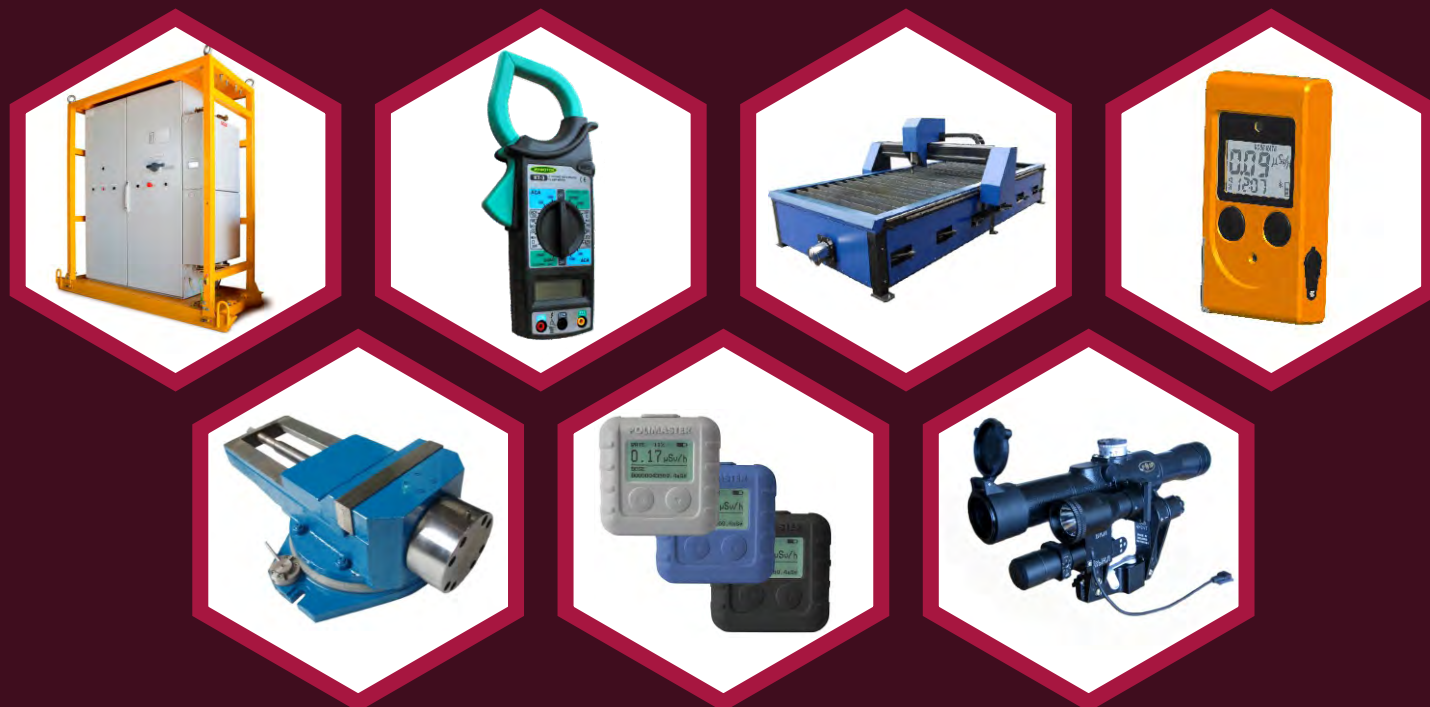


КАТАЛОГ

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ТОВАРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



ВЫПУСК 6 | ISSUE 6

CATALOGUE

OF HIGH-TECH PRODUCTS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

МИНСК | 2013

Государственный комитет по науке и технологиям
Республики Беларусь

State Committee on Science and Technology
of the Republic of Belarus

КАТАЛОГ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ТОВАРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Выпуск 6

CATALOGUE OF HIGH-TECH PRODUCTS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Issue 6

Минск
2013

УДК 001.894.2:658.62(085)
ББК 30.609
К 29

Разработчики:

С. В. Бушева, Т. А. Елисеенко, Е. И. Зеневич, И. В. Коробко,
Ю. А. Миронов, А. А. Подолянчик, А. Е. Черныш, И. Н. Яскевич

Под редакцией:

А. Г. Шумилина

К 29 Каталог высокотехнологичных товаров Республики Беларусь. Выпуск 6 / Под ред. А. Г. Шумилина. — ГУ «БелИСА». — Минск, 2013. — 242 с.: ил.

ISBN 978-985-6874-59-1

В настоящем издании представлена высокотехнологичная продукция, выпускаемая в Республике Беларусь. При подготовке настоящего каталога использовалась методология, разработанная Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

Каталог подготовлен на основе информации, предоставленной республиканскими органами государственного управления и подведомственными им предприятиями, в наибольшей мере ориентированными на экспорт высокотехнологичных товаров.

This Catalogue presents the high-tech goods produced in the Republic of Belarus. During its compilation the methodology developed by Organization of Economic Cooperation and Development (OECD) was used.

The Catalogue is prepared on the basis of the information provided by republican governmental bodies and enterprises subordinated to them, which are to a greater extent focused on high-tech products export.

УДК 001.894.2:658.62(085)
ББК 30.609

ISBN 978-985-6874-59-1

© ГКНТ, 2013
© ГУ «БелИСА», 2013

**ПРОДУКТЫ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ;
СОЕДИНЕНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ИЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ
ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ, РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ,
РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЛИ ИЗОТОПОВ**

**INORGANIC CHEMICALS; ORGANIC OR INORGANIC
COMPOUNDS OF PRECIOUS METALS, OF RARE-EARTH METALS,
OF RADIOACTIVE ELEMENTS OR OF ISOTOPES**

**Источники ионизирующего излучения
радионуклидные закрытые**

Sealed radioactive sources

**ТНВЭД: 284440
SITC4: 525.19**

Область применения:

Для применения в радиационных устройствах и установках.

Краткое описание:

Радионуклидные закрытые источники ионизирующего излучения (радиоактивные источники, радиоизотопы) применяются в составе радиационных устройств промышленного и медицинского назначения. Они служат для целей медицинского облучения, стерилизации и неразрушающего контроля. На сегодняшний день «Изотопные технологии» производят закрытые источники на основе изотопов Cs137, Co60, Ba133, Ir192. Предприятие оказывает полный цикл услуг, начиная с производства источников, транспортировки их на объект спецтранспортом и заканчивая приемкой отработанных источников на утилизацию.

Производитель:

СЗАО «Изотопные технологии»



**HS2007: 284440
SITC4: 525.19**

Product area:

For use in radiological devices and installations.

Description:

Sealed radioactive sources are applied in medical and industrial radiation devices.

They use for medical radiation, sterilization and non-destructive tests purposes.

Currently "Isotope technologies" manufactures sealed sources based on, Co60, Ba133, Ir192 isotopes and encapsulates the Cs137. "Isotope technologies" provides customers with service including the manufacture, transportation and waste management of radioactive materials.

Producer:

"Isotope Technologies" CJSC

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

PHARMACEUTICAL PRODUCTS

Препарат ветеринарный «Мастоферон» Veterinary drug "Mastoferonum"

ТНВЭД: 3001900000
SITC4: 541.62

HS2007: 3001900000
SITC4: 541.62

Область применения:

Для лечения коров, больных субклиническими и клиническими маститами в лактационный период.

Краткое описание:

Современный противомаститный препарат «Мастоферон», благодаря составу, не приводит к ограничению сроков по использованию продукции, что значительно увеличивает экономическую эффективность при его применении. Лечение мастита у коров препаратом «Мастоферон» не требует дополнительных затрат времени на проведение лечения и может выполняться дояркой без участия ветеринарного специалиста, не увеличивая время доения животных.

Производитель:

ООО «Научно-производственный центр «БелАгроГен»»



Product area:

For treatment of cows with subclinical and clinical mastitis in the lactation period.

Description:

Modern antimastitis drug "Mastoferonum" due to the mixture does not limit the terms for the using of meat and milk that significantly increases the economic efficiency of its application.

Treatment of mastitis by "Mastoferonum" does not require additional time for treatment and can carry out by a dairymaid without the participation of a veterinary specialist, not increasing the time of milking of animals.

Producer:

"Research and Production Center "BelAgroGen" LLC

Вакцина «Белвак ТМ ИББ+» живая лиофилизированная против инфекционной бурсальной болезни кур из штамма «КМИЭВ-61»

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:

Для иммунизации цыплят и кур против инфекционной бурсальной болезни.

Краткое описание:

Вакцина представляет собой однородную пористую массу в виде таблетки от светло-желтого до коричневого цвета, легко растворяющуюся при добавлении воды или физиологического раствора. Действующим началом вакцины является живой штамм «КМИЭВ-61», который вызывает у цыплят и кур выработку специфических антител против инфекционной бурсальной болезни кур.

Производитель:

ООО «ТМ»

Gumboro disease chicken vaccine with line virus from strain "KMIEV-61" "Belvac TM IBB+"

HS2007: 3002300000
SITC4: 541.63

Product area:

For the immunization of chickens and laying against infectious Gumboro disease.

Description:

The vaccine is a homogeneous porous mass in the form of tablets from light-yellow to brown color, easily dissolves

when adding water or physiological solution. Active principle of the vaccine is a live strain "KMIEV-61" raising of chickens and laying the production of specific antibodies against infectious Gumboro disease of chickens.

Producer:

"TM" LLC



Вакцина живая культуральная против классической чумы свиней из штамма «КМИЭВ V-113»

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:

Для профилактической иммунизации свиней против классической чумы свиней в благополучных, угрожаемых и неблагополучных хозяйствах.

Краткое описание:

Иммунитет у привитых животных наступает через 6–7 суток после прививки и сохраняется не менее 4 месяцев у поросят и 12 месяцев у взрослых животных.

Производитель:

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

Live cultural vaccine against classical swine fever made from strain "KMIEV V-113"

HS2007: 3002300000
SITC4: 541.63

Product area:

For prophylactic immunization of swine against CSF in doubtful and not-safe farms.

Description:

The immunity appears in vaccinated animals within 6–7 days after vaccination and exists 4 months in piglets and 12 months in mature animals.

Producer:

"Institute of Experimental Veterinary Medicine named after S. Vyshellesskiy" RUE



Вакцина живая против болезни Ауески у свиней

Vaccine against Aujeszky's disease in swine

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

HS2007: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:

Иммунизация свиней.

Краткое описание:

Применяют для создания иммунитета у свиней против болезни Ауески.

Производитель:

ОАО «БелВитунифарм»



Product area:

Immunization of swine.

Description:

Used to create immunity in swine against Aujeszky's disease.

Producer:

"BelVitunipharm" JSC

Вакцина поливалентная против колибактериоза поросят с адгезивными антигенами (K88, K99, 987P, F41)

Polyvalent vaccine against colibacillosis in piglets with adhesive antigens

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

HS2007: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:

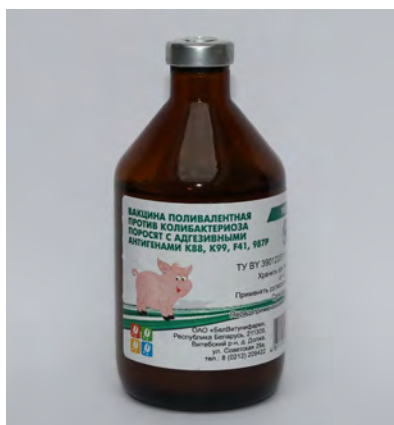
Иммунизация свиней.

Краткое описание:

Применяют для создания иммунитета у свиней против колибактериоза.

Производитель:

ОАО «БелВитунифарм»



Product area:

Immunization of swine.

Description:

Apply for immunization of swine against colibacillosis.

Producer:

"BelVitunipharm" JSC

Препарат биологический «Лаксил-М»

Biological preparation "Lacsil-M"

ТНВЭД: 3002900000

SITC4: 541.64

HS2007: 3002900000

SITC4: 541.64

Область применения:

Для повышения качества и аэробной стабильности силосованных кормов из растительного сырья (кукуруза, злаковые травы, бобово-злаковые травосмеси и др.).

Краткое описание:

Использование препарата позволяет интенсифицировать процесс молочной ферментации, оптимизировать соотношение органических кислот в корме; повысить энергетическую питательность корма до 9–9,8 МДж/кг; улучшить органолептические свойства силоса, повысить анаэробную стабильность корма на 12–15 %, ограничить потери питательных веществ силосуемой массы (дополнительный выход 25–65 кормовых единиц на 1 т силоса), снизить расход корма на 20 % на 1 кг живой массы. Увеличивает среднесуточные привесы животных на 9–12 %, повышает продуктивность лактирующих животных на 5–10 %.

Производитель:

Институт микробиологии НАН Беларуси



Product area:

Improving quality and aerobic stability of fodder ensiled from vegetable feed stock (maize, cereal grasses, legume-cereal forage mixes, etc.).

Description:

"Lacsil-M" brings up quality and aerobic stability of silage from vegetable substrates (maize, cereal grasses, legume-cereal grass mixtures, etc.).

"Lacsil-M" application enables to intensify lactic acid fermentation, to optimize proportion of organic acids in fodder, to increase energy nutritive

value and aerobic stability of silage, upgrade its flavor, to reduce losses of nutrients in ensiled mass, to decrease forage expenses per 1 kg live weight by 20 %. Application of "Lacsil M" fermented silage raises average daily weight increment by 10–12 %, stimulates lactation productivity by 5–10 %.

Producer:

Institute of Microbiology of the NAS of Belarus

Биоконсервант кормовой сухой

ТНВЭД: 3002905000

SITC4: 541.64

Область применения:

Для использования в качестве закваски при закладке на хранение силосной или сенажной массы.

Краткое описание:

Биоконсерванты кормовые сухие — водорастворимые продукты, содержащие уникальные штаммы молочнокислых бактерий, которые улучшают качество силосования и сохраняют питательные свойства исходного сырья.

Ассортимент: «Лактограс LB®» и «Лактограс EF®». «Лактограс LB®» — биоконсервант кормовой сухой для силоса из кукурузы и плющеного зерна. Способствует силосованию кормов, подавляет рост и развитие патогенной микрофлоры, снижает риск вторичной ферментации и порчу силоса. Применяется в отношении тех кормовых культур, которые содержат высокий процент сахара и низкий процент белка (кукуруза, злаковые травы, зерно-сенажи) и силосуются при высоком содержании сухого вещества.

«Лактограс EF®» — биоконсервант кормовой сухой для сенажа из разнотравья и люцерны. Улучшает процесс ферментации, снижает степень разрушения белка корма и уменьшает количество небелкового азота, уменьшает потерю сухого вещества при длительном хранении, повышает поедаемость и усвояемость корма. Применяется при сенажировании кормовых культур, которые содержат низкий процент сахара и высокий процент белка (люцерна, клевер, масличные культуры, злаковые травы) и сенажируется при низком содержании сухого вещества.

Производитель:

ООО «Биоком»

Feed dried bio-preserving agent

HS2007: 3002905000

SITC4: 541.64

Product area:

For usage as inoculation under placement for storage of silage or haylage mass.

Description:

Feed dried bio-preserving agents are water-soluble products, contain unique strains of lactobacillus, which improve ensilage quality and protect nutritive properties of initial raw material.

Product range: "Lactogras LB®"

and "Lactogras EF®".

"Lactogras LB®" is feed dried bio-preserving agent for silage of maize and rolled grain. "Lactogras LB®" promotes fodder ensilage, suppresses growth and development of pathogenic flora, reduces risk of secondary fermentation and silage deterioration. It is applied for such forage crops which have high rate of sugar and low rate of protein (maize, grasses, grain haylage) and are ensilaged under high content of dry matter.

"Lactogras EF®" is feed dried bio-preserving agent for haylage of miscellaneous and alfalfa. "Lactogras EF®" improves fermentation process, reduces level of destruction of fodder protein and reduces quantity of non-protein nitrogen, reduces dry matter loss under long storage, enhances fodder palatability and digestibility. It is applied under haylage making of fodder crops, which contain low rate of sugar and high rate of protein (alfalfa, trefoil, oil-plants, grasses) and haylage is made under low content of dry matter.

Producer:

"Biocom" LLC



Препарат биосорбционный «Родобел-ТН» Biosorption preparation "Rhodobel-TN"

ТНВЭД: 3002905000
SITC4: 541.64

HS2007: 3002905000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для очистки воды и почвы от нефти и продуктов ее переработки.

Краткое описание:

«Родобел-ТН» сочетает в себе свойства: сорбента нефти; деструктора нефти; рекультиватора очищаемой почвы за счет обогащения почвы гуминовыми кислотами торфа и органическим веществом биомассы микроорганизмов-деструкторов. Действие препарата «Родобел-ТН» основано на способности микроорганизмов использовать нефть и продукты ее переработки в качестве источника питания. Препарат обеспечивает очистку почвы со степенью загрязнения нефтепродуктами 100 ПДК на 97 % за 2 месяца. Расход препарата: 350 кг на 1000 кг нефти.



Product area:

Decontamination of soil and water polluted with crude.

Description:

"Rhodobel-TN" combines properties of oil sorbent; oil degrader; soil remediator due to upgrading effect of humic acids from peat and organic matter of microbial biomass. "Rhodobel" effect based on ability of its microbial components to utilize crude oil and its refining products as a source of nutrition.

"Rhodobel-TN" ensures 96.6 % recovery of soil contaminated with oil and derived products at dosage exceeding 100 times maximum permissible concentration of the pollutants approximately in 2 months. Rhodobel expense: 350 kg is sufficient for disposal of 1000 kg of spilled oil.

Производитель:

Институт микробиологии НАН Беларуси

Producer:

Institute of Microbiology of the NAS of Belarus

Препарат ветеринарный «Бифилиз-Н» Veterinary drug "Bifiliz-N"

ТНВЭД: 3002905000
SITC4: 541.64

HS2007: 3002905000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы, связанных с дисбактериозом кишечника, при содержании в условиях ограниченной подвижности и для предотвращения колонизации кишечника патогенными микроорганизмами.



Product area:

For treatment and prophylaxis of gastro-intestinal diseases of agricultural animals and birds associated with dysbacteriosis of the intestine, while keeping in conditions of limited mobility, and to prevent colonization of the intestine pathogenic microorganisms.

Description:

Drug veterinary "Bifiliz-N" is a sterile lysate culture of bifidobacteria with the products of their metabolism. Includes free amino acids, bio synthetic lactic acid, bacteriocins and polysaccharides have antagonistic activity against a broad spectrum of pathogenic and conditionally pathogenic microorganisms.

Краткое описание:

Препарат ветеринарный «Бифилиз-Н» представляет собой стерильный лизат культуры бифидобактерий с продуктами их метаболизма. Содержит в своем составе свободные аминокислоты, биосинтетическую молочную кислоту, бактериоцины и полисахариды, обладающие антагонистической активностью в отношении широкого спектра патогенных и условно-патогенных микроорганизмов.

Producer:

"Biofon" LLC

Производитель:

ООО «Биофон»

Препарат микробный «АгроМик» (торфяной и жидкий)

ТНВЭД: 3002905000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для предпосевной обработки семян (торфяной) и вегетирующих растений тритикале (жидкий).

Краткое описание:

Микробный препарат «АгроМик» интенсифицирует процесс биологической фиксации азота, повышает урожайность, обеспечивает устойчивость растений к биотическим и абиотическим факторам среды.

Обработка семян микробным препаратом «АгроМик» (торфяной) повышает урожайность зерна по отношению к контролю на 20,0 %; обработка вегетирующих растений микробным препаратом «АгроМик» (жидкий) — на 24,4 %.

Производитель:

Институт микробиологии НАН Беларуси

Microbial preparation "AgroMyc"

HS2007: 3002905000
SITC4: 541.64

Product area:

Pre-sowing treatment of seeds (peat-based form) and vegetating plants of triticale (liquid form).

Description:

Microbial fertilizer "AgroMyc" intensifies process of biological nitrogen fixation, promotes crop productivity and resistance to biotic and abiotic environmental factors. Seed treatment with peat-based "AgroMyc" increases grain harvests by 20 %, treatment of vegetating plants with liquid fertilizer stimulates grain yields by 24.4 %.



Producer:

Institute of Microbiology of the NAS of Belarus

Препарат микробный «Бактопин»

ТНВЭД: 3002905000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для предпосевной обработки семян сосны обыкновенной и ели европейской.

Краткое описание:

Препарат микробный «Бактопин» стимулирует энергию прорастания и всхожесть семян сосны обыкновенной и ели европейской, интенсифицирует процесс биологической фиксации азота и биологической трансформации фосфора, стимулирует рост лесного посадочного материала с открытой корневой системой, повышает выход стандартного посадочного материала и обеспечивает частичную замену минеральных удобрений.

Приживаемость сеянцев сосны и ели по сравнению с контролем повышается в 2,0 и 1,3 раза соответственно, средняя высота — в среднем на 10 %.

Производитель:

Институт микробиологии НАН Беларуси

Microbial preparation "Bactopin" (peat-based)

HS2007: 3002905000
SITC4: 541.64

Product area:

Pre-sowing treatment of spruce and pine seeds.

Description:

Microbial fertilizer "Bactopin" stimulates germinating capacity and power of spruce and pine seeds, promotes biological nitrogen fixation and transformation of phosphorus, accelerates growth of forest seedlings with open root system, raises yields of standard planting stock, and

partially replaces mineral fertilizers.

Survival rate of pine and spruce seedlings increased 2.0 and 1.3 times, respectively, and average plantlet height rose by 10 %.

Producer:

Institute of Microbiology of the NAS of Belarus



Иммуноглобулин флуоресцирующий сухой для лабораторной диагностики аденовирусной инфекции

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для лабораторной диагностики аденовирусной инфекции методом иммунофлуоресценции.

Краткое описание:

Иммуноглобулин флуоресцирующий сухой для лабораторной диагностики аденовирусной инфекции представляет собой глобулиновую фракцию иммунной асцитической жидкости мелких лабораторных животных, иммунизированных антигеном аденовируса, конъюгированную флуоресцеинтиоизоцианатом. Иммуноглобулин применяют для выявления специфических антигенов возбудителя в материале от пациентов.

Производитель:

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Immunoglobulin fluorescent dry for diagnosis of adenovirus infection

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:

For the laboratory diagnosis of adenovirus infection by immunofluorescence method.

Description:

Immunoglobulin fluorescence dry for laboratory diagnosis of adenovirus infection is a globuline fraction of the immune ascitic fluid of small laboratory animals immunized of the adenovirus antigen, conjugated with fluorescein isothiocyanate. Immunoglobulin used to detect specific antigens of the pathogen in the material from the patients.

Producer:

RRPCEM



Иммуноглобулин флуоресцирующий сухой для лабораторной диагностики гриппа А (H1N1)

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для лабораторной диагностики гриппа А (H1N1) методом иммунофлуоресценции.

Краткое описание:

Иммуноглобулин флуоресцирующий сухой для лабораторной диагностики гриппа А (H1N1) представляет собой глобулиновую фракцию иммунной асцитической жидкости мелких лабораторных животных, иммунизированных антигеном вируса гриппа А (H1N1), конъюгированную флуоресцеинтиоизоцианатом. Иммуноглобулин применяют для выявления специфических антигенов возбудителя в материале от пациентов.

Производитель:

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Immunoglobulin fluorescent dry for laboratory diagnosis of influenza A (H1N1)

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:

For the laboratory diagnosis of influenza A (H1N1) method of the immunofluorescence.

Description:

Immunoglobulin fluorescence dry for laboratory diagnosis of influenza A (H1N1) is a globuline fraction of the immune ascitic fluid of small laboratory animals immunized of the influenza virus A (H1N1) antigen, conjugated with fluorescein isothiocyanate. Immunoglobulin used to detect specific antigens of the pathogen in the material from the patients.

Producer:

RRPCEM



Иммуноглобулин флуоресцирующий сухой для лабораторной диагностики гриппа А (H3N2)

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для лабораторной диагностики гриппа А (H3N2) методом иммунофлуоресценции.

Краткое описание:

Иммуноглобулин флуоресцирующий сухой для лабораторной диагностики гриппа А (H3N2) представляет собой глобулиновую фракцию иммунной асцитической жидкости мелких лабораторных животных, иммунизированных антигеном вируса гриппа А (H3N2), конъюгированную флуоресцеинтиоизоцианатом. Иммуноглобулин применяют для выявления специфических антигенов возбудителя в материале от пациентов.

Производитель:

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Immunoglobulin fluorescent dry for laboratory diagnosis of influenza A (H3N2)

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:

For the laboratory diagnosis of influenza A (H3N2) by immunofluorescence method.

Description:

Immunoglobulin fluorescence dry for laboratory diagnosis of influenza A (H3N2) is a globuline fraction of the immune ascitic fluid of small laboratory animals immunized of the influenza virus A (H3N2) antigen, conjugated with fluorescein isothiocyanate. Immunoglobulin used to detect specific antigens of the pathogen in the material

from the patients.

Producer:

RRPCEM



Иммуноглобулин флуоресцирующий сухой для лабораторной диагностики гриппа В

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для лабораторной диагностики гриппа В методом иммунофлуоресценции.

Краткое описание:

Иммуноглобулин флуоресцирующий сухой для лабораторной диагностики гриппа В представляет собой глобулиновую фракцию иммунной асцитической жидкости мелких лабораторных животных, иммунизированных антигеном вируса гриппа В, конъюгированную флуоресцеинтиоизоцианатом. Иммуноглобулин применяют для выявления специфических антигенов возбудителя в материале от пациентов.

Производитель:

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Immunoglobulin fluorescent dry for laboratory diagnosis of influenza B

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:

For the laboratory diagnosis of influenza B by immunofluorescence method.

Description:

Immunoglobulin fluorescence dry for laboratory diagnosis of influenza B is a globuline fraction of the immune ascitic fluid of small laboratory animals immunized of the influenza virus B antigen, conjugated with fluorescein isothiocyanate. Immunoglobulin used to detect specific antigens of the pathogen in the material from the patients.

Producer:

RRPCEM



Иммуноглобулин флуоресцирующий сухой для лабораторной диагностики парагриппозной инфекции 3-го типа

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для лабораторной диагностики парагриппозной инфекции методом иммунофлуоресценции.

Краткое описание:

Иммуноглобулин флуоресцирующий сухой для лабораторной диагностики парагриппозной инфекции 3-го типа представляет собой глобулиновую фракцию иммунной асцитической жидкости мелких лабораторных животных, иммунизированных антигеном вируса парагриппа 3-го типа, конъюгированную флуоресцеинтиоизоцианатом. Иммуноглобулин применяют для выявления специфических антигенов возбудителя в материале от пациентов.

Производитель:

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Иммуноглобулин флуоресцирующий сухой для лабораторной диагностики респираторно-синцитиальной инфекции

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для лабораторной диагностики респираторно-синцитиальной инфекции методом иммунофлуоресценции.

Краткое описание:

Иммуноглобулин флуоресцирующий сухой для лабораторной диагностики респираторно-синцитиальной инфекции представляет собой глобулиновую фракцию иммунной асцитической жидкости мелких лабораторных животных, иммунизированных антигеном респираторно-синцитиального вируса, конъюгированную флуоресцеинтиоизоцианатом. Иммуноглобулин применяют для выявления специфических антигенов возбудителя в материале от пациентов.

Производитель:

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Immunoglobulin fluorescent dry for diagnosis 3rd type parainfluenza infection

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:

For the laboratory diagnosis of parainfluenzal infection by immunofluorescence method.

Description:

Immunoglobulin fluorescence dry for laboratory diagnosis of parainfluenza virus 3rd type infection is a globuline fraction of the immune ascitic fluid of small laboratory animals immunized of the parainfluenza virus 3rd type antigen, conjugated with fluorescein isothiocyanate. Immunoglobulin used to detect specific antigens of the pathogen in the material from the patients.

Producer:

RRPCEM



Immunoglobulin fluorescent dry for diagnosis of respiratory syncytial virus infection

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:

For the laboratory diagnosis of respiratory syncytial infection by immunofluorescence method.

Description:

Immunoglobulin fluorescence dry for laboratory diagnosis of respiratory syncytial virus infection is a globuline fraction of the immune ascitic fluid of small laboratory animals immunized of the respiratory syncytial virus antigen, conjugated with fluorescein isothiocyanate. Immunoglobulin used to detect specific antigens of the pathogen

in the material from the patients.

Producer:

RRPCEM



Тест-система для определения антигенов ротавирусов и аденовирусов методом иммунохроматографического анализа с подтверждающим тестом «РОТА-АДЕНО-АГ-ИХМ-Конф»

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для выявления антигенов ротавирусов и аденовирусов в фекалиях пациентов (биологических субстратах).

Краткое описание:

Тест-система содержит 20 тест-кассет для определения антигенов ротавирусов и аденовирусов, подтверждающие и контрольные реагенты, отрицательные и положительные контроли, флаконы с буферным раствором для сбора и раскапывания проб фекалий. Продолжительность исследования — 5–15 мин. Чувствительность — 100 %, специфичность — 100 % при тестировании на панели заведомо известных контрольных образцов. Разработано по заказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Срок годности — 2 года.

Производитель:

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Тест-система для выявления HBs-антигена методом иммуноферментного анализа «ИФА-HBs-АГ»

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для выявления поверхностного антигена вируса гепатита В в сыворотке (плазме) и препаратах крови методом иммуноферментного анализа.

Краткое описание:

Чувствительность — 100 %, специфичность — 100 % при тестировании на панели заведомо известных контрольных образцов. Разработано по заказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Комплект на 96 и 192 исследований. Срок годности — 1 год.

Производитель:

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Test-system for detection of rotavirus and adenovirus antigens by immunochromatography with confirming test "ROTA-ADENO-Ag-ICH-Conf"

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64



Product area:

For antigen detection of rotavirus and adenovirus in the feces of patients (biological substrates).

Description:

The test system contains 20 test cassettes for antigen detection of rotaviruses and adenoviruses, confirmatory and control reagents, negative and positive controls, buffer vials to collect and pipetting the fecal samples. Assay duration is 5–15 min. Sensitivity is 100 %; specificity is 100 % at the test panel of certainly known control samples. Developed at the request of Ministry of Health Care of the Republic of Belarus. Shelf life is 2 years.

Producer:
RRPCEM

Test-system for detection of HBs-antigen by enzyme immunoassay "EIA-HBs-Ag"

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64



Product area:

For detection of hepatitis B surface antigen in serum (plasma), and blood preparations by enzyme immunoassay.

Description:

Sensitivity is 100 %; specificity is 100 % at the test panel of certainly known control samples. Developed at the request

of Ministry of Health of the Republic of Belarus. Kit on 96 and 192 assays. Shelf life is 1 year.

Producer:
RRPCEM

Тест-система для выявления HBs-антигена с подтверждающим тестом методом иммуноферментного анализа «ИФА-HBs-АГ-Конф»

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для подтверждения специфичности выявления поверхностного антигена вируса гепатита В в сыворотке (плазме) и препаратах крови методом иммуноферментного анализа.

Краткое описание:

Чувствительность — 100 %, специфичность — 100 % при тестировании на панели заведомо известных контрольных образцов. Разработано по заказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

Комплект на 48 исследований.

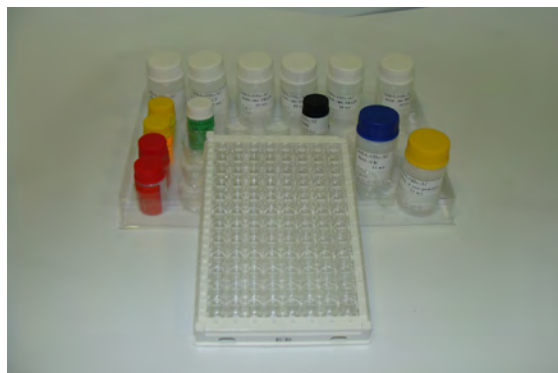
Срок годности — 1 год.

Производитель:

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Test-system for detection of HBs-antigen with confirming test by enzyme immunoassay "EIA-HBsAg-Conf"

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64



Product area:

To confirm the specificity of the detection of hepatitis B surface antigen in serum (plasma), and blood preparations by enzyme immunoassay.

Description:

Sensitivity is 100 %, specificity is 100 % at the test panel of certainly known control samples. Developed at the request of Ministry of Health Care of the Republic of Belarus. Kit on 48 assays. Shelf life is 1 year.

Producer:

RRPCEM

Тест-система для выявления антигена вируса клещевого энцефалита в переносчиках и клиническом материале методом иммуноферментного анализа

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для выявления антигена вируса клещевого энцефалита методом иммуноферментного анализа в переносчиках (иксодовых клещах) и клиническом материале (сгустках крови, ликворе) при диагностике клещевого энцефалита.

Краткое описание:

Иммуноферментная тест-система позволяет выявлять антиген вируса клещевого энцефалита (КЭ) в переносчиках (иксодовых клещах) и клиническом материале (сгустках крови, ликворе) за счет их взаимодействия с иммобилизованными на планшетах антителами к вирусу КЭ. Образованный комплекс «антиген — антитело» выявляют с помощью противовирусного конъюгата к КЭ, меченного пероксидазой хрена.

Набор рассчитан на проведение 96 исследований, включая контроли.

Срок годности — 6 месяцев от даты изготовления.

Производитель:

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Test system for detection of tick-borne encephalitis virus antigen in vectors and clinical specimens by enzyme immunoassay

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64



Product area:

For detection of tick-borne encephalitis virus antigen by enzyme immunoassay in vectors (ixodes ticks) and clinical material (blood clots, CSF) for the diagnosis of tick-borne encephalitis.

Description:

Immunoassay test system can detect antigen of tick-borne encephalitis (TBE) in the vectors (ticks) and clinical material (blood clots, CSF) due to their interaction with immobilized antibodies to TBE virus on the plates. The formed antigen-antibody complex is detected using antiviral conjugate to TBE labeled by horseradish peroxidase.

Kit is for 96 assays, including controls.

Shelf life is 6 months from date of production.

Producer:

RRPCEM

Тест-система для определения антител к вирусу гепатита С методом иммуноферментного анализа «ИФА-НСV-АТ»

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для определения антител (классов М и G) к вирусу гепатита С методом иммуноферментного анализа в сыворотке (плазме) крови и препаратах, приготовленных из сыворотки (плазмы) крови человека.

Краткое описание:

Чувствительность — 100 %, специфичность — 100 % при тестировании на панели заведомо известных контрольных образцов. Разработано по заказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Комплект на 96 и 192 исследования. Срок годности — 1 год.

Производитель:

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Test system for detection of antibodies to hepatitis C virus by enzyme-linked immunosorbent assay "EIA-HCV-Ab"

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:

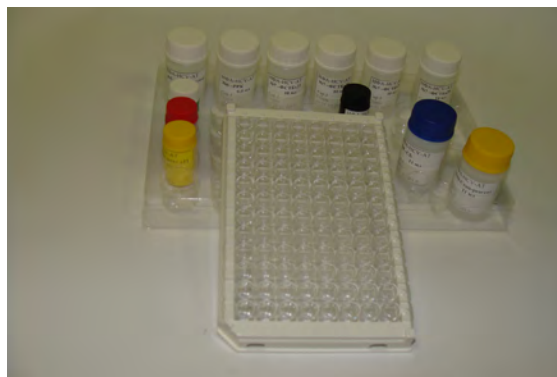
For the detection of antibodies (classes M and G) to hepatitis C virus by enzyme-linked immunosorbent assay in serum (plasma), and blood specimens prepared from the serum (plasma) of human blood.

Description:

Sensitivity is 100 %, specificity is 100 % at the test panel of certainly known control samples. Developed at the request of Ministry of Health Care of the Republic of Belarus. Kit on 96 and 192 assays. Shelf life is 1 year.

Producer:

RRPCEM



Тест-система для определения антител к ВИЧ-1, ВИЧ-2 методом иммуноферментного анализа «ИФА-ВИЧ-1,2-АТ»

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для выявления антител к вирусам иммунодефицита человека ВИЧ-1, ВИЧ-1 группы 0 и ВИЧ-2 в сыворотке (плазме) крови человека методом иммуноферментного для скрининга у населения.

Краткое описание:

Чувствительность — 100 %, специфичность — 100 % при тестировании на панели заведомо известных контрольных образцов. Разработано по заказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Комплект на 96 и 192 исследования. Срок годности — 1 год.

Производитель:

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Test-system for detection of HIV-1 and HIV-2 antibodies by enzyme immunoassay "EIA-HIV-1,2-Ab"

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:

For detection of antibodies to human immunodeficiency virus HIV-1, HIV-1 Group 0, and HIV-2 in serum (plasma) of human blood using enzyme immunoassay for the population screening.

Description:

Sensitivity is 100 %, specificity is 100 % at the test panel of certainly known control samples. Developed at the request of Ministry of Health Care of the Republic of Belarus. Kit on 96 and 192 assays. Shelf life is 1 year.

Producer:

RRPCEM



Тест-система рекомбинантная для дифференциальной диагностики природно-очаговых вирусов методом дот-иммуноанализа «Белар-ГЛПС-ККГЛ-ЛХМ-ДОТ-АТ»

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Клиническая лабораторная диагностика, в диагностических лабораториях инфекционных клиник больниц, лабораториях особо опасных инфекций. Используется для одновременного выявления антител класса IgM и IgG к вирусам ГЛПС, ККГЛ и ЛХМ в сыворотках крови людей методом дот-иммуноанализа.

Краткое описание:

Диагностический набор включает рекомбинантные полипептиды антиген значимых участков нуклеокапсидных белков вирусов ГЛПС, ККГЛ, ЛХМ, иммобилизованные на нитроцеллюлозной мембране. Набор позволяет дифференцированно выявлять в сыворотках крови людей антитела к вирусам ГЛПС, ККГЛ, ЛХМ посредством их взаимодействия с иммобилизованными на мембране специфическими рекомбинантными антигенами. Образовавшийся комплекс «антиген — антитело» выявляют с помощью антивидового пероксидазного конъюгата в результате появления коричневых пятен различной интенсивности после добавления хромогенного субстрата.

Набор тест-системы рассчитан на проведение 12 исследований, включая контроли.

Диагностические специфичность и чувствительность тест-системы составляют не менее 95 %.

Ориентировочная стоимость тест-системы — 150 долл. США.

Производитель:

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Recombinant test system for the differential diagnosis of natural foci viruses by dot-immunoassay "Belar-HERS-CCHF-LCM-DOT-Ab"

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:

Clinical laboratory diagnostics. Infectious clinical diagnostic laboratories of hospitals, laboratories especially dangerous infections. Used for the simultaneous detection of IgM and IgG antibodies to HFRS, CCHF, and LCM viruses in human serum by dot-immunoassay.

Description:

The diagnostic kit includes recombinant polypeptides of antigen significant sites of nucleocapsid proteins of HFRS, CCHF, and LCM viruses, immobilized on nitrocellulose membrane. The kit allows identifying differentially antibodies to HFRS, CCHF, and LCM viruses in human serum through their interaction with specific recombinant antigens immobilized on the membrane. The formed antibody-antigen complex is detected using antispecies peroxidase conjugate resulting appearance of brown spots of varying intensity after addition of the chromogenic substrate. Kit is for 12 assays, including controls. Diagnostic specificity and sensitivity of the test system is no less than 95 %. The estimated cost is 150 US dollars.

Producer:

RRPCEM



Тест-система унифицированная рекомбинантная для выявления антител к вирусам Ласса, Марбург и Эбола методом иммуноферментного анализа «Белар-Лас-Мар-Эбо-АТ»

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для серологической дифференциальной диагностики особо опасных вирусных геморрагических лихорадок Ласса, Марбург, Эбола у заболевших либо перенесших данные лихорадки.

Краткое описание:

Диагностическая иммуноферментная тест-система представляет собой набор, основой которого являются рекомбинантные полипептиды — компоненты белков вирусов Ласса, Марбург и Эбола, входящие в состав сенсibilизирующих компонентов и сорбированные в лунки 96-луночной панели. Основным свойством тест-системы является ее способность выявлять в сыворотках крови человека антитела опасных возбудителей за счет их взаимодействия с рекомбинантными антигенами вирусов. Образованный комплекс «антиген — антитело» выявляют с помощью конъюгата к иммуноглобулину G и M человека, меченного пероксидазой хрена. Набор рассчитан на проведение 10 исследований, включая контроли. Диагностические специфичность и чувствительность тест-системы составляют не менее 95 %. Ориентировочная стоимость тест-системы — 250 долл. США.

Производитель:

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Universal recombinant test system for detection of antibodies to viruses Lassa, Marburg, and Ebola by enzyme immunoassay "Belar-Las-Mar-Ebo-Ab"

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:

For serological differential diagnosis of special dangerous viral hemorrhagic fevers Lassa, Marburg and Ebola in patients or in human who had the fevers.

Description:

Kit of diagnostic immunoassay test system includes recombinant polypeptides — components of proteins Lassa, Marburg and Ebola viruses which are part of sensitizing components and adsorbed to the wells of 96-well panel. The kit allows detect human serum antibodies to dangerous pathogens due to their interaction with recombinant antigens of viruses. The formed antigen-antibody complex is detected using conjugate to human immunoglobulin G and M labeled with horseradish peroxidase. Kit is for 10 assays, including controls. Diagnostic specificity and sensitivity of the test system is no less than 95 %. The estimated cost of the test system kit is 250 US dollars.

Producer:

RRPCEM



Туберкулин очищенный для млекопитающих

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:
Аллергическая диагностика.

Краткое описание:
Туберкулин очищенный для млекопитающих представляет собой стандартный раствор туберкулопротеинов, образующихся при росте *Mycobacterium bovis* на жидкой синтетической питательной среде и стандартизированных в соответствии с ТНПА.

Производитель:
ОАО «БелВитунифарм»



Purified tuberculin for mammals

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:
Allergotest.

Description:
Purified tuberculin for mammals is of tubercleproteins generated in the process of growth of *Mycobacterium bovis* on liquid synthetic medium and standardized in accordance with technological regulations.

Producer:
"BelVitunipharm" JSC

Бензилпенициллин натрия для ветеринарии

ТНВЭД: 3004100003
SITC4: 542.13

Область применения:
Бензилпенициллин натрия для ветеринарии применяют при заболеваниях, вызванных чувствительными к бензилпенициллину микроорганизмами.

Краткое описание:
Антибиотик из группы биосинтетических пенициллинов узкого спектра действия. Эффективен в отношении грамположительных микроорганизмов (стрептококков, пневмококков, стафилококков и др.), грамотрицательных кокков (гонококков, менингококков), трепонем и некоторых патогенных грибов. Бензилпенициллин натрия — стерильный порошок белого или с желтоватым оттенком цвета, хорошо растворимый в воде. Легко всасывается и проникает в большую часть тканей и жидкостей организма. При парентеральном введении быстро всасывается в кровь и другие ткани, плохо проникает сквозь синовиальные оболочки и гематоэнцефалический барьер. Бензилпенициллин натрия совместим со стрептомицином, сульфаниламидными препаратами, специфическими сыворотками и глобулинами. Раствор для инъекций готовят на стерильном изотоническом растворе натрия хлорида, воде для инъекций или 0,5 % растворе новокаина непосредственно перед введением, не подогревая, соблюдая правила асептики.

Производитель:
УП «Могилевский завод ветеринарных препаратов»



Benzylpenicilinum for veterinary

HS2007: 3004100003
SITC4: 542.13

Product area:
Benzylpenicillin sodium for veterinary use in diseases caused by susceptible to infections benzilpenitsillin.

Description:
This is an antibiotic from the group of biosynthetic narrow-spectrum penicillins. It is effective against a gram-positive microorganism (streptococci, pneumococci, staphylococci, and others), gram-negative cocci (gonococchi, meningococci), Treponema and some pathogenic fungi. Benzylpenicillin sodium sterile powder white or yellowish colour, well soluble in water. Easily absorbed and penetrates most tissues and body fluids. When parenteral rapidly absorbed in the blood and other tissues, badly penetrates into synovial membranes and the blood-brain barrier. Benzylpenicillin sodium compatible with streptomycin, sulfanilamidnymi drugs specific serums and globulins. Solution for injection are sterile isotonic sodium chloride, water for injection or 0.5 % solution novokaina directly to the introduction, not stirring, complying with the rules upgrades.

Producer:
"Mogilev Veterinary Preparations Plant" UE

Препарат ветеринарный "Амоксифарм плюс 12,5 %, порошок"

Veterinary drug "Amoksipfarm plus 12.5 %, powder"

ТНВЭД: 3004100003
SITC4: 542.13

HS2007: 3004100003
SITC4: 542.13

Область применения:

Для профилактики и лечения бактериальных инфекций у свиней и птицы.

Краткое описание:

«Амоксифарм плюс 12,5 %, порошок» применяют для профилактики и лечения бактериальных инфекций у свиней и птицы, в том числе колибактериоза, сальмонеллеза, бронхопневмонии, мочеполовых инфекций, инфекций кожи и мягких тканей и других заболеваний, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину.

Производитель:

СП ООО «Ветинтерфарм»



Product area:

For prophylaxis and treatment of bacterial infections in pigs and poultry.

Description:

"Amoksipfarm plus 12.5 %, powder" used to prevent and treat bacterial infections in pigs and poultry, including colibacillosis, salmonellosis, pneumonia, infections of the urinary tract, skin and soft tissue infections and other diseases caused by microorganisms sensitive to amoxicillin.

Producer:

"Vetinterfarm" LLC

**Препарат ветеринарный
«Аграмокс 80 %»**

Veterinary drug "Agramoks 80 %"

**ТНВЭД: 3004100003
СИТС4: 542.13**

**HS2007: 3004100003
СИТС4: 542.13**

Область применения:

Для применения при коли-бактериозе, сальмонеллезе и других инфекционных заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину, у молодняка крупного рогатого скота, свиней и птицы.



Product area:

For use in colibacillosis, salmonellosis and other infectious diseases caused by microorganisms sensitive to amoxicillin in young cattle, pigs and poultry.

Краткое описание:

Противомикробный препарат, представляющий собой порошок от белого до светло-желтого цвета, растворимый в воде. В 1,0 г препарата содержится 800 мг амоксициллина тригидрата. Амоксициллин — полусинтетический антибиотик из группы пенициллина, обладающий широким спектром противомикробного действия. Амоксициллин хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта и быстро распределяется во всех органах и тканях организма. Выводится амоксициллин из организма животного в основном с мочой и, в меньшей степени, с желчью.

Description:

Antimicrobial drug is a powder from white to light-yellow colour, soluble in water. 1.0 g of the preparation contains 800 mg of amoxicillin trihydrate. Amoxicillin is a semisynthetic antibiotic of penicillin group with a wide spectrum of antimicrobial action. Amoxicillin is well absorbed from the gastrointestinal tract and rapidly distributed in all tissues and organs of the body. Amoxicillin is excreted from the body of the animal mainly with urine and with gall.

Producer:

"AgroPan" PUE

Производитель:

ЧУП «АгроПан»

Препарат ветеринарный «Амоксифарм плюс 62,5 %»

Veterinary drug "Amoksipfarm plus 62.5 %"

ТНВЭД: 3004100003
SITC4: 542.13

HS2007: 3004100003
SITC4: 542.13

Область применения:

Для профилактики и лечения бактериальных заболеваний у свиней и птицы.

Краткое описание:

"Амоксифарм плюс 62,5 %" применяют для профилактики и лечения бактериальных заболеваний у свиней и птицы, в том числе колибактериоза, сальмонеллеза, бронхопневмонии, мочеполовых инфекций, инфекций кожи и мягких тканей и других заболеваний, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину.

Производитель:

СП ООО «Ветинтерфарм»



Product area:

To prevent and treat bacterial diseases of pigs and poultry.

Description:

"Amoksipfarm plus 62.5 %" used to prevent and treat bacterial diseases of pigs and poultry, including colibacillosis, salmonellosis, pneumonia, infections of the urinary tract, skin and soft tissue infections and other diseases caused by microorganisms sensitive to amoxycillin.

Producer:

"Vetinterfarm" LLC

Препарат ветеринарный «Амоксон»

Veterinary drug "Amoksonum"

ТНВЭД: 3004100003

HS2007: 3004100003

SITC4: 542.13

SITC4: 542.13

Область применения:

«Амоксон» применяют молодняку крупного рогатого скота, поросятам, цыплятам-бройлерам, для лечения при инфекциях желудочно-кишечного, респираторного и мочеполового тракта, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину.

Краткое описание:

Препарат представляет порошок от белого до желтого цвета. Амоксициллина тригидрат, входящий в состав амоксона, относится к полусинтетическим антибиотикам — пенициллинам. Механизм действия препарата основан на нарушении синтеза клеточной стенки бактерий путем ингибирования ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, что приводит к нарушению осмотического баланса и разрушению клетки. Амоксициллина тригидрат хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта и быстро распределяется во все органы и ткани организма. Выводится препарат из организма с мочой и желчью.

Производитель:

Иностранное предприятие «СОИТРА»



Product area:

“Amoksonum” apply to youngsters cattle, piglets, chickens, for the treatment of infections of the gastrointestinal, respiratory and urinary tract, caused by microorganisms, sensitive to amoxicillin.

Description:

The preparation is a powder from white to yellow. Amoxicillin trihydrate, which is part of “Amoksonum” refers to a semi-

synthetic antibiotics — penicillins.

The mechanism of action of the preparation is based on a violation of the synthesis of cell walls of bacteria by inhibiting the transpeptidase and carboxypeptidase enzymes, that leads to violation of the osmotic balance and the destruction of cells. Amoxicillin trihydrate is well absorbed from the gastrointestinal tract and rapidly distributed to all organs and tissues of the body. Report the drug from the body with urine and gall.

Producer:

“SOITRA” FE

Препарат ветеринарный «Бенстреп»

ТНВЭД: 3004100003

SITC4: 542.13

Область применения:

Животноводство.

Краткое описание:

Суспензия, содержащая 200 мг бензилпенициллина прокаина и 250 мг дигидрострептомицина сульфата. Предназначена для лечения животных с заболеваниями дыхательных путей (пневмония, бронхопневмония, атрофический ринит), мочеполовой системы (цистит, пиелонефрит), желудочно-кишечного тракта (энтерит, гастроэнтерит). Эффективна при сепсисе, перитоните, послеоперационных осложнениях, гнойных инфекциях кожи и мягких тканей (абсцесс, флегмона), при послеродовых инфекциях, маститах. После введения терапевтическая концентрация в крови сохраняется не менее 24 часов.

Производитель:

ООО «Белэкотехника»

Veterinary drug "Benstrep"

HS2007: 3004100003

SITC4: 542.13

Product area:

Animal husbandry.

Description:

The suspension contains 200 mg benzylpenicillin procaine and 250 mg dihydro streptomycin sulfate. Is intended for treatment of animals with diseases of respiratory tract (pneumonia, pneumonia, atrophic rhinitis, urine-genital system (cystitis, pyelonephritis), gastrointestinal tract (enteritis, gastroenteritis). It is effective when sepsis, peritonitis, postoperative complications, purulent infections of skin and soft tissue abscess, phlegmon), with postpartum infections, mastitis. After the introduction of therapeutic concentration in the blood maintained for at least 24 hours.

Producer:

"Belecotechnika" LLC



**Препарат ветеринарный
«Бициллин-3 МЗ», «Бициллин-5 МЗ»**

**ТНВЭД: 3004100003
SITC4: 542.13**

**Veterinary drug "Bicillin-3 MZ",
"Bicillin-5 MZ"**

**HS2007: 3004100003
SITC4: 542.13**

Область применения:

Для лечения инфекционных заболеваний у животных, вызванных чувствительными к бензилпенициллину микроорганизмами.

Краткое описание:

Антибиотик из группы биосинтетических пенициллинов длительного действия. Входящие в состав препарата соли бензилпенициллина обладают узким спектром антибактериального действия. Они активны в отношении грамположительных микроорганизмов (стрептококков, пневмококков, стафилококков, сибиреязвенной палочки, клостридий), грамотрицательных коков (гонококков, менингококков), трепонем (менее чувствительны лептоспиры) и некоторых патогенных грибов (*Actinomyces bovis*).

Резистентными к препарату являются грамотрицательные микробы, риккетсии, микоплазмы, хламидии, вирусы.

В основе механизма действия компонентов препарата лежит подавление биосинтеза клеточной стенки микроорганизмов, основу которой составляет сложный гетерополимер пептогликан (мукопептид). Препарат оказывает бактерицидное действие.

Препарат применяют при сибирской язве, некробактериозе, пастереллезе, пневмониях, маститах, эндометритах, раневых инфекциях, отите, флегмонах, эмкаре, мыте лошадей, роже свиней. При применении препарата возможна болезненность на месте введения.

Производитель:

УП «Могилевский завод ветеринарных препаратов»



Product area:

For the treatment of infectious diseases in animals caused by susceptible to infections benzilpenitsillin.

Description:

This is an antibiotic from the group of biosynthetic long-acting penicillin. Benzylpenicillin salt, included in the preparation, have a narrow spectrum of antibacterial action. They are active against gram-positive microorganisms (streptococci, pneumococci, staphylococci, anthrax *Bacillus*, *Clostridium*), gram-negative cocci (gonorrhea, meningococci), *Treponema* (less sensitive leptospirosis) and some pathogenic fungi (*Actinomyces bovis*). Resistant to the drug are gram bacteria, *Rickettsia*, *Mycoplasma*, chlamydia, viruses.

In the basis of mechanism of action the components of the drug is the suppression of the biosynthesis cell wall of microorganisms, which is difficult heteropolymers peptidoglycan (mucopeptide). The product has a bactericidal effect.

The drug is used in anthrax, necro bacteriosis, pasteurellosis, pneumonia, mastitis, endometritis, wound infections, otitis, phlegmon, myta horses, erysipelas. In applying the drug can be pain at the injection site.

Producer:

"Mogilev Veterinary Preparations Plant" UE

Препарат ветеринарный «Мастимакс»

Veterinary drug "Mastimaks"

ТНВЭД: 3004100003

SITC4: 542.13

HS2007: 3004100003

SITC4: 542.13

Область применения:

Животноводство.

Product area:

Animal husbandry.

Краткое описание:

Суспензия для внутривисцерального введения. Действующие вещества: бензилпенициллин прокаин, дигидрострептомицина сульфат, неомицина сульфат, диоксидин, дексамета-зона натрия фосфат. Предназначен для лечения коров, больных клиническими и субклиническим маститами, вызванными микроорганизмами, чувствительными к компонентам препарата в период лактации. Вводится один раз в сутки.

Производитель:

ООО «Белэкотехника»



Description:

Suspension for intracisternal introduction did. Active substances: benzylpenicillin procaine, dihydro streptomycin sulfate, neomycin sulfate, dioksidin dexamethasone sodium

phosphate. Is intended for treatment of cows with clinical and subclinical mastitis caused by microorganisms sensitive to components of the drug during lactation. Enter once a day.

Producer:

"Belecotechnika" LLC

Препарат ветеринарный «Пенмицин»

Veterinary drug "Penmicin"

ТНВЭД: 3004100003

SITC4: 542.13

HS2007: 3004100003

SITC4: 542.13

Область применения:

Животноводство.

Краткое описание:

Суспензия для лечения животных при желудочно-кишечных и респираторных заболеваниях, при сепсисе, перитоните, пиелонефрите, артритах, ранах, послеродовых инфекциях, маститах и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к компонентам препарата. Действующими веществами являются бензилпенициллина прокаин и неомицин. Применяется в виде инъекции 1 раз в сутки.

Производитель:

ООО «Белэкотехника»



Product area:

Animal husbandry.

Description:

The suspension for the treatment of animals in the gastro-intestinal and respiratory diseases, sepsis, peritonitis, pyelonephritis, arthritis, wounds, post-natal infections, mastitis and other diseases caused by microorganisms sensitive to components of the preparation. Active substances are benzylpenicillin procaine and neomycin. Applied in the form of injections of 1 time per day.

Producer:

"Belecotechnika" LLC

Ветеринарный препарат «Бициллин-5» Veterinary drug "Bicillinum-5"

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

HS2007: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:

Для применения с лечебной целью при сибирской язве, некробактериозе, пастереллезе, эмкаре, пневмониях, маститах, эндометритах, раневых инфекциях, отите, септицемиях, флегмонах, стрептококкозах, стафилококкозах, инфекциях мочевыводящих путей, актиномикозе, мыте, роже свиней и других заболеваниях сельскохозяйственных животных, возбудители которых чувствительны к пенициллинам.



Краткое описание:

«Бициллин-5» состоит из одной части новокаиновой соли бензилпенициллина и четырех частей дибензилэтилендиаминовой соли бензилпенициллина. По внешнему виду представляет собой мелкий белый или белый со слегка желтоватым оттенком порошок, образующий с водой гомогенную суспензию.

Препарат активен в отношении грамположительных микроорганизмов, в том числе *Staphylococcus spp.* (за исключением штаммов, продуцирующих пенициллиназу), *Streptococcus spp.* (в том числе *Streptococcus pneumoniae*), *Corynebacterium diphtheriae*, анаэробных спорообразующих палочек *Bacillus anthracis*, некоторых грамотрицательных микроорганизмов (в том числе *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*), *Actinomyces israelii*, а также *Treponema spp.* К препарату устойчивы вирусы, риккетсии, грибы, простейшие, большинство грамотрицательных бактерий.

Производитель:

ООО «ТМ»

Product area:

For use with care to the anthrax necrobacteriosis, pasteurellosis, pneumonia, mastitis, endometritis, wound infections, otitis, phlegmon, streptococcosis, staphylococcosis, infections urinary tract, actinomycetes, erysipelas and other diseases of agricultural animals, pathogens which are susceptible to penicillin.

Description:

"Bicillinum-5" consists of one part of salt benzylpenicillin procaine and four parts of dibenzyletilamin salt benzylpenicillin. Appearance is a fine white or white with a slightly yellowish white powder, which formed with water homogeneous suspension.

The drug is active against gram-positive microorganisms, including *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.* (including *Streptococcus pneumoniae*), *Corynebacterium diphtheriae*, anaerobic spore-forming rods *Bacillus anthracis*, some gram-negative microorganisms (including *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*), *Actinomyces israelii*, and *Treponema spp.* To the drug resistant viruses, Rickettsia, fungi, protozoa, the majority of gram-negative bacteria.

Producer:

"ТМ" LLC

Ветеринарный препарат «Мастисан-А» Veterinary drug "Mastisanum-A"

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

HS2007: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:

Для лечения коров, больных маститом.

Краткое описание:

Комплексный препарат, содержащий в своем составе бензилпенициллин, стрептомицин, сульфадимидин, воск пчелиный, суспензированные в растительном масле. 1 доза (5 мл) содержит: бензилпенициллина натриевой соли 110 000 ЕД, стрептомицина сульфата 110 000 ЕД, сульфадимидина 0,35 г, основы до 5 мл.

«Мастисан-А» — маслянистая, гомогенная суспензия, от белого до кремового цвета, расслаивающаяся при хранении.

Препарат обладает широким антибактериальным спектром действия, подавляет рост и развитие стрептококков, стафилококков и других патогенных микроорганизмов.

Производитель:

ООО «ТМ»



Product area:

For treatment of cows of patients with mastitis.

Description:

Combined product containing in its composition penicillin, streptomycin, sulfadimin, beeswax. 1 dose (5 ml) contains: benzylpenicillin sodium salt 110,000 UNITS, streptomycin sulfate 110,000 UNITS, sulfadimin 0.35 g, fundamentals of up to 5 ml.

"Mastisanum-A" is an oily homogeneous slurry from white to cream color, exfoliating at storage.

The drug has a broad spectrum antibacterial action, suppresses the growth and development of streptococci, staphylococci and other pathogens.

Producer:

"ТМ" LLC

Ветеринарный препарат «Мастисан-Е» Veterinary drug "Mastisanum-E"

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

HS2007: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:

Для лечения коров, больных маститом.

Краткое описание:

Комплексный препарат, содержащий в своем составе эритромицин, сульфадимидин, воск пчелиный, суспензированные в растительном масле. 1 доза (5 мл) содержит: эритромицина основания — 112,5 мг, сульфадимидина — 400 мг, основы — до 5 мл. «Мастисан-Е» — маслянистая, гомогенная суспензия, от белого до кремового цвета, расслаивающаяся при хранении.

Препарат обладает широким антибактериальным спектром действия, подавляет рост и развитие стрептококков, стафилококков и других патогенных микроорганизмов.

Производитель:

ООО «ТМ»



Product area:

For treatment of cows of patients with mastitis.

Description:

It's a combined product containing in its composition erythromycin, sulphadimine, beeswax, suspension in vegetable oil. 1 dose (5 ml) contains: erythromycin base — 112.5 mg, sulphadimine — 400 mg, fundamentals of up to 5 ml "Mastisanum-E" — oily homogeneous slurry from white to cream color, exfoliated at storage.

The drug has a broad spectrum antibacterial action, suppresses the growth and development of streptococci, staphylococci and other pathogens.

Producer:

"ТМ" LLC

Ветеринарный препарат «Трициллин-ТМ»

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:

Для применения в качестве антимикробного средства в ветеринарной практике.

Краткое описание:

Представляет собой мелкокристаллический порошок желто-белого или серо-белого цвета. В одном флаконе содержится 400 000 ЕД бензилпенициллина натриевой соли, 500 000 ЕД стрептомицина сульфата и 5 г стрептоцида.

«Трициллин-ТМ» — комбинированный препарат, который состоит из синергически действующих составляющих, которые обеспечивают широкий спектр антимикробного действия относительно: грампозитивных бактерий (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Bacillus spp.*), анаэробных бактерий (*Escherichia coli*, *Proteus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Enterobacter spp.*), коринебактерий (*Corynebacterium diphtheriae*, *Neisseria spp.*, *Peptostreptococcus spp.*, *Clostridium spp.*), листерий (*Listeria monocytogenes*) и спирохет (*Treponema*, *Borrelia*, *Leptospira*).

Производитель:

ООО «ТМ»

Veterinary drug "Tricyllinum-TM"

HS2007: 3004100009
SITC4: 542.13



Product area:

For use as an antimicrobial agent in veterinary practice.

Description:

It is a fine crystalline powder yellow-white or gray-white color. In one vial contains 400,000 IU benzylpenicillin sodium salt, 500,000 IU streptomycin sulfate and 5 g streptocide.

"Tricyllinum-TM" is a combined product consisting of a synergistically existing components, which provide the wide spectrum of antimicrobial action regarding: gram-positive bacteria (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Bacillus spp.*), anaerobic bacteria (*Escherichia coli*, *Proteus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Enterobacter spp.*), *Corynebacterium* (*Corynebacterium diphtheriae*, *Neisseria spp.*, *Peptostreptococcus spp.*, *Clostridium spp.*), *Listeria* (*Listeria monocytogenes*) and spirochete (*Treponema*, *Borrelia*, *Leptospira*).

Producer:

"TM" LLC

Препарат ветеринарный «Амокол»

Veterinary drug "Amokol"

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

HS2007: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:

Для лечения телят, поросят и домашней птицы, больных бактериальными инфекциями желудочно-кишечного и респираторного тракта.

Краткое описание:

«Амокол» — комплексный антибактериальный водорастворимый препарат в форме порошка. Обладает широким спектром действия, активен в отношении многих грамположительных и грамотрицательных бактерий.

Производитель:
ЧУП «НикаВет»



Product area:

For the treatment of calves, pigs and poultry, patients bacterial infections of the gastrointestinal and respiratory tract.

Description:

“Amokol” is the complex antibacterial soluble product in powder form. It has a wide range of activity, active against many gram-positive and gram-negative bacteria.

Producer:
“NikaVet” PUE

Препарат ветеринарный «Амоксикол ВК»

Veterinary drug "Amoxycolum VK"

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

HS2007: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:

Для лечения молодняка крупного рогатого скота, свиней и птиц с заболеваниями, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата.

Краткое описание:

Препарат эффективен при лечении животных и птиц с заболеваниями органов дыхания и желудочно-кишечного тракта, септициемией, эшерихиозом, сальмонеллезом, стрептококкозом, рожей, бактериальной и энзоотической пневмонией, синдромом ММА, отитом, артритом, пододерматитом и другими болезнями.

Производитель:
ЧПТУП «ВетКомпани»



Product area:

For the treatment of young cattle, pigs and poultry diseases, pathogens are sensitive to components of the preparation.

Description:

The drug is effective in the treatment of animals and birds with diseases of the respiratory and gastrointestinal tract, septicemia, with colibacillosis, salmonellosis, streptococcosis, erysipelas, bacterial and enzootic pneumonia, MMA syndrome, otitis, arthritis, pododermatitis and other diseases.

Producer:
“VelKompani” PE

Стрептомицина сульфат для ветеринарии

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:

Для лечения лептоспироза, пневмонии невирусной этиологии, диплококковой инфекции, мастита, эндометрита, раневого и послеродового сепсиса и других болезней; рожи и отежной болезни свиней; злокачественной катаральной горячки, кампилобактериоза и актиномикоза крупного рогатого скота.

Краткое описание:

Препарат применяется при лептоспирозе, пневмонии невирусной этиологии, диплококковой инфекции, мастите, эндометрите, раневом и послеродовом сепсисе и других болезнях; роже и отежной болезни свиней; злокачественной катаральной горячке, кампилобактериозе и актиномикозе крупного рогатого скота.

Производитель:

СП ООО «Ветинтерфарм»

Streptomycin sulfate for veterinary

HS2007: 3004100009
SITC4: 542.13

Product area:

For the treatment of leptospirosis, pneumonia not viral etiology, Diplo coccal infection, mastitis, endometritis, wound and puerperal sepsis and other diseases; mugs and edematous disease of pigs; malignant catarrhal fever, campilobacteriosis and actinomycetes in cattle.

Description:

The medication is applied in case of leptospirosis, pneumonia not viral etiology, Diplo coccal infection, mastitis, endometritis, wound and puerperal sepsis and other diseases; edematous disease of pigs; malignant catarrhal fever, campilobacteriosis and actinomycetes in cattle.

Producer:

"Vetinterfarm" LLC



Ветеринарный препарат «Тилозинокар»

ТНВЭД: 300420000
SITC4: 542.19

Область применения:

Комплексный препарат для лечения коров, больных эндометритами.

Краткое описание:

Обладает широким спектром противомикробного действия, восстанавливает сократительную функцию матки, способствует регенерации слизистой оболочки матки.

Состав: тилозина тартрат; бета-каротин; средства, усиливающие сокращения миометрия.

Производитель:

ООО «БЕЛКАРОЛИН»

Veterinary drug "Tilozinokar"

HS2007: 300420000
SITC4: 542.19

Product area:

Treatment of endometritis in cattle.

Description:

It has a wide spectrum antimicrobial action, restores the contractile function of the uterus, and promotes the regeneration of the mucous membrane of the uterus. Composition: tylosin tartrate; β -carotene; means of strengthening the reduction of the myometrium.

Release form: polymeric bottles of 1,000 cm³.



Producer:

"BELKAROLIN" LLC

Растворы «Тилобел 50» и «Тилобел 200» инъекционные для ветеринарии

ТНВЭД: 300420000
SITC4: 542.19

Область применения:

Антибактериальное лекарственное средство в ветеринарии, активное действующее вещество — макролидный антибиотик тилозина тартрат в полимерном растворителе.

Краткое описание:

Назначают при респираторных заболеваниях животных, метритах, эндометритах, маститах, лептоспирозе, бактериальном отите, хирургических инфекциях, при энтеритах, дизентерии поросят, при бордетеллиозе и роже свиней, заразной агалактии у овец и коз, инфекционных артритов у свиней и ягнят, кампилобактериозе у коров и овец, панарициях.

Производитель:

ООО «БЕЛКАРОЛИН»

Solution for injection in veterinary "Tilobel 50" and "Tilobel 200"

HS2007: 300420000
SITC4: 542.19

Product area:

Antibacterial drug in veterinary medicine.

Description:

Prescribed for the treatment of respiratory diseases of animals, метритах, endometritis, mastitis, leptospirosis, a bacterial otitis, surgical infections, enteritis, dysentery of pigs, when бордетеллиозе and erysipelas, contagious agalactia in sheep and goats, infectious arthritis in pigs and lambs, campilobacteriosis in cows and sheep,

panaritium.

Composition: tylosin tartrate, polymer solvent.

The form of release: sterile glass bottles of 100 cm³.

Producer:

"BELKAROLIN" LLC



Препарат ветеринарный «Ветацеф»

ТНВЭД: 3004200002
SITC4: 542.19

Область применения:

Животноводство.

Краткое описание:

Суспензия для парентерального применения. Действующее вещество — цефалоспориновый антибиотик третьего поколения широкого спектра действия — цефтиофура гидрохлорид. Применяется при сепсисе, перитоните, пиелонефрите, артритов, ранах, послеродовых инфекциях, маститах, некробактериозе крупного рогатого скота, овец и других инфекционных заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к цефтиофуру. Практически не выводится с молоком. Применяется в виде инъекции 1 раз в сутки.

Производитель:

ООО «Белэкотехника»

Veterinary drug "Vetacef"

HS2007: 3004200002
SITC4: 542.19

Product area:

Animal husbandry.

Description:

Suspension for parenteral use. The active substance of the third generation cephalosporin antibiotic, broad-spectrum ceftiofur hydrochloride. Used in sepsis, peritonitis, pyelonephritis, arthritis, wounds, post-natal infections, mastitis, necrobacteriosis of cattle, sheep and other infectious diseases caused by microorganisms sensitive to ceftiofur. Practically not excreted with the milk. Applied in the form of injections of 1 time

per day.

Producer:

"Belecotechnika" LLC



Препарат ветеринарный «Мастивин»

Veterinary drug "Mastivin"

ТНВЭД: 3004200002
SITC4: 542.19

HS2007: 3004200002
SITC4: 542.19

Область применения:
Животноводство.

Product area:
Animal husbandry.

Краткое описание:

Стойкая суспензия от красного до бордового цвета, для внутривагинального введения. Действующие вещества: рифампицин, гентамицина сульфат, метилурацил. Для лечения маститов у лактирующих коров, вызванных микроорганизмами, чувствительными к компонентам препарата. Применяется 1 раз в сутки.



Description:

Resistant suspension from red to burgundy color, for intracisternal introduction did. Active substances rifampicin, gentamicin sulfate, methyluracil. For treatment of mastitis in lactating cows caused by microorganisms, sensitive to components of the preparation. Used 1 time per day.

Производитель:
ООО «Белэкотехника»

Producer:
"Belecotechnika" LLC

Препарат ветеринарный «Тилмовет»

Veterinary drug "Tilmovet"

ТНВЭД: 3004200002
SITC4: 542.19

HS2007: 3004200002
SITC4: 542.19

Область применения:

Для применения в качестве лечебного и профилактического средства при заболеваниях желудочно-кишечного и респираторного тракта у птиц.

Краткое описание:

В состав препарата входит тилмикозина фосфат — полусинтетический антибиотик из группы макролидов, обладающий широким спектром действия. Препарат применяют птице в качестве лечебного и профилактического средства при заболеваниях желудочно-кишечного и респираторного тракта вызванных микроорганизмами чувствительными к макролидам, в т. ч. при микоплазмозе, пастереллезе, орнитобактериозе. Препарат применяют перорально.



Product area:

For using as a therapeutic and preventive means of diseases of the gastro-intestinal and respiratory tract of birds.

Description:

The veterinary medication consists of tilmicosin phosphate — a semi-synthetic macrolide antibiotic with a broad spectrum of action. The drug is used as a bird in a therapeutic and prophylactic agent for diseases of the gastrointestinal and respiratory tract caused by microorganisms sensitive to macrolides, including with mycoplasmosis, pasteurellosis, ornitobakterioze. The drug used orally.

Производитель:
ООО «Рубикон»

Producer:
"Rubikon" LLC

Таблетки пенообразующие внутриматочные «Утероцеф»

ТНВЭД: 3004200002
SITC4: 542.19

Область применения:
Животноводство.

Краткое описание:

Таблетки продолговатой формы массой 15,0 г, двояковыпуклые или плоские, от белого до желтого цвета с мозаичной структурой.

В одной таблетке содержится 500 мг цефтиофура натрия и 100 мг пропранолола гидрохлорида. Предназначены для профилактики и лечения воспалительных процессов в матке после родовспоможения при осложненных и патологических родах, после оперативного отделения последа, аборт, при послеродовых эндометритах у коров. При взаимодействии с водой каждая таблетка образует более 2,5 л высокоактивной пены.

Производитель:
ООО «Белэкотехника»

Ветеринарный препарат «Ниокситил форте»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:
Лечения и профилактика эндометритов у крупного рогатого скота.

Краткое описание:

Препарат для внутриматочного введения. Применяется для лечения и профилактики эндометритов у крупного рогатого скота.

Состав: рифампицин, нитроксалин, тилозина тартрат, вспомогательные вещества и растворитель.

Форма выпуска: полимерные флаконы по 1000,0 см³.

Производитель:
ООО «БЕЛКАРОЛИН»

Intrauterine foaming tablets "Uterotsef"

HS2007: 3004200002
SITC4: 542.19

Product area:
Animal husbandry.

Description:

Tablets are oblong, 15.0 g, flat or biconvex, white to yellow with a mosaic structure.

Each tablet contains 500 mg ceftiofur sodium and 100 mg propranolol hydrochloride. Used for prophylaxis and treatment of inflammatory processes in the uterus after obstetric care when complications and pathological birth, after surgical separation of placenta,

abortions, with postpartum endometritis in cows. In contact with water, each tablet forms of more than 2.5 l highly active foam.

Producer:
"Belecotechnika" LLC



Veterinary drug "Nioxitil Forte"

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

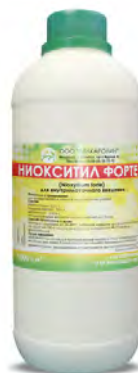
Product area:
Treatment and prophylaxis of endometritis in cattle.

Description:

Preparation for introduction of intrauterine. Used for treatment and prophylaxis of endometritis in cattle.

Composition: rifampicin, nitroxoline, tylosin tartrate, auxiliary substances and solvents. Release form: polymeric bottles on 1,000.0 cm³.

Producer:
"BELKAROLIN" LLC



Ветеринарный препарат «Норфлоксатин»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Лечение воспалительных заболеваний матки у крупного рогатого скота.

Краткое описание:

Препарат применяют для лечения коров с воспалительными процессами матки (послеродовый эндометрит, хронический эндометрит, метрит), а также с профилактической целью (после кесарева сечения, оказания родовспоможения, оперативного отделения последа).

Состав: норфлоксацин, тинидазол, вспомогательные вещества и растворитель.

Форма выпуска: полимерные флаконы по 1000 см³.

Производитель:

ООО «БЕЛКАРОЛИН»

Препарат ветеринарный «АгроФлокс 10 %» для инъекций

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для применения при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, гемифилезе, микоплазмозе, стафилококкозе, маститах, эндометритах, патологии мочевыводящей и других инфекционных заболеваниях, чувствительных к офлоксацину у животных.

Краткое описание:

Противомикробный препарат, представляющий собой прозрачную жидкость от светло-желтого до желто-зеленого цвета. В 1,0 см³ препарата содержится 100 мг офлоксацина и растворитель. Офлоксацин, входящий в состав препарата, относится к группе фторхинолонов и обладает широким спектром противомикробного действия. Офлоксацин хорошо и быстро всасывается, проникает во все органы и ткани организма, за исключением нервной ткани. Максимальная концентрация офлоксацина в крови достигается через 1–2 ч после введения препарата и сохраняется на протяжении 6–7 ч, а терапевтическая концентрация — на протяжении 24 ч.

Производитель:

ЧУП «АгроПан»

Veterinary drug "Norfloxatin"

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19



Product area:

Treatment of inflammatory diseases of the uterus in cattle.

Description:

The drug is used for the treatment of cows with inflammatory processes of the uterus (puerperal endometritis, chronic endometritis, metritis), as well as with the preventive purpose (after a cesarean section, the provision of obstetric surgical separation of placenta).

Composition: norfloxacin, tinidazole, auxiliary substances and solvents.

Release form: polymeric bottles of 1,000 cm³.

Producer:

"BELKAROLIN" LLC

Veterinary drug "AgroFlox 10 %" for injection

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19



Product area:

For use in colibacillosis, salmonellosis, pasteurellosis, gemofipeze, mycoplasmosis, stafilococcosis, mastitis, endometritis, urinary tract pathology and other infectious diseases that are sensitive to ofloxacin in animals.

Description:

Antimicrobial drug is a transparent liquid from light-yellow to yellow-green. In 1.0 cm³ contains 100 mg of ofloxacin and solvent. Ofloxacin is a part of the drug. It belongs to the group of fluoroquinolones and has a wide spectrum antimicrobial action. Ofloxacin is well absorbed and rapidly penetrates into all organs and tissues of the body, except the nervous tissue. Maximum concentrations of ofloxacin in the blood achieved in 1–2 hours after drug administration and persists for 6–7 hours, therapeutic concentration — within 24 hours.

Producer:

"AgroPan" PUE

Препарат ветеринарный «Витанокс-В» Veterinary drug "Vitanox-V"

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для профилактики и лечения инфекционных заболеваний животных при патологии желудочно-кишечного тракта, органов дыхания, мочеполовых путей, вызванных грамположительными и грамотрицательными микроорганизмами, включая стафилококков микоплазм.



Product area:

For the prevention and treatment of infectious diseases of animals at a pathology of gastrointestinal tract, respiratory, urinary tract, caused by the gram-positive and gram-negative microorganisms, including Staphylococcus mycoplasmas.

Краткое описание:

«Витанокс-В» — антибактериальный препарат, представляющий собой порошок светло-желтого цвета. В 1,0 г содержится 100 мг энрофлоксацина. Энрофлоксацин блокирует фермент ДНК-гиразу, угнетая тем самым образование яблочной кислоты в микроорганизмах, ведущие к нарушению синтеза ДНК. Энрофлоксацин хорошо проникает в органы, ткани и жидкости организма, проявляя терапевтический эффект.

Препарат применяют в качестве лечебно-профилактического средства при колибактериозе, пастереллезе, сальмонеллезе, микоплазмозе, стафилококкозе, смешанных инфекциях, бактериальных осложнениях вирусных заболеваний у сельскохозяйственных животных и птицы.

Препарат назначают перорально в смеси с кормом или водой в течение 3 дней.

Противопоказано совместное применение препарата с антибиотиками групп макролидов, тетрациклина, хлорамфеникола; нестероидными противовоспалительными средствами.

Производитель:

УП «Могилевский завод ветеринарных препаратов»

Description:

Veterinary drug "Vitanox-V" is an antibacterial drug, a powder of light yellow color. 1. 0 g contains 100 mg enrofloxacin.

Enrofloxacin blocks the enzyme DNA-gyrase, inhibiting the formation of malic acid in microorganisms, leading to a violation of the synthesis of DNA. Enrofloxacin well penetrates into organs, tissues and liquid of organism, showing a therapeutic effect.

The drug used as a therapeutic and preventive agent for colibacteriosis, pasteurellosis, salmonellosis, mycoplasmosis, staphylococcus, mixed infections, bacterial complications of viral diseases of agricultural animals and poultry. The drug prescribed oral in a mix with a forage or water within 3 days.

Joint use of the drug with antibiotics group macrolides, tetracycline, chloramphenicol; nonsteroidal anti-inflammatory drugs are contraindicated.

Producer:

"Mogilev Veterinary Preparations Plant" UE

Препарат ветеринарный «Гексиметрин» Veterinary drug "Geksimetrin"

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для профилактики и лечения эндометритов у коров.

Краткое описание:

В состав препарата входят хлоргексидина биглюконат, метронидазол, которые обладают сильным антимикробным действием, и пропранолола гидрохлорид, ускоряющий процесс восстановления матки.

Препарат выпускают расфасованным в аэрозольные баллоны, которые комплектуются пластиковым аппликатором для внутриматочного введения препарата. Препарат применяют внутриматочно.

Производитель:

ООО «Рубикон»



Product area:

For the prevention and treatment of endometritis in cows.

Description:

The drug includes chlorhexidine bigluconate, metronidazole that have strong antimicrobial activity, and propranolol hydrochloride, accelerating the recovery process of the uterus.

The drug release is packaged in aerosol cans with plastic applicator for intrauterine injection.

Drug used intrauterine.

Producer:

"Rubikon" LLC

Препарат ветеринарный «Доксиджет 10 %»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Veterinary drug "Doxydzhetum 10 %"

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для применения в качестве лечебно-профилактического средства свиньям, крупному рогатому скоту и птице при инфекционных заболеваниях бактериальной этиологии.

Краткое описание:

Высокоэффективный антибактериальный препарат широкого спектра действия для лечебно-профилактического применения в ветеринарной практике крупному рогатому скоту, свиньям и птице (инфекции гастроинтестинальных и респираторных путей).

Производитель:

ЧП «VMфарма»



Product area:

For use as a therapeutic and prophylactic agent for pigs, cattle and poultry in infectious diseases bacterial etiology.

Description:

Highly effective antibacterial drug broad-spectrum for therapeutic and prophylactic use in veterinary medicine, cattle, pigs and poultry (infection of the gastrointestinal and respiratory tracts).

Producer:

"VMfarma" PE

Препарат ветеринарный «Доксицин»

Veterinary drug "Doxicin"

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

HS2007: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Доксицин применяют молодняку крупного рогатого скота, поросятам и цыплятам-бройлерам при инфекционных заболеваниях (клостридиоз, рожа свиней, колибактериоз, сальмонеллез, пастереллез, лептоспироз, микоплазмоз, хламидиоз, некробактериоз), вызванных возбудителями, чувствительными к доксициклину.

Краткое описание:

Препарат представляет собой порошок желтого цвета, допускается наличие темных вкраплений. В состав «Доксицина» входит полусинтетический тетрациклин — доксициклина гидрохлорид, который обладает бактериостатическим действием. Механизм действия препарата заключается в блокировании синтеза белка микробной клетки на уровне рибосом. Доксициклина гидрохлорид хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта и проникает во все органы и ткани, медленно выделяется из организма, в основном с мочой. Сохраняет терапевтическую концентрацию в течение 18–24 ч.

Производитель:

ИП «СОИТРА»



Product area:

"Doxicin" applies to youngsters cattle, piglets and broilers in infectious diseases (clostridiosis, erysipelas, colibacillosis, salmonellosis, pasteurellosis, leptospirosis, mycoplasmosis, chlamydia, necrobacteriosis) caused by pathogens sensitive to doxycycline.

Description:

The preparation is a powder of yellow colour with dark droplets. In the composition of

"Doxicin" is semi-synthetic tetracycline — doxycycline hydrochloride, that has a bacteriostatic effect. Mechanism of action of the preparation is blocking the synthesis of protein microbial cells at the level of ribosomes. Doxycycline hydrochloride is well absorbed from the gastrointestinal tract and penetrates into all organs and tissues, slowly is excreted from the body, primarily in the urine. Saves the therapeutic concentration for 18–24 hours.

Producer:

"SOITRA" FE

**Препарат ветеринарный
«Китасамицин-фарм»**

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для профилактики и лечения бактериальных заболеваний у свиней и птицы.

Краткое описание:

Препарат применяют для профилактики и лечения бактериальных заболеваний у свиней (бактериальной пневмонии, энзоотической пневмонии, кампилобактериозе, гемофиллезе и др.) и птицы (респираторном микоплазмозе, клостридиозе и др.), вызванных микроорганизмами чувствительными к китасамицину.

Производитель:

СП ООО «Ветинтерфарм»

Veterinary drug "Kitasamycin-Pharmum"

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:

To prevent and treat bacterial diseases of pigs and poultry.

Description:

The drug is used to prevent and treat bacterial diseases in pigs (bacterial pneumonia, enzootic pneumonia, campylobacteriosis and others) and birds (respiratory mycoplasmosis, clostridiosis and others), caused by microorganisms sensitive to "Kitasamycin".

Producer:

"Vetinterfarm" LLC



**Препарат ветеринарный
«Клозамекфарм-50»**

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для профилактики и лечения фасциолеза, нематодозов, оводовых инвазий у крупного и мелкого рогатого скота.

Краткое описание:

«Клозамекфарм-50» применяют крупному рогатому скоту и овцам для профилактики и лечения фасциолеза, нематодозов и оводовых инвазий (гиподерматоз, эстроз) и чесоточных заболеваний.

Производитель:

СП ООО «Ветинтерфарм»

Veterinary drug "Closamecpharmum-50"

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:

For the prevention and treatment of human fascioliasis, nematodosis, the gadfly invasions of cattle and sheep.

Description:

"Closamecpharmum-50" used to the cattle and sheep for the prevention and treatment of human fascioliasis, nematodosis and the gadfly invasions and itching diseases.

Producer:

"Vetinterfarm" LLC



Препарат ветеринарный «Левамизола гидрохлорид 7,5 %»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения гельминтозов у свиней, жвачных, собак и птиц.

Краткое описание:

В 1 мл левамизола гидрохлорида 7,5 % содержится 75 мг левамизола гидрохлорида. Препарат представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, без видимых механических включений. Левамизола гидрохлорид у взрослых нематод и их личинок блокирует обмен аденозинтрифосфорной кислоты, нарушает обмен глюкозы за счет ингибирования глюкозо-6-фосфатазы. Он оказывает воздействие на нервно-мышечную систему гельминтов, тормозит активность фермента ацетилхолинэстеразы, что вызывает непрерывное сокращение мышц, необратимый паралич и гибель паразитов. Левамизола гидрохлорид оказывает стимулирующее действие на иммунитет животных. Он повышает бактерицидную активность сыворотки крови, фагоцитарную активность лейкоцитов, уровень иммуноглобулинов, количество Т-лимфоцитов.

Производитель:
ООО «ТМ»

Veterinary drug "Levamisole hydrochloride 7.5 %"

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:

For the treatment of worms in pigs, ruminant, dogs and birds.

Description:

1 ml of levamisole hydrochloride 7.5 % contains 75 mg of levamisole hydrochloride. The preparation is a transparent liquid from colorless to light-yellow colour, without visible mechanical impurities. Levamisole hydrochloride in adult nematodes and their larvae blocks currency called adenosine triphosphate violates exchange of glucose by the inhibition of glucose-6-phosphatase. It affects the nervous and muscular systems of worms, inhibits the activity of the enzyme acetylcholinesterase, which causes continuous muscle contraction, irreversible paralysis and death of the parasite. Levamisole hydrochloride has a stimulating effect on the immune system of animals. It increases the bactericidal activity of blood serum, phagocytic activity of leukocytes, the level of immunoglobulin, and the number of T-lymphocytes.

Producer:
"TM" LLC



Препарат ветеринарный «Макротил»

Veterinary drug "Makrotilum"

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

HS2007: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для профилактики и лечения инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы, вызванных чувствительными к антибиотику микроорганизмами.

Краткое описание:

Препарат представляет собой порошок от белого до желтого цвета. В состав макротила входит антибиотик из группы макролидов — тилозина тартрат.

Механизм действия препарата заключается в нарушении синтеза белка на уровне рибосом, путем блокирования фермента транслоказы. Тилозина тартрат оказывает губительное действие на микоплазм, хламидий, пастерелл, клостридий, риккетсий, некоторых видов стрептококков, стафилококков, эризипелотриксос, бореллий, балантидий. Препарат хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте и после резорбции быстро проникает во все органы и ткани животного. Из организма выделяется с мочой и фекалиями.

Производитель:

Иностранное предприятие «СОИТРА»



Product area:

For the prevention and treatment of infectious diseases of agricultural animals and poultry caused by microorganisms sensitive to the antibiotic.

Description:

The preparation is a white or yellow powder. The composition of macrotyl is an antibiotic macrolide — tylosin tartrate. Mechanism of action of the preparation consists in the violation of protein synthesis at the level of

the ribosome, by blocking the translokaza enzyme. Tylosin tartrate pernicious action on mycoplasma, chlamydia, pasteurellosis, clostridia, rickettsia, some species of streptococcus, staphylococcus, and other. The drug is well absorbed in the gastrointestinal tract and after resorption quickly penetrates into all organs and tissues of the animal. From the body with urine and faeces.

Producer:

"SOITRA" FE

Препарат ветеринарный «Мастивет»

Veterinary drug "Mastivet"

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

HS2007: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения маститов крупного и мелкого рогатого скота.

Краткое описание:

В 1 шприце для интрацестерального введения маской 8,0 г содержатся 200 мг окситетрациклина гидрохлорида, 250 мг неомидина сульфата, 10 мг преднизолон и формообразующие компоненты.

Производитель:

ЧП «Белветфарма»



Product area:

For treatment of mastitis in cattle and small cattle.

Description:

1 syringe for intracisternal introduction (8.0 g) contains 200 mg of oxytetracycline hydrochloride 250 mg neomycin sulfate, 10 mg prednisone and forming components.

Producer:

"Belbetfarma" PE

Препарат ветеринарный «Метроком-Т»

Veterinary drug "Metrokomum-T"

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

HS2007: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения коров с воспалительными процессами.

Краткое описание:

Препарат используют с профилактической целью (после кесарева сечения, оказания родовспоможения, оперативного отделения последа) для предупреждения развития воспалительных процессов в матке.

Производитель:

ЧПТУП «ВетКомпани»



Product area:

For treatment of cows with inflammatory processes.

Description:

The drug used with the preventive purpose (after a cesarean section, the provision of obstetric surgical separation of placenta) to prevent the development of inflammatory processes in the cow's uterus.

Producer:

"VelKompani" PE

Препарат ветеринарный «Метронидазол-ТМ»

Veterinary drug "Metronidazole-TM"

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

HS2007: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения инфекционных болезней у свиней, сельскохозяйственных птиц.

Краткое описание:

Активнодействующим веществом является метронидазол-2-метил-5-нитроимидазолил-1-этанол. Таблетки правильной круглой формы, белого или белого с зеленоватым или желтоватым оттенком цвета. Каждая таблетка содержит 0,5 г активного вещества. Метронидазол обладает широким спектром губительного действия на многих простейших, в том числе трихомонад, лямблий, балантидий, амёб, гистомонад и прочих простейших. Метронидазол относится к соединениям с избирательной активностью в отношении микроорганизмов, имеющих ферментные системы, способные восстанавливать нитрогруппу и катализировать взаимодействие белков группы ферридоксинов с нитросоединениями. Препараты ингибируют синтез ДНК-чувствительных клеток. Механизм действия связан с восстановлением нитрогруппы под влиянием нитроредуктаз микроорганизмов и с активностью уже восстановленного нитроимидазола. Продукты восстановления образуют комплексы с ДНК, вызывая ее деградацию, нарушают процессы репликации и транскрипции ДНК.

Производитель:

ООО «ТМ»



Product area:

For the treatment of infectious diseases in pigs, agricultural birds.

Description:

Active substance is metronidazole-2-methyl-5-nitroimidazolil-1-ethanol. Pills correct round form of white or white with a greenish or yellowish sheen color. Each tablet contains 0.5 g of active substance. Metronidazole possesses a wide range of destructive action on many of the simplest, including Trichomonas, Giardia, amoebae, and other protozoa.

Metronidazole treats to connections with the electrol activity against microorganisms with enzyme systems, capable to recover nitrogroup and catalyze interaction of proteins ferridoxin with nitro connections. Drugs inhibit DNA synthesis-sensitive cells. Mechanism of action associated with the restoration of nitrogroup under the influence of nitro reductase microorganisms and the activity of already predisposed nitro imidazole. Products recovery form complexes with DNA, causing its degradation, violate the processes of replication and transcription of DNA.

Producer:

"TM" LLC

Препарат ветеринарный «Нифулин-фарм»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для профилактики и лечения колибактериозов, сальмонеллеза, гастроэнтероколитов у поросят и колибактериоза цыплят.

Краткое описание:

«Нифулин-фарм» применяют в целях профилактики и лечения колибактериоза, сальмонеллеза и гастроэнтероколитов бактериальной и протозойной этиологии у поросят, а также с целью лечения при колибактериозе цыплят-бройлеров в возрасте не более 46 дней.

Производитель:

СП ООО «Ветинтерфарм»



Veterinary drug "Niphulin-Pharm"

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:

For the prevention and treatment of salmonellosis, gastroenterocolitis in piglets and colibacillosis in chickens.

Description:

"Niphulin-Pharm" used for prophylaxis and treatment of colibacillosis, salmonellosis and gastroenterocolitis bacterial and protozoal etiology in pigs, as well as for the treatment of colibacteriosis of broilers in the age of not more than 46 days.

Producer:

"Vetinterfarm" LLC

Препарат ветеринарный «Норфлок ТМ 10 %»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения свиней, крупного и мелкого рогатого скота при бактериальных инфекциях желудочно-кишечного, респираторного тракта, мочевыводящих путей; кожных инфекциях, остеомиелите, артрите.

Краткое описание:

Активным действующим веществом является норфлоксацин, содержание которого в 1 мл препарата составляет 100 мг.

Инъекционный препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до желтого цвета, без видимых механических включений.

Норфлоксацин — синтетический химиотерапевтический антибактериальный препарат из группы фторхинолонов.

Препарат ингибирует фермент ДНК-гиразу и блокирует репликацию ДНК, нарушает синтез белков в микроорганизме, что обеспечивает бактерицидный эффект. Обладает широким спектром действия против грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе рода *Mycoplasma*, *Pseudomonas*, *Haemophilus*, *Staphylococcus*, *Pasteurella*, *Bordetella*, *Salmonella*, *Campilobacter*, *E. coli* и др.

Производитель:

ООО «ТМ»



Veterinary drug "Norflok TM 10 %"

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:

For treatment of pigs, cattle and sheep in bacterial infections of the gastrointestinal, respiratory tract, urinary tract, skin infections, osteomyelitis, arthritis.

Description:

Norflaxacin is an active substance. 1 ml of the drug contains 100 mg of nor floxacin.

Injectable preparation is a transparent liquid from light-yellow to yellow colour, without visible mechanical impurities.

Norflaxacin is a synthetic chemotherapeutic antibiotic from the group of fluoroquinolones.

The drug inhibits the enzyme DNA-giraze and blocks the replication of DNA, and violates the fusion protein in the microorganism that provides bactericidal effect. Has a wide spectrum of activity against gram-positive and gram-negative microorganisms, including the kind of *Mycoplasma*, *Pseudomonas*, *Haemophylus*, *Staphylococcus*, *Pasteurella*, *Bordetella*, *Salmonella*, *Campilobacter*, *E. coli* and other.

Producer:

"ТМ" LLC

Препарат ветеринарный «Норфлоквет» Veterinary drug "Norflokvet"

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

«Норфлоквет» применяют молодняку крупного рогатого скота, пороссятам, цыплятам-бройлерам в качестве лечебного средства при колибактериозе, пастереллезе, сальмонеллезе, микоплазмозе, стафилококковой инфекции, гемофилезе и других заболеваниях, возбудители которых чувствительны к норфлоксацину.

Краткое описание:

Препарат представляет собой порошок от белого до желтого цвета. Норфлоксацин никотинат, входящий в состав препарата, относится к группе синтетических противомикробных средств из группы фторхинолонов, обладающих широким спектром действия. Механизм действия препарата заключается в ингибировании ДНК-гиразы микроорганизмов, нарушая синтез белка микробной клетки, вызывая бактерицидный эффект. Норфлоксацин никотинат хорошо проникает в органы, ткани и жидкости организма, проявляя высокое терапевтическое действие.

Производитель:

ИП «СОИТРА»



Product area:

"Norflokvet" apply to youngsters cattle, piglets, chickens as a remedy for colibacteriosis, pasteurellosis, salmonellosis, mycoplasmosis, staph infection and other diseases, that are sensitive to norfloxacin.

Description:

The preparation is a white or yellow powder. Norfloxacin nicotinate, contained in a preparation, belongs to a group of synthetic antimicrobial agents of the fluoroquinolones, possessing

a wide spectrum of action. Mechanism of action of the preparation consists in inhibition of DNA-gyrase of microorganisms, breaking the fusion protein microbial cells, causing a bactericidal effect. Norfloxacin nicotinate well penetrates into organs, tissues and liquid of organism, showing high therapeutic action.

Producer:

"SOITRA" FE

Препарат ветеринарный «Норфлоком ВК»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Veterinary drug "Norflocomum VK"

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Животноводство, сельское хозяйство.

Краткое описание:

Для профилактики и лечения сельскохозяйственных животных при заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к компонентам препарата.

Производитель:

ЧПТУП «ВетКомпани»



Product area:

Animal husbandry, agriculture.

Description:

For the prevention and treatment of agricultural animals in diseases caused by microorganisms sensitive to components of the preparation.

Producer:

"VelKompani" PE

Препарат ветеринарный «Норфлокс»

Veterinary drug "Norflox"

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

HS2007: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения и профилактики инфекций желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей и мочеполовой системы, вызванных микроорганизмами, чувствительными к норфлоксацину у жвачных животных, свиней, домашней птицы, кроликов, пушных зверей.



Product area:

For the treatment and prevention of infections of the gastrointestinal tract, respiratory tracts, urogenital system caused by microorganisms sensitive to norfloxacin of ruminant animals, pigs, poultry, rabbits, fur-bearing animals.

Description:

"Norflox" used for the prevention and therapy of diseases of agricultural animals and poultry, such as enteritis, respiratory infections, colibacteriosis, pasteurellosis, salmonellosis, mycoplasmosis, dysentery, leptospirosis, septicaemia, staphylococcosis, streptococcosis, mycoplasmosis (bacterial diseases of the gastrointestinal tract and respiratory tract).

Краткое описание:

«Норфлокс» применяют для профилактики и терапии заболеваний у сельскохозяйственных животных и птицы, таких как энтериты, респираторные инфекции, колибактериоз, пастереллез, сальмонеллез, микоплазмоз, дизентерия, лептоспироз, септицемия, стафилококкоз, стрептококкоз, микоплазмоз (бактериальные заболевания желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей).

Producer:

"Vetinterfarm" LLC

Производитель:

СП ООО «Ветинтерфарм»

Препарат ветеринарный «Полиодометрин»

Veterinary drug "Poliyodometrin"

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

HS2007: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для профилактики и лечения эндометритов у коров.

Краткое описание:

В состав препарата входит повидон-йод, который обладает антибактериальным, противовирусным и противогрибковым действием. Лекарственный препарат оказывает антимикробное действие. Препарат применяют для профилактики и лечения постнатальных инфекций матки (эндометриты первой-третьей степени), хронических катаральных эндометритов, хронических катарально-гнояных эндометритов, пиометры. Препарат выпускают расфасованным в аэрозольные баллоны, баллоны комплектуются пластиковым аппликатором для внутриматочного введения препарата. Препарат применяют внутриматочно.



Product area:

For the prevention and treatment of endometritis in cows.

Description:

The preparation includes povidone-iodine that has antibacterial, antiviral and antifungal activity. Drug has an antimicrobial effect. The drug is used to prevent and treat postnatal infections of the uterus (endometritis first to third degree), chronic catarrhal endometritis, chronic catarrhal-purulent endometritis, pyometra.

The drug release is packaged in aerosol cans; plastic bottles are supplied applicator for intrauterine injection.

The drug is used in utero.

Producer:

"Rubikon" LLC

Производитель:

ООО «Рубикон»

Препарат ветеринарный «Салинокс»

Veterinary drug "Salinox"

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

HS2007: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для профилактики эймериоза у свиней различного возраста, цыплят-бройлеров и ремонтного молодняка кур.

Краткое описание:

Салиномицин натрия, входящий в состав препарата, активен в отношении всех видов эймерий, в том числе *E. tenella*, *E. necatrix*, *E. maxima*, *E. brunetti*, *E. mitis*, *E. praecox*. «Салинокс» применяют для профилактики и лечения эймериоза и дизентерии у свиней различного возраста, цыплят-бройлеров и молодняка кур.



Product area:

For the prevention eimeriosis of pigs of different age, broiler chickens and repair younger hens.

Description:

Salinomycin sodium, as part of the drug, is active against all kinds of eimeriosis, including *E. tenella*, *E. necatrix*, *E. maxima*, *E. brunetti*, *E. mitis*, *E. praecox*. "Salinox" used for the prevention and treatment of eimeriosis and dysentery of pigs of different age, broiler chickens and

younger hens.

Producer:

"Vetinterfarm" LLC

Производитель:

СП ООО «Ветинтерфарм»

**Препарат ветеринарный
«Тилосульфотрил»**

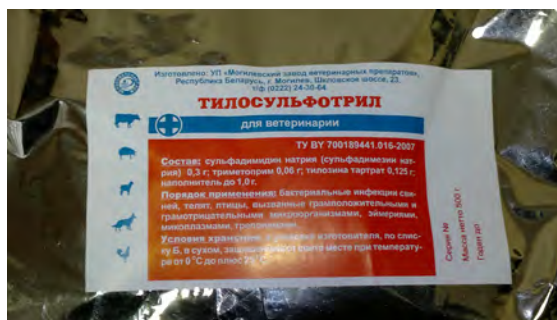
**ТНВД: 3004200009
SITC4: 542.19**

Veterinary drug "Tilosulfotril"

**HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19**

Область применения:

Для лечения бактериальных инфекций у свиней, телят, птицы, вызванных микроорганизмами, чувствительными к компонентам препарата и других заболеваниях, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата.



Product area:

For the treatment of bacterial infections in pigs, calves and poultry caused by microorganisms, sensitive to components of the preparation and other diseases, pathogens are sensitive to components of the preparation.

Краткое описание:

«Тилосульфотрил» обладает выраженной бактерицидной активностью против грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, эймерий, микоплазм, трепонем. Компоненты препарата обладают синергидным действием.

Действующее вещество: сульфадимидин (сульфадимезин), тилозина тартрат, триметоприм.

Сульфадимидин и триметоприм нарушают биосинтез фолиевой кислоты и блокируют метаболизм тетрагидрофолиевой кислоты. Тилозина тартрат блокирует фермент транслоказу, нарушая при этом синтез белка микробной клетки.

Препарат малотоксичен, в терапевтических дозах не оказывает побочного действия.

Не рекомендуется одновременное применение препарата с препаратами из групп пенициллина и цефалоспоринов, линкозамидами, рифампицином и животным имеющим индивидуальную чувствительность к компонентам препарата. «Тилосульфотрил» не совместим с новокаином и анестезином.

Всем видам молодняка сельскохозяйственных животных и мелким домашним животным назначают внутрь с кормом или водой.

Производитель:

УП «Могилевский завод ветеринарных препаратов»

Description:

Veterinary drug "Tilosulfotril" has expressed bactericidal activity against gram-positive and gram-negative microorganisms, Eimeria, Mycoplasma, Treponema. components of the drug have a synergistic action. Active substance: sulfadimin (sulfadimezin), tylosin tartrate, trimethoprim.

Sulfadimin and trimethoprim violate biosynthesis of folic acid and inhibit the metabolism tetragidrofolioic acid. Tylosin tartrate blocks the enzyme translokaza, violate fusion protein microbial cells. Little toxic preparation, in therapeutic doses doesn't have side actions.

Not recommended simultaneous application of the drug with drugs from the group of penicillin and cephalosporin, lincosamides, rifampicin and animals having individual sensitivity to components of the preparation. "Tilosulfotril" not compatible with novocaine and benzocaine.

All types of young agricultural animals and small domestic animals appointed interior with a forage or water.

Producer:

"Mogilev Veterinary Preparations Plant" UE

Препарат ветеринарный «Энротим 10 % для инъекций»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения инфекционных заболеваний бактериальной этиологии у сельскохозяйственных и домашних животных.

Краткое описание:

Активным действующим веществом является энрофлоксацин.

В 1 мл препарата содержится 100 мг энрофлоксацина. Препарат представляет собой прозрачный раствор от светло-желтого до желтого цвета, без видимых механических включений.

Препарат обладает широким спектром антибактериального действия в отношении грамположительных бактерий (стафилококков, стрептококков, клостридий), грамотрицательных бактерий (кишечной палочки, сальмонелл, клебсиелл, протей, пастерелл, актинобациллулов, псевдомон, бордетелл), а также микоплазм.

Производитель:

ООО «ТМ»

Veterinary drug "Enrotimum 10 % for injections"

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:

For the treatment of infectious diseases bacterial etiology in agricultural and domestic animals.

Description:

Enrofloxacin is an active substance.

1 ml contains 100 mg of enrofloxacin. The preparation is a transparent solution from light-yellow to yellow colour, without visible mechanical impurities.

The drug has a broad spectrum antibacterial action against gram-positive bacteria (staphylococci, streptococci, Clostridium), gram-negative bacteria (*Escherichia coli*, *Salmonella*, *Proteus*, pasteurellosis, *Bordetella*, etc.), and *Mycoplasma*.

Producer:

"TM" LLC



Препарат ветеринарный «Энрофарм-100»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения инфекционных заболеваний бактериальной этиологии у сельскохозяйственных животных.

Краткое описание:

Препарат назначается для профилактики и терапии заболеваний у сельскохозяйственных животных: крупный рогатый скот — колибактериоз, пастереллез, сальмонеллез, микоплазмоз, клостридиоз, дизентерия, лептоспироз; свиньи — колибактериоз, иерсиниоз, гемофильный полисерозит, пастереллез, актинобациллез, псевдомоноз, бордетеллиоз, микоплазмоз.

Производитель:

СП ООО «Ветинтерфарм»

Veterinary drug "Enropharm-100"

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:

For the treatment of infectious diseases bacterial etiology in farm animals.

Description:

The preparation is administered for prophylaxis and therapy of diseases of agricultural animals: cattle — colibacteriosis, pasteurellosis, salmonellosis, mycoplasmosis, clostridiosis, dysentery, leptospirosis; pigs — colibacteriosis, yersiniosis, polyserositis, pasteurellosis, actinobacillosis, pseudomonosis, mycoplasmosis and other.

Producer:

"Vetinterfarm" LLC



**Препарат ветеринарный аэрозольный
«Рихометрин»**

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для профилактики и лечения эндометритов у коров.

Краткое описание:

Препарат применяют внутриматочно. В состав препарата входят трифампицин, метронидазол, которые обладают сильным антимикробным действием; ихтиол (сульфихтон), который оказывает противовоспалительное, противомикробное и противогрибковое действие; и пропранолола гидрохлорид, ускоряющий процесс восстановления матки.

Препарат выпускают расфасованным в аэрозольные баллоны, баллоны комплектуются пластиковым аппликатором для внутриматочного введения препарата.

Производитель:

ООО «Рубикон»

Ветеринарный препарат «Окситоцин»

ТНВЭД: 3004390000
SITC4: 542.29

Область применения:

Для применения у самок сельскохозяйственных животных при слабых потугах во время родов, задержании последа, маточном кровотечении в послеродовом периоде, при атонии, гипотонии и воспалении матки, маститах, при рефлекторной агалактии.

Краткое описание:

Раствор для инъекций, содержащий в 1 мл 5 или 10 ЕД окситоцина — синтетического аналога полипептидного гормона задней доли гипофиза. Препарат представляет собой прозрачную бесцветную жидкость со специфическим запахом, без видимых механических включений. Окситоцин повышает тонус и усиливает сокращения гладкой мускулатуры матки, вызывает сокращение миоэпителиальных клеток, окружающих альвеолы молочной железы, стимулируя выделение молока из молочных желез у лактирующих животных. Обладает слабыми вазопрессионоподобными, антидиуретическими свойствами.

Производитель:

ООО «ТМ»

**Veterinary drug aerosol
"Rihometrin"**

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:

For the prevention and treatment of endometritis in cows.

Description:

The drug is used intrauterine. The preparation consists of rifampicin, metronidazole that has strong antimicrobial action; ihtiol that has anti-inflammatory, antibacterial and antifungal activity, and propranolol hydrochloride, accelerating the recovery process of the uterus. The drug release is packaged in aerosol cans; plastic bottles are supplied applicator for

intrauterine injection.

Producer:

"Rubikon" LLC



Veterinary drug "Oxytocinum"

HS2007: 3004390000
SITC4: 542.29

Product area:

For use in females of agricultural animals with weak attempts during childbirth, the arrest of placenta, uterine bleeding in the postpartum period, atony, hypotension, and inflammation of the uterus, mastitis, in reflex agalactosis.

Description:

Solution for injection containing 1 ml of 5 or 10 IU of oxytocin — a synthetic analogue of polypeptide hormone posterior pituitary. The preparation is a transparent colorless liquid with specific smell, without visible mechanical impurities. Oxytocin increases tone and makes the reduction of smooth muscles of the uterus causes the contraction of the mioepithelial cells surrounding the alveoli of the breast, by stimulating the secretion of milk from the breast in lactating animals. Possesses weak antidiuretic properties.

Producer:

"ТМ" LLC



**Препарат ветеринарный
«Тимэстрофан»**

ТНВЭД: 3004390000
SITC4: 542.29

Область применения:

Для профилактики и лечения родовых и послеродовых болезней (слабые схватки и потуги, задержание последа, субинволюция матки, эндометриты) у коров, кобыл, овцематок и синдрома метрит — мастит — агалактия у свиноматок, при функциональных нарушениях яичников и регуляции воспроизводительной функции у животных, для синхронизации половой охоты у коров, телок, кобыл, овцематок и опоросов у свиноматок.

Краткое описание:

Активнодействующим веществом является клопростенол — синтетический аналог простагландина F₂. В 1 мл препарата содержится 0,25 мг клопростенола. Препарат представляет собой прозрачную бесцветную жидкость, без механических включений. «Тимэстрофан» оказывает лютеолитическое (рассасывающее) действие на желтое тело яичников, снимает тормозящее действие прогестерона на гипоталамо-гипофизарный комплекс, что способствует росту фолликулов в яичниках, увеличению уровня эстрогенов в крови, проявлению течки, охоты и последующей овуляции созревших фолликулов.

Производитель:

ООО «ТМ»

Veterinary drug “Timoestrophanum”

HS2007: 3004390000
SITC4: 542.29



Product area:

For the prevention and treatment of generic and postpartum diseases (weak contractions and plans, retention of placenta, subinwalucia uterus, endometritis) in cows, mares, ewes and metritis — mastitis — agalactosis syndrome in sows, the functional disorders of the ovary and regulation of the reproductive function in animals, to synchronize sexual hunting for cows, heifers, mares, ewes and farrowing sows.

Description:

Active substance is cloprostenol — synthetic analog of prostaglandin F₂. 1 ml of the preparation contains 0.25 mg cloprostenol. The preparation is a transparent colorless liquid without mechanical inclusions. “Timoestrophanum” provides resolving effect for the corpus luteum of the ovary, reduces the braking effect of progesterone on the hypothalamic-hypophyseal complex that promotes the growth of follicles in ovaries, increase the level of estrogen in the blood, the manifestation of estrus, hunting and subsequent ovulation mature follicles.

Producer:

“ТМ” LLC

ПРОЧИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

OTHER CHEMICAL PRODUCTS

Пигмент ЕК-3FNP

ТНВЭД: 3204190000

SITC4: 531.19

Область применения:

Производство специальных люминесцирующих типографских красок и чернил.

Краткое описание:

Пигмент ЕК-3FNP представляет собой кристаллический продукт растворимый в полярных органических растворителях (тетрагидрофуран, ацетон, метилэтилкетон, метоксипропанол).

Растворы данного красителя обладают следующими оптическими характеристиками:

- максимум поглощения: 332 нм;
- максимум фотолюминесценции: 614 нм;
- коэффициент молярной экстинкции: $49\ 655\ \text{L} \cdot \text{Mol}^{-1} \cdot \text{cm}^{-1}$.

Производитель:

ИХНМ НАН Беларуси

Pigment EK-3FNP

HS2007: 3204190000

SITC4: 531.19

Product area:

Production of special fluorescent inks and ink.

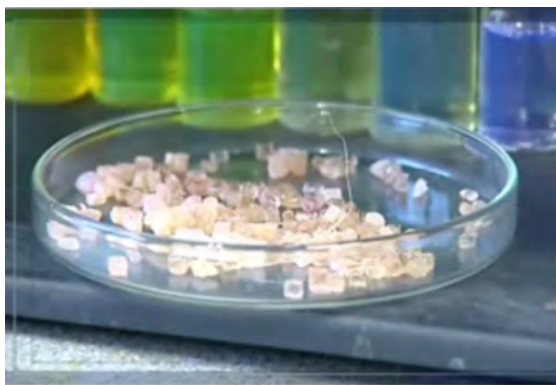
Description:

Pigment EK-3FNP is a crystalline product, soluble in polar organic solvents (tetrahydrofuran, acetone, methyl ethyl ketone, methoxy propanol). Solutions of this dye has the following optical characteristics:

- maximum absorption: 332 nm;
- maximum photoluminescence: 614 nm;
- molar extinction coefficient: $49\ 655\ \text{L} \cdot \text{Mol}^{-1} \cdot \text{cm}^{-1}$.

Producer:

Institute of Chemistry of New Materials of the NAS of Belarus



Инсектицидное средство «Летагита 10 %»

ТНВЭД: 3808919000

SITC4: 591.10

Область применения:

Для борьбы с имаго мух в животноводческих помещениях и других объектах ветнадзора.

Краткое описание:

Инсектицидное средство «Летагита 10 %» применяют для уничтожения мух на объектах различного типа. Препарат можно применять также для борьбы с тараканами и блохами. Используют в виде раствора путем нанесения мазков или распылением на поверхность.

Производитель:

ЧП «Летуаль»

Insecticide "Letagita 10 %"

HS2007: 3808919000

SITC4: 591.10

Product area:

To combat the imago flies in livestock buildings and other objects veterinary supervision.

Description:

Insecticide "Letagita 10 %" is used to kill flies on objects of various types. The drug can also be used for control of cockroaches and fleas. Used as a solution by applying a swab or spray to the surface.



Producer:

"Letual" PE

Репеллент «АТАС! АКУА»

ТНВЭД: 3808919000

SITC4: 591.10

Область применения:

Для защиты от кровососущих насекомых: комаров, слепней, мошек, мокрецов, москитов, блох, клещей в условиях промышленного производства, в быту.

Краткое описание:

Бесспиртовой репеллент на водной основе. Представляет собой водную эмульсию N,N-диэтил-м-толуамида (ДЕТА) с модификатором вязкости (загустителем), пропиленгликоля, консерванта, экстрактов и отдушки. Дерматологически протестирован в аккредитованной лаборатории Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

Производитель:

ОАО «Брестский завод бытовой химии»

Repellent "ATAS! AQUA"

HS2007: 3808919000

SITC4: 591.10

Product area:

For protection against blood-sucking insects: mosquitoes, flies, fleas, biting midges, ticks under industrial production and at home.

Description:

Water-based repellent. It's an aqueous emulsion of N,N-diethyl-m-toluamide (DETA) with viscosity modifier (a thickener), propylene glycol, preservative, essences and fragrances. Dermatologically tested.

Producer:

"Brest household chemicals factory" JSC



Средство инсектицидное «Стоп-флай»

ТНВЭД: 3808919000

SITC4: 591.10

Область применения:

Для борьбы с имаго мух.

Краткое описание:

Препарат для борьбы с имаго мух в животноводческих помещениях и других объектах ветернадзора.

Производитель:

СП ООО «Ветинтерфарм»

Insects "Stop-fly"

HS2007: 3808919000

SITC4: 591.10

Product area:

For control of imago flies.

Description:

Preparation for control of imago flies in the cattle-breeding premises and other objects of veterinary surveillance.

Producer:

"Vetinterfarm" LLC



Средство инсектицидное «Флайджет»

Insecticidal means "Flyjet"

ТНВЭД: 3808919000

SITC4: 591.10

HS2007: 3808919000

SITC4: 591.10

Область применения:

Для борьбы с имаго мух в животноводческих помещениях и других объектах ветеринарного надзора.



Product area:

To combat imago flies in the cattle-breeding premises and other objects of veterinary surveillance.

Краткое описание:

Высокоэффективный препарат для борьбы с имаго мух в животноводческих помещениях и других объектах ветеринарного надзора. Действие препарата начинается через 3–5 мин после контакта насекомых с инсектицидным средством. Битрекс защищает приманку от поедания птицами и домашними животными. «Флайджет» безопасен для окружающей среды.

Description:

Highly efficient preparation for combat imago flies in the cattle-breeding premises and other objects of veterinary surveillance.

The operation began after 3–5 min after contact insects with insecticidal agent. Bitrex

protects the bait from eating birds and animals. "Flyjet" is safe for environment.

Producer:

"AV-MED" LLC

Производитель:

ООО «АВ-МЕД»

Средство «ASILAK» на основе натурального мыла

Substance "ASILAK" on the basis of a natural soap

ТНВЭД: 3808919000

SITC4: 591.10

HS2007: 3808919000

SITC4: 591.10

Область применения:

Для борьбы с тлей, щитовкой и иными сосущими, а также листогрызущими насекомыми, грибковыми и иными инфекциями, а также укрепления и усиления роста всех видов сельскохозяйственных культур, а также комнатных и садовых растений.



Product area:

For struggle against aphids, scale and other sucking and leaf-eating insects, fungal and other infections, as well as to strengthen and enhance the growth of all kinds of agricultural crops, as well as indoor and garden plants.

Краткое описание:

Средство является комплексным решением для защиты растений, в том числе для борьбы с насекомыми-вредителями, грибковыми и иными инфекциями, а также их и увеличения сопротивляемости неблагоприятным условиям. Средство применимо для всех видов сельскохозяйственных культур, а также комнатных и садовых растений. Средство не представляет угрозы для жизни животных, рыб, а также полезных насекомых.

Description:

The substance is a comprehensive solution for protection of plants, including for insect pests, fungal and other infections, as well as their and increase resistibility to adverse conditions. The substance is applicable for all types of agricultural crops as well as indoor and garden plants. The tool does not

represent a threat to the life of animals, fish and insects.

Collecting and eating crops possible after processing tool, provided thorough washing under running water before eating.

Сбор и прием в пищу сельскохозяйственных культур возможен сразу после обработки средством, при условии тщательной промывки под струей воды перед приемом в пищу.

Producer:

"Belpromsintez" PPUE

Производитель:

ПЧУП «Белпромсинтез»

Биопестицид «Бактосол»**ТНВЭД: 3808920000****SITC4: 591.20****Область применения:**

Для защиты картофеля от грибных и бактериальных болезней.

Краткое описание:

Биопестицид «Бактосол» предназначен для защиты картофеля во время вегетации и хранения. Действующее начало препарата: споры и продукты метаболизма бактерий *Bacillus subtilis*. Препарат обладает широким спектром антимикробной активности в отношении возбудителей болезней картофеля. Биологическая эффективность действия биопрепарата «Бактосол» против комплекса болезней картофеля во время хранения — 64 %, во время вегетации — против фитофтороза — 63 %, альтернариоза — 53 %, ризоктониоза на ростках — 55 %.

Производитель:

Институт микробиологии НАН Беларуси

**Biopesticide "Bactosol"****HS2007: 3808920000****SITC4: 591.20****Product area:**

Biological control of potato fungal and bacterial infection.

Description:

Biopesticide "Bactosol" is intended for control of potato diseases in fields and in storage facilities. Active principle of biological control agent: spores and metabolites of bacteria *Bacillus subtilis*. The product shows a broad range of antimicrobial activity towards potato pathogens. "Bactosol" biological efficiency in suppressing various potato post-harvest diseases equaled 64 %, during vegetation period it varied of 63 % against late blight, 53 % — against early blight, 55 % — against stem canker.

Producer:

Institute of Microbiology of the NAS of Belarus

Биопестицид «Ксантрел»**ТНВЭД: 3808920000****SITC4: 591.20****Область применения:**

Для комплексной защиты картофеля и овощных культур от вредителей и болезней.

Краткое описание:

Действующее вещество препарата — спорово-кристаллический комплекс и β-экзотоксин бактерий *Bacillus thuringiensis*, споры и продукты метаболизма *Bacillus subtilis*. Препарат обладает широким спектром энтомоцидной и антимикробной активности. Биологическая эффективность биопестицида «Ксантрел» против комплекса вредителей капусты составляет 65–85 %, против альтернариоза и фомоза — 45–50 %. Применение биопестицида «Ксантрел» в посадках картофеля снижает численность колорадского жука на 60–70 %, развитие фитофтороза — на 65 %.

Производитель:

Институт микробиологии НАН Беларуси

**Biopesticide "Xantrel"****HS2007: 3808920000****SITC4: 591.20****Product area:**

Comprehensive control of pests and diseases in potato and vegetables.

Description:

Biopesticide "Xantrel" was designed to protect potato and vegetable crops from pest and pathogen attack. Active principle of the product is spore-crystalline complex and β-exotoxin of bacteria *Bacillus thuringiensis*, spores and metabolites of *Bacillus subtilis*. Biopesticide displays a broad spectrum of insecticidal and antimicrobial activities. Biological efficiency of "Xantrel" against cabbage pests reaches 65–85 %, against Alternaria leaf spot and dry rot — 45–50 %. "Xantrel" application on potato plots reduced Colorado beetle population by 60–70 %, inhibited late blight spread by 65 %.

Producer:

Institute of Microbiology of the NAS of Belarus

Препарат биологический «Фунгилекс»

Biological preparation "Fungilex"

ТНВЭД: 3808920000

SITC4: 591.20

HS2007: 3808920000

SITC4: 591.20

Область применения:

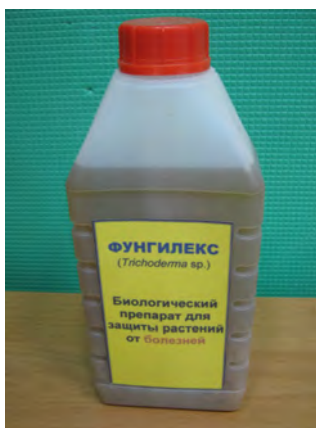
Для защиты сельскохозяйственных культур от болезней.

Краткое описание:

Высокоэффективный биологический препарат на основе штамма микроскопического гриба-антагониста *Trichoderma sp. D-11*. Штамм — основа препарата — не является генетически модифицированным организмом. Препарат обладает защитным и росторегулирующим действием. Эффективен в защите тепличных овощных культур от корневой и серой гнилей, зеленых культур (салат, петрушка, укроп) — от корневой гнили, зерновых культур — от корневой гнили.

Производитель:

РУП «Институт защиты растений»



Product area:

For agricultural crop protection against the diseases.

Description:

High-effective biological preparation based on a microscopic fungus-antagonist *Trichoderma sp. D-11 strain*. The strain is a basis of a preparation being not a genetically modified organism. The preparation renders a protective and growth-regulating action. It is effective for greenhouse vegetable crop protection against root and grey rots, greens (salad, parsley, dill) — against root rot, grain crops against root rot.

Producer:

"Institute of Plant Protection" RUE

Фунгицид «Карбеназол, кс»

Fungicide "Karbenazol"

ТНВЭД: 3808920000

SITC4: 591.20

HS2007: 3808920000

SITC4: 591.20

Область применения:

Фунгицид системного действия для защиты от комплекса болезней зерновых культур (стебля и листьев), сахарной свеклы.

Краткое описание:

Специализированный фунгицид для защиты от церкоспореллезной прикорневой гнили, вызывающей полегание зерновых. Обладает высокой биологической активностью против широкого спектра патогенов, в том числе мучнистой росы. Хороший партнер в интегрированных системах защиты. Средство для профилактики резистентности в программах опрыскивания. Высокая дождеустойчивость благодаря быстрому проникновению в растения. Обладает профилактическим и лечебным действием.



Product area:

Fungicide with systemic action to protect against complex diseases of cereal crops (stem and leaves), sugar beet.

Description:

Specialized fungicide for protection against *Cercospora* causing lodging of cereals. High biological activity against a wide range of pathogens, including powdery mildew. Good partner in integrated systems of protection. Means for resistance prevention in spraying programs.

High rain stability, due to the rapid penetration into plants. Has a preventive and curative action.

Producer:

"Frandsa" LLC

Производитель:

ООО «Франдеса»

Фунгицид «Протон»

ТНВЭД: 3808920000

SITC4: 591.20

Область применения:

Комбинированный фунгицид системного действия. Предназначен для борьбы с широким спектром болезней зерновых культур.

Краткое описание:

Комбинированный фунгицид, содержащий компонент стробилуриновой группы. Хороший партнер в интегрированных системах защиты. Средство для профилактики резистентности в программах опрыскивания. Высокая дождеустойчивость благодаря быстрому проникновению в растения. Обладает профилактическим и лечебным действием, высокой биологической активностью против широкого спектра патогенов.

Производитель:

ООО «Франдеса»



Fungicide "Proton"

HS2007: 3808920000

SITC4: 591.20

Product area:

Combined fungicide with systemic action. Designed for fighting with a wide range of cereal crops diseases.

Description:

Combined fungicide containing the strobilurin group component. High biological activity against a wide range of pathogens. Good partner in integrated systems of protection. Means for resistance prevention in spraying programs. High rain stability, due to the rapid penetration into plants. Has a preventive and

curative action.

Producer:

"Frاندеса" LLC

Фунгицид 30 %-й концентрат суспензии «Азофос Форт»

ТНВЭД: 3808920000

SITC4: 591.20

Область применения:

Для защиты сельскохозяйственных культур от грибковых заболеваний.

Краткое описание:

Действующее вещество — хлорокись меди. Норма расхода: 4–6 л/га. Рекомендуется для защиты плодовых, ягодных, овощных культур, картофеля против возбудителей грибковых заболеваний (фитофтороза, альтернариоза, парши, корневых гнилей, монилиоза, коккомикоза и др.) в виде 0,6–1,5 % водных суспензий.

Производитель:

РУП «Институт защиты растений»



Fungicide 30 % suspension concentrate "Azofos Fort"

HS2007: 3808920000

SITC4: 591.20

Product area:

For agricultural crop protection against fungal diseases.

Description:

Active ingredient is copper chloroxide. Application rate: 4–6 l/ha. It is recommended for fruit, berry, vegetable crops, potato protection against fungal diseases (late blight, Alternaria blight, scab, root rots, brown rot, Coccoomyces hiemalis, and etc.) in a form of 0.6–1.5 % water suspensions.

Producer:

"Institute of Plant Protection" RUE

Фунгицид фасованный

ТНВЭД: 3808920000
SITC4: 591.20

Область применения:

Для повышения плодородия почвы, защиты растений от грибковых заболеваний, стимуляции роста и развития растений, обеспечения питательными элементами овощных, плодовых, ягодных, цветочных, декоративных культур. Фунгицид «Азофос» 50 % модифицированный КС.

Краткое описание:

Фунгицид «Азофос» — эффективное средство для борьбы с грибковыми заболеваниями растений (фитофтороз, бактериоз, парша, корневая гниль и др.) и внекорневой подкормки. Действующее вещество — аммоний-медь-фосфат. Дополнительно содержит элементы минерального питания и микроэлементы (бор, магний, марганец, цинк, кальций, железо, молибден, азот, фосфор).

Производитель:
ОАО «Белреахим»



Fungicide packaged

HS2007: 3808920000
SITC4: 591.20

Product area:

To improve soil fertility, protection of plants from fungal diseases, stimulating the growth and development of plants, providing nutrients in vegetables, fruit, berries, flowers, ornamental crops. Fungicide "Azofos" 50 % modified.

Description:

Fungicide "Azofos" is an effective tool to combat fungal diseases of plants (late blight, bacteriosis, ringworm, root rot, and other) and foliar feeding. Active substance is ammonium-copper-phosphate. It also contains the elements of mineral nutrition and micronutrients (boron, magnesium, manganese, zinc, calcium, iron, molybdenum, nitrogen, phosphorus).

Producer:
"Belreahim" OJSC

Гербицид «Бетрисан»

ТНВЭД: 3808930000
SITC4: 591.30

Область применения:

Сельское хозяйство.

Краткое описание:

Высокоэффективный гербицид для уничтожения в сельском хозяйстве однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков в посевах сахарной, кормовой и столовой свеклы.

Производитель:
ОАО «Гроднорайагросервис»



Herbicide "Betrison"

HS2007: 3808930000
SITC4: 591.30

Product area:

Agriculture.

Description:

Highly effective herbicide for the destruction of agriculture annual dicotyledonous and some grass weeds in crops of sugar beet, fodder and beetroot.

Producer:
"Grodnoraiagroservis" OJSC

Гербицид «Метатрон»

ТНВЭД: 3808930000
SITC4: 591.30

Область применения:
Сельское хозяйство.

Краткое описание:

Гербицид «Метатрон» является системным гербицидом для борьбы со многими видами однолетних двудольных сорняков в посевах сахарной, столовой и кормовой свеклы.

Производитель:

ОАО «Гроднорайагросервис»

Herbicide "Metatron"

HS2007: 3808930000
SITC4: 591.30

Product area:
Agriculture.

Description:

Herbicide "Metatron" is a systemic herbicide to fight many types of annual dicotyledonous weeds in crops of sugar, table beet and fodder beet.

Producer:

"Grodnoraiaгroservis" OJSC



Гербицид «Гроза Ультра»

ТНВЭД: 3808932700
SITC4: 591.30

Область применения:

Для применения в агропромышленном комплексе, а также на землях несельскохозяйственного пользования.

Краткое описание:

Гербицид сплошного действия для борьбы с широким спектром однолетних и многолетних сорняков и древесно-кустарниковой растительностью. Гербицид может применяться в качестве десиканта.

Производитель:

ОАО «Гроднорайагросервис»

Herbicide "Groza Ultra"

HS2007: 3808932700
SITC4: 591.30

Product area:

For use in the agro-industrial complex, as well as on the lands of non-agricultural use.

Description:

Herbicide continuous action for combating a wide range of annual and perennial weeds and shrubs. Herbicide can be used as desiccant.

Producer:

"Grodnoraiaгroservis" OJSC



Препарат гуминовый «Тосагум-7К»

ТНВЭД: 3808939000

SITC4: 591.30

Область применения:

Для использования в растениеводстве сельского приусадебного, тепличного хозяйства для повышения урожайности и при выращивании цветочно-декоративных, хвойных и газонных культур.

Краткое описание:

Препарат гуминовый «Тосагум-7К» обеспечивает прибавку урожая зерновых культур — 15–25 %, овощей — 35–40 %, одновременно способствуют улучшению качества и сохранности сельскохозяйственной продукции. В составе гуминовых кислот содержатся хиноидные группировки, обеспечивающие повышение энергии клетки (через фотосинтез) и интенсификацию обменных процессов.

В результате ускоряется развитие корневой системы, вырабатываются ферменты, повышающие устойчивость растений к неблагоприятным факторам окружающей среды (засуха, заморозки) и способствующие таким направлениям процесса азота, которые не приводят к образованию нитратов. Более мощная корневая система поглощает больше питательных веществ из почвы, а увеличение листовой поверхности усиливает фотосинтез органических соединений.

Производитель:

ОАО «Лельчицкий агросервис»

Humic preparation "Tosagum-7K"

HS2007: 3808939000

SITC4: 591.30

Product area:

For use in plant-growing rural household, greenhouses to raise yields to the growing of ornamental coniferous and grass crops.

Description:

Drug humic "Tosagum-7K" provides increase harvest of grain crops — 15–25 %, vegetables — 35–40 %, simultaneously contribute to improving the quality and

safety of agricultural products. In the composition of humic acids contained kinone grouping, providing increased energy cells (through photosynthesis) and intensification of metabolic processes.

As a result of accelerated development of the root system produces enzymes that enhance plant resistance to unfavourable environmental factors (drought, frost) and facilitate such directions process of nitrogen, which do not lead to the formation of nitrates. More powerful root system absorbs more nutrients from the soil, and increase in leaf surface enhances photosynthesis organic compounds.

Producer:

"Lelchisky agroservis" OJSC



Препарат гуминовый «Тосагум-7Н»

ТНВЭД: 3808939000

SITC4: 591.30

Область применения:

Препарат «Тосагум-7Н» предназначен для использования в животноводстве. При применении препарата «Тосагум-7Н»:

- у телочек и бычков значительно увеличивается скорость привеса, повышается интенсивность роста, уменьшается заболеваемость респираторными инфекциями;
 - в свиноводстве наблюдается большой прирост молодняка, снижается заболеваемость и смертность;
 - в звероводстве увеличивается выход приплода, при этом потомство обладает высокой сохранностью и активно растет;
 - в птицеводстве — увеличение живой массы бройлеров составляет 2,6–2,8 % при снижении затрат кормов на прирост на 2,3–6,4 %.
- При этом сохранность поголовья повышается до 10 %, куры несушки увеличивают яйценосность.

Краткое описание:

«Тосагум-7Н» — высокоэффективная кормовая добавка естественного происхождения для всех сельскохозяйственных животных.

Препарат обладает широким спектром биологической активности, оказывает воздействие на обменные процессы в организме животных. Широкий состав органических кислот в препарате помогает расщеплять частицы пищи дополнительно к действию энзимов. Препарат поставляет микроэлементы, обогащает иммунную систему, что дает возможность эффективно противостоять болезням. Гуминовые кислоты угнетают рост патогенных бактерий и плесени, снижают уровень микотоксинов, улучшают переваривание белка и усвоение кальция, микроэлементов и питательных веществ.

«Тосагум-7Н» является незаменимым для обеспечения сохранности поголовья молодняка сельскохозяйственных животных, увеличение надоев и привесов.

Производитель:

ОАО «Лельчицкий агросервис»

Humic preparation "Tosagum-7N"

HS2007: 3808939000

SITC4: 591.30

Product area:

The drug is intended for use in animal husbandry.

In applying the drug:

- heifers and steers significantly increases the speed of weight gain, increased intensity of growth, decreases the incidence of respiratory infections;
- pig, there is a great increase young stock, reduced morbidity and mortality;
- in fur farming increases the

output of offspring, the offspring has a high safety and actively growing;

- poultry — increase live weight of broilers is 2.6–2.8 % at a lower cost of feed to increase by 2.3–6.4 %. When the safety of livestock is raised to 10 %, hens laying hens increase egg production.

Description:

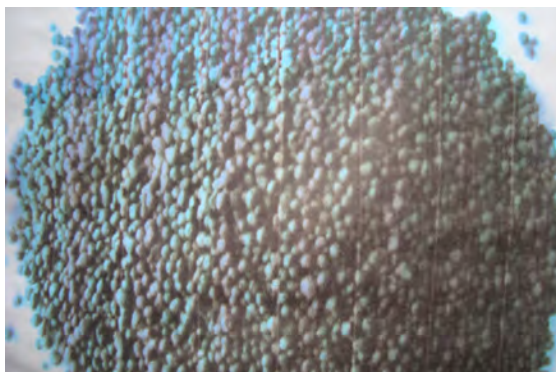
"Tosagum-7N" is a highly efficient fodder additive of natural origin for all farm animals.

The drug has a broad spectrum of biological activity has an impact on the metabolic processes in the organism of animals. The broad composition of organic acids in the product helps in breaking down food particles in addition to the action of enzymes. Drug supplies microelements, improves the immune system, allowing to effectively resisting diseases. Humic acids inhibit the growth of pathogenic bacteria and mould, reduce the level of mycotoxins, improve the digestion of protein and assimilation of calcium, minerals and nutrients.

"Tosagum-7N" is indispensable for ensuring safety of a livestock of young agricultural animals, increase of milk yield and growing.

Producer:

"Lelchisky agroservis" OJSC



Регулятор роста растений «Бурогумин» Plant growth stimulant "Burohumin"

ТНВЭД: 3808939000
SITC4: 591.30

HS2007: 3808939000
SITC4: 591.30

Область применения:

Для использования в качестве регулятора роста растений при выращивании картофеля, зерновых культур, столовой свеклы и моркови. Увеличивает урожайность и улучшает качество целевой продукции.

Краткое описание:

Технология производства регулятора роста растений из бурого угля «Бурогумин» базируется на использовании стандартного оборудования, доступных реагентов, сырья при низких затратах энерго- и трудовых ресурсов.

Производитель:

Институт природопользования НАН Беларуси



Product area:

For use as a regulator of plants growth to cultivate potato, grain crops, a sugar beet and carrots. It increases productivity and improves quality of target production.

Description:

The technology of plants growth regulator from brown coal "Burogumin" based on the use of standard equipment, available reagents, raw material and low costs of energy and labor resources.

Producer:

Institute for Nature management of the National Academy of Sciences of Belarus

Стимулятор роста растений фасованный «Эпин»

ТНВЭД: 3808939000
SITC4: 591.30

Stimulator of plant growth packaged "Epin"

HS2007: 3808939000
SITC4: 591.30

Область применения:

Для повышения плодородия почвы, защиты растений от грибковых заболеваний, стимуляции роста и развития растений, обеспечения питательными элементами овощных, плодовых, ягодных, цветочных, декоративных культур.

Краткое описание:

Регулятор роста и развития растений «Эпин» обеспечивает: ускорение прорастания семян, стимуляцию роста и развития растений, ускорение созревания, увеличение урожая, повышение пищевой ценности овощных и зерновых культур, улучшение качества технических культур. Оказывает защитное действие в условиях засухи. Повышает устойчивость растений к болезням, снижает содержание нитратов, тяжелых металлов, радионуклидов. Совместим с фунгицидами и удобрениями, не имеющими щелочной реакции.

Производитель:

ОАО «Белреахим»

Product area:

To improve soil fertility, protection of plants from fungal diseases, stimulating the growth and development of plants, providing nutrients in vegetables, fruit, berries, flowers, ornamental crops.

Description:

Regulator of plant growth and development of "Epin" provides: acceleration of germination of seeds, growth stimulation and development of plants, accelerated the ripening, increase crop yields, increasing the nutritional value of vegetables and crops, improving the quality of technical crops. Provides protective effect in drought conditions. Raises plants resistance

to disease, reduces the content of nitrates, heavy metals and radionuclides. compatible with fungicides and fertilizers, having alkaline reaction.

Producer:

"Belreahim" OJSC



ПЛАСТМАССЫ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НИХ

PLASTICS AND OTHER PRODUCTS FROM THEM

Агломерат вторичный

ТНВЭД: 3907600000
SITC4: 574.33

Область применения:

Изготовление изделий производственно-технического и бытового назначения.

Краткое описание:

Предназначен для изготовления изделий производственно-технического и бытового назначения методом литья под давлением или экструзии: запчастей к оборудованию, фурнитуры, транспортной тары (ящики, баки, контейнеры), крепежных деталей, садовых принадлежностей (цветочные горшки, декоративные заборы, уличная мебель), полимерных пленок и пленочных нитей технического назначения.

Производитель:

ИООО «Елипак»

Сополимер полиэтилентерефталата марки SN

ТНВЭД: 3907608000
SITC4: 574.33

Область применения:

Предназначен для изготовления полиэфирного волокна.

Краткое описание:

Масса: 3,6–4,4 (100 гранул).
Температура размягчения: 105–130 °С.

Удельная вязкость в дихлоруксусной кислоте: 920–970 у. е.

Вид упаковки: мягкие специализированные контейнеры для сыпучих продуктов массой нетто от 500 до 1050 кг, полиэтиленовые мешки с клапаном массой нетто 35 кг.

Условия хранения: в складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от отопительных и обогревательных приборов.

Срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления.

Производитель:

ОАО «Могилевхимволокно»

Agglomerate secondary

HS2007: 3907600000
SITC4: 574.33

Product area:

Manufacturing of products for industrial and domestic purposes.

Description:

It is intended for manufacturing industrial products and household goods by injection molding or extrusion: spare parts for

the equipment, furniture, transport packaging (boxes, tanks, containers), fasteners, garden accessories (flower pots, decorative fences, street furniture), plastic films and tape yarns for technical purposes.

Producer:

“Elipak” FLLC

SN grade polyethylene terephthalate copolymer

HS2007: 3907608000
SITC4: 574.33

Product area:

Designed to polyester fiber manufacture.

Description:

Weight: 3.6–4.4 (100 pellets).

Softening temperature: 105–130 °С.

Specific viscosity in

dichloroacetic acid: 920–970 units.

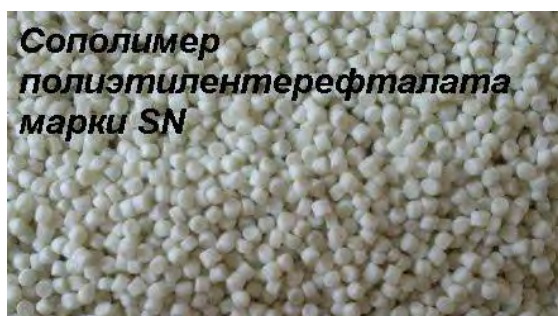
Package type: special flexible containers for bulky products with net weight 500 to 1,050 kg, polyethylene valve bags with net weight 35 kg.

Storage conditions: store indoors at least 1 m away from heating appliances.

Storage life: 12 months from the manufacturing date.

Producer:

“Mogilevkhimvolokno” OJSC



РЕАКТОРЫ ЯДЕРНЫЕ, КОТЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА; ИХ ЧАСТИ

NUCLEAR REACTORS, BOILERS, MACHINERY AND MECHANICAL APPLIANCES; PARTS THEREOF

Установка плазменной резки БМТ 1325ПР

ТНВЭД: 8456100090

SITC4: 731.11

Область применения:

Для автоматизированного фигурного и линейного раскроя листового, трубного и фасонного металлопроката из черных и цветных металлов.

Краткое описание:

Рабочая зона:

1300×2500 мм.

Ток дуги: 45–105 А.

Толщина разрезаемого листа: 0,5–32 мм.

Скорость ускоренного перемещения:

18 000 мм/мин.

Скорость рабочего перемещения: 1–8500 мм/мин.

Дискретность станка: 0,01 мм.

Производитель:

ОДО «БМТ компани»

Установка плазменной резки БМТ 1530ПР

ТНВЭД: 8456100090

SITC4: 731.11

Область применения:

Для автоматизированного фигурного и линейного раскроя листового, трубного и фасонного металлопроката из черных и цветных металлов.

Краткое описание:

Рабочая зона:

1500×3000 мм.

Ток дуги: 45–400А.

Толщина разрезаемого листа: 0,5–80 мм.

Скорость ускоренного перемещения:

18 000 мм/мин.

Скорость рабочего перемещения: 1–8500 мм/мин.

Дискретность станка: 0,01 мм.

Производитель:

ОДО «БМТ компани»

Plasma cutting machine mark BMT 1325PR

HS2007: 8456100090

SITC4: 731.11

Product area:

For automated figure and linear cutting of sheet, pipe and shaped rolled products from ferrous and nonferrous metals.

Description:

Working zone: 1,300×2,500 mm.

Arc current: 45–105 A.

Thickness of cutting sheet: 0.5–32 mm.

Speed of the accelerated movement: 18,000 mm/min.

Speed of working movement:

1–8,500 mm/min.

Discreteness of the machine: 0.01 mm.

Producer:

“BMT company” LLC



Plasma cutting machine mark BMT 1530PR

HS2007: 8456100090

SITC4: 731.11

Product area:

For automated figure and linear cutting of sheet, pipe and shaped rolled products from ferrous and nonferrous metals.

Description:

Working zone:

1,500×3,000 mm.

Arc current: 45–400 A.

Thickness of cutting sheet:

0.5–80 mm.

Speed of the accelerated movement: 18,000 mm/min.

Speed of working movement: 1–8,500 mm/min.

Discreteness of the machine: 0.01 mm.

Producer:

“BMT company” LLC

**Установка плазменной резки
БМТ 1560ПР, «Акор 1530», «Акор 2060»,
БМТ 2060ПР**

**ТНВЭД: 8456100090
SITC4: 731.11**

Область применения:

Для автоматизированного фигурного и линейного раскроя листового, трубного и фасонного металлопроката из черных и цветных металлов.

Краткое описание:

Рабочая зона:

– для БМТ 1560ПР:

1500×6000 мм;

– для «Акор 1530»:

1500×3000 мм;

– для «Акор 2060», БМТ 2060ПР: 2000×6000 мм.

Ток дуги: 45–400 А.

Толщина разрезаемого листа: 0,5–80 мм.

Скорость ускоренного перемещения:

– для БМТ 1560ПР, БМТ 2060ПР: 18 000 мм/мин.

– для «Акор 1530», «Акор 2060»: 40 000 мм/мин.

Скорость рабочего перемещения: 1–8500 мм/мин.

Дискретность станка: 0,01 мм.

Производитель:

ОДО «БМТ компани»

**Plasma cutting machine mark
BMT 1560PR, "Akor 1530", "Akor 2060",
BMT 2060PR**

**HS2007: 8456100090
SITC4: 731.11**

Product area:

For automated figure and linear cutting of sheet, pipe and shaped rolled products from ferrous and nonferrous metals.

Description:

Working zone:

– for БМТ 1560ПР:

1,500×6,000 mm;

– for "Akor 1530":

1,500×3,000 mm;

– for "Akor 2060",

БМТ 2060ПР: 2,000×6,000 mm.

Arc current: 45–400 A.

Thickness of cutting sheet: 0.5–80 mm.

Speed of the accelerated movement:

– for БМТ 1560ПР, БМТ 2060ПР: 18,000 mm/min.

– for "Akor 1530", "Akor 2060": 40,000 mm/min.

Speed of working movement: 1–8,500 mm/min.

Discreteness of the machine: 0.01 mm.

Producer:

"BMT company" LLC



**Аппарат воздушно-плазменной резки
«Оливер» ВПР-70/-80/-100/-120**

ТНВЭД: 8456309000
SITC4: 731.13

Область применения:

Для воздушно-плазменной резки низкоуглеродистых и легированных сталей, цветных металлов и их сплавов.

Краткое описание:

Аппарат воздушно-плазменной резки «Оливер» ВПР состоит из источника тока и плазменного резака (плазмотрона). Источник тока является инвертором. В аппаратах «Оливер» ВПР-70 реализована инверторная технология на MOSFET-транзисторах, в аппаратах «Оливер» ВПР-80/100/120 — на IGBT-транзисторах. Характеристики аппарата: компактный, энергосберегающий, поверхность после резки не требует зачистки. Плазменный резак обладает широким спектром использования при резке металлических пластин из углеродной стали, нержавеющей стали, оцинкованной стали, меди, алюминия.

Производитель:
ООО «ОЛИВЕР»

**The device of air-plasma cutting "Oliver"
VPR-70/-80/-100/-120**

HS2007: 8456309000
SITC4: 731.13

Product area:

For air-plasma cutting of low-carbon and alloyed steels, non-ferrous metals and their alloys.

Description:

The device of air-plasma cutting "Oliver" VPR consists of a power supply and a plasma cutter (torch).

The current source is the inverter. In devices of "Oliver" VPR-70 implemented inverter technology on MOSFET-transistors, vehicles "Oliver" VPR-80/100/120 — on IGBT-transistors.

Specifications: compact, energy-saving, surface after cutting does not require cleaning.

The plasma cutter has a wide spectrum of use when cutting metal plates of carbon steel, stainless steel, galvanized steel, copper, aluminium.

Producer:
"OLIVER" LLC



Сервер «Belsoft»

ТНВЭД: 847141000
SITC4: 752.30

Область применения:

Центры обработки данных.

Краткое описание:

Для организации высокоскоростных и надежных центров хранения, обработки и передачи данных, предоставления пользователям сети передачи данных доступа к общим вычислительным ресурсам, файлам и данным.

Производитель:
ЗАО «БЕЛСОФТ НПП»

Server "Belsoft"

HS2007: 847141000
SITC4: 752.30

Product area:

Data processing centers.

Description:

"BelSoft" servers are intended for organization of the high-speed and reliable data processing and transmission centers and also for providing data network users with an access to the public computing resources, files and data. Servers are stationary desk and ground-type or rack-mount computing systems designed to be used in the closed, heated spaces in twenty-four hour operation. Servers are repairable and restorable hardware products.



Producer:
"NPP BELSOFT" CJSC

Компьютер персональный «БЕЛАЗ»

Personal computer "BELAZ"

ТНВЭД: 8471410000

SITC4: 752.30

HS2007: 8471410000

SITC4: 752.30

Область применения:

Для создания эффективных средств автоматизации обработки информации в научных, инженерных, экономических и других областях деятельности.

Краткое описание:

Масса: 12,6 кг.

Напряжение питания: 220 В.

ПЭВМ обеспечивает возможность работы со следующими интерфейсами:

- параллельный порт LPT;
 - соединение внешних компонентов PCI, PCI-Express;
 - последовательная шина USB, SATA.
- Тип процессора: Intel Pentium 2,4 ГГц.

Емкость ОЗУ: 2 Мб.

Емкость накопителя: 500–1000 Гб на жестком магнитном диске.

Количество адресуемых точек: 1600×900.

Комплект поставки: системный блок, монитор, клавиатура, мышь.

Гарантийный срок: 24 месяца.

Производитель:

ОАО «БЕЛАЗ» — управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»



Product area:

Designed for creation of effective tools for automation of data processing for research, engineering, financial and other types of activity.

Description:

Weight: 12.6 kg.

Power supply: 220 V.

PC supports following interfaces: LPT; PCI, PCI-Express; USB, SATA.

Processor type: Intel Pentium 2.4 GHz.

RAM: 2 Mb.

HDD: 500–1,000 Gb.

Screen resolution: 1600×900.

Scope of supply: system unit, display, keyboard, mouse.

Warranty: 24 months.

Producer:

OJSC "BELAZ" — Management company of "BELAZ-HOLDING"

Машина вычислительная электронная персональная «Teta»

Personal computer "Teta"

ТНВЭД: 8471410000
SITC4: 752.30

HS2007: 8471410000
SITC4: 752.30

Область применения:

Используются при выполнении широкого круга задач в различных сферах деятельности: работа с базами данных, проектирование, работа с мультимедиа, в развлекательных целях и т. д.

Краткое описание:

ПЭВМ «Teta» могут удовлетворить нужды самого взыскательного пользователя. При производстве используются комплектующие мировых производителей, которые тщательно отбираются и проверяются в процессе сборки нашими специалистами. Готовые компьютеры проходят обязательное тестирование и наладку, что помогает избежать непредвиденных сбоев в работе.

Производитель:

ЧТУП «Территория техники»

Моноблоки «Tesla»

All-in-One PC "Tesla"

ТНВЭД: 8471410000
SITC4: 752.30

HS2007: 8471410000
SITC4: 752.30

Область применения:

Для применения в автоматизированных системах управления различного назначения и системах обработки данных.

Краткое описание:

Совмещение мощности и функциональности настольного ПК с компактностью монитора, простота обслуживания и ухода, большой срок гарантии, низкий уровень шума, более высокая надежность.

Производитель:

ЧПТУП «БелБизнесЭВМ»



Product area:

Used for performing a variety of tasks in different spheres of activity: working with databases, design, work with the media, entertainment and so on.

Description:

PC "Teta" can meet the needs of the most demanding user. Used in the production of the components of global manufacturers that are carefully selected and examined. Computers are mandatory testing and commissioning, which helps to avoid unexpected failures.

Producer:

"Territory of equipment" PE



Product area:

For use in the automated systems of various purpose control and data processing systems.

Description:

Combining the power and functionality of a PC desktop with a compact monitor, easy maintenance and care, great warranty period, low noise level, higher reliability.

Producer:

"BelBusinessEVM" PUE

Моноблоки ITL

ТНВЭД: 8471410000
SITC4: 752.30

Область применения:

Для создания средств автоматизации в различных областях профессиональной интеллектуальной деятельности с возможностью интеграции в локальные и глобальные вычислительные сети, а также экономии электроэнергии и рабочего пространства заказчика.



Краткое описание:

Моноблоки ITL — серийные AiO системы, которые обеспечивают эффективное выполнение приложений для любых операционных систем. Базовая конфигурация AiO системы может быть усилена в соответствии с требованиями заказчика компонентами для работы с любыми приложениями и выполнения даже самых сложных задач.

В производстве представлены модели с диагональю 21,5" и 23,6". Как и ноутбуки, они имеют встроенные модули Wi-Fi, веб-камеру, колонки, DVD-привод, но отличаются повышенной производительностью.

Моноблоки ITL имеют двухлетний срок гарантийного обслуживания, а также свой сервис-центр в каждом областном центре Республики Беларусь.

Производитель:

ООО «МединаТ ИТ»

Киоск информационный «BelSoft»

ТНВЭД: 847141900
SITC4: 752.30

Область применения:

Информационно-справочные системы.

Краткое описание:

Для применения в организации информационно-поисковых систем и средств автоматизации по обработке платежных карточек с получением различных платежных документов.

Производитель:

ЗАО «БЕЛСОФТ НПП»

Monoblocks "ITL"

HS2007: 8471410000
SITC4: 752.30

Product area:

For creation of means of automation in various areas of professional intellectual activity with the option of integration into local and global computer networks, as well as energy savings and working space of the customer.

Description:

Monoblocks "ITL" are serial AiO systems, which ensure the effective execution of applications for any operating system. The basic configuration of the AiO systems can be strengthened in accordance with the requirements of the customer components for use with any application and execute even the most complicated tasks.

In the production are the 21.5" and 23.6". They have built-in Wi-Fi, webcam, speakers, DVD-drive, but are far more powerful.

Monoblocks ITL have a two-year term of warranty service, as well as its service centre in each regional centre of Belarus.

Producer:

"Medinat IT" LLC

Information kiosk "BelSoft"

HS2007: 847141900
SITC4: 752.30

Product area:

Inquiry system.

Description:

Information kiosk "BelSoft" is applied for setting up retrieval systems and card systems with billing documents receipting.

Producer:

"NPP BELSOFT" CJSC



Кабинет мультимедийный лингафонный ИТЛ, класс компьютерный ИТЛ

ТНВЭД: 8471490000
СИТС4: 752.30

Область применения:

Для использования в системе образования, на предприятиях и в учреждениях.

Краткое описание:

Реализуется на базе ноутбуков, нетбуков, планшетов, компьютеров или моноблоков ИТЛ. В процессе обучения учителя могут использовать самое разнообразное программное обеспечение. В составе компьютерного класса: сервер, рабочее место учителя, рабочее место ученика, периферийные устройства, школьная сеть, подключение школы к сети Интернет. Одна из моделей организации образовательной среды электронного обучения — модель «1 ученик : 1 компьютер» — использует в качестве методов обучения технологии сервисы сетевого взаимодействия, информационного поиска и создания цифровых объектов.

Производитель:

ООО «Мединат ИТ»

Машина вычислительная электронная персональная «Belsoft»

ТНВЭД: 847149900
СИТС4: 752.30

Область применения:

Для широкого применения.

Краткое описание:

Для применения в научных исследованиях, автоматизации процесса производства, обучения, организации информационно-поисковых систем и баз данных, работы в локальных сетях различного назначения.

Производитель:

ЗАО «БЕЛСОФТ НПП»

The multimedia language offices "ITL"

HS2007: 8471490000
СИТС4: 752.30

Product area:

For use in the education system, enterprises and institutions.

Description:

Is implemented on the basis of laptops, netbooks, tablet PC, computers or monoblocks "ITL". Teachers can use the most diverse software in the process of learning. As a part of computer class: a server, a workplace of the

teacher, a workplace of the pupil, peripherals, the school network, connecting schools to the Internet. One of the models of organization of the educational environment of e-learning — model "1 student : 1 computer" — uses the methods of learning technology services network communication, information search and the creation of digital objects.

Producer:

"Medinat IT" LLC



Personal computer "Belsoft"

HS2007: 847149900
СИТС4: 752.30

Product area:

Extensive use.

Description:

Personal computers "Belsoft" are applied at automated control systems of different purpose and at all levels, data processing systems, networks and independently, and also embedded in machines and another equipment applied for information gathering, generation, inputting, storage, handling, outputting, visualizing and transferring.



Producer:

"NPP BELSOFT" CJSC

Терминал бесконтактных карт портативный ТБКП

ТНВЭД: 8471607000
SITC4: 752.60

Область применения:

Терминал бесконтактных карт портативный (ручной терминал контролера) предназначен для проверки электронных проездных документов на базе бесконтактных смарт-карт.

Основные функции:

- off-line проверка электронных проездных документов на базе бесконтактных смарт-карт;
- индикация результата проверки карты;
- отображение дополнительной пользовательской информации;
- накопление данных об оплатах проезда в энергонезависимой памяти.

Краткое описание:

Для обмена данными с бесконтактными пластиковыми картами, отображения пользовательской информации на индикаторе, управления алгоритмом обработки информации посредством ввода данных с клавиатуры, логической обработки информации в соответствии с алгоритмом функционирования. Рассчитан на питание от аккумуляторной батареи.

Производитель:

IBA

Contactless card portable terminal CCPT

HS2007: 8471607000
SITC4: 752.60



Product area:

Contactless card portable terminal (inspector's hand terminal) is destined for checking on electronic travel documents based on contactless smart cards.

Basic functions:

- off-line verification of electronic travel documents based on contactless smart cards;
- card verification result indication;
- displaying additional information about a user;
- storing data on travel fares in the

nonvolatile memory.

Description:

For exchanging data with contactless plastic cards, displaying user information on the indicator, controlling the information processing algorithm by entering data from the keyboard, logically processing the information in accordance with the functionality algorithm. Power supply from a storage battery.

Producer:

IBA

**МАШИНЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И МЕХАНИЗМЫ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ, ИХ ЧАСТИ, ЗВУКОЗАПИСЫВАЮЩАЯ
И ЗВУКОВОСПРОИЗВОДЯЩАЯ АППАРАТУРА,
АППАРАТУРА ДЛЯ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ
ТЕЛЕВИЗИОННОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА,
ИХ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

**MACHINERY, EQUIPMENT AND DEVICES;
ELECTRICAL EQUIPMENT, THEIR ELEMENTS; AUDIO;
RECORD AND REPRODUCTION OF TELEVISION IMAGE
AND SOUND EQUIPMENT, ITS ELEMENTS AND APPLIANCES**

Стенд сварочный ТС-01

ТНВЭД: 8515310000
SITC4: 737.35

Область применения:

Для тренировки и начального обучения электросварщиков приемам сварки с контактным возбуждением сварочной дуги.

Краткое описание:

Стенд сварочный ТС-01 предназначен для тренировки и начального обучения электросварщиков приемам сварки с контактным возбуждением сварочной дуги. Стенд имитирует сварку покрытым электродом (ММА), полуавтоматическую сварку (MIG/MAG), сварку неплавящимся электродом (TIG).

Тренажер позволяет получить и закрепить эффективные практические навыки:

- по возбуждению и поддержанию определенной длины дугового промежутка;
- по поддержанию пространственного положения имитатора ручного инструмента (горелки) по отношению к поверхности свариваемой детали;
- по поддержанию оптимальной скорости сварки (тепловой режим сварочной ванны).

Производитель:

ЗАО «Машагпропром»

Welding test bench TC-01

HS2007: 8515310000
SITC4: 737.35

Product area:

For training and initial training welders methods of welding with contact excitation of the arc.

Description:

Stand welding TC-01 is designed for training and initial training welders methods of welding with

contact excitation of the arc. Stand simulates welding with coated electrodes (MMA), semi-automatic welding (MIG/MAG), welding with non-consumable electrode (TIG).

The simulator allows to get and consolidate effective practical skills:

- to initiate and maintain certain length of the arc gap;
- the maintenance of the spatial position of the simulator of the manual tool (burner) in relation to the surface of the workpiece;
- to maintain optimal welding speed (thermal regime of a welding pool).

Producer:

“Mashagroprom” CJSC



Радиопередатчик телевизионный цифровой серии SDT

ТНВЭД: 8525500000
SITC4: 764.31

Область применения:

Для обеспечения цифрового телевизионного вещания в стандарте DVD-H/T и DVD-T2 в III-V-частотных диапазонах в одночастотных и многочастотных сетях.

Краткое описание:

Номинальная мощность выходного радиосигнала радиопередатчика: 2,5, 12, 150, 350, 700, 1250, 2500, 3750, 5000, 6250, 7500, 10 000, 15 000, 20 000, 30 000 Вт.

Допустимое отклонение выходной мощности радиопередатчика от номинального значения: $\pm 10\%$.

Коэффициент битовых ошибок радиопередатчика (BER), измеренный перед внутренним декодером: не более 10^{-9} .

Среднеквадратическое значение коэффициента ошибок модуляции MER радиопередатчика: не менее 35 дБ.

Расширенный и нормальный режимы работы 8K, 16K, 32K несущих и виды модуляции QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM с параметрами, соответствующими максимальной скорости передачи данных согласно приложению A1 СТБ 1697-2010.

Производитель:

ЧП «ПРОФКОН»

SDT series digital TV transmitter

HS2007: 8525500000
SITC4: 764.31



Product area:

Provides digital TV broadcasting of the standards DVD-H/T and DVD-T2 within III-V frequency coverage in single-frequency and multifrequency networks.

Description:

Rated power output signal transmitter: 2.5; 12; 150; 350; 700; 1,250; 2,500; 3,750; 5,000; 6,250; 7,500; 10,000; 15,000; 20,000; 30,000 W.

The maximum deviation of the output-transmit power from the nominal value: about 10 %.

The bit error rate transmitter (BER), and measured in front of the internal decoder: not more than 10^{-9} .

RMS error rate modulation MER radio transmitter: not less than 35 dB.

Advanced and normal modes of operation of 8K, 16K, 32K, bearing and types of modulation QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM with parameters corresponding to the maximum speed of data transmission according to Annex A1 of STB 1697-2010.

Producer:

“PROFCON” PE

Радиостанция носимая серии PD

ТНВЭД: 8525600000

SITC4: 764.32

Область применения:

Для двусторонней радиосвязи в аналоговом и цифровом симплексных (одночастотном, двухчастотном) режимах.

Краткое описание:

Носимые радиостанции PD705 — новые модели профессиональных цифровых радиостанций стандарта DMR. Модели радиостанций PD 705G отличаются наличием встроенного GPS-приемника. Радиостанции работают как в цифровом, так и в аналоговом режимах и совместимы с аналоговыми системами, используемыми в настоящее время. Радиостанции имеют различные встроенные функции и режимы: поддержка различных типов голосовых вызовов; аналоговое и цифровое скремблирование; выдача аварийных сообщений, при срабатывании встроенного датчика «падения человека — горизонтального положения радиостанции» (заказывается опционально) или при «аварийном вызове»; «одинокий работник»; сканирование; дистанционная блокировка и разблокировка радиостанции.

Производитель:

ООО «ПРС»

Portable radio PD series

HS2007: 8525600000

SITC4: 764.32

Product area:

For two-way radios in analog and digital simplex (single-frequency, dual-frequency) modes.

Description:

Mobile radios PD705 are new models of professional digital radio standard DMR. Model PD 705G radio feature built GPS receiver. Radios operate in both the digital and analog modes and are compatible with

the analog systems used today. Radio stations have various built-in functions and modes. Supports various types of voice calls analog and digital scrambling, issuing alarms, built-in sensor is triggered when the "fall of man — the horizontal position of the radio station" (ordered as an option) or "emergency call", "lone worker", scan, remote locking and unlocking of the radio station.

Producer:

"PRS" LLC



Терминалы «Вега»

ТНВЭД: 8525600000
SITC4: 764.32

Область применения:

Для двусторонней радиопередачи данных, передачи телеметрической информации, передачи информации от технологического оборудования, обработки поступающих аналоговых и цифровых сигналов.

Краткое описание:

Компактное устройство, предназначенное для передачи цифровой информации по радиоканалу. Выпускается в различных модификациях: имеет интерфейсы RS-232 или RS-485, внутреннюю антенну, кабель для подключения внешней антенны или разъем для подключения внешней антенны. Работает в полосе радиочастот свободного пользования. Может обрабатывать поступающие аналоговые и цифровые сигналы.

Производитель:

ОДО «Тахат»

Импульсный радиолокатор 3-миллиметрового диапазона для ближней навигации и предупреждения столкновений

ТНВЭД: 8526100009
SITC4: 764.83

Область применения:

Предназначен для предупреждения столкновений при маловысотных полетах вертолетов с высоковольтными линиями электропередач; проводки и предупреждения столкновений судов различного класса в портах, на сложных фарватерах рек, в каналах и т. п.; диспетчерского контроля наземной обстановки в аэропортах и др.

Краткое описание:

Конструкция: антенная головка (диаметр — 325 мм; длина — 500 мм; масса — 20 кг); блок отработки сигналов, управления и вторичных источников питания (габаритные размеры — 335×265×90 мм; масса — 7 кг).

Импульсный радиолокатор обеспечивает исключительно высокую экологичность, электромагнитную совместимость, скрытность и помехоустойчивость.

Производитель:

БГУИР

Terminals "Vega"

HS2007: 8525600000
SITC4: 764.32

Product area:

The terminal can be applied for two-way radio transmission of data, telemetry data transmission, data transmission from processing equipment, processing of the incoming analog and digital signals.

Description:

It is a compact device dedicated for digital data transmission via radio channel. The terminal has different modifications: it can have RS-232 interface or PS-485 interface, inside antenna, external antenna cable or external antenna connector. The terminal operates in free use radio frequency bandwidth. It can process incoming analog and digital signals.

Producer:

"Tahat" ALC



3 MMW pulse radar for close range navigation and obstacle warning

HS2007: 8526100009
SITC4: 764.83

Product area:

It's intended for warning of collisions during nap-of-the-earth helicopter flights with high-voltage transmission lines; for guidance and collision warning of various-class ships in ports, in complicated waterways of rivers, channels, etc., for supervisory control of ground traffic at airports, etc.

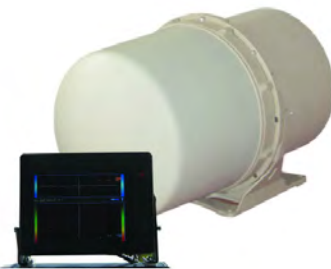
Description:

Design: antenna head (diameter — 325 mm; length — 500 mm; weight — 20 kg); signal processing, control and display unit (overall dimensions — 335×265×90 mm; weight — 7 kg).

3 MMW pulse radar ensures exceedingly high environmental safety, electromagnetic compatibility, secrecy and high noise resistance.

Producer:

BSUIR



Устройство мониторинга транспорта УМТ Wings-100

ТНВЭД: 8526910000
SITC4: 764.83

Область применения:

Для контроля за использованием транспорта, для передачи показаний датчиков (топливо, навесное оборудование, машино-часы и т. д.).

Краткое описание:

Комплексная система мониторинга на базе УМТ Wings-100 обеспечивает контроль местоположения транспорта, перемещений, скорости и дополнительных параметров: контроль топлива, состояния агрегатов, время работы двигателя и др. Просмотр данных в режиме реального времени и в архиве.

Производитель:

ОДО «Вингс Системс»

Устройство телеметрическое радионавигационное УТР-02ЛГ

ТНВЭД: 8526910000
SITC4: 764.83

Область применения:

Устройство устанавливается на транспортное средство для автоматического определения по радиосигналам спутниковых радионавигационных систем ГЛОНАСС и GPS (NAVSTAR): текущего времени, местоположения транспортного средства в плане, по высоте над уровнем моря, скорости движения транспортного средства, передачи по каналу GSM данных на диспетчерский центр.

Краткое описание:

Устройство обрабатывает сигналы внешних аналоговых и цифровых датчиков, хранит и передает данные о состоянии бортового оборудования в диспетчерский центр; устанавливает голосовую GSM-связь по запрограммированным номерам.

Устройства используются совместно с программно-аппаратным комплексом интерактивной системы контроля работы автотранспорта «ИСКРА», который позволяет осуществлять мониторинг эксплуатации личных транспортных средств, парков коммерческого и общественного транспорта крупных и малых автотранспортных предприятий.

Производитель:

ОАО «Минский часовой завод»

Vehicle monitoring device "Wings-100"

HS2007: 8526910000
SITC4: 764.83



Product area:

For control the use of transports, for transmitting sensor parameters (fuel, attachments, machine hours, etc.).

Description:

Integrated monitoring system based on Vehicle monitoring device "Wings-100" provides location control of transport, movement, speed, and additional parameters: fuel control, state assemblies, the engine is running, etc. Viewing the data in real-time and archived.

Producer:

"Wings Systems" ALC

The device telemetry radio navigation УТР-02ЛГ

HS2007: 8526910000
SITC4: 764.83



Product area:

The device is installed on the vehicle for the automatic determination for radio satellite navigation systems GLONASS and GPS (NAVSTAR): current time, vehicle location in the plan, and height above sea level, vehicle speed, and transmission over GSM data to the control center.

Description:

The device processes the signals of external analog and digital sensors, stores and transmits data on the status of on-board equipment in control center; sets GSM voice communication programmed numbers.

Devices are used in conjunction with software-hardware complex interactive system works transport control "ISKRA", which allows you to monitor operating personal vehicle, parks commercial and public transport large and small trucking companies.

Producer:

"Minsk Watch Plant" OJSC

**Терминал удаленного мониторинга
ТУМ.1, ТУМ.2, ТУМ.3**

ТНВЭД: 8526918000
SITC4: 764.83

Область применения:

Для определения местоположения подвижных транспортных средств в плане и по высоте, скорости движения транспортных средств с использованием сигналов спутниковой радионавигационной системы GPS/NAVSTAR, обеспечения информационного обмена с сервером на основе использования сети сотовой связи стандарта GSM 900/1800 МГц посредством технологии пакетной передачи данных GPRS.

Краткое описание:

Терминал обеспечивает передачу диагностической информации по сети сотовой связи стандарта GSM 900/1800 посредством технологии пакетной передачи данных GPRS на специализированный сервер мониторинга, с которого она может быть получена через Интернет для дальнейшего анализа и обработки.

Терминал применяется в качестве навигационной аппаратуры потребителей в составе интеллектуальных информационно-управляющих транспортных систем диспетчеризации и мониторинга сельскохозяйственной и другой мобильной техники.

Терминал устанавливается внутри транспортных средств потребителей и относится к средствам навигации, электросвязи.

Считывание диагностической информации с информационно-управляющей системы (или датчиков) транспортных средств осуществляется по CAN-шине (CAN 2.0 B).

Производитель:

ЧП «СКБ Запад»

**Remote monitoring terminals
TUM.1, TUM.2, TUM.3**

HS2007: 8526918000
SITC4: 764.83

Product area:

To determine the location of mobile transport in plan and in height, speed of movement of vehicles using signals of satellite navigation system GPS/NAVSTAR systems, ensuring information exchange with the server on the basis of use of a network of cellular communication of standard GSM 900/1800 MHz via GPRS packet data transfer.

Description:

The terminal ensures the transfer of diagnostic data over a cellular network of the GSM 900/1800 standard means of technology GPRS packet data transfer to dedicated server monitoring, with which it can be obtained over the Internet for further analysis and processing.

Terminal is used as the consumer navigation equipment within an intelligent information and control of transport systems of dispatching and monitoring of agricultural and other mobile equipment.

The terminal is installed inside the vehicles consumers and relates to means of navigation, telecommunication. Read diagnostic information from the management information system (or sensors) for vehicles is the CAN-bus (CAN 2.0 B).

Producer:

“SKB Zapad” PE



Устройства «Эскорт»

Devices "Escort"

ТНВЭД: 8526918000
SITC4: 764.83

HS2007: 8526918000
SITC4: 764.83

Область применения:

Для мониторинга наземных транспортных средств.

Краткое описание:

Устройство мониторинга наземного транспорта. Предназначено для круглосуточного сбора информации о местоположении (GPS/ГЛОНАСС) и функционировании транспортного средства и оперативной передаче ее по каналам связи GSM/GPRS на сервер.



Product area:

For the monitoring of transport.

Description:

Monitoring device ground transportation. Designed for round collecting location information (GPS/GLONASS) and the functioning of the vehicle and its rapid transfer via GSM/GPRS connection to the server.

Producer:

Fenko Serguei, IE

Производитель:

Фенько С. В., ИП

Малогабаритные двухзеркальные параболические антенны с диэлектрическим гибридномодовым облучателем

Compact double-reflector millimeter-wave antennas with dielectric hybrid-mode feed

ТНВЭД: 8529107000
SITC4:

HS2007: 8529107000
SITC4:

Область применения:

Применяются в радиолокационных, связных и измерительных системах миллиметрового диапазона длин волн.

Краткое описание:

Конструкция: осесимметричные двухзеркальные параболические антенны с диэлектрическим гибридномодовым облучателем.

Преимущества: высокотехнологичная конструкция с хорошей воспроизводимостью характеристик; простота конструкции для массового производства.



Product area:

Application: MMW radar, communication and measurement systems.

Description:

Design: prime-focus double-reflector paraboloid antenna with dielectric hybrid-mode feed.

Advantages: high-tech design with high reproducibility of parameters. Simple for large-scale production.

Producer:

BSUIR

Производитель:

БГУИР

Оповещатель пожарный светозвуковой ЗОС-3М Sound-and-light Fire Annunciator ZOS-3M

ТНВЭД: 853110300
SITC4: 778.84

Область применения:

Для светозвукового предупреждения от опасности возникновения пожара системы пожарной сигнализации и оповещения.

Краткое описание:

Может работать в двух режимах: «Дежурный режим» и «Тревога». При подаче внешнего сигнала «Дежурный режим» оповещатель включает световой индикатор. При подаче внешнего сигнала «Тревога» оповещатель включает сирену и световой индикатор. Напряжение питания — 9–14 В и 15–23 В; ток потребления в дежурном режиме — 25 мА, в режиме «Тревога» — 75 мА.

Контроль несанкционированного вскрытия оповещателя и отрыва его от стены.

Производитель:

ЗАО «Фармтехсервис»



HS2007: 853110300
SITC4: 778.84

Product area:

For sound-and-light notification about the danger of fire of the systems of fire alarm and notification.

Description:

Can operate in two modes: "Stand-by-mode" and "Alarm". In "Stand-by-mode" the annunciator switches

on light indicator. In "Alarm" mode the annunciator switches on alarm signal and light indicator.

Supply voltage: 9–14 and 15–23 V. Useful current in "Stand-by mode" — 25 mA, in "Alarm" mode — 75 mA.

Control of unauthorized opening of the annunciator and its detachment from the wall.

Producer:

"Pharmtechservice" CJSC

Устройство электроснабжения УЭ-1

ТНВЭД: 853110300
SITC4: 778.84

Область применения:

Устройство предназначено для бесперебойного электроснабжения технических средств противопожарной защиты.

Краткое описание:

Устройство содержит два источника электропитания основной и резервный. Резервный источник электропитания — аккумуляторная батарея напряжением 12 В, емкостью 1,3 А/ч.

Номинальное выходное напряжение при работе от основного источника электропитания: 13,6 В ± 1,3 В.

Выходное напряжение при работе от аккумуляторной батареи: от 9 до 13,2 В.

Номинальный ток нагрузки: не более 300 мА.

Устройства содержит два выходных независимо управляемых канала для обеспечения кольцевой схемы подключения нагрузки к устройству.

На крышке устройства расположены светоизлучающие индикаторы красного и зеленого цвета, позволяющие определить режим работы устройства и наличие неисправностей.

Производитель:

ЗАО «Фармтехсервис»



HS2007: 853110300
SITC4: 778.84

Product area:

The device is designed for uninterrupted power supply of technical means of fire-prevention protection.

Description:

The device contains two sources of power supply main and reserve. Reserve power source — rechargeable battery

voltage 12 V, capacity of 1.3 A/h.

Rated output voltage from the main power source 13,6 V.

Output voltage at the battery from 9 to 13.2 V. Nominal current is not more than 300 mA. The device contains two output independently controlled channel to support a ring circuit load connection to the device. On the cover of the device there are lights red and green colors, allowing to determine the mode of the device and the presence of faults.

Producer:

"Pharmtechservice" CJSC

**Блок сопряжения
«Аларм-ППК-Ethernet»**

Coupler "Alarm-ACC-Ethernet"

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

HS2007: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:

Контроллер объектового уровня.

Краткое описание:

Блок сопряжения «Аларм-ППК-Ethernet» является контроллером объектового уровня и предназначен:

- для опроса состояния до 2 приборов приемно-контрольных охранных, пожарных, охранно-пожарных (ППК) информационной емкостью не более 8 шлейфов сигнализации каждый, либо 1 ППК информационной емкостью не более 64 шлейфов сигнализации по двухпроводным выделенным физическим линиям связи;
- для передачи информации об изменении состояния ППК на пульт централизованного наблюдения системы передачи извещений о проникновении и пожаре автоматизированной «АСОС Алеся» по интерфейсу 10/100 Base-T локальной сети Ethernet.

Производитель:

НТ ЗАО «АЛАРМ»



Product area:

It's a controller of the object level.

Description:

Coupler "Alarm-PPK-Ethernet" is a controller of the object level and is designed for:

- to poll the status of up to 2 devices of control

and indicating security, fire, fire and security (CIS) information capacity of not more than 8 signaling loops each or 1 CIS information capacity of not more than 64 signaling loops in two-wire dedicated lines;

- for transmission of information about the status CIS to centralized monitoring system of the notices of penetration and automated fire "ASAS Ales" on the interface 10/100 Base-T the Ethernet LAN.

Producer:

"Alarm" CJSC

Блок искрозащитный охранно-пожарный «БиОП» ИЮЛГ 3.002.000

ТНВЭД: 8531108000
SITC4: 778.84

Область применения:

Для обеспечения контроля состояния искробезопасных шлейфов пожарной и (или) охранной сигнализации.

Краткое описание:

Блок искрозащитный охранно-пожарный «БиОП» выпускается в двух вариантах исполнения:
– версия 00:2 — искрозащитный шлейф;
– версия 01:4 — искрозащитная цепь «БиОП» принимает следующие условия электрического цикла: короткое замыкание; норма; срабатывание одного извещателя («Сигнал 1 — Внимание»); срабатывание двух извещателей («Сигнал 2 — Внимание»).

Производитель:

ЗАО «Запспетхсервис»

Block intrinsically safe protective security and fire alarm "BiOP" (ИЮЛГ 3.002.000)

HS2007: 8531108000
SITC4: 778.84

Product area:

Block intrinsically safe protective security and fire alarm "BiOP" is designed to provide intrinsically safe electrical signaling loops, control them, the issuance of multilevel discrete signal of the alarm notification alarm loop devices when triggered fire and (or) security alarms, as

well as when breakage or short circuit, in intrinsically safe circuits signaling loop.

Description:

The block protection unit security and fire "BiOP" is produced in two variants:

- version 00:2 — block protection train;
- version 01:4 — "BiOP" accepts the following terms electric cycle: short circuit; norm; actuation of one detector ("Alarm 1 — Attention"); actuation of two detectors ("Alarm 2 — Attention").

Producer:

"Zapspetstechservice" CJSC



Система пожарной сигнализации и управления дымоудалением в зданиях и сооружениях «Сирена-С»

Fire alarm system and smoke exhaust control in buildings and structures "Sirena-S"

ТНВЭД: 8531108000
SITC4: 778.84

HS2007: 8531108000
SITC4: 778.84

Область применения:

Система «Сирена-С» предназначена для защиты от пожаров жилых зданий повышенной этажности, а также объектов производственно-технического, культурного, бытового и других назначений с количеством обслуживаемых направлений от 1 до 30.

Краткое описание:

Система «Сирена-С» состоит из центрального прибора и от 1 до 30 этажных приборов, в зависимости от назначения системы, шкафа питания и источника резервного питания.

Система обеспечивает обслуживание до 30 шлейфов активных пожарных извещателей и до 30 шлейфов пассивных.

Возможность комплектования системы силовым оборудованием.

Все органы непрерывного контроля работоспособности, восстановления дежурного режима, включения/выключения электропитания, а также доступ к клемным колодкам защищены от вмешательства посторонних лиц.

Производитель:

ЗАО «Запспецтехсервис»



Product area:

System "Sirena-S" is designed for fire protection of residential high-rise buildings, and objects of production-technical, cultural, domestic and other appointments with the quantity of served directions from 1 to 30.

Description:

System "Sirena-S" consists of a central unit and from 1 to 30 storey devices (depending on the destination system), power supply cabinet and source of backup power.

The system provides room for up to 30 plumes of active fire detectors and up to 30 plumes passive.

The possibility of acquisition of the system of power

equipment.

All the organs of continuous health monitoring, recovery standby mode on/off power, and access to terminal blocks are protected from tampering by unauthorized persons.

Producer:

"Zapspetstechservice" CJSC

Блок индикации М4, М4-7

ТНВЭД: 8531200000

SITC4: 778.84

Область применения:

Для установки в приборы холодильные электрические бытовые и оборудование холодильное торговое, выпускаемое на ЗАО «Атлант».

Краткое описание:

Блок предназначен для световой индикации и звуковой сигнализации режимов работы холодильного оборудования ЗАО «Атлант». Блок является составной частью холодильника и не предназначен для самостоятельного применения. Срок службы изделия — более 15 лет.

Производитель:

ОАО «ЭНЭФ»

Indication units M4, M4-7

HS2007: 8531200000

SITC4: 778.84



Product area:

For installation in refrigeration appliances for household and commercial refrigeration equipment, manufactured by "ATLANT" plant.

Description:

The unit is designed for light indication and sound alarm modes refrigeration "ATLANT" plant. The block is part of the refrigerator and is not intended for independent

use. The term of service is more than 15 years.

Producer:

"ЕНЕФ" OJSC

Аппаратура шахтной стволовой сигнализации микропроцессорная «МАСС»

ТНВЭД: 8531202009
SITC4: 778.84

Область применения:

Для согласования действий технологического персонала и управления подъемной установкой во время операций по спуску-подъему людей, грузов, негабаритного оборудования, а также во время ревизий, осмотров и ремонтных работ в стволе и в станке копра, для эксплуатации на людских, грузолюдских и скиповых подъемных установках рудников (шахт). Аппаратура «МАСС» имеет разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение в рудниках и угольных шахтах, в том числе опасных по газу и пыли № РС.

Краткое описание:

Особенности:

- связь между элементами систем аппаратуры «МАСС» осуществляется при помощи искробезопасного интерфейса RS-485;
- повышенная электрическая безопасность системы;
- размеры шкафов меньше, чем в аналогичных системах, что значительно сокращает затраты по выполнению монтажных и наладочных работ, уменьшает время восстановления системы до рабочего состояния, а также сокращает занимаемую площадь для монтажа шкафов на рабочем месте;
- панель индикации и диагностики выполнена на базе сенсорной панели Siemens;
- аппаратура «МАСС» имеет возможность диагностики состояния всех устройств, входящих в конфигурацию и состояния всех подключенных датчиков непосредственно с рабочего места машиниста подъемной установки;
- при подключении к аппаратуре «МАСС» ПЭВМ имеется возможность ведения журнала событий, что позволяет анализировать работу аппаратуры и обслуживающего персонала.

Производитель:

ООО «Институт горной электротехники и автоматизации»

Equipment of the mine trunk signaling microprocessor "MASS"

HS2007: 8531202009
SITC4: 778.84

Product area:

For coordination of process of the personnel and management of the lifting unit during operations descent-rise of people, cargoes, oversized equipment, as well as during examinations, inspections and repair works on trunk and machine copra, for operation on human, human cargo and cargo hoisting units of mines (pits). The equipment of "MASS" has the sanction of Federal service on ecological, technological and

nuclear supervision for use in mines and coal mines, including dangerous on gas and dust No. RRS.



Description:

Features:

- relationship between the elements of systems equipment "MASS" is done via an intrinsically safe RS-485 interface;
- increased electric safety systems;
- dimensions of cabinets less than in similar systems, that considerably reduces expenses for implementation of the erection and commissioning works, reduces the time to restore the system to a working state, while also reducing the footprint for installation of cabinets at the workplace;
- panel of indication and diagnostics is performed on the base of the "Siemens" touch panel;
- equipment "MASS" has a possibility of diagnostics of the status of all devices included in the configuration and status of all connected sensors directly from the workplace to the machinist of the hoisting plant;
- when connected to equipment and "MASS" PC can log events, enabling you to analyze the operation of the equipment and maintenance personnel.

Producer:

"Institute of Mining Electrical Engineering and Automation" LLC

**Извещатель пожарный дымовой
линейный ИП 212-08М «Луч 3М»**

**Fire and smoke linear annunciator
IP212-08M**

ТНВЭД: 853180
SITC4: 778.84

HS2007: 853180
SITC4: 778.84

Область применения:

Для защиты зданий и сооружений от пожара и выдачи сообщений на пульт централизованного наблюдения.

Краткое описание:

Напряжение питания: 10,5–24,0 В. Дальность действия: 8–100 м. Пороги срабатывания: 19, 40, 60 %.

Производитель:

ОАО «Завод Спецавтоматика»



Product area:

For protection of buildings and constructions against a fire and issue of messages on the panel of the centralized supervision.

Description:

Supply voltage: 10.5–24.0 V. Range of action: 8–100 m. Thresholds of operation: 19, 40, 60 %.

Producer:

“Specavtomatika Plant” OJSC

Металлодетектор арочный «МД-1003М» Arch metal detector “MD-1003M”

ТНВЭД: 8531800000
SITC4: 778.84

HS2007: 8531800000
SITC4: 778.84

Область применения:

Для обнаружения металлических предметов произвольной формы и ориентации, скрытых в одежде, обуви и на теле человека.

Краткое описание:

Детектор арочный «МД-1003М» предназначен для применения на контрольно-пропускных пунктах, в том числе на заводах, в аэропортах, банках, исследовательских лабораториях, на конференциях, спортивных мероприятиях, атомных электростанциях, в специальных изоляторах.

Условия эксплуатации:

- температура: от –20 до +50 °С;
- напряжение питающей сети (50 Гц): 200–400 В;
- скорость прохода через блок обнаружения: 0,5–1,5 м/с;
- время установления рабочего режима с момента включения детектора: не более 30 сек;
- количество отображаемых уровней входного сигнала для визуальной оценки обнаруживаемых предметов: 100;
- количество зон обнаружения: 3.

Производитель:

ЧУП «Завод СВТ»



Product area:

Intended for the detection of metal objects of arbitrary shape and orientation, hidden in clothing, shoes and on the human body.

Description:

Arch metal detector “MD-1003M” is intended for use in security checkpoints, including those of factories, airports, banks, research labs, conferences, sport events, nuclear power plants, special detention stations and so on.

Operation conditions:

- temperature: from –20 to +50 °С;
- power supply voltage (50 Hz): 200–400 V;
- the rate of passage through the detection unit: 0.5–1.5 m/sec;
- warm-up time from power detector switch-on: less than 30 sec;
- the number of levels of the input signal for visual assessment of detected objects: 100;
- number of detection zones: 3.

Producer:

PUE “Plant SVT”

**Металлодетектор досмотровый
«МД-1001М»**

ТНВЭД: 8531800000
SITC4: 778.84

Область применения:

Для поиска предметов из черных металлов, в том числе оружия и боеприпасов, в диэлектрических и слабопроводящих средах.

Краткое описание:

Металлодетектор досмотровый «МД-1001М» может использоваться коммунальными, пожарными и поисково-спасательными службами, службами таможенного контроля, спецподразделениями МВД, предприятиями и организациями строительства, энергетики, связи, криминалистики, археологии и в прочих областях.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: от –20 до +50 °С;
- относительная влажность: 98 % при +25 °С;
- атмосферное давление: 630–800 мм рт. ст.;
- скорость сканирования: 0,1–0,5 м/с;
- готовность к работе после включения питания: 5 сек;
- функция управления чувствительностью: 1 и 1/2;
- бесшумный режим.

Габаритные размеры: 422×82×32 мм.

Масса: 0,3 кг.

Производитель:

ЧУП «Завод СВТ»

Inspection metal detector "MD-1001M"

HS2007: 8531800000
SITC4: 778.84

Product area:

Intended for searching for ferrous metal objects, including weapons and ammunition in dielectric and weakly conducting environments.

Description:

Inspection metal detector "MD-1001M" can be used by utility, fire and search and rescue services, customs control, special forces, enterprises and organizations of construction, energy, communications, forensics, archeology and other specialists.

Operating conditions:

- ambient temperature: from –20 to +50 °C;
- relative humidity: 98 % at 25 °C;
- barometric pressure: 630–800 mm hg;
- scan speed: 0.1–0.5 m/s;
- ready to go after switch-on: 5 sec;
- sensitivity control function: 1 and 1/2;
- silent mode.

Dimensions: 422×82×32 mm.

Weight: 0.3 kg.

Producer:

PUE "Plant SVT"



Пульт связи и индикации ПСИ-1

ТНВЭД: 8531800000

SITC4: 778.84

Область применения:

Для индикации режимов работы и состояния силовых аппаратов, отображения предупредительных и аварийных сообщений из взрывобезопасных станций, имеющих искробезопасные цепи управления и сигнализации.

Краткое описание:

Пульт выполнен в искробезопасном исполнении и имеет маркировку взрывозащиты PB ExibI, что соответствует ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.10-2002, а также конструкторской документации (КД). В пульт могут вводиться искробезопасные цепи исполнения «ia» и «ib».

Пульт может применяться в рудниках, опасных по газу (метану) и пыли, в выработках, в которых согласно действующим «Правилам технической безопасности при разработке подземным способом соляных месторождений Республики Беларусь» только в комплекте с взрывобезопасным силовым оборудованием, имеющим искробезопасные выходные цепи управления и сигнализации. Ввод в пульт искроопасных цепей не допускается.

Производитель:

ЗАО «Солигорский институт проблем ресурсосбережения с опытным производством»

Connection and display remote PSI-1

HS2007: 8531800000

SITC4: 778.84

Product area:

For indication of operating modes and state security apparatus, the display of warning and alarm messages from stations, explosion-proof, with intrinsically safe control circuit and alarm.

Description:

The remote is designed intrinsically safe and has the explosion protection marking PB ExibI that corresponds to GOST 30852.0-2002, GOST

30852.10-2002, as well as the design documentation. The remote can be entered intrinsically safe circuit performance of "ia" and "ib".

The remote can be used in mines, which are hazardous for gas (methane) and dust in mines, in which according to current "Rules for technical safety while developing the underground salt deposits of the Republic of Belarus" only in combination with explosion proof of power equipment with intrinsically safe output circuits of control and alarm. Enter the remote non-intrinsically safe circuits is not allowed.

Producer:

"Soligorsk Institute for Problems of Resources Savings with Pilot Production" CJSC



**Сигнализатор загазованности
«ЗОРД» УГС**

ТНВЭД: 8531800000
SITC4: 778.84

Область применения:

Для обнаружения опасных концентраций горючих газов (природного или сжиженного), а также угарного газа в воздухе жилых, административных, бытовых, производственных, подсобных и иных зданий и помещений (в том числе в кухнях, котельных и т. п.).

Краткое описание:

Сертификат соответствия № ТС ВУ/112 02.01. 020 11340.

Световая и звуковая сигнализация.

Встроенное реле.

Функция самодиагностики.

Автоматический возврат в дежурный режим после отключений электроэнергии.

Гарантия: 24 месяца.

Производитель:

ЧУП «Завод Электротеплоприбор»

Gas pollution detector "ZORD"

HS2007: 8531800000
SITC4: 778.84



Product area:

For detection of dangerous concentration of combustible gas (natural and liquefied), and carbon monoxide in the air of residential, public, production, auxiliary and other buildings and premises (including kitchens, boilers, etc.).

Description:

Certificate of conformity No. TC BY/112 02.01.020 11340.

Light and sound signaling.

Built-in relay.

Self-diagnosis function.

Automatic return to the standby mode after power outages.

Warranty: 24 months.

Producer:

"Plant Elektrotteplobripor" PUE

Блок управления В60В

ТНВЭД: 8531809509

SITC4: 778.84

Область применения:

Для встраивания в бытовые двухкамерные холодильники с двумя компрессорами мощностью до 120 Вт, пусковым током до 8 А и номинальным током до 0,55 А каждый, работающих в диапазоне номинальных напряжений 220–230 В частотой 50 Гц, в целях обеспечения функций управления и индикации режимов работы и текущего времени.

Краткое описание:

Блок обеспечивает задание и поддержание температур в холодильной и морозильной камерах двухкамерного холодильника, световую и звуковую сигнализацию о режимах работы, отображение времени, включение лампы освещения мощностью не более 15 Вт при открытии двери холодильной камеры.

Электронный блок управления В60В соответствует требованиям Директивы об ограничениях на использование опасных материалов (RoHS) 2011/65/EU и регламенту 1907/2006/EC от 18.12.2006 (REACH).

Производитель:

УП «ЛИТОПЛАСТ-ЭЛЕКТРО»

Control unit B60B

HS2007: 8531809509

SITC4: 778.84



Product area:

For installation in household two-chamber refrigerator with two compressors with a capacity up to 120 W, starting current of up to 8 A and rated current up to 0.55 A that works in a range of nominal voltage 220–230 V, 50 Hz, in order to ensure the functions of control and indication of working modes and the

current time.

Description:

The block provides the setting and keeping the temperature in the refrigerating and freezing chambers of the two-chamber refrigerators, light and sound signaling about modes of operation, time display, turn on the lamp lighting power of not more than 15 W in opening the doors of refrigerating chamber.

The electronic control unit B60B meets the requirements of the RoHS 2011/65/EU and regulation 1907/2006/EC of 18.12.2006 (REACH).

Producer:

“LITOPLAST-ELECTRO” UE

Установка автоматизированная конденсаторная АКУ-0,4

ТНВЭД: 8532290000
SITC4: 778. 67

Область применения:

Автоматизированные конденсаторные установки (АКУ) мощностью от 50 до 400 квар предназначены для компенсации реактивной мощности в сетях с переменным током частотой 50 или 60 Гц с номинальным напряжением 0,4 кВ на предприятиях и в распределительных сетях.

Краткое описание:

Автоматизированная конденсаторная установка состоит из шкафа одностороннего обслуживания, укомплектованного модулями с цилиндрическими металлопленочными конденсаторами, аппаратурой для коммутации, управления и сигнализации. Подключение установки осуществляется снизу или сверху. Коммутирующая аппаратура (рубильники-предохранители, контакторы) размещена на фасаде конденсаторного модуля, конденсаторы — внутри конденсаторного модуля. Конденсаторы работают при естественном охлаждении. Установка оснащена регулятором реактивной мощности, обеспечивающим возможность автоматического регулирования реактивной мощности. Включение и отключение ступеней АКУ осуществляется специальными пускателями (конденсаторными контакторами). Для защиты от коротких замыканий в АКУ на вводе может устанавливаться блок рубильник-предохранитель или автоматический выключатель. Для защиты конденсаторов в каждом модуле устанавливаются блоки рубильник-предохранитель.

Производитель:

УП «МЭТЗ им. В. И. Козлова»

Automatic capacitors installations АКУ-0.4

HS2007: 8532290000
SITC4: 778. 67

Product area:

Automated condensing units (ACU) with capacity from 50 to 400 kvar intended for compensation of reactive power in the networks of alternating current with the frequency 50 or 60 Hz and rated voltage of 0.4 kV enterprises and distribution networks.

Description:

Automated condenser set consists of one-sided maintenance Cabinet, complete modules with cylindrical metal film capacitors, and equipment for switching, signaling and control. Connection setup is carried out from below or from above. commutating devices (switches-fuses, contactors) is placed on the facade of the capacitor module capacitors inside the capacitor module. Capacitors are working with a natural cooling. The installation is equipped with a regulator of reactive power, providing an opportunity of automatic regulation of reactive power. Enabling and disabling stages of ACU is performed by special switchgear (capacitor contactors). For protection from short circuit in ACU input can be mounted switch-fuse or circuit breaker. To protect the capacitors in each module are installed blocks switch-fuse.

Producer:

UE "MEP named after V. Kozlov"



Шкаф автоматической системы управления освещением птичников АСУ ОП «НИКА»

ТНВЭД: 8537101000
SITC4: 772.61

Область применения:

Для эксплуатации со стационарной установкой на специально спланированной площадке.

Краткое описание:

АСУ «НИКА» обладает возможностями:

- управлять плавно световым потоком (1–100 %);
 - управлять дискретно (0–100 %) световым потоком;
 - программировать продолжительность «восхода» и «заката»;
 - (МКР 15) реализовать 15 независимых программ в суточном режиме;
 - (МКР 17) реализовать 25 независимых программ в суточном режиме;
 - организовать работу таймера в туровом режиме (цикл до 1000 дней);
 - установить фиксированный уровень светового потока;
 - отображать текущее состояние таймера, текущее время и выбранный режим работы;
 - в режиме «Ночь» осуществляется полное отключение светильников;
 - возможно подключение к персональному компьютеру.
- Технические характеристики:
- число каналов управления МКР15: 2 (1 аналоговый 0–10 В, 1 релейная группа контактов);
 - число каналов управления МКР17: 5 (4 аналоговых 0–10 В, 1 релейная группа контактов);
 - точность хода: кварцевая 0,5 с/сут.;
 - программирование: ручное;
 - длина кабеля управления в одном направлении: max 300 м;
 - минимальное сечение кабеля выхода управления (линия до 100 м): $2 \times 0,5 \text{ м}^2$;
 - степень защиты, обеспечиваемая корпусом: IP65;
 - количество каналов входа: 1;
 - ток нагрузки по выходу управления: до 100 мА.

Производитель:
ЗАО «Белинтегра»

Cabinet of the automatic lighting control system for poultry "NIKA"

HS2007: 8537101000
SITC4: 772.61



Product area:

For operation with a stationary installation on a specially planned site.

Description:

Cabinet "NIKA":

- manage smoothly luminous flux (1–100 %);
- manage discretely (0–100 %) of the light stream;
- to program the duration of "sunrise" and "sunset";
- (MCR 15) implement the 15

- independent programs in the daily mode;
- (MCR 17) realize 25 independent programs in the daily mode;
- organize the work of the timer in a tour mode (cycle up to 1,000 days);
- install fixed level of luminous flux;
- display the current status of the timer, the current time and a specific mode of operation;
- in the "night" is a complete shutdown of the luminaires;
- possible connection to a personal computer.

Technical characteristics:

- number of control channels МКР15: 2 (1 analog 0–10 V, 1 relay contact group);
- number of control channels МКР17: 5 (4 analog 0–10 V, 1 relay contact group);
- accuracy: quartz 0.5 sec/day;
- programming: manual;
- control cable length in one direction: max 300 m;
- minimum cable cross section control output (line up to 100 m): $2 \times 0.5 \text{ m}^2$;
- degree of protection provided by enclosure: IP 65;
- number of input channels: 1;
- load current output control: up to 100 mA.

Producer:

"Belintegra" CJSC

Контроллер мониторинга комплектный

Bundled monitoring controller

ТНВЭД: 853710910

SITC4: 772.61

HS2007: 853710910

SITC4: 772.61

Область применения:

Объекты автоматизации различного назначения. Изделия применяется в системах контроля удаленных локальных зон (пунктах пропуска грузов, сортировочных горках и т. д.), управления локальными объектами (водозаборными скважинами, насосными и компрессорными станциями) и др.

Краткое описание:

Для получения информации о состоянии локального объекта от извещателей и датчиков, управления этим объектом через исполнительные механизмы и организации информационного взаимодействия с объектом высокого уровня.

Производитель:

ЗАО «БЕЛСОФТ НПП»



Product area:

Automation objects of different purposes.

Description:

Bundled monitoring controller is used for receiving information about a local object state from detectors and sensors, for object management by operating mechanisms and for organization of information interaction with an object of high level.

Producer:

"NPP BELSOFT" CJSC

Блок управления М60В, М70В

Control units M60B, M70B

ТНВЭД: 8537109109

SITC4: 772.61

HS2007: 8537109109

SITC4: 772.61

Область применения:

Для установки в приборы холодильные электрические бытовые и оборудование холодильное торговое, выпускаемые на ЗАО «Атлант».

Краткое описание:

Блок предназначен для управления работой и отображения информации о режимах работы холодильного оборудования производства ЗАО «АТЛАНТ». Блок является составной частью холодильника и не предназначен для самостоятельного применения.

Срок службы изделия — более 10 лет.

Производитель:

ОАО «ЭНЭФ»



Product area:

For installation in refrigeration appliances for household and commercial refrigeration equipment manufactured by "ATLANT" plant.

Description:

Unit is designed to control and display information about modes of refrigeration equipment manufactured by "ATLANT" plant. The block is part of the refrigerator and is

not intended for independent use.

The term of service is more than 10 years.

Producer:

"ENEФ" OJSC

Контроллер многофункциональный транспортный МТК

Controller multifunctional transport

ТНВЭД: 8537109109
SITC4: 772.61

HS2007: 8537109109
SITC4: 772.61

Область применения:

Для ввода сигналов от датчиков, узлов, модулей, панелей управления водителя, логическую обработку поступающих сигналов в соответствии с алгоритмом функционирования, обмен информацией по интерфейсу Ethernet, RS-485, CAN, RS-232, USB, 1-Wire®, ISO-7816, считывания и записи на microSD-карту, выдачи сигналов управления на устройства, вывода информации на дисплей.



Product area:

Input signals from sensors, components and modules, the control panel, airbag, logical processing of incoming signals in accordance with the algorithm of functioning, exchange of information via Ethernet, RS-485, RS-232, USB 1-Wire®, ISO-7816, read and write on the microSD card, the output of signals of control on the device, the display.

Краткое описание:

Контроллер предназначен для построения распределенной сети управления оборудованием, установленным на базе различной автотракторной техники.

Description:

The controller is intended for construction of a distributed network control equipment on the basis of different automotive vehicles.

Producer:

“PROTOK LUX” LLC

Производитель:

ОДО «ПРОТОК ЛЮКС»

Контроллер повреждений трубопровода

Pipeline damage detector (PDD)

ТНВЭД: 8537109109
SITC4: 772.61

HS2007: 8537109109
SITC4: 772.61

Область применения:

Автоматизированные системы контроля состояния трубопроводов.

Краткое описание:

Предназначен для контроля за состоянием трубопроводов в пенополиуретановой изоляции. Контроллер повреждений трубопровода позволяет определить наличие следующих дефектов: намокание изоляции, обрыв сигнальных проводов, замыкание сигнального провода с металлической трубой и обеспечивает передачу измеренных параметров по каналу GPRS (виртуальный COM-порт, протокол MODBUS) на диспетчерский пункт городских тепловых сетей.



Product area:

Automated pipeline control systems.

Description:

It's intended to control the condition of pipelines in foamed polyurethane isolation. PDD can detect the presence of the following defects: isolation soaking, wire breakage, ling wire shortcut, and supports transmission of the measured parameters via the GPRS channel (virtual COM port, MODBUS protocol) to the control center of the municipal heat distribution network.

Producer:

BSUIR

Производитель:

БГУИР

Контроллер программируемый логический «ПИКОН ГС2»

ТНВЭД: 8537109109
СИТС4: 772.61

Область применения:

Для применения в локальных и распределенных автоматизированных системах управления технологическими процессами и автономно для решения задач контроля и управления небольшими объектами.

Краткое описание:

Количество дискретных входов: 22 или 44.
Количество релейных выходов: 8.
Тип интерфейса: RS-232, RS-485 и USB-2.0.
Напряжение питания: ~ 230 В (= 220 В).
Габаритные размеры: 200×120×97 мм.

Производитель:

ОАО «Белэлектромонтажналадка»

Programmable logic controller "PIKON GS2" («ПИКОН ГС2»)

HS2007: 8537109109
СИТС4: 772.61



Product area:

For management and control of smaller units in local and distributed automated control systems of technological processes, stand-alone operation.

Description:

Number of discrete inputs: 22 or 44.
Number of relay outputs: 8.
Interface: RS-232, RS-485 and USB-2.0.

Supply voltage: ~ 230 V (= 220 V).

Dimensions: 200×120×97 mm.

Producer:

"Belelectromontazhnaladka" OJSC

Контроллер программируемый логический МЛК-10, МЛК-11, МЛК-12, МЛК-13

ТНВЭД: 8537109109
СИТС4: 772.61

Область применения:

Для применения в локальных и распределенных автоматизированных системах управления технологическими процессами и автономно для решения задач контроля и управления небольшими объектами.

Краткое описание:

Количество дискретных входов:
– для МЛК-10, МЛК-11: 8.
– для МЛК-12, МЛК-13: 12.
Количество релейных выходов:
– для МЛК-10, МЛК-11: 7.
– для МЛК-12, МЛК-13: 3.
Напряжение питания: ~ 230 В.
– для МЛК-10, МЛК-13: ~ 230 В.
– для МЛК-11, МЛК-12: ~ 230 В (= 220 В).
Количество аналоговых входов: 1.
Тип интерфейса: RS-485 и USB-2.0.
Габаритные размеры: 109,5×100×84,5 мм.

Производитель:

ОАО «Белэлектромонтажналадка»

Programmable logic controller МЛК-10, МЛК-11, МЛК-12, МЛК-13

HS2007: 8537109109
СИТС4: 772.61



Product area:

For management and control of smaller units in local and distributed automated control systems of technological processes, stand-alone operation.

Description:

Number of discrete inputs:
– for МЛК-10, МЛК-11: 8.
– for МЛК-12, МЛК-13: 12.
Number of relay outputs:
– for МЛК-10, МЛК-11: 7.
– for МЛК-12, МЛК-13: 3.

Supply voltage:

– for МЛК-10, МЛК-13: ~ 230 В.

– for МЛК-11, МЛК-12: ~ 230 В (= 220 В).

Number of analog inputs: 1.

Interface: RS-485, USB-2.0.

Dimensions: 109,5×100×84,5 mm.

Producer:

"Belelectromontazhnaladka" OJSC

Пульт управления разметочными пистолетами «M11»

ТНВЭД: 8537109109
SITC4: 772.61

Область применения:

Для управления работой покрасочных и посыпочных пистолетов, наносящих на покрытия дорог линии дорожной разметки.

Краткое описание:

Позволяет управлять работой каждой из трех (пяти) пар покрасочных и посыпочных пистолетов машины дорожной разметки в ручном, автоматическом или полуавтоматическом режиме.

Может быть запрограммирован на хранение десяти заранее установленных циклов разметки и четырех программ «перекресток». Полуавтоматический режим предназначен для повторения старой разметки.

Энергонезависимая память позволяет хранить следующие накопленные данные: время, дата выполнения работ, пройденный путь во время выполнения работ, типы выполненной разметки, открашенная площадь, средний расход краски на участке.

Длина: 120 мм.

Ширина: 165 мм.

Высота: 280 мм.

Масса: 1,6 кг.

Накопленная информация может быть передана на компьютер, с последующей обработкой в стандартной таблице Excel.

Производитель:

УП «СТИМ»

Marking guns control console "M11"

HS2007: 8537109109
SITC4: 772.61



Product area:

To operate and control the paint guns, causing the surface of the roads with road marking lines.

Description:

The marking guns control console "M11" is designed for operation within a road marking machine and is used for controlling the operation of each of the three (five) painting guns in the manual, automatic and semi-automatic modes.

In the automatic mode it is possible to switch on any of the ten preset marking cycles (programs) and four programs "crossroads". The marking guns control console performs measuring, indication and storage of the following parameters: time, date and path traversed by the equipment since the beginning of the stage; area painted by each gun in each stage; average movement speed; total length of the lines painted by each gun, the average consumption of paint on the site.

– length: 120 mm;

– width: 165 mm;

– height: 280 mm;

– weight: 1.6 kg.

Producer:

"STiM" UE

Аппаратура управления приводами

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Аппаратура управления приводами предназначена для дистанционного управления и телеуправления приводами железнодорожных путей.

Краткое описание:

Аппаратура обеспечивает управление и телеуправление приводами типа УМП-II и УМПЗ-II по общей линии с количеством приводов $n+2$, где n — количество управляемых приводов, а также для защиты от перегрузок, коротких замыканий и ложных переключений. Аппаратура предназначена для работы в системах электрификации и энергетики железных дорог. Вид климатического исполнения аппаратуры УХЛ4 по ГОСТ 15150.

Производитель:

ОАО «СВЯЗЬИНВЕСТ»

Actuator control equipment

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:

The actuator control equipment is intended for remote control of railway lines' actuators.

Description:

The equipment is intended for remote control of the actuators of UMP-II and UMPZ-II types via the general line with the number of actuators $n+2$, where n is the number of controlled actuators. It is also designed for protection against overload, short circuits and false switching.

The equipment is used for operation in railways' electrification and energy systems.

Producer:

"SVYAZINVEST" OJSC



Вводно-распределительное устройство

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для приема, распределения и учета электрической энергии.

Краткое описание:

Вводно-распределительные устройства (ВРУ) помогут запитать и защитить различные электрические устройства. ВРУ могут дополнительно комплектоваться АВР.

Производитель:

ООО «СИЛТЭК»

Input switchgear

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:

For the reception, distribution and accounting of electricity.

Description:

Input distribution devices will help to deliver power to various electrical devices and to secure them. Input distribution devices can additionally be packed with automatic transfer switch.

Producer:

"SILTEK" LLC



Панель подстанционная ЩО 70-ЭБ

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для приема и распределения электроэнергии, а также защиты при перегрузках и коротких замыканиях, для нечастых (до трех в час) оперативных коммутаций в трехфазных сетях напряжения 380/220 В переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью.

Краткое описание:

Панели представляют собой сварную металлоконструкцию каркасного типа с установленной в ней коммутационно-защитной аппаратурой. Оперативное обслуживание производится с фасада, для чего предусмотрена дверь, запираемая на замок. Степень защиты: IP21 со стороны фасада, IP00 — с других сторон. В панелях предусмотрены как кабельные, так и шинные вводы. Между собой панели соединяются болтами, крепление к основанию осуществляется через отверстия в нижней раме.

Производитель:

ЧПТУП «Электробизнес Плюс»

Board station ЩО 70-ЭБ

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:

For reception and distribution of electricity, as well as at overloads and short circuits, for infrequent (up to three per hour) operative switching in three-phase circuits with voltage of 380/220 V AC 50 Hz with solidly-earthed neutral.

Description:

The panels are welded metalwork of the frame type with switching-protective equipment. Online maintenance is performed from the front, for which there is a door, locked with lock. Degree

of protection: IP21 facade IP00 — with other parties. The panels provide cable and bus inputs. Between the panels are connected bolts fastening to the base is made through holes in the bottom of the frame.

Producer:

“ElektroBiznes Plus” PUE



Пульт управления основной ПУО-24/5

Main remote control PUO-24/5

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для управления силовыми контакторами взрывобезопасной магнитной станции типа СКМУ-2 проходческо-очистных комбайнов типа КПО-10,5, КПО-10,5М, КРП-3, УРАЛ-10 или других аналогичных шахтных агрегатов, имеющих взрывобезопасные магнитные станции.

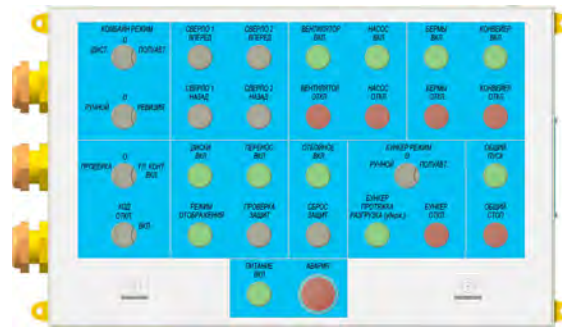
Краткое описание:

Пульт выполнен в искробезопасном исполнении и имеет маркировку взрывозащиты PO Exial, что соответствует ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.10-2002, а также конструкторской документации. В пульт могут вводиться только искробезопасные цепи исполнения «ia».

Пульт может применяться в рудниках, опасных по газу (метану) и пыли, в выработках, в которых согласно действующим «Правилам технической безопасности при разработке подземным способом соляных месторождений Республики Беларусь» только в комплекте с взрывобезопасным силовым оборудованием, имеющим искробезопасные выходные цепи управления и сигнализации. Ввод в пульт искроопасных цепей не допускается.

Производитель:

ЗАО «Солигорский институт проблем ресурсосбережения с опытным производством»



Product area:

To control the power contactors explosive magnetic type station CKMY-2 heading-shearers type KPO-10.5, KPO-10.5M, KRP-3, URAL-10 or other similar mining devices with explosion-proof magnetic stations.

Description:

The remote is designed intrinsically safe and has the explosion protection marking PO Exial that corresponds to GOST 30852.0-2002, GOST 30852.10-2002, as well as the design documentation. The remote can only be imposed intrinsically safe circuit performance of "ia". The remote can be used in mines, which are hazardous for gas (methane) and dust in mines, in which according to current "Rules for technical safety while developing the underground salt deposits of the Republic of Belarus" only in combination with explosion proof of power equipment with intrinsically safe output circuits of control and alarm. Enter the remote non-intrinsically safe circuits is not allowed.

Producer:

"Soligorsk Institute for Problems of Resources Savings with Pilot Production" CJSC

Пульт управления ходом выносной ПУХВ-2/1

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для дистанционного управления ходом комбайнов типа КПО-10,5, КПО-10,5М, КРП-3, УРАЛ-10 и других шахтных агрегатов через взрывобезопасные станции, имеющие искробезопасные цепи управления и сигнализации.

Краткое описание:

Пульт выполнен в искробезопасном исполнении и имеет маркировку взрывозащиты РВ ExibI, что соответствует ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.10-2002, а также конструкторской документации. В пульт могут вводиться искробезопасные цепи исполнения «ia» и «ib».

Пульт может применяться в рудниках, опасных по газу (метану) и пыли, в выработках, в которых согласно действующим «Правилам технической безопасности при разработке подземным способом соляных месторождений Республики Беларусь» только в комплекте с взрывобезопасным силовым оборудованием, имеющим искробезопасные выходные цепи управления и сигнализации. Ввод в пульт искробезопасных цепей не допускается.

Производитель:

ЗАО «Солигорский институт проблем ресурсосбережения с опытным производством»

Remote control PUHV-2/1

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61



Product area:

For remote control of a course of harvesters of type КПО-10.5, КПО-10.5М, КРП-3, УРАЛ-10, and other mining devices via flameproof stations with intrinsically safe control circuit and alarm.

Description:

The remote is designed intrinsically safe and has the explosion protection marking PB ExibI that corresponds to GOST 30852.0-2002, GOST 30852.10-2002, as well as the design documentation. The remote can be entered

intrinsically safe circuit performance of "ia" and "ib". The remote can be used in mines, which are hazardous for gas (methane) and dust in mines, in which according to current "Rules for technical safety while developing the underground salt deposits of the Republic of Belarus" only in combination with explosion proof of power equipment with intrinsically safe output circuits of control and alarm. Enter the remote non-intrinsically safe circuits is not allowed.

Producer:

"Soligorsk Institute for Problems of Resources Savings with Pilot Production" CJSC

Пульты управления крановые типа ТЭДФ-1М-ПУ

ТНВЭД: 8537109900
СИТС4: 772.61

Область применения:

Для управления электроприводами при работе в составе комплектных электроприводов, включая электроприводы с асинхронными электродвигателями с фазным ротором преимущественно в составе подъемно-транспортного оборудования, в том числе электроприводы механизмов грузоподъемных машин, в основном механизмов подъема-спуска груза, подъема-спуска и открывания-закрывания грейфера, передвижения моста, поворота и передвижения тележки грузоподъемных кранов.

Краткое описание:

Пульт управления краном ТЭДФ-1М-ПУ представляет собой рабочее место оператора с эргономичным креслом, расположенное на несущей платформе. Несущая платформа может быть как стационарной, так и поворотной. Слева и справа от кресла устанавливаются колонки управления, на которых размещаются органы управления — джойстики Gessmann, светосигнальная арматура, кнопки и переключатели, а также установлены подлокотники. Кресло оператора откидывается в сторону для удобства прохода машиниста к рабочему месту и имеет необходимые регулировки положений.

Пульт крановщика оснащается ключ-маркой, аварийной грибовидной кнопкой «СТОП», дополнительными кнопками управления и сигнальными индикаторами в соответствии с требованиями крана.

Работает в составе тиристорного электропривода двигателя с фазным ротором типа ТЭДФ.

Производитель:

ООО «Двеста»

Control panels crane type of TEDF-1M-PU

HS2007: 8537109900
СИТС4: 772.61

Product area:

To control actuators at work in the complete electric drives, including actuators with asynchronous motors with phase-wound rotor mainly in the structure of a lifting-transport equipment, including electric drives of mechanisms of lifting machinery, mainly mechanisms of lifting-lowering cargo lifting-lowering and opening-circuit

grapple movement of the bridge, rotation and movement of truck cranes.

Description:

Remote control valve TEDF-1M-PU is a workplace of the operator c ergonomic chair, located on the carrier platform. Carrier platform can be both fixed and rotary. The left and right of armchairs are installed column of that host controls — joystick "Gessmann", signal light fittings, buttons and switches, and also set the armrests. Operator's chair leans to one side for the convenience of the passage of the machinist to the workplace and has the necessary adjustment provisions.

Remote crane is equipped with key-mark, emergency mushroom button "STOP", and buttons control and signal indicators in accordance with the requirements of the crane.

Working within the thyristor drive of the slip ring motor TEDF type.

Producer:

"Dvesta" LLC



Система управления освещением СУО

Lightning control system

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

HS2007: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Система управления освещением применяется для удаленного управления и мониторинга работоспособности светодиодных светильников ДКУ и ДСП производства ОАО «СВЯЗЬ-ИНВЕСТ» в сетях наружного и внутреннего освещения.

Краткое описание:

Система управления освещением представляет собой модуль управления и встраиваемые в светильники модули. Позволяет удаленно изменять и контролировать параметры светильника (включение-выключение, световой поток).

Производитель:

ОАО «СВЯЗЬИНВЕСТ»



Product area:

The lightning control system is intended for remote wireless control and monitoring of the efficiency of DCU and DSP LED fixtures, manufactured by "SVYAZINVEST" OJSC, in exterior and interior lightning networks.

Description:

The lightning control system is a control module and the modules imbedded in fixtures.

The lightning control system

allows modifying and controlling the parameters of a fixture remotely (on/off, luminous flux).

Producer:

"SVYAZINVEST" OJSC

Система управления стеклопакетами с обогревом (СУСП)

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

СУСП является оборудованием для обеспечения требуемого нагрева стеклопакетов в автоматическом режиме в целях устранения конденсата на внутренней стороне поверхности стеклопакетов, а также для обеспечения функции защиты от выхода из строя нагревательных элементов, встроенных в стеклопакеты в случае аварийных ситуаций.

Краткое описание:

Электропитание СУСП осуществляется от трехфазной электрической сети переменного тока с номинальным напряжением 380 В ± 10 % частотой 45–66 Гц.

СУСП работает с естественной вентиляцией и предназначена для непрерывного круглосуточного режима эксплуатации в закрытых обогреваемых помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40 °С, верхнем значении относительной влажности воздуха 80 % при температуре +25 °С и атмосферном давлении от 86 до 106,7 кПа.

Производитель:

ОАО «СВЯЗЬИНВЕСТ»

Control system of glazed windows with heating

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:

The control system of glazed windows with heating is the equipment intended for provision of required glazed windows' heating in the automatic mode with the aim of condensate elimination on the inner surface of the glazed windows. It is also used to provide a protective function against the failure of the heating units, embedded in the glazed windows.

Description:

The equipment power supply is realized from three-phase AC power network, with the nominal voltage of 380 V ± 10 % and the frequency of 45–66 GHz.

The control system works with natural ventilation and is designed for continuous round-the-clock mode of operation in the closed heated premises at the ambient temperature from +5 to +40 °C, upper value of relative humidity of 80 % at a temperature of +25 °C and atmospheric pressure from 86 to 106.7 kPa.

Producer:

"SVYAZINVEST" OJSC



Станции управления и защиты погружных электронасосных агрегатов

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для автоматического управления работой погружных электронасосных агрегатов с трехфазными двигателями, осуществляющими подъем воды из скважин, используемых в городском, промышленном и сельскохозяйственном водоснабжении, емкостей, резервуаров, для повышения напора воды в трубопроводных системах различного назначения, откачки пластовых вод, водопонижения, а также для защиты электронасосных агрегатов от аварийных режимов.

Краткое описание:

Устройство выполняет следующие функции управления:

- поддержание давления в сети в заданном диапазоне;
- автоматическое управление по: 1) поплавковому датчику уровня, 2) датчику давления, 3) электроконтактному манометру, 4) датчику «сухого хода», 5) таймеру;
- передачу данных о работе погружного электронасосного агрегата;
- плавный пуск и отображение режимов работы погружного электронасосного агрегата на дисплее контроллера;
- вывод нарушений в работе погружного электронасосного агрегата на дисплей контроллера;
- отключение погружного электронасосного агрегата при возникновении аварийной ситуации с автоматическим восстановлением работоспособности системы.

Достоверность и целостность информации о событиях, происходящих на объектах управления, гарантирована протоколом МЭК 60870-5-104 (в случае разрыва связи информация о ходе техпроцесса и состоянии оборудования архивируется с меткой времени и при восстановлении подключения отправляется в базу данных).

Производитель:
ООО «ТЕХНИКОН»

Control station of electric submersible pump units

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:

Automatic control of submersible electric pump units operation with three-phase motors, which are purposed to lift water from the wells used in urban, industrial and agricultural water supply, tanks, reservoirs, to improve the water pressure in the piping systems for various purposes, reservoir water pumping, dewatering, and to protect electric pump units from emergency operation.

Description:

Control station provides the following functions:

- maintaining the pressure in the network in a predetermined range;
- automatic control modes: 1) a float switch, 2) a pressure sensor, 3) an electric contact manometer, 4) a sensor "dry run", 5) a timer;
- data transfer of submersible electric pump operation;
- soft start and display modes of submersible electric pump operation in the display controller;
- display of submersible electric pump operation problems in the display controller;
- turn off the submersible electric pump in case of emergency with automatic system recovery.

The accuracy and integrity of information about events taking place at the facilities management, is guaranteed with protocol IEC 60870-5-104 (in case of connection failure information about technological process and equipment operation is archived with a time stamp and is sent to the database when connection is restored).

Producer:
"TECHNIKON" LLC



Станция компактная микропроцессорная универсальная СКМУ-2

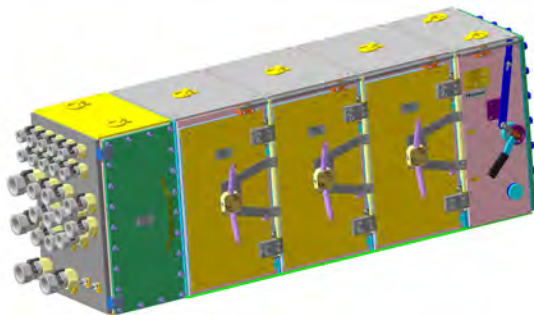
Compact, microprocessor-controlled universal station SKMU-2

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для управления асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором на комбайнах проходческо-очистных типа КПО-10,5, КПО-10,5М, УРАЛ-10.



Product area:

For control of asynchronous motors with squirrel-cage rotor at the combine heading-treatment of type KPO-10.5, KPO-10.5M, URAL-10.

Краткое описание:

Станция имеет взрывобезопасное исполнение с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» с искробезопасными выходными цепями и выполнена в соответствии с ГОСТ 24719-81, ГОСТ 24754-81, ГОСТ 27307-87, ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.1-2002, ГОСТ 30852.10-2002.

Станция имеет маркировку взрывозащиты RV Exd[iaib] и может применяться в шахтах, опасных по газу (метану) и пыли, в выработках, в которых согласно «Правилам технической безопасности при разработке подземным способом соляных месторождений Республики Беларусь» (издание 2006 г.) допускается применение взрывобезопасного электрооборудования. Схемотехника построена на базе микропроцессорного контроллера Siemens S7-1200. Предусматривает 5 режимов работы: ручной, полуавтоматический, дистанционный, ревизия, проверка.

Производитель:

ЗАО «Солигорский институт проблем ресурсосбережения с опытным производством»

Description:

The station has a proof version with the types of protection "flameproof

enclosure" with intrinsically safe output circuits and completed in accordance with GOST 24719-81, GOST 24754-81, GOST 27307-87, GOST 30852.0-2002, GOST 30852.1-2002, GOST 30852.10-2002.

The station has an explosion protection marking "RV Exd[iaib]", can be used in mines, which are hazardous for gas (methane) or dust, in the workings, which according to the "Rules of technical safety in the development of underground salt deposits of the Republic of Belarus" (edition of 2006) allowed the use of explosion-proof electrical equipment. Circuitry is built on the basis of microprocessor controller "Siemens S7-1200". Provides 5 modes: manual, semi-automatic, remote control, audit, inspection.

Producer:

"Soligorsk Institute for Problems of Resources Savings with Pilot Production" CJSC

Станция преобразователя частоты СПЧ **Frequency converter**

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для изменения частоты и напряжения силовой цепи, управления процессами пуска и остановки, регулирования скорости, защиты от токов перегрузки и короткого замыкания 3-фазных электродвигателей переменного тока мощностью до 200 кВт.



Product area:

To change the frequency and voltage of power circuits, control of start and stop, speed control, protection from overloads and short-circuit protection 3-phase AC motors with capacity up to 200 kW.

Description:

Has the following features increase the efficiency of

Краткое описание:

Обладает следующими функциями, повышающими эффективность работы:

- интегрированные базовые функции: регулирование скорости, регулирование момента, функции позиционирования;
- интеллектуальные функции автоматического пуска для самостоятельного повторного включения после отключения питания;
- встроенные в привод входы-выходы для адаптации привода к конкретной установке;
- встроенные функции безопасности для рациональной реализации концепций защиты;
- регулируемое питание и рекуперация для предотвращения нежелательного влияния на питающую сеть, возврата энергии в режиме торможения и для повышения надежности работы при колебаниях напряжения сети.

work:

- integrated basic functions: speed, torque regulation, positioning function;
- smart features an automatic start of for independent re-enabling it after power-off;
- built-in drive the inputs and outputs for adaptation drive specific installation;
- built-in security features for efficient implementation of the concepts of protection;
- adjustable power and recuperation to prevent unwanted impact on the supply network, the return of energy during deceleration and to improve the reliability of operation at voltage surges.

Producer:

“Institute of Mining Electrical Engineering and Automation” LLC

Производитель:

ООО «Институт горной электротехники и автоматизации»

Тиристорные панели ТЭДФ-3М, -4М

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для управления электроприводами при работе в составе комплектных электроприводов, включая электроприводы с асинхронными электродвигателями с фазным ротором преимущественно в составе механизмов передвижения моста, поворота и передвижения тележки грузоподъемных кранов.

Краткое описание:

Тиристорные панели ТЭДФ-3М, -4М предназначена для управления одним асинхронным двигателем с фазным ротором и обеспечивает четыре (три) ступени управления с симметричными сопротивлениями в цепи ротора. Торможение двигателя осуществляется в режиме противовключения. Диапазон регулирования скорости (до 1:3). По номинальному току шкафы исполняются на 63, 160, 250 и 400 А. В панелях используются бесконтактные тиристорные коммутаторы, которые заменяют контакты магнитных контроллеров.

ТЭДФ-3М, -4М — аналог релейно-контакторных панелей передвижения однодвигательных.

Производитель:

ООО «Двеста»

Thyristor panels TEDF-3M, -4M

HS2007: 8537109900

SITC4: 772.61

Product area:

To control actuators at work in the complete electric drives, including actuators with asynchronous motors with phase-wound rotor mainly in the composition of the mechanisms of movement of bridge, rotation and movement of truck cranes.

Description:

Thyristor panels TEDF-3M, -4M are intended for the control of one asynchronous motors with phase-wound rotor provides four (three) steps management symmetric resistance in the rotor circuit. Engine braking is carried out in the mode of opposition. Speed control range (up to 1:3). Nominal current cabinets are executed at 63, 160, 250, 400 A. There are contactless thyristor switches in the panels. They replace the magnetic contacts controllers.

TEDF-3M, -4M are an analogue relay contactor panels movement of single-engine.

Producer:

"Dvesta" LLC



**Тиристорные панели ТЭДФ-5М, -7М,
-7М-И**

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для управления электроприводами при работе в составе комплектованных электроприводов, включая электроприводы с асинхронными электродвигателями с фазным ротором преимущественно в составе механизмов подъема крана, механизма подъема и замыкания грейфера.

Краткое описание:

Тиристорные панели предназначены для управления одним асинхронным электродвигателем с фазным ротором механизма подъема крана, механизма подъема грейфера, механизма замыкания грейфера. Обеспечивают четыре ступени управления в обоих направлениях работы двигателя с симметричными сопротивлениями в цепи ротора.

По номинальному току шкафы исполняются на 63, 160, 250 и 400 А. В панелях используются бесконтактные тиристорные коммутаторы. Панели — аналог релейно-контакторных панелей подъема.

Производитель:

ООО «Двеста»

Thyristor panels TEDF-5M, -7M, -7M-I

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61



Product area:

To control actuators at work in the complete electric drives, including actuators with asynchronous motors with phase-wound rotor mainly composed of lifting crane, lift device and circuit grapple.

Description:

Thyristor panel TEDF-5M is designed to control one asynchronous motor with a phase-wound rotor mechanism of lifting crane, lifting mechanism grapple with the use of

dynamic braking mode and mode pulse-key control. It provides four levels of control in both directions of work of the engine with symmetric resistance in the rotor circuit.

Nominal current cabinets are executed at 63, 160, 250 and 400 A. Contactless thyristor switches use in the panels. The panels are an analogue relay contactor panels lifting with pulse regulation.

Producer:

“Dvesta” LLC

Устройство вводно-распределительное серии ВРУ-АС

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для приема, учета и распределения электрической энергии, а также защиты линий при перегрузках, коротких замыканий и токов утечки на землю в трехфазных сетях 380/220 В переменного тока с глухозаземленной нейтралью.

Краткое описание:

Вводно-распределительные устройства представляют собой панели одностороннего обслуживания, которые могут объединяться в щиты (многопанельное исполнение). В качестве аппаратуры ввода, распределения и защиты во ВРУ используются рубильники, переключатели, автоматические выключатели, предохранители. По заказу могут устанавливаться устройства защитного отключения.

Дополнительно ВРУ могут оснащаться аппаратурой автоматического ввода резерва (АВР) и блоками автоматического или диспетчерского управления освещением. Функциональные блоки (АВР и управления освещением) выполняются в виде самостоятельных конструктивных устройств, встраиваемых во ВРУ.

Производитель:

ООО «АС Электро»

Low-voltage switchgear and controlgear VRU

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61



Product area:

For a reception, account and distributing of electric energy, and also defence of lines at overloads, short circuits and currents of loss on earth in three-phase networks 380/220 V with alternating current with the dead-earthed neutral.

Description:

Input and distribution devices are panels of one-sided service, which can be combined into the boards (a lot panel version). The following equipment is input, distribution and protection in the VRU used switches, switches, circuit breakers, fuses. Under the order can be installed residual current device.

Additionally VRU can be equipped with automatic transfer switch and blocks of automatic or Supervisory control lighting. Functional blocks (lighting control) are run as independent structural devices built in the VRU.

Producer:

“AS Electro” LLC

Устройство низковольтное

Low-voltage device

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

HS2007: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для приема, учета и распределения электрической энергии, защиты от перегрузок, токов короткого замыкания в сетях постоянного, переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220, 380 и 660 В.

Краткое описание:

Изготавливают: устройства учетно-распределительные ЩУР; устройства осветительные ЩО, ОЩ, ОЩВ, УОЩВ, ЯОУ 8500; устройства этажные ЩЭ; устройства квартирные ЩК, ЩКМ; устройства наружного освещения ШНО; устройства распределительные ПР11, ПР85; устройства управления Я5000; устройства вводно-учетные ЯВУ; устройства распределительные Щ81.

Производитель:

ЧПТУП «Электробизнес Плюс»



Product area:

For receiving, registration and distribution of electric power, protection from overloads, short circuits in networks of DC, AC with frequency 50 Hz and voltage 220, 380 and 660 V.

Description:

Manufacture: devices of accounting and distribution; lighting devices; storey device; apartment device; device of external lighting; distribution device; control device; device of water-accounting.

Producer:

“ElektroBiznes Plus” PUE

Шкаф низковольтный управления и распределения серии ШНУ-ЭБ

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для применения в осветительных и силовых установках зданий для приема и распределения электрической энергии, нечастого включения и отключения линий групповых цепей, а также для их защиты при перегрузках и коротких замыканиях, сигнализации аварийных ситуаций, аварийного включения резервного питания.

Краткое описание:

Шкафы и ящики предназначены для сетей номинальным напряжением 380/220 В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц и в зависимости от типа и схемы могут выполнять следующие функции:

- прием и распределение электрической энергии;
- учет электрической энергии;
- защита сетей при перегрузках и коротких замыканиях;
- защита сетей от токов утечки «на землю»;
- нечастое включение/отключение электрических цепей;
- сигнализация наличия питания, состояния оборудования, аварийных ситуаций;
- управление нагрузками в вентиляционных, электротепловых, осветительных и других сетях;
- аварийное включение резервного питания в сетях.

Производитель:

ЧПТУП «Электробизнес Плюс»

Cabinet low-voltage for distribution and control series ШНУ-ЭБ

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:

For use in lighting and power installations of buildings for reception and distribution of electric energy, occasional enable and disable the lines of group circuits as well as protection overload and short circuits, signals of emergency situations, emergency power backup power.

Description:

Cabinets and boxes intended for networks with nominal voltage of 380/220 V three-phase alternating

current with frequency of 50 Hz and can perform the following functions:

- reception and distribution of electric energy;
- accounting of electrical energy;
- protection of networks at overloads and short circuits;
- protection of networks from leakage currents «on land»;
- infrequent switching on/off of electrical circuits;
- alarm for power, condition of equipment, emergency situations;
- management of the load in ventilation, electrothermal, lighting and other networks;
- emergency switching of backup power in the networks.

Producer:

“ElektroBiznes Plus” PUE



Шкаф резисторов ТЭДФ-1М-ШР

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для управления электроприводами при работе в составе комплектных электроприводов, включая электроприводы с асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором преимущественно в составе подъемно-транспортного оборудования, в том числе электроприводы механизмов грузоподъемных машин, в основном механизмов подъема-спуска груза, подъема-спуска и открывания-замыкания грейфера, передвижения моста, поворота и передвижения тележки грузоподъемных кранов.

Краткое описание:

Блоки резисторов крановые включаются в цепь ротора электродвигателя с фазным ротором с целью изменения скорости вращения и момента вала. Регулирование достигается путем переключения специальным образом подобранных групп резисторов и изменением общего сопротивления цепи ротора.

В состав типового шкафа резисторов ТЭДФ-1М-ШР входит до семи блоков резисторов. В случае необходимости большего количества резисторов, требуется установка дополнительного шкафа. Для маломощных кранов возможна компоновка блоков резисторов всех механизмов в один общий шкаф резисторов. Расчет резисторов производится по номинальным параметрам механизма. Инженеры нашей компании осуществляют расчет и подбор сопротивлений под необходимые параметры работы крана и доступное установочное пространство. При заказе шкафов резисторов ТЭДФ-1М-ШР совместно с системой кранового электропривода ТЭДФ мы осуществляем поставки комплектных шкафов резисторов, рассчитанных для совместной работы с нашим оборудованием.

Работает в составе тиристорного электропривода двигателя с фазным ротором типа ТЭДФ.

Производитель:

ООО «Двеста»

Wardrobe resistors TEDF-1M (ТЭДФ-1М-ШР)

HS2007: 8537109900

SITC4: 772.61



Product area:

To control actuators at work in the complete electric drives, including actuators with asynchronous motors with squirrel-cage rotor mainly in the structure of a lifting-transport equipment, including electric drives of mechanisms of lifting machinery, mainly mechanisms of lifting-lowering cargo lifting-lowering and opening-circuit grapple movement of the bridge, rotation and movement of truck cranes.

Description:

Blocks of resistors of the crane included in the rotor circuit slipping rotor with the aim of changing the rotation speed and torque shaft. Regulation is achieved by switching special selected groups resistors and the change in the total resistance of the rotor circuit.

In the composition of the model cabinet resistors TEDF-1M-SR includes up to seven blocks of resistors. It requires an optional enclosure, if necessary a larger number of resistors. For low-powered cranes possible layout of the blocks of resistors of all the mechanisms one common wardrobe resistors. Calculation of the resistors is performed on nominal parameters of the mechanism. Engineers of our company carry out calculation and selection of resistance to the necessary parameters of work of the crane and the available installation space.

When ordering cabinets resistors TEDF-1M-SR together with the system of the crane drive TEDF we carry out delivery of complete cabinets resistors designed to work with our equipment.

Working within the thyristor drive of the slip ring motor TEDF type.

Producer:

“Dvesta” LLC

Шкаф управления и защиты насосных агрегатов

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для управления насосными агрегатами.

Краткое описание:

Шкафы решают различные задачи управления насосными агрегатами любой сложности:

- управление погружными насосами;
- управление насосами повысительной установки;
- управление насосами теплоснабжения;
- управление насосами КНС.

Производитель:

ООО «СИЛТЭК»

Control cabinets and protection of pump units

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:

For control of pump units.

Description:

The control panels perform different tasks with water-pumping units of various complexity:

- underwater pump control;
- booster pumping plant control;
- heat supply pump control;
- sewage pumping station control.



Producer:

"SILTEK" LLC

Шкаф управления сбора данных и диспетчеризации

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для управления автоматизированным тепловым пунктом, сбора данных поквартирных счетчиков холодной и горячей воды и дистанционной передачи данных.

Краткое описание:

Для управления автоматизированным тепловым пунктом, сбора данных о параметрах теплового пункта, потребления учета горячего и холодного водоснабжения как поквартирного, так и обще-домового, потребления поквартирного учета (для домов с горизонтальной разводкой труб системы теплоснабжения), поквартирный учет потребления газа.

Передача данных по системе Интернет, удаленный контроль работы автоматизированной системы.

Производитель:

ИП Лосев С. А.

Control cabinet, data collection and dispatching

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:

To control the automated heat supply station, data collection apartment counters of cold and hot water and remote data transmission.

Description:

To control the automated heat supply station, collection of data on characteristics of substation, consumption accounting hot and cold water supply as every apartment

and condominium, individual metering of consumption (for houses with horizontal distribution pipe system heating systems), door-to-door accounting of gas consumption.

Data transfer on the Internet, remote control of work of the automated system.

Producer:

Loseu Siarhei, IB



Шкаф управления электроприводами

Control cabinets of electric drives

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

HS2007: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

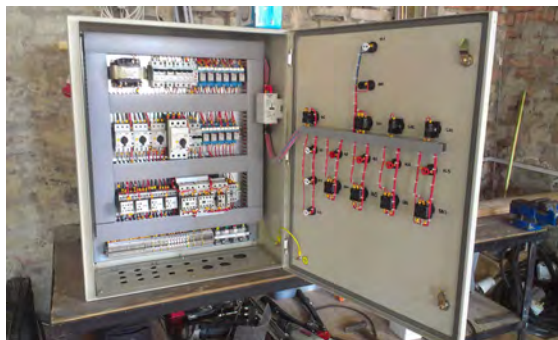
Для управления электроприводами.

Краткое описание:

Шкафы разрабатываются в соответствии с потребностями заказчика и позволяют решать широкий спектр задач в области управления технологическими процессами различных производств.

Производитель:

ООО «СИЛТЭК»



Product area:

Electric drive control.

Description:

Control panels are designed according to customer's needs and are aimed at solving a wide range of tasks in technological processes control at various manufactures.

Producer:

"SILTEK" LLC

Шкафы ввода и защиты крана типа ТЭДФ-1М-МВ

Cabinets input and protection of the crane TEDF-1M-MV

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

HS2007: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для ввода энергии питания при работе в составе комплектных электроприводов, включая электроприводы с асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором преимущественно в составе подъемно-транспортного оборудования, в том числе электроприводы механизмов грузоподъемных машин, в основном механизмов подъема-спуска груза, подъема-спуска и открывания-замыкания грейфера, передвижения моста, поворота и передвижения тележки грузоподъемных кранов.

Краткое описание:

Шкаф ввода и защиты крана типа ТЭДФ-1М-МВ предназначен для подвода питания к электрооборудованию крана, а также для обеспечения максимальной токовой и нулевой защиты, защиты от перегрузки по току и от обрыва фазы питающей сети электродвигателей кранов.

Шкаф ввода устанавливается на мосту крана не далее 5 м от места ввода электроэнергии на кран (токосъемник, кабельный барабан и т. д.). При небольших токовых нагрузках до 160 А шкаф может располагаться в кабине крана.

Работает в составе тиристорного электропривода двигателя с фазным ротором типа ТЭДФ.

Производитель:

ООО «Двеста»



Product area:

For input of energy power at work in the complete electric drives, including actuators with asynchronous motors with squirrel-cage rotor mainly in the structure of a lifting-transport equipment, including electric drives of mechanisms of lifting machinery, mainly mechanisms of lifting-lowering cargo lifting-lowering and opening-circuit grapple movement of the bridge, rotation and movement of truck cranes.

Description:

Cabinets input and protection of the crane TEDF-1M-MV type is designed to supply power to the electrical system of the crane, as well as to ensure the maximum current and zero protection, protection against over-current and-phase mains electric motors cranes.

Cabinet input is installed on the bridge crane is not more than 5 m from the place of water power on the faucet (current collector, cable drum, etc.). Cabinet can be placed in a cabin of the crane when small current loads to 160 A.

It works within the thyristor drive of the slip ring motor TEDF type.

Producer:

"Dvesta" LLC

**Щит вводно-распределительный
и учета ЩВРУ**

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для организации электропитания в общественных, административных и жилых зданиях.

Краткое описание:

Предназначен для приема, учета и распределения электрической энергии, защиты линий при перегрузках, коротких замыканиях в трехфазных сетях напряжением 380 В переменного тока частотой 50 Гц с глухо заземленной нейтралью. По желанию заказчика (по техническому заданию) оборудование может быть выполнено в металлическом (сталь окрашенная методом порошкового напыления, нержавеющая сталь, алюминий) или пластиковом (ПВХ, полистирол, SMC) корпусе, со степенью защиты до IP65.

Производитель:

ООО «БИТ Электро»

**Shields water-distribution
and the account**

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:

To the power organization in the public, administrative and residential buildings.

Description:

It is intended for receiving, registration and distribution of electric power, protection of lines at overloads and short

circuits in three-phase circuits with voltage of 380 V AC, frequency 50 Hz with solidly grounded neutral. At customer's request equipment can be performed in a metal (steel painted by powder coating method, stainless steel, aluminum or plastic (PVC, polystyrene, SMC) housing with degree of protection up to IP65.

Producer:

"BIT Electro" LLC



Щит низковольтный ЩН-1

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для приема и распределения электроэнергии, управления, регулирования, преобразования, автоматике, измерений, сигнализации, компенсации реактивной мощности и защиты оборудования.

Краткое описание:

Щиты предназначены для приема и распределения электроэнергии, управления, регулирования, преобразования, автоматике, измерений, сигнализации, компенсации реактивной мощности и защиты оборудования, осуществляющего производство, передачу и использование электрической энергии, применяемые для нужд экономики страны и экспорта.

Вид климатического исполнения: УЗ или УХЛ1 по ГОСТ 15150.

Щиты вида климатического исполнения УХЛ1 изготавливаются в утепленной оболочке, в том числе в модуле (контейнере).

Тип условий окружающей среды: А по СТБ МЭК 60439-1.

Степень загрязнения окружающей среды: 3 по СТБ МЭК 60439-1.

Производитель:

ЧП «Электросетевая компания ЭСК»

Low-voltage boards (ЩН-1)

HS2007: 8537109900

SITC4: 772.61



Product area:

For reception and distribution of electric power, control, regulation, transformation, automation, measuring, signaling, reactive power compensation and protection equipment.

Description:

Boards are designed for reception and distribution of electric power, control, regulation, transformation,

automation, measuring, signaling, reactive power compensation and protection equipment necessary for production, transmission and use of electricity used for the needs of the economy and exports.

Type of climatic performance in accordance with GOST 15150.

Shields of climatic performance are made in insulated casing, including in the container.

The type of environmental conditions: А in accordance with STB IEC 60439-1.

Pollution degree: 3 STB IEC 60439-1.

Producer:

"Electricity Distribution Company ECK" PE

Щит панели подстанционной серии УКН-АС

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для приема и распределения электрической энергии, защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях в сетях на номинальное напряжение 0,4 кВ трехфазного переменного тока частотой 50 Гц.

Краткое описание:

Щиты панелей УКН используются для комплектования щитов распределительных устройств напряжением 0,4 кВ (РУ — 0,4 кВ) подстанций, главных распределительных щитов производственных и общественных зданий, а также в закрытых специальных помещениях. Панели распределительные подразделяются на виды: вводные, линейные, секционные, вводно-секционные, торцевые, автоматического резерва. Панели изготавливаются с рубильниками и предохранителями, автоматическими выключателями. Оснащаются аппаратурой автоматического ввода резерва, автоматикой ограничения нагрузок, аппаратурой учета, блоком управления освещением и т. д.

Аппаратура автоматического ввода резерва может быть размещена как в отдельной панели, так и в панелях вводов и секционного выключателя (при их совместном применении). Собранные в щит панели объединяются сборными шинами. При двухрядном расположении щиты комплектуются шинным мостом.

Производитель:

ООО «АС Электро»

Shields panels substation series UKN-AS

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:

For a reception and distributing of electric energy, defence of lines at overloads and short circuits in networks on nominal tension 0.4 kV three-phase alternating current by frequency 50 Hz.

Description:

The shields of panels of UKN are used for completing of shields of distributive devices tension 0.4 kV (RU — 0.4 kV) substations, main panelboards (GRSCH) of production and public buildings, and also in the closed special apartments. The distributive are subdivided a panel into kinds: introductory, linear, sectional, introductory-sectional, butt-end, automatic reserve. Panels are made with knife-switches and safety devices, by circuit breakers.

Equipped the apparatus of automatic input of reserve, automation of limitation of loadings, apparatus of account, by CU by illumination et cetera.

The apparatus of automatic input of reserve can be placed both in a separate panel and in the panels of inputs and sectional switch (at their joint application). The panels collected in a shield unite collapsible tires. At a double-row location shields are completed a bus bridge.

Producer:

“AS Electro” LLC



Щит управления и автоматики ЩУА

Control and automation panel (ЩУА)

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

HS2007: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для управления в составе автоматизированных систем управления технологическими процессами, а также нечастого включения и отключения линий групповых цепей.

Краткое описание:

Одним из типовых щитов управления и автоматики ЩУА является щит АВР (автоматического ввода резерва), предназначен для восстановления питания потребителей путем автоматического включения резервного источника питания (в том числе и от ДГУ) при отключении основного источника питания, тем самым обеспечивая непрерывность подачи напряжения до 660 В переменного тока частоты 50/60 Гц. Микропроцессорное управление позволяет обеспечивать автоматическое включение резервного питания в соответствии с запрограммированным алгоритмом, местный и дистанционный контроль всех основных параметров состояния щита АВР. По желанию заказчика (по техническому заданию) оборудование может быть выполнено в металлическом (сталь окрашенная методом порошкового напыления, нержавеющая сталь, алюминий) или пластиковом (ПВХ, полистирол, SMC) корпусе, со степенью защиты до IP65.

Производитель:

ООО «БИТ Электро»



Product area:

Designed to control in automated process control systems.

Description:

One of the standard control panel and automated is a shield of the automatic transfer. It's intended to restore power supply of consumers by automatically switching to the reserve power source when you disconnect

the main power source, thereby ensuring continuity of supply voltage up to 660 V AC, frequency 50/60 Hz. Microprocessor control allows providing automatic activation of reserve power in accordance with the programmed algorithm, local and remote control of all main parameters of the state switchboard. At customer's request (terms of reference), the equipment can be performed in a metal (steel painted by powder coating method, stainless steel, aluminum or plastic (PVC, polystyrene, SMC) housing with degree of protection up to IP65.

Producer:

“BIT Electro” LLC

Модуль диодный МД2, МД4

ТНВЭД: 8541100009

SITC4: 776.31

Область применения:

Для работы в различных радио- и электротехнических устройствах выпрямления переменного тока частотой до 1100 Гц.

Краткое описание:

Число фаз: 3.

Средний выпрямленный ток:

– для МД2-10: 10 А;

– для МД2-20: 20 А;

– для МД4-5: 10 А (5 А + 5 А).

Повторяющееся импульсное обратное напряжение: 100; 200, 400; 600 В.

Производитель:

ОАО «Электромодуль»

Diode module MD2, MD4

HS2007: 8541100009

SITC4: 776.31

Product area:

For functioning (working) in different radio- and electro technical device unbending of alternating current by frequency before 1,100 Hz.

Description:

Number of the phases: 3.

Average unbent current:

– for MD2-10: 10 A;

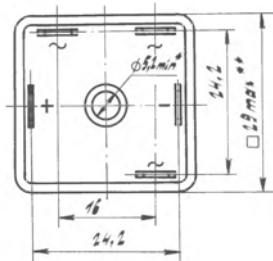
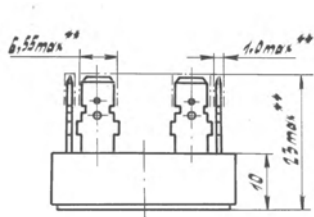
– for MD2-20: 20 A;

– for MD4-5: 10 A (5 A + 5 A).

Reiterative pulsed inverse voltage: 100; 200, 400; 600 V.

Producer:

“ELECTROMODULE” OJSC



Модуль лазерный диодный LDI

ТНВЭД: 8541400000

SITC4: 776.37

Область применения:

Для преобразования электрического сигнала в оптический сигнал в аппаратуре волоконно-оптических систем передачи информации.

Краткое описание:

Модули представляют собой полупроводниковые лазеры когерентного излучения, юстированные с оптическим волокном. Соединены с многомодовыми и одномодовыми волокнами, включая волокна с малыми потерями при радиусе изгиба 5 мм. Возможны комбинации модулей с мультиплексорами, разветвителями и изоляторами.

Отличительные особенности:

- эффективность ввода оптического излучения в волокно до 80 %;
- высокая выходная оптическая мощность при малом рабочем токе в непрерывном и импульсном режимах;
- высокая крутизна ватт-амперной характеристики;
- длина волны излучения: видимое — 405, 515, 650, 660 нм;
- ИК-излучение — 850, 1270, 1310, 1330, 1490, 1550, 1625 нм;
- высокое качество гауссовых пучков на 405, 515, 660, 860 нм;
- малые габаритные размеры и вес.

Предназначены для использования в оптических источниках, аппаратуре ВОСПИ, рефлектометрах, биомедицинском оборудовании, охранных системах.

Производитель:

ООО «Лазерском»

Laser diode module LDI

HS2007: 8541400000

SITC4: 776.37

Product area:

Conversion of electrical signal to optical one in fiber optic data transfer equipment.

Description:

Modules are semiconductor lasers aligned with optical fiber. Matched with multi mode and single mode fibers including fibers with a minimum bend radius 5mm. Diverse combinations of modules with WDMs, couplers and isolators are possible.

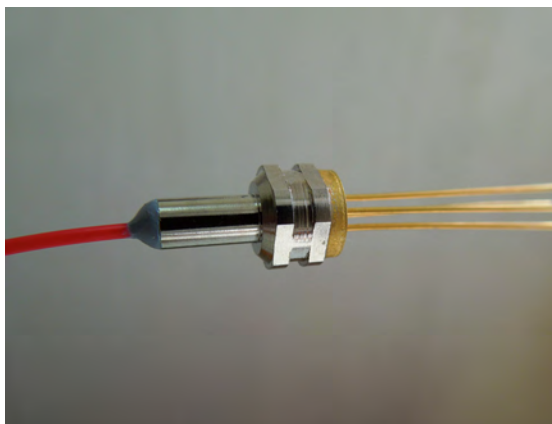
Features:

- coupling efficiency is about 80 %;
- high optical output power while small operating current for both CW and pulse modes;
- high slope efficiency of a watt-ampere characteristics;
- wavelength: visible — 405, 515, 650, 660 nm;
- infrared radiation — 850, 1270, 1310, 1330, 1490, 1550, 1625 nm;
- powerful high quality Gaussian beam at 405, 515, 660, 860 nm;
- small dimensions and weight.

These modules are designed to be used as light sources in fiber optic test and measurement equipment, biomedical equipment, security systems.

Producer:

“Laserscom” LLC



Модуль фотодиодный PDI

ТНВЭД: 8541400000

SITC4: 776.37

Область применения:

Для преобразования оптического сигнала в электрический сигнал в аппаратуре волоконно-оптических систем передачи информации.

Краткое описание:

Модули представляют собой полупроводниковые фотодиоды, согласованные с многомодовыми или одномодовыми волокнами, включая волокна с малыми потерями при радиусе изгиба 5 мм. Возможны комбинации модулей с мультиплексорами, разветвителями и изоляторами.

Отличительные особенности:

- оптическое согласование фоточувствительной области фотодиода с волокном;
- малое обратное отражение;
- линейность измерительного модуля до 10 дБм;
- малогабаритная интегрирующая сфера;
- отсутствие паразитной засветки периферии области лавинного умножения InGaAs лавинного фотодиода;
- малые габаритные размеры и вес.

Предназначены для работы в аппаратуре ВОСПИ в спектральном диапазоне 800–1650 нм, оптических источниках излучения и волоконно-оптических датчиках.

Применяются в оптических системах связи, оптической рефлектометрах, оптической телефонии, измерителях оптической мощности.

Производитель:

ООО «Лазерском»

Photodiode module PDI

HS2007: 8541400000

SITC4: 776.37



Product area:

Conversion of optical signal to electrical one in fiber optics systems data transfer equipment.

Description:

Modules are semiconductor photodiodes aligned with optical fiber. Matched with multi mode and single mode fibers including fibers with a minimum bend radius 5 mm. Diverse combinations

of modules with WDMs, couplers and isolators are possible.

Features:

- optical matching of a photosensitive area with a fiber;
- small reverse reflection;
- measuring module linearity up to 10 dBm;
- absence of parasitic exposure effect of the periphery of InGaAs photodiode avalanche area;
- small-size integrating sphere;
- small dimensions and weight.

These modules are designed to be used as detectors for high-speed communication systems for wavelength band 800–1,650 nm, fiber optic sensors and in light sources for optical measuring instruments.

Application: optical communication systems, OTDR, optical voice over, optical power meters.

Producer:

“Laserscom” LLC

**Генератор сигналов 0,01 МГц — 18 ГГц;
0,3 МГц — 39,65 ГГц; 18 МГц — 25 ГГц;
25–37,5; 37,5–53,57; 53,57–78,33;
78,33–118,1; 118,1–178,4 ГГц**

**Signal generator 0.01 MHz — 18 GHz;
0.3 MHz — 39.65 GHz; 18 MHz — 25 GHz;
25–37.5; 37.5–53. 57; 53.57–78.33;
78.33–118.1; 118.1–178.4 GHz**

**ТНВЭД: 8543200000
SITC4: 778.78**

**HS2007: 8543200000
SITC4: 778.78**

Область применения:

Предназначен для генерирования колебаний СВЧ-сигналов без модуляции и с амплитудной модуляцией.



Product area:

Purpose: to generate microwave signal oscillations, modulated and non-modulated.

Краткое описание:

Используется как самостоятельный прибор для проверки и настройки СВЧ-аппаратуры и в составе автоматизированных систем при работе с управлением от ЭВМ через КОП.

Преимущества: в Республике Беларусь и странах СНГ серийно такие генераторы не выпускаются. Генератор сигналов имеет более широкий частотный диапазон и меньшую стоимость, чем зарубежные аналоги.

Description:

Application: as an independent instrument to test and adjust the microwave equipment, or integrated into a computer-aided system when controlled from a PC via the GPIB interface.

Advantages: a wider frequency range and cheaper cost if compared to foreign competitive equipment.

Producer:
BSUIR

Производитель:

БГУИР

**Система защиты речевой информации
виброакустическая «АРБ-ВА»**

ТНВЭД: 8543200000
SITC4: 778.78

Область применения:

Техническое средство защиты информации. Для исключения утечки речевой информации из защищаемых помещений по акустическому и виброакустическому каналам посредством создания регулируемых маскирующих акустических и виброакустических шумов.

Краткое описание:

Система защиты речевой информации виброакустическая «АРБ-ВА» предназначена для исключения утечки речевой информации за пределы защищаемого объекта по акустическому и виброакустическому каналам посредством создания регулируемых маскирующих акустических и виброакустических шумов в диапазоне частот в воздушной среде, в элементах ограждающих конструкций и инженерных коммуникациях.

Система является техническим средством защиты информации.

Область применения системы: защита речевой конфиденциальной информации, речевой информации, в том числе отнесенной в установленном порядке к служебной информации ограниченного распространения или к государственным секретам, от утечки ее по акустическим и вибрационным каналам за пределы контролируемой зоны.

Производитель:

ООО «АРБ»

**The system of protection of speech
information vibroacoustic "ARB-VA"**

HS2007: 8543200000
SITC4: 778.78

Product area:

Technical means of protecting information. To prevent leakage of the speech information of the protected premises and vibroacoustic channels by creating a controlled acoustic masking.



Description:

System for protecting speech information vibroacoustic "ARB-VA" is intended to eliminate leakage of audio information outside of the protected object and the acoustic vibration acoustic channels by creating a controlled acoustic and vibroacoustic masking noise at frequencies in the air, in the elements of walling and engineering services.

The system is a technical means of information protection.

Scope of the system: the protection of confidential information, voice, voice information, including classified in the prescribed manner to the performance of restricted information or to state secrets from leaking its acoustic and vibration channels outside the controlled zone.

Producer:

"ARB" LLC

Устройство защиты от высокочастотного навязывания

Device of protection from radio-frequency imposing

ТНВЭД: 8543200000
SITC4: 778.78

HS2007: 8543200000
SITC4: 778.78

Область применения:

Защита информации.

Краткое описание:

Устройство защиты от высокочастотного навязывания — набор модулей, обеспечивающих активную защиту аналоговых и цифровых телефонных линий, линий охранной и пожарной сигнализации, линий электропитания от утечки речевой информации за счет создания шумового маскирующего сигнала.

Производитель:

ЗАО «НТЦ Контакт»



Product area:

Data protection.

Description:

Device of high-frequency imposing for information protection is a modules set, provides active defense in analog and digital TP lines, safe and fireman signaling lines, power supply lines from speech drain by way of the creation masking noise signal.

Producer:

“STC CONTACT” CJSC

Оборудование электрохимическое ОЭХ-150 «ЭЛТИ»

Equipment electrochemical OEX-150 “ELTI”

ТНВЭД: 8543300000
SITC4: 778.78

HS2007: 8543300000
SITC4: 778.78

Область применения:

Животноводство и птицеводство, растениеводство и кормопроизводство, переработка продукции.

Краткое описание:

Используется для приготовления растворов анолита и католита.

Источник электропитания частотой 50 Гц: 220 В.

Максимальное напряжение постоянного тока: 220 В.

Максимальный рабочий ток: 10 А.

Максимальная мощность: 2,2 кВт.

Производительность, не менее:

– суммарная: 300 л/ч;

– по анолиту: 150 л/ч;

– по католиту: 150 л/ч.

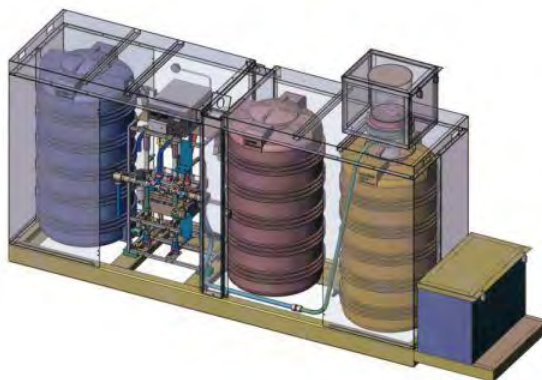
Давление водопроводной сети: не менее 0,15 МПа.

Обслуживающий персонал: 1 человек.

Требование к помещению: отапливаемое, вентилируемое.

Производитель:

ООО «ЭЛТИКОН»



Product area:

Cattle breeding and poultry farming, crop growing and forage production, the processing of products.

Description:

Used for mixing of mortar of anolyte and catholyte.

Power supply 50 Hz, frequency: 220 V.

The maximum DC voltage: 220 V.

Maximum operating current: 10 A.

Maximum power: 2.2 kW.

Capacity, no less than:

– total: 300 l/h;

– anolyte: 150 l/h;

– catholyte: 150 l/h.

The pressure of the water supply network: not less than 0.15 MPa.

Staff: 1 person.

Requirements to the apartment: heated, ventilated.

Producer:

“Elticon” LLC

**Оборудование электрохимическое
ОЭХ-300 «ЭЛТИ»**

**ТНВЭД: 8543300000
SITC4: 778.78**

Область применения:

Животноводство и птицеводство, растениеводство и кормопроизводство, переработка продукции.

Краткое описание:

Используется для приготовления растворов анолита и католита.

Источник электропитания частотой 50 Гц: 400 В.

Максимальное напряжение постоянного тока: 220 В.

Максимальный рабочий ток: 20 А.

Максимальная мощность: 4,4 кВт.

Производительность, не менее:

- суммарная: 600 л/ч;
- по анолиту: 300 л/ч;
- по католиту: 300 л/ч.

Давление водопроводной сети: не менее 0,15 МПа.

Обслуживающий персонал: 1 человек.

Требование к помещению: отапливаемое, вентилируемое.

Производитель:

ООО «ЭЛТИКОН»

**Equipment electrochemical
OEX-300 "ELTI"**

**HS2007: 8543300000
SITC4: 778.78**

Product area:

Cattle breeding and poultry farming, crop growing and forage production, the processing of products.

Description:

Used for mixing of mortar of anolyte and catholyte.

Power supply 50 Hz, frequency: 400 V.

The maximum DC voltage: 220 V.

Maximum operating current:

20 A.

Maximum power: 4.4 kW.

Capacity, no less than:

- total: 600 l/h;
- anolyte: 300 l/h;
- catholyte: 300 l/h.

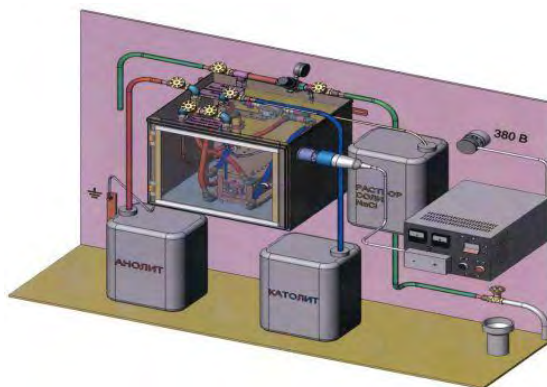
The pressure of the water supply network: not less than 0.15 MPa.

Staff: 1 person.

Requirements to the apartment: heated, ventilated.

Producer:

"Elticon" LLC



**Оборудование электрохимическое
ОЭХ-500 «ЭЛТИ»**

ТНВЭД: 8543300000
SITC4: 778.78

Область применения:

Животноводство и птицеводство, растениеводство и кормопроизводство, переработка продукции.

Краткое описание:

Используется для приготовления растворов анолита и католита.

Источник электропитания частотой 50 Гц: 400 В.

Максимальное напряжение постоянного тока: 220 В.

Максимальный рабочий ток: 35 А.

Максимальная мощность: 7,7 кВт.

Производительность, не менее:

– суммарная: 1000 л/ч;

– по анолиту: 500 л/ч;

– по католиту: 500 л/ч.

Давление водопроводной сети: не менее 0,15 Мпа.

Обслуживающий персонал: 1 человек.

Требование к помещению: отапливаемое, вентилируемое.

Производитель:

ООО «ЭЛТИКОН»

**Equipment electrochemical
OEX-500 "ELTI"**

HS2007: 8543300000
SITC4: 778.78

Product area:

Cattle breeding and poultry farming, crop growing and forage production, the processing of products.

Description:

Used for mixing of mortar of anolyte and catholyte.

Power supply 50 Hz, frequency: 400 V.

The maximum DC voltage: 220 V.

Maximum operating current: 35 A.

Maximum power: 7.7 kW.

Capacity, no less than:

– total: 1,000 l/h;

– anolyte: 500 l/h;

– catholyte: 500 l/h.

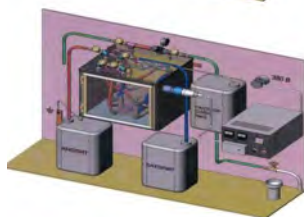
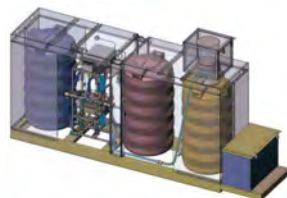
The pressure of the water supply network: not less than 0.15 MPa.

Staff: 1 person.

Requirements to the apartment: heated, ventilated.

Producer:

"Elticon" LLC



Комплекс оценки защищенности речевой информации в помещении «Эхо»

ТНВЭД: 8543709000
SITC4: 778.78

Область применения:

Предназначен для измерения и расчета характеристик звукоизоляции и виброизоляции помещений, оценки их степени защищенности от утечки речевой информации по вибрационным и акустическим каналам.

Краткое описание:

Комплекс состоит из источника звука и измерителя звука. Источник звука включает излучатель звука и генератор шума. Измеритель звука включает калибруемый микрофон, два калибруемых акселерометра и блок преобразователей. Комплекс оснащен портативным компьютером со специальным программным обеспечением для управления работой комплекса и вычисления степени защищенности помещения.

Производитель:
БГУИР

Indoor voice data protection suit "Echo"

HS2007: 8543709000
SITC4: 778.78



Product area:

It's intended to measure and calculate the characteristics of acoustic and vibration insulation of rooms and to evaluate the level of their protectability against the voice data leakage via vibration and acoustic channels.

Description:

The suit comprises the sound source and the sound meter.

The sound source includes the sound transmitter and the noise generator.

The sound meter includes a calibrated microphone, two calibrated accelerometers and a conversion block. Advantages: equipped with a portable computer with the unique software to control the suit operation and to calculate the room protectability level.

Producer:
BSUIR

Устройство защиты речевой информации «Прибой-Р»

ТНВЭД: 8543709000
SITC4: 778.78

Область применения:

Предназначено для защиты речевой информации от утечки по акустическим и вибрационным каналам из помещения за пределы охранной зоны.

Краткое описание:

Представляет собой автоматически управляемый источник возбуждения акустических шумов и вибраций, маскирующих речь в элементах конструкции здания и в других возможных акустических каналах утечки речевой информации (в зависимости от уровня речевого сигнала в защищаемом помещении).

Устройство формирует маскирующие сигналы вида «белый шум», «речеподобные сигналы», «белый шум» + «речеподобные сигналы», благодаря чему обеспечивается закрытие каналов утечки речевой информации.

«Речеподобные сигналы» формируются микропроцессором по случайному закону, отвечают всем формальным свойствам речи (наличие формантного характера сигналов, частота основного тона, равная частоте основного тона маскируемой речи, паузы между словами) и могут быть адаптированы под конкретного человека.

Производитель:

БГУИР

Voice data protection device "Priboi-R"

HS2007: 8543709000
SITC4: 778.78



Product area:

It's intended to protect the voice data against leakages via acoustic and vibration channels from rooms far beyond the security zone.

Description:

Constitutes: an automatically controlled source of acoustic

noise and vibration that masks the voice easy to pick up from rooms through constructional elements and other data leakage channels (depending on the voice signal intensity in a room under protection).

Advantages: capable of generating masking signals, such as white noise, speech-like signals, and white noise + speech-like signals, thus shuttering the voice data leakage channels.

The speech-like signals are generated by a microprocessor randomly, and have all the formal properties of voice (formant nature of signals; pitch frequency, equal to that of the voice pitch to be masked; pauses between words) and may be adapted to a certain person.

Producer:

BSUIR

Устройство управления электризуемого заграждения «СКАТ-4» Device management "SKAT-4"

ТНВЭД: 8543709000
SITC4: 778.78

HS2007: 8543709000
SITC4: 778.78

Область применения:

Для подачи высоковольтных импульсов на линейную часть и обеспечения линейной части импульсным напряжением отталкивающего или поражающего воздействия на нарушителя при его прикосновении к токоведущим элементам ЛЧ.

Краткое описание:

Длина защищаемого периметра: 2000 м.

Режим работы:

- отталкивающий;
- поражающий.

Работа в автономном режиме (от АКБ) — 50 ч.

Производитель:

ОАО «ЗАВОД СПЕЦАВТОМАТИКА»



Product area:

For giving of high-voltage impulses on linear part and providing linear part with the pulse tension of pushing-away or striking impact on the violator at his touch to the LP current carrying elements.

Description:

Length of the protected perimeter: 2,000 m.

Operating mode:

- the repellent;
- the striking.

Work in an autonomous mode (accumulator) is 50 hours.

Producer:

"Specavtomatika Plant" OJSC

**Фильтр помехоподавляющий ФП-Е,
ФП-З, ФП-1**

Filters noise cutting-off FP-E, FP-Z, FP-1

ТНВЭД: 8543709000
SITC4: 778.78

HS2007: 8543709000
SITC4: 778.78

Область применения:

Для защиты электронного оборудования от несанкционированного снятия информации по цепям сетевого питания (ФП-1) и зануления (ФП-Е), по цепям заземления (ФП-З).



Product area:

Protection for electronic equipment from unauthorized obtaining of information on the circuits of the power supply FP-1) and ground (FP-S), motor grounding (FP-Z).

Краткое описание:

Диапазон частот:

- для ФП-Е: от 0,15 до 2000 МГц;
- для ФП-З: от 0,1 до 2000 МГц;
- для ФП-1: от 0,15 до 1000 МГц.

Коэффициент подавления: не ниже 60 дБ.

Номинальный рабочий ток:

- для ФП-Е: 10 А;
- для ФП-1: 6 А.

Габаритные размеры:

- для ФП-Е: не более 380×110×80 мм;
- для ФП-З: не более 265×82×40 мм;
- для ФП-1: не более 250×120×60 мм.

Масса:

- для ФП-Е: не более 4 кг;
- для ФП-З: не более 0,9 кг;
- для ФП-1: не более 3 кг.

Производитель:

ЗАО «КБ «ПРИБОР»»

Description:

Frequency range:

- for FP-E: 0.15 to 2,000 MHz;

- for FP-Z: from 0.1 to 2,000 MHz;

- for FP-1: 0.15 to 1,000 MHz.

Rejection ratio: not lower than 60 dB.

Rated operational current:

- for FP: 10 A;
- for FP-1: 6 A.

Overall dimensions:

- for FP-E: not more than 380×110×80 mm;
- for FP-Z: not more than 265×82×40 mm;
- for FP-1: not more than 250×120×60 mm.

Weight:

- for FP-E: not more than 4 kg;
- for FP-Z: 0.9 kg;
- for FP-1: not more than 3 kg.

Producer:

“Design Bureau “Pribor” CJSC

**Фильтр помехоподавляющий ФПГ-1,
ФПГ-1Т, ФПГ-2**

ТНВЭД: 8543709009
SITC4: 778.78

Область применения:

Для защиты электронного оборудования от несанкционированного снятия информации по цепям сетевого питания.

Краткое описание:

Диапазон частот: от 0,15 до 2000 МГц.

Коэффициент подавления:
не ниже 60 дБ.

Номинальный рабочий ток:

- для ФПГ-1, ФПГ-1Т: 6 А;
- для ФПГ-2: 10 А.

Габаритные размеры:

- для ФПГ-1: не более 600×220×280 мм;
- для ФПГ-1Т: не более 250×213×247 мм;
- для ФПГ-2: не более 725×270×290 мм.

Масса:

- для ФПГ-1: не более 23,0 кг;
- для ФПГ-1Т: не более 20,5 кг;
- для ФПГ-2: не более 35,0 кг.

Производитель:

ЗАО «КБ «ПРИБОР»»

**Filters noise cutting-off FPG-1, FPG-1T,
FPG-2**

HS2007: 8543709009
SITC4: 778.78

Product area:

Protection for electronic equipment from unauthorized obtaining of information on the circuits of power supply.

Description:

Frequency range: 0.15 to 2,000 MHz.

Rejection ratio: not lower than 60 dB.

Rated operational current:

- FPG-1, FPG-1T: 6 A;
- FPG-2: 10 A.

Overall dimensions:

- FPG-1: maximum 600×220×280 mm;
- FPG-1T: not more than 250×213×247 mm;
- FPG-2: not more than 725×270×290 mm.

Weight:

- FPG-1: not more than 23.0 kg;
- FPG-1T: not more than 20.5 kg;
- FPG-2: not more than 35.0 kg.

Producer:

“Design Bureau “Pribor” CJSC



Шнур оптический соединительный

Fiber optic cord

ТНВЭД: 8544700000

SITC4: 773. 18

HS2007: 8544700000

SITC4: 773. 18

Область применения:

Для соединения оконечных устройств волоконно-оптических линий связи с аппаратурой волоконно-оптических систем передачи, используемых на сетях связи общего пользования, локальных оптических вычислительных сетей, сетей кабельного телевидения, для соединения контрольно-измерительной аппаратуры.



Product area:

For connecting fiber optic cables with active equipments in fiber optic transmitting systems, used in public networks, LAN, cable television networks, and for connecting measurement equipment.

Description:

The manufacture of fiber optic cable assemblies corresponds to the standards of the Republic of Belarus and even surpasses requirements of International

Краткое описание:

Производство волоконно-оптических кабельных сборок соответствует стандартам Республики Беларусь и даже превосходит требования международных стандартов, применяемых в волоконно-оптической индустрии, — IEC 61300-3-4, IEC 61755-3. Компания также производит специальные типы волоконно-оптических сборок для использования в экстремальных условиях эксплуатации (воздействие повышенных механических нагрузок и неблагоприятных факторов окружающей среды).

Standards in fiber optics industry — IEC 61300-3-4, IEC 61755-3. The company also produces special types of fiber optic assemblies for harsh environmental usage (high mechanical effect and adverse environmental factors).

Producer:

“Fiberlab” LLC

Производитель:

ООО «Файберлаб»

**ИНСТРУМЕНТЫ И АППАРАТЫ ОПТИЧЕСКИЕ, ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ,
КИНЕМАТОГРАФИЧЕСКИЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, КОНТРОЛЬНЫЕ,
ПРЕЦИЗИОННЫЕ, МЕДИЦИНСКИЕ ИЛИ ХИРУРГИЧЕСКИЕ,
ИХ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

**OPTICAL, PHOTOGRAPHIC, CINEMATOGRAPHIC, MEASURING,
CHECKING, PRECISION, MEDICAL OR SURGICAL INSTRUMENTS
AND APPARATUS; PARTS AND ACCESSORIES THEREOF**

**Прибор биноклярный пограничный
«Сокол»**

Binocular frontier device "Sokol"

**ТНВЭД: 900510000
SITC4: 871.11**

**HS2007: 900510000
SITC4: 871.11**

Область применения:

Предназначен для наблюдения за местностью, ведения разведки целей в дневных условиях и ночью в свете прожекторов со стационарных и временных наблюдательных пунктов.

Краткое описание:

Видимое увеличение: не менее 15 крат.
Угловое поле зрения: 6 град.
Расстояние между центрами выходных зрачков: 59–70 мм.
Габаритные размеры прибора: 355×340×285 мм.
Масса прибора: не более 12,5 кг.
Масса комплекта прибора: не более 32 кг.

Производитель:

ОАО «Рогачевский завод "Диaproектор"»



Product area:

Owing to efficient optical scheme, this device has big aperture ratio relative to small overall dimensions and weight characteristics.

Description:

Visible magnification: not less than 15 zoom.
Angle of viewing field: 6 degree.
Distance between centers of exit pupils: 59–70 mm.
Overall dimensions: 355×340×285 mm.
Weight of device set: not more than

12.5 kg.

Weight of kit: not more than 32 kg.

Producer:

"Rogachev Plant "Diaproektor" OJSC

**Прибор ночного видения пограничный
ПНП «Сова»**

ТНВЭД: 900510000
SITC4: 871.11

Область применения:

Предназначен для наблюдения за местностью, ведения разведки целей в ночное время со стационарных и временных наблюдательных пунктов.

Краткое описание:

Видимое увеличение: не менее 6,5 крат.

Угловое поле зрения: 6 град.

Дальность видения при нормированных условиях (фон: зеленая трава, естественная освещенность: 0,005 лк, прозрачность атмосферы: 0,85):

– ростовой фигуры человека: 1000 м;

– танка, расположенного к наблюдателю боковой стороной: 1200 м.

Напряжение питания: от 2,4 до 3 В.

Расстояние между центрами выходных зрачков: 66 мм.

Габаритные размеры прибора: 440×172×168 мм.

Габаритные размеры механизма фиксации положения: 405×70×220 мм.

Масса прибора: не более 5 кг.

Масса механизма фиксации положения: не более 3,5 кг.

Масса комплекта прибора: не более 27 кг.

Производитель:

ОАО «Рогачевский завод «Диапроектор»»

**Night vision equipment frontier
"Sova"**

HS2007: 900510000
SITC4: 871.11

Product area:

Range of vision and angle of viewing field are the major characteristics of night vision equipment.

Description:

Visible magnification: not less than 6.5 ratio.

Angle of viewing field: 6 degree.

Vision range, under narrow conditions (background: green grass, natural illumination: 0.005, the transparency of the atmosphere: 0.85):

– the growth of a human figure: 1,000 m;

– tank, located to the observer on the side: 1,200 m.

Power supply: from 2.4 to 3 V.

The distance between the centers of the output pupil: 66 mm.

Overall dimensions: 440×172×168 mm.

Overall dimensions of the mechanism of fixing the position: 405×70×220 mm.

Unit weight: not more than 5 kg.

Weight of the mechanism of fixing the position: not more than 3.5 kg.

Weight of kit: not more than 27 kg.

Producer:

"Rogachev Plant "Diaproektor" OJSC



Детекторы ДСВ-2-4х, ДСВ-1М

ТНВЭД: 901310000

SITC4: 871.91

Область применения:

Прибор предназначен для быстрого обнаружения и определения местоположения скрытых (камуфлированных в различные предметы интерьера и одежды) микровидеокамер, в том числе с объективами типа «Pin-hole». Детектор ДСВ-1М безопасен для кратковременной прямой засветки глаз. Лазерное излучение не используется.

Краткое описание:

Увеличение:

– ДСВ-2-4х: 4 крат;

– ДСВ-1М: 2 крат.

Угловое поле зрения в пространстве предметов:

– ДСВ-2-4х: 11 град.

– ДСВ-1М: 10 град.

Угловое поле подсвета излучателя в пространстве предметов: не менее 15 град.

Предел разрешения в центре поля зрения: не более 10 угл. с.

Диаметр выходного зрачка:

– ДСВ-2-4х: 5–11 мм;

– ДСВ-1М: 6 мм.

Удаление выходного зрачка:

– ДСВ-2-4х: 19 мм;

– ДСВ-1М: 25 мм.

Диапазон рабочих дальностей:

– ДСВ-2-4х: от 1 до 30 м;

– ДСВ-1М: от 1 до 20 м.

Габаритные размеры с наглазником:

– ДСВ-2-4х: не более 104×60×80 мм;

– ДСВ-1М: не более 107×60×80 мм.

Масса:

– ДСВ-2-4х: 0,35 кг;

– ДСВ-1М: 0,3 кг.

Полный срок службы: 8 лет.

Напряжение питания: 1,5 В.

Тип элемента питания: AA.

Режимы работы

– непрерывный зеленый;

– импульсный зеленый;

– непрерывный красный;

– импульсный красный;

– импульсный зелено-красный.

Производитель:

ОАО «ММЗ имени С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

DSV-2-4х, DSV-1M Detectors

HS2007: 901310000

SITC4: 871.91

Product area:

The device is designated for quick detection and determination of the location of the hidden (camouflaged in various subjects of interior and clothes) micro video cameras, including with the lenses of "Pin-hole" type. DSV-1M Detector is safe for short time direct eye exposure. Laser radiation is not being used.



Description:

Magnification:

– DSV-2-4х: 4 ratio;

– DSV-1M: 2 ratio.

Angular field of view within the object space:

– DSV-2-4х: 11 deg;

– DSV-1M: 10 deg.

Angular field of emitter lighting within the object space: min 15 deg.

Resolution limit within the field of view centre: max 10 ang. s.

Exit pupil diameter:

– DSV-2-4х: 5–11 mm;

– DSV-1M: 6 mm.

Eye relief:

– DSV-2-4х: 19 mm;

– DSV-1M: 25 mm.

Operating distance range:

– DSV-2-4х: from 1 to 30 m;

– DSV-1M: from 1 to 20 m.

Overall dimensions with an eye shade:

– DSV-2-4х: max 104×60×80 mm;

– DSV-1M: max 107×60×80 mm.

Weight:

– DSV-2-4х: max 0.35 kg;

– DSV-1M: max 0.3 kg.

Service life: 8 years.

Supply voltage: 1.5 V.

Power source type: AA.

Operation modes:

– continuous green mode;

– pulse green mode;

– continuous red mode;

– pulse red mode;

– pulse green-red mode.

Producer:

“MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding” OJSC

Прицел коллиматорный ПК-СМ

ТНВЭД: 901310000

SITC4: 871.91

Область применения:

Для быстрой и точной наводки на цель охотничьего и автоматического стрелкового оружия в условиях при дневном освещении и в сумерках. Коллиматорный прицел представляет собой оптический визир, в котором формируется постоянно видимая прицельная марка.

Краткое описание:

Видимое увеличение: 1 крат.

Угловой размер прицельной марки: 2,5.

Диаметр выходного зрачка: не менее 25 мм.

Тип прицельной марки: «Точка», «Форма Т».

Режимы регулировки яркости прицельной марки: автоматический и ручной.

Диапазон выверки в горизонтальном и вертикальном направлениях: не менее $\pm 1,5$ угл. град.

Шаг выверки: 40 угл. с.

Напряжение питания: 3/CR2032 В (элемент питания).

Габаритные размеры: не более 93×48×73 мм.

Масса(без кронштейна): не более 0,22 кг.

Диапазон рабочих температур: от -40 до $+50$ °С.

Производитель:

ОАО «ММЗ имени С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

PK-SM Collimator sight

HS2007: 901310000

SITC4: 871.91



Product area:

For quick and accurate sporting guns and automatic small arms targeting under daylight illumination and in the twilight. The collimator sight is the optical sighting device in which visible aiming mark is being constantly formed.

Description:

Visible magnification: 1 ratio.

Angular size of the aiming mark: 2.5.

Exit pupil diameter: max 25 mm.

Aiming mark type: "Dot", "T-shape".

Modes of adjustment of the aiming mark brightness: Automatic and manual.

Elevation/azimuth adjustment range: min. ± 1.5 ang. deg.

Adjustment step: 40 ang. s.

Supply voltage: 3/CR2032 V (power cell).

Overall dimensions: max 93×48×73 mm.

Weight (without bracket): max 0.22 kg.

Operating temperature range: from -40 to $+50$ °С.

Producer:

"MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding" OJSC

Прицел ночной «MARS X4», «MARS X6»

Night vision sight "MARS X4", "MARS X6"

ТНВЭД: 901310000

SITC4: 871.91

HS2007: 901310000

SITC4: 871.91

Область применения:

Современные прицелы ночного видения отличаются высокой надежностью, механической прочностью, герметичностью, высококачественной оптикой с многослойным просветлением, простотой, компактными размерами, малой массой, способностью противостоять отдаче при выстреле из оружия больших калибров без потери точности, удобством в управлении.

Краткое описание:

Видимое увеличение:

– для MARS X4: 4 крат;

– для MARS X6: 6 крат.

Угловое поле зрения:

– для MARS X4: 9 угл. град.;

– для MARS X6: 6 угл. град.

Фокусное расстояние объектива:

– для MARS X4: 108 мм;

– для MARS X6: 162 мм.

Диаметр выходного зрачка: 7 мм.

Удаление выходного зрачка: 45 мм.

Диапазон фокусировки объектива:

– для MARS X4: от 10 м до ∞;

– для MARS X6: от 25 м до ∞.

ЭОП: поколение 2+.

Диапазон диоптрийной установки окуляра: от –4 до +2 дптр.

Диапазон выверки по горизонту и вертикали:

– для MARS X4: не менее ± 60 угл. мин;

– для MARS X6: не менее ± 40 угл. мин.

Средний шаг выверки:

– для MARS X4: 15 угл. сек;

– для MARS X6: 10 угл. сек.

Прицельная сетка: Mil Dot тип.

Элемент питания: литиевый типоразмера 123А.

Напряжение питания: 3 В.

Производитель:

ОАО «Рогачевский завод «Диaproектор»»



Product area:

Modern night vision sights are notable for high reliability, mechanical strength, airtightness, high-quality optics with multilayer blooming, simplicity, compact size, light load, capability to withstand recoil when shooting by caliber weapons without losing accuracy, ease of handling.

Description:

Visible magnification:

– for MARS X4: 4 zoom;

– for MARS X6: 6 zoom.

Angle of viewing field:

– for MARS X4: not less than 9 degree;

– for MARS X6: not less than 6 degree.

Focal distance:

– for MARS X4: 108 mm;

– for MARS X6: 162 mm.

Diameter of exit pupil: 7 mm.

Distance of exit pupil: 45 mm.

Focusing range:

– for MARS X4: from 10 m to ∞;

– for MARS X6: from 25 m to ∞.

ЭОП: 2+ generation.

Range of eye-piece diopter setting: –4 to + 2 diopter.

Calibration according to horizon and vertical:

– for MARS X4: not less than ± 60 ang. min;

– for MARS X6: not less than ± 40 ang. min.

Calibration mean spacing:

– for MARS X4: 15 seconds of arc;

– for MARS X6: 10 seconds of arc.

Aiming grid: Mil Dot type.

Supply voltage: 3 V.

Producer:

“Rogachev Plant “Diaproektor” OJSC

Прицел ночной ПН-02, ПН-03, ПН-04

ТНВЭД: 901310000

SITC4: 871.91

Область применения:

Современные прицелы ночного видения предназначены для ведения прицельной стрельбы из стрелкового и охотничьего оружия в условиях естественной освещенности на местности от луны и звезд, а так же при полной темноте с использованием дополнительно установленного инфракрасного осветителя.

Краткое описание:

Видимое увеличение:

- для ПН-02: 2/4 крат;
- для ПН-03: 4 крат;
- для ПН-04: 6 крат.

Угловое поле зрения:

- для ПН-02: менее 18/9 угл. град.;
- для ПН-03: менее 6 угл. град.;
- для ПН-04: менее 9 угл. град.

Диаметр выходного зрачка: 10 мм.

Удаление выходного зрачка: 46 мм.

ЭОП: поколение 2+.

Диапазон диоптрийной установки окуляра: не менее ± 5 дптр.

Диапазон выверки по горизонту и вертикали:

- для ПН-02: не менее $\pm 120 / \pm 60$ угл. мин;
- для ПН-03: не менее ± 55 угл. мин;
- для ПН-04: не менее ± 40 угл. мин.

Средний шаг выверки:

- для ПН-02: 30/15 угл. сек.;
- для ПН-03: 15 угл. сек.;
- для ПН-04: 10 угл. сек.

Диапазон фокусировки объектива:

- для ПН-03: от 10 м до ∞ ;
- для ПН-04: от 25 м до ∞ .

Элемент питания: литиевый типоразмера 123А.

Напряжение питания: 3 В.

Диапазон рабочих температур: от -40 до $+50$ °С.

Производитель:

ОАО «Рогачевский завод «Диaproектор»»

Night vision sight ПН-02, ПН-03, ПН-04

HS2007: 901310000

SITC4: 871.91

Product area:

Modern night vision sights are meant for aimed fire of small arms and fowling arms in conditions of daylight on the ground from the Moon and stars, as well as under absolute darkness using optionally installed infrared illuminator.

Description:

Visible magnification:

- for ПН-02: 2/4 zoom;
- for ПН-03: 4 zoom;
- for ПН-04: 6 zoom.

Angle of viewing field:

- for ПН-02: not less than 18/9 degree;
- for ПН-03: not less than 6 degree;
- for ПН-04: not less than 9 degree.

Diameter of exit pupil: 10 mm.

Distance of exit pupil: 46 mm.

ЭОП: generation 2+.

Range of eye-piece diopter setting: not less than ± 5 diopter.

Calibration according to horizon and vertical:

- for ПН-02: not less than $\pm 120 / \pm 60$ ang. min;
- for ПН-03: not less than ± 55 ang. min;
- for ПН-04: not less than ± 40 ang. min.

Calibration mean spacing:

- for ПН-02: 30/15 seconds of arc.
- for ПН-03: 15 sec of arc.
- for ПН-04: 10 sec of arc.

Focusing range:

- for ПН-03: from 10 m to ∞ ;
- for ПН-04: from 25 m to ∞ .

Supply voltage: 3 V.

Category temperature range: from -40 to $+50$ °С.

Producer:

“Rogachev Plant “Diaproektor” OJSC



**Прицел оптический ПО 1,2-4×24
с подсветкой сетки**

ТНВЭД: 901310000
SITC4: 871.91

Область применения:

Для наведения на цель автоматического стрелкового, а также охотничьего оружия.

Краткое описание:

Видимое увеличение: 1,2–4,0 крат.

Поле зрения в пространстве предметов: 16,5–5 град.

Световой диаметр объектива: 24 мм.

Диаметр выходного зрачка: 18,2–6 мм.

Удаление выходного зрачка: 70 мм.

Диапазон выверки линии прицеливания по высоте и направлению: не менее 60 угл. мин.

Цена деления шкал выверки: 1,5 см на 100 м (0–00,1) угл. с.

Габаритные размеры: не более 250×70×60 мм.

Масса: не более 0,48 кг.

Диапазон рабочих температур: от –40 до +50 °С.

Производитель:

ОАО «ММЗ имени С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

PO 1.2-4×24 Optical sight with reticle illumination

HS2007: 901310000
SITC4: 871.91

Product area:

It is designated for automatic small arms targeting, as well as for sporting gun targeting.

Description:

Visible magnification: 1.2–4.0 ratio.

Field of view within the object space: 16.5–5 deg.

Lens clear aperture: 24 mm.

Exit pupil diameter: 18.2–6 mm.

Eye relief: 70 mm.

Elevation/azimuth adjustment range: min. 60 ang. min.

Scale factor: from 1.5 cm per 100 m (0–00,1) ang. s.

Overall dimensions: max 250×70×60 mm.

Weight: max 0.48 kg.

Operating temperature range: from –40 to +50 °С.

Producer:

“MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding” OJSC



Комплекс прицельный КПК-АТ

ТНВЭД: 9013100000

SITC4: 871.91

Область применения:

Для точной наводки охотничьего оружия на цель при стрельбе в дневное время и в сумерках, в условиях плохой видимости и быстро меняющейся освещенности.

Краткое описание:

Прицельный комплекс состоит из прицела коллиматорного ПК-А, модуля лазерного ЛЦУ-20v и модуля фонаря оружейного тактического ФОР-3С. Комплекс позволяет вести как точную стрельбу из охотничьего оружия на больших дистанциях, так и оперативную стрельбу на небольшие расстояния с помощью пятна ЛЦУ. Фонарь обеспечивает обнаружение и подсветку цели в условиях малой освещенности.

По желанию потребителя можно производить установку ЛЦУ и фонаря, меняя их местами.

Прицельный комплекс КПК-АТ предназначен для карабина «Тигр». Имеется модификация для установки на карабин «Веprь».

При испытаниях на устойчивость к механическим ударам комплекс подвергается нагрузкам в 580g.

Производитель:

ОАО «ЗЕНИТ-БЕЛОМО»

Sighting system KPK-AT

HS2007: 9013100000

SITC4: 871.91

Product area:

For precise targeting of hunting weapons during shooting in daylight and at dusk, when visibility is poor and lighting is rapidly changing.

Description:

Sighting system includes a PK-A collimator sight, a laser target designator and a tactical light. Sighting system allows both accurate shooting at long distances and operative shooting at short distances with the help of a spot of a laser

target designator. Tactical light can provide detection and target illumination in low light.

At the wish a user can change positions of laser target designator and a tactical light.

KPK-AT sighting system is designed for "Tigr" carbine. There is a modification designed for "Vepr" carbine.

Sighting system is exposed to loads of 580g when tested on resistance to mechanical shock.

Producer:

"ZENIT-BELOMO" JSC



Комплекс прицельный ПК ПОСП 4x24Т

Sighting system PK POSP 4x24T

ТНВЭД: 9013100000
SITC4: 871.91

HS2007: 9013100000
SITC4: 871.91

Область применения:

Для ведения точной стрельбы на больших дистанциях и оперативной стрельбы на небольшие расстояния с помощью ЛЦУ.

Краткое описание:

Прицельный комплекс изготовлен на базе прицела ПОСП 4×24Т. Позволяет вести как точную стрельбу на больших дистанциях, так и оперативную стрельбу на небольшие расстояния с помощью пятна ЛЦУ, также с помощью фонаря позволяет обеспечивать обнаружение и подсветку цели в условиях малой освещенности.

Прицельный комплекс ПК ПОСП 4×24Т предназначен для карабина «Тигр».

Имеется модификация для установки на карабин «Веpr».

ПК может изготавливаться на базе других изделий группы ПОСП с боковым креплением и прицела ПСО.

ПК может дополнительно комплектоваться лазерным целеуказателем невидимого излучения, который предназначен для ведения стрельбы в «ночных» условиях с использованием наголовного прибора ночного видения. Установку данного ЛЦУ можно производить в полевых условиях вместо фонаря или ЛЦУ видимого излучения.

Производитель:

ОАО «ЗЕНИТ-БЕЛОМО»



Product area:

For precise shooting at long distances and operative shooting at short distances with the help of laser target designator.

Description:

Sighting system is made on the base of POSP 4×24Т. Allows both accurate shooting at long distances and operative shooting at short distances with the help

of a spot of laser target designator, and with the help of tactical light can provide detection and target illumination in low light.

PK POSP 4×24Т sighting system is designed for "Tigr" carbine.

There is a modification designed for "Vepr" carbine.

Sighting system can be made on the base of others POSP sights with side mounting and on the base of sniper optical sight PSO.

Sighting system can be additionally equipped with a laser target designator of invisible radiation, which is intended for aimed shooting at night using night vision device. Installation of this laser target designator can be conducted in the field environment instead of a tactical light or instead of a laser target designator of visible radiation.

Producer:

"ZENIT-BELOMO" JSC

Прицел охотничий ночной NS-XDM

ТНВЭД: 9013100000

SITC4: 871.91

Область применения:

Для ведения прицельной стрельбы из охотничьего гладкоствольного и нарезного оружия в ночных условиях.

Краткое описание:

Прицел предназначен для ориентации на местности и стрельбы из охотничьего гладкоствольного и нарезного оружия в ночных условиях при температуре воздуха от -10 до $+40$ °C. Применение инфракрасной подсветки эффективно на расстоянии до 300 м в условиях прозрачной атмосферы (без дождя, снега или тумана).

Тип крепления — Weaver (7/8 дюйма). Прицел имеет влагозащищенный корпус, выполненный из алюминиевого сплава, просветленную оптику с фокусируемым объективом и настраиваемым окуляром. Прицельная метка типа «крест с точкой» имеет регулируемую яркость.

Производитель:

ОАО «ЗЕНИТ-БЕЛОМО»

Night vision sight NS-XDM

HS2007: 9013100000

SITC4: 871.91



Product area:

For shooting from hunting smoothbore weapon and rifle-bore weapon at night.

Description:

The sight is designed for land navigation and shooting from hunting smoothbore weapon and rifle-bore weapon at night when the air temperature is from -10 to $+40$ °C. Use of infrared illumination is effectively at distances up to

300 m in transparent atmosphere (without rain, snow or fog).

Mount type is "Weaver" (7/8 inch). A sight has a waterproof body made of aluminum alloy, coated optics with a focusable lens and an adjustable eyepiece. Aiming mark "cross with a point" has adjustable brightness.

Producer:

"ZENIT-BELOMO" JSC

Система лазерной маркировки и гравировки СЛМГ

ТНВЭД: 9013809000
SITC4: 871.93

Область применения:

Для нанесения маркировки и гравировки промышленной продукции; нанесения надписей на приборные панели, измерительный инструмент, клавиатурные поля; изготовления табличек; нанесения текстовых и графических изображений на сувенирные образцы и ювелирные изделия.

Краткое описание:

Маркируемые материалы: сталь, алюминий, титан, медные сплавы, окрашенные металлические поверхности, керамика, пластмассы, ювелирные изделия и т. д.

Система состоит из установки лазерной, персонального компьютера, программного обеспечения. Установка лазерная состоит из: лазера волоконного, дефлекторов электромагнитных (сканеры X-Y), объектива, модуля управления дефлекторами, блока питания, стойки монтажной.

Питание системы: от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой (50 ± 1) Гц.

Максимальная потребляемая мощность системы: не более 800 Вт.

Средний срок службы: не менее 5 лет.

Производитель:

ЧП «СКБ Запад»

The system laser marking and engraving

HS2007: 9013809000
SITC4: 871.93



Product area:

Marking and engraving of industrial products; make an inscription on fascia panels, measuring instruments, keyboard fields; manufacture of tablets; drawing text and graphics images on the souvenir samples and jewelry.

Description:

Designated materials: steel, aluminium, titanium, copper alloys, painted metal,

ceramics, plastics, jewelry, etc.

The system consists of a laser, personal computer software. Laser consists of: laser fiber, electromagnetic deflectors (scanners, X-Y), lens management module deflectors, power supply, rack mounting.

System power: AC 220 V, frequency (50 ± 1) Hz.

Maximum power consumption: not more than 800 W.

Average service life: not less than 5 years.

Producer:

“SKB Zapad” PE

Устройство разметочное лазерное УРЛМ Laser Marking Device URLM

ТНВЭД: 9013809000
SITC4: 871.93

HS2007: 9013809000
SITC4: 871.93

Область применения:

Лазерное разметочное устройство (ЛРУ) — это уникальное изделие, без которого невозможно обойтись при различных технических операциях требующих точного расположения предмета обработки и находит свое применение в шинной промышленности, деревообработке и иных областях.

Краткое описание:

ЛРУ является малогабаритным лазерным модулем, который, будучи, установленным вне рабочей зоны, создает яркую узкую разметочную линию на поверхности предмета обработки.
Длина волны излучения — 532 (зеленый лазер), 635, 650 нм (красный лазер).
Возможны различные варианты мощности излучения и расходимости пучка лазерного излучения.

Производитель:

НТЦ «ЛЭМТ» БелОМО



Product area:

Laser marking device is a unique item that is really useful in different manufacturing operations which require precise positioning of processed object and it is being applied in tire industry, wood processing and other fields.

Description:

The device is a small-size laser module which is being set out of a working zone in order to create a bright narrow marking line on the surface of processed object.

Laser radiation wavelength is 532 (green laser), 635, 650 nm (red laser).

Various variants of output radiation power and divergence of laser radiation beam are possible.

Producer:

STC "LEMT" of the BelOMO

Установочный элемент. Сменный элемент. Юстировочный элемент. Держатель оптических элементов

ТНВЭД: 901390000
SITC4: 871.99

Область применения:

Для использования в научно-исследовательских организациях, высших учебных заведениях при разработке оптико-электронных и лазерных систем в исследовательских работах.

Краткое описание:

Оптико-механические элементы для лазерных и спектроскопических применений. Все типоразмеры и виды узлов можно посмотреть и выбрать в электронном каталоге. Стоимость комплекта значительно ниже, чем у других производителей аналогичной продукции. Установочные элементы изготавливаются из материалов, соответствующих высоким эксплуатационным требованиям.

Производитель:

Институт физики им. Б. И. Степанова
НАН Беларуси

The installation element. The replaceable element. The adjustment element. The holder of the optical elements

HS2007: 901390000

SITC4: 871.99

Product area:

For use in research organizations, higher education institutions for design of optoelectronic and laser systems in research works.

Description:

Strain-optical components for laser and spectroscopic applications. All sizes and types of units are available

and can be selected in electronic catalog. Cost of the components is significantly lower than those of other manufacturers of similar products. Installation elements are made from high quality materials.

Producer:

B. I. Stepanov Institute of Physics
of the NAS of Belarus



Регистратор условий измерений РУИ-1

Registrar of measurement conditions RUI-1

ТНВЭД: 9015801100

SITC4: 874.13

HS2007: 9015801100

SITC4: 874.13

Область применения:

Для измерения и хранения измеренных значений основных климатических параметров (температура воздуха, относительная влажность воздуха и атмосферное давление), а также параметров питающей сети (напряжение и частота переменного тока).

Краткое описание:

Регистратор состоит из измерительного блока и двух выносных преобразователей — температуры и влажности.

Преобразователи температуры и влажности выполнены на микросхемах с цифровыми интерфейсами, позволяющими измерительному блоку регистратора считывать текущие значения этих параметров.

Измерение атмосферного давления происходит с помощью преобразователя давления, размещенного в измерительном блоке. Измеренные значения температуры, влажности и давления выводятся на экран монитора ПЭВМ и хранятся в энергонезависимой памяти.

Обмен данными регистратора с ПЭВМ осуществляется по последовательному интерфейсу RS-232. Обмен данными с любой IBM-совместимой ПЭВМ с помощью программного обеспечения, входящего в комплект поставки регистратора.

Производитель:

ООО «АЯКС»



Product area:

For measurement and storage of the measured values of the basic climatic parameters (air temperature, relative humidity and barometric pressure) and parameters of mains supply (voltage and frequency AC).

Description:

The registrar consists of the measuring block and two remote converters of temperature and humidity. Converters of temperature and humidity made in chips with digital interfaces, allowing the measuring unit of the registrar to read the current values of these parameters. Measurement of atmospheric pressure occurs with the help of the pressure transmitter is placed in the measuring unit. The measured values of the temperature, humidity and pressure are shown on screen PC and stored in volatile memory. Data exchange Registrar with PC is done via serial interface RS-232. Data exchange with any IBM-compatible PC using the software supplied with the registrar.

Producer:

“AJAX” JLLC

Электрокардиограф «СМАРТ 1010»

ТНВЭД: 9018110000
SITC4: 774.11

Область применения:

Для регистрации и измерения биологических потенциалов сердца.

Краткое описание:

«СМАРТ-1010» — 12-канальный электрокардиограф на базе персонального компьютера предлагает доступное портативное решение для регистрации и анализа 12-канальной ЭКГ. Проводное и беспроводное исполнение.

Совместим с большим количеством моделей тредмилов и велоэргометров.

Достоверное решение ЭКГ без помех.

Производитель:

ЧУП «ЮМЕДИКА»

Electrocardiographs "SMART 1010"

HS2007: 9018110000
SITC4: 774.11

Product area:

For registration and measurement of biological potentials of heart.

Description:

"SMART-1010" is a 12-channel electrocardiograph based on the PC offers you available portable solution for recording and analysis of 12-lead ECG. Wired and wireless performance.compatible with many models treadmills and ergometers. ECG reliable decision without interference.

Producer:

"YUMEDIKA" PUE



Электрокардиограф «СМАРТ 12»

ТНВЭД: 9018110000
SITC4: 774.11

Область применения:

Для регистрации и измерения биологических потенциалов сердца.

Краткое описание:

12-канальный электрокардиограф.

Одновременное отображение на дисплее 12 синхронно зарегистрированных отведений.

12-канальная ЭКГ покоя.

Компактный и легкий.

Режим экономии заряда аккумулятора и продления срока службы ЖК-экрана.

Интерфейсы передачи данных: LAN, Wi-Fi, RS-232, USB.

Производитель:

ЧУП «ЮМЕДИКА»

Electrocardiographs "SMART 12"

HS2007: 9018110000
SITC4: 774.11

Product area:

For registration and measurement of biological potentials of heart.

Description:

12-channel electrocardiograph.

Simultaneous display of 12 synchronously recorded leads 12-lead resting ECG.

Compact and lightweight.

Mode to conserve battery power and extend the life of

the LCD screen.

Data interfaces: LAN, Wi-Fi, RS-232, and USB.

Producer:

"YUMEDIKA" PUE



Электрокардиограф «СМАРТ 2012»

ТНВЭД: 9018110000
SITC4: 774.11

Область применения:

Для регистрации и измерения биологических потенциалов сердца.

Краткое описание:

«СМАРТ 2012 А/В» — система мониторинга ЭКГ по Холтеру предлагает легкий и компактный цифровой регистратор и мощное программное обеспечение для быстрого анализа.

Оптимизируйте работу, настроив параметры для различных клинических исследований.

Легкий и компактный, вес — 42 г.

Цифровая регистрация 3/12 каналов.

Отображение кривой в режиме реального времени на встроенном дисплее.

Сменная карта памяти формата SD.

Обнаружение кардиостимулятора.

Мониторинг до 7 дней на 1 батарее AAA.

Производитель:

ЧУП «ЮМЕДИКА»

Electrocardiograph "SMART 2012"

HS2007: 9018110000
SITC4: 774.11

Product area:

For registration and measurement of biological potentials of heart.

Description:

"SMART 2012 A/B" is a monitoring system Holter ECG offers a lightweight and compact digital recorder and powerful software for quick analysis.

Optimize configuring the settings for a variety of



clinical studies.

Lightweight and compact, the weight is 42 g.

Digital registration 3/12 channels.

Display of the curve in real time on the integrated display.

Removable SD memory card. Detection of pacemaker.

Monitor up to 7 days on 1 battery AAA.

Producer:

"YUMEDIKA" PUE

Электрокардиограф «СМАРТ 3»

ТНВЭД: 9018110000
SITC4: 774.11

Область применения:

Для регистрации и измерения биологических потенциалов сердца.

Краткое описание:

3-канальный электрокардиограф.

Синхронная регистрация 12 отведений.

Небольшой вес: 2,5 кг.

Складной ЖК-дисплей:

320×240 (модель В);

192×64 (модель А).

Работа от встроенного аккумулятора или от сети.

Автоматический и ручной режимы.

Сохранение до 144 регистраций.

Производитель:

ЧУП «ЮМЕДИКА»

Electrocardiograph "SMART 3"

HS2007: 9018110000
SITC4: 774.11

Product area:

For registration and measurement of biological potentials of heart.

Description:

3-channel electrocardiograph. Synchronous recording of 12-lead.

Light weight: 2.5 kg.

Foldable LCD: 320×240 (model B); 192×64 (model A).

Work on internal battery or

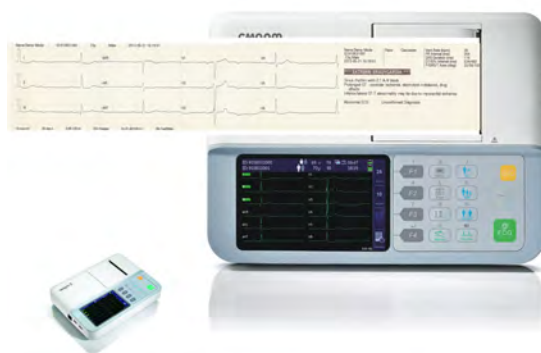
mains.

Automatic and manual modes.

Store up to 144 registrations.

Producer:

"YUMEDIKA" PUE



Электрокардиограф «СМАРТ 6»

ТНВЭД: 9018110000
SITC4: 774.11

Область применения:

Для регистрации и измерения биологических потенциалов сердца.

Краткое описание:

Многоканальный электрокардиограф. 6/12-канальный просмотр и печать 12 отведений.

Компактный и легкий.

Отображение ЭКГ на ЖК-экране.

Буквенно-цифровая клавиатура.

Печать в одно нажатие.

Работа от встроенной Li-ion батареи или от сети.

Программа автоматического измерения и интерпретации для взрослых и детей.

Производитель:

ЧУП «ЮМЕДИКА»



Electrocardiograph "SMART 6"

HS2007: 9018110000
SITC4: 774.11

Product area:

For registration and measurement of biological potentials of heart.

Description:

Multichannel electrocardiograph. 6/12 channel viewing and printing of 12 leads.

Compact and lightweight.

Displays on the LCD screen ECG.

Alphanumeric keyboard.

Printing with a single click. On internal Li-ion battery or mains. Program automatic measurement and

interpretation for adults and children.

Producer:

"YUMEDIKA" PUE

Монитор фетальный материнский «СМАРТ Ф9»

ТНВЭД: 9018190000
SITC4: 774.12

Область применения:

Для контроля состояния беременной женщины и ее плода.

Краткое описание:

«СМАРТ Ф9» — прекрасное решение для мониторинга антенатального, интранатального и послеродового периодов. Мониторинг плода: интегрированный контроль двойни, тонус, шевеление плода, внутриматочного давления и прямой ЭКГ.

Мониторинг матери: НИАД, пульсоксиметрии, ЭКГ и температуры.

Компактный и легкий дизайн.

Цветной сенсорный поворотный экран 10,1" позволяет быстро настроить монитор и оптимизировать работу.

Производитель:

ЧУП «ЮМЕДИКА»



Maternal fetal monitor "Smart F9"

HS2007: 9018190000
SITC4: 774.12

Product area:

To monitor the status of the pregnant woman and her fetus.

Description:

"SMART F9" is the perfect solution for monitoring of antenatal, intrapartum and postnatal periods. Monitoring the fetus: integrated control twins, tone, fetal movement, intrauterine pressure and direct ECG.

Monitoring mother NIBP pulse oximetry, ECG and temperature.

Compact and lightweight design.

Color touch swivel screen 10.1" allows to adjust the monitor and optimize the performance.

Producer:

"YUMEDIKA" PUE

Электрод ЭКГ одноразовый Э.К

ТНВЭД: 9018190000

SITC4: 774.12

Область применения:

Для съема биоэлектрических потенциалов при проведении ЭКГ-мониторинга пациента, совместно с электрокардиографами, кардиомониторами и аналогичной электродиагностической аппаратурой в операционных отделениях, отделениях интенсивной и общей терапии учреждений здравоохранения, а также при проведении контроля (тестирования) состояния пациентов с помощью холтеровских систем, стресс-систем или других устройств динамического и статического ЭКГ-мониторинга.

Краткое описание:

В одноразовых ЭКГ электродах используется чувствительный элемент Ag/AgCl, влажный и адгезивный гель. Чувствительный элемент Ag/AgCl обладает лучшей проводимостью, адгезивный гель не вызывает раздражения и не является цитотоксическим для кожи. Все электроды не содержат латекса. Высокие характеристики электрических параметров. Удобные в эксплуатации антиаллергические. Невысыхающий электропроводный гель может храниться долгое время.

Производитель:

ЧУП «ЮМЕДИКА»

Disposable ECG electrodes E.K

HS2007: 9018190000

SITC4: 774.12



Product area:

To remove the action potentials during the ECG patient monitoring, together with electrocardiography, heart rate monitors and similar electrodiagnostic apparatus operating departments, intensive care and general health care institutions, as well as during the control (testing) of patients using Holter systems, stress-systems or other devices of dynamic and static ECG monitoring.

Description:

In disposable ECG electrodes used sensor Ag/AgCl, and wet adhesive gel. The sensing element Ag/AgCl has better conductivity adhesive gel does not cause irritation and is not cytotoxic to the skin. All electrodes do not contain latex. High performance electrical parameters. Convenient to use hypoallergenic. Non-drying conductive gel can be stored for a long time.

Producer:

“YUMEDIKA” PUE

Система длительного мониторинга электрокардиограмм и артериального давления «КАРДИАН-СДМ»

ТНВЭД: 9018191000
SITC4: 774.12

Область применения:

Кардиологические центры, диспансеры, кардиологические отделения, поликлиники, спортивная медицина.

Краткое описание:

Современный комплекс для записи анализа и интерпретации данных суточного мониторинга ЭКГ и АД. Запись ЭКГ и АД в течение 72 ч. Регистрация ЭКГ осуществляется по 3 каналам ортогональных отведений. Осциллометрический метод регистрации АД. Современное программное обеспечение «Кардиан-СДМ» включает в себя широкий набор диагностических программ: анализ аритмий, анализ ST, временной и морфологический анализ ЭКГ, хронобиологический анализ АД. Результаты анализа представляются в виде интуитивно понятных и информационных графиков, трендов, гистограмм.

Производитель:

УП «КАРДИАН»

Комплекс многоцветный фототерапевтический «Ромашка»

ТНВЭД: 901820000
SITC4: 774.13

Область применения:

Лечение широкого круга заболеваний, в том числе гнойных тканей.

Краткое описание:

Комплекс предназначен для фоторегуляторной и фотодинамической терапии воспалительных заболеваний толстой и сигмовидной кишки; урологических и гинекологических заболеваний, лечения женского бесплодия воспалительного генеза, длительно незаживающих ран и язв и др. Повышенная эффективность достигается за счет комбинированного воздействия поляризованным излучением различного спектрального диапазона.

Производитель:

Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси

24 hours ECG and blood pressure monitoring system "Cardian-SDM"

HS2007: 9018191000
SITC4: 774.12



Product area:

Hospitals, cardiology departments, clinics, sport medicine.

Description:

Cardian-SDM is a modern system for recording, analysis and interpretation of daily monitoring of ECG and blood pressure. It is possible to record and analyze 72 hours of 3 channel ECG and

BP data. Cardian-SMD use oscillometric method for detecting AD. Software "Cardian-SDM" includes a set of diagnostic programs: arrhythmia analysis, analysis of ST, temporal and morphological analysis of ECG, blood pressure chronobiological analysis. Results of the analysis are presented in the form of intuitive graphs, trends and histograms.

Producer:

"Cardian" UE

Multicolor device for phototherapy "Romashka"

HS2007: 901820000
SITC4: 774.13



Product area:

Treatment of a wide range of diseases, including purulent tissues.

Description:

The complex is designed for photo-regulatory therapy and photodynamic therapy of inflammatory diseases of the colon and the sigmoid colon,

urological and gynecological diseases, the treatment of female infertility inflammatory genesis, nonhealing wounds and ulcers, etc. Increased efficiency is achieved by the combined effects of polarized radiation of different spectral range.

Producer:

B. I. Stepanov Institute of Physics of the NAS of Belarus

Аппарат для фототерапии

ТНВЭД: 9018200000

SITC4: 774.13

Область применения:

Для проведения общих и местных облучений кожных покровов лампами, являющихся источником ультрафиолетового излучения, для лечения эксудативного псориаза, атопического дерматита, витилиго, красного плоского лишая, лимфомы (грибовидный микоз), алопеции и других кожных заболеваний.

Краткое описание:

В 2011 году компания КФХ «Селифонтново» начала разработку аппарата для фототерапии, который бы позволил достигать максимально положительного результата при лечении широкого спектра кожных заболеваний. Конструкторы разработали и внедрили технологию оптимизации всего светового потока, генерируемого аппаратом, таким образом, в этом аппарате КПД УФ-лампы увеличен почти в 2 раза. На это изобретение был получен патент.

Производитель:

КФХ «Селифонтново»

Equipment for phototherapy

HS2007: 9018200000

SITC4: 774.13

Product area:

For general and local irradiation of the skin by the lamps, which are the source of ultraviolet radiation for the treatment of exudative psoriasis, atopic dermatitis, vitiligo, lichen planus, lymphoma (mycosis fungoides), alopecia and other skin diseases.

Description:

FC "Selifontovo" began to develop Equipment for phototherapy, which would allow you to achieve maximum positive results in the treatment of a wide range of the skin diseases in 2011.

Our designers developed and implemented optimization technology of the total luminous flux that is generated by the device, so this the efficiency of the UV lamp was increased almost in 2 times. Our company got a patent for this invention.

Producer:

"Selifontovo" CF



Аппликатор оптический Mediola-Spot

Applicator optical "Mediola-Spot"

ТНВЭД: 9018200000

SITC4: 774.13

HS2007: 9018200000

SITC4: 774.13

Область применения:

Для формирования пятна лазерного излучения на поверхностных тканях органов человека в клинических и амбулаторных условиях в эстетической и гнойной хирургии.

Краткое описание:

Аппликатор оптический Mediola-Spot используется совместно с лазерными медицинскими аппаратами Mediola-Compact. Позволяет оптимизировать ряд методик, в основе которых лежит бесконтактное (дистанционное) лазерное воздействие, за счет увеличения области воздействия и равномерного распределения энергии лазерного излучения в пятне.

Производитель:

ЗАО «ФОТЭК»



Product area:

The focusing handpiece uniformly distributes laser emission on surface tissues of human's body organs. The handpiece has an application to aesthetic and infection surgery.

Description:

Focusing handpiece "Mediola-Spot" is designed for surgical laser apparatus "Mediola-Compact".

It facilitates to optimize procedures of noncontact (distance) laser action because of the area expanding and the energy level balancing of the laser action area.

Producer:

"FOTEK" CJSC

Кабина инфракрасная КИ-1, КИ-2, КИ-2у, КИ-3, КИ-3у, КИ-4, КИ-4у

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Для прогрева тела человека инфракрасными (тепловыми) лучами.

Краткое описание:

Размеры инфракрасной кабины КИ-1: 1050×1050×2000.

Размеры инфракрасной кабины КИ-2: 1360×1050×2000.

Размеры инфракрасной кабины КИ-2у: 1250×1250×2000.

Размеры инфракрасной кабины КИ-3: 1760×1050×2000.

Размеры инфракрасной кабины КИ-3у: 1360×1360×2000.

Размеры инфракрасной кабины КИ-4: 1960×1050×2000.

Размеры инфракрасной кабины КИ-4у: 1500×1500×2000.

Производим инфракрасные кабины под индивидуальные размеры и формы с высоким качеством исполнения.

Внутренняя отделка из вагонки ольхи высшего сорта. Внешняя отделка возможна из вагонки или ДСП. Дополнительные опции: выносная панель управления, бактерицидная лампа, вентилятор и цветотерапия.

Инфракрасная кабина используются для профилактики ГРИППА и ОРВИ, улучшает обмен веществ, выводит шлаки и токсины из организма, уменьшает боли в спине и суставах, снимает стресс и очищает поры.

Инфракрасные кабины могут использоваться в салонах красоты, фитнес центрах, оздоровительных учреждениях и т. д.

Производство инфракрасных кабин ведется в течение 10 лет. Гарантийный срок: 24 месяца.

Производим гарантийное и послегарантийное обслуживание и ремонт инфракрасных кабин.

Производитель:

ООО «ЧУДО СВЕТА»

Infrared cabin KI-1, KI-2, KI-2y, KI-3, KI-3y, KI-4, KI-4y

HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Product area:

For warming up of a body of the person by infrared (thermal) beams.

Description:

Sizes of an infrared cabin KI-1 is 1,050×1,050×2,000.

Sizes of an infrared cabin KI-2 is 1,360×1,050×2,000.

Sizes of an infrared cabin KI-2y is 1,250×1,250×2,000.

Sizes of an infrared cabin KI-3 is 1,760×1,050×2,000.

Sizes of an infrared cabin KI-3y is 1,360×1,360×2,000.

Sizes of an infrared cabin KI-4 is 1,960×1,050×2,000.

Sizes of an infrared cabin KI-4y is 1,500×1,500×2,000.

We make infrared cabins under the personal sizes and forms with high workmanship.

Internal finishing from lining of an alder of the premium class. External finishing is possible from lining or a particleboard. Additional options: portable control bar, bactericidal lamp, fan and color light therapy.

Infrared cabin are used for FLU and ORVI prevention, improves a metabolism, brings slags and toxins out of an organism, reduces a back and joints pains, removes a stress and cleans pores.

Infrared cabins can be used in beauty shops, fitness centers, improving establishments, and etc.

Production of infrared cabins is carried within 10 years. Guaranty period: 24 months.

We make guarantee and post warranty maintenance and repair of infrared cabins.

Producer:

“CHUDO SVETA” LLC



Набор пункционный для лазерной деструкции Mediola

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Для доставки лазерного излучения к объекту воздействия в условиях медицинской практики в проктологии, оториноларингологии, общей хирургии.

Краткое описание:

Набор для лазерной деструкции Mediola используется совместно с лазерными медицинскими аппаратами Mediola-Compact.

Используется для реализации ряда малоинвазивных хирургических методик. Благодаря своей конструкции, сочетающей в себе функции световодного и пункционного инструментов, существенно облегчает и оптимизирует ряд методик, в основе которых лежит внутритканевая лазерная деструкция. Стерильный, одноразового применения.

Производитель:

ЗАО «ФОТЭК»

Облучатель бактерицидный ОББ 2×15, ОБН 01, ОБН 150, ОБНП 15, ОБНП 30, ОБП 01-30

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Для обеззараживания воздушной среды и поверхности.

Краткое описание:

Конструкция бактерицидного облучателя предназначена для установки на стену или потолок, что обеспечивает полное обеззараживание помещения.

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Облучатель относится к разряду комбинированных: имеет открытую и экранированную лампы. В двухламповых облучателях предусмотрено раздельное включение ламп.

Источником излучения облучателей являются бактерицидные ртутные лампы низкого давления TUV (Philips), излучающие ультрафиолетовые лучи с длиной волны 253,7 нм, губительные для различных бактерий, вирусов и микроорганизмов, находящихся в воздухе и на поверхностях помещений.

Laser destruction paracentetic set "Mediola"

HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13



Product area:

The paracentetic set transmits laser emission to a target area of medical operation. The set has an application to proctology, otolaryngology, general surgery.

Description:

"Mediola" paracentetic set for laser destruction is designed for surgical laser apparatus "Mediola-Compact". It's applied

to some minimally invasive surgical procedures. Its construction combining optic and paracentetic functions considerably optimizes procedures based on intratissual laser destruction.

Sterile, single-use.

Producer:

"FOTEK" JSC

Bactericidal irradiator UBB 2×15, OBN 01, OBN 150, OBNП 15, OBNП 30, SSB 01-30

HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Product area:

For disinfection of air and surfaces.

Description:

Design of bactericidal irradiator is intended for installation on wall or ceiling that provides complete decontamination of the premises.

The casing is made of sheet steel and painted in white color with the use of powder coating technology.

Irradiator belongs to the category of combined: has an outdoor and an escaped lamp. Two-lamp irradiators have separate enable lamps.

Source of radiation irradiators are bactericidal low-pressure mercury lamps TUV ("Philips"), emitting ultraviolet light with the wavelength of 253.7 nm, pernicious for various bacteria, viruses and microorganisms in the air and on surfaces of premises. Disinfection of premises occurs at the expense of direct radiation and convection layers of air.

Technical characteristics of bactericidal irradiators.

Degree of protection:

– for UBB 2×15, OBN 01, OBN 150, OBNП 15, OBNП 30: 20 IP;

Обеззараживание помещения происходит за счет прямого облучения и конвекции слоев воздуха.

Технические характеристики бактерицидных облучателей.

Степень защиты:

- для ОББ 2×15, ОБН 01, ОБН 150, ОБНП 15, ОБНП 30: 20 IP;
- для ОБП 01-30: 54 IP.

Количество ламп:

- для ОББ 2 15, ОБН 150, ОБНП 15, ОБНП 30: 2 шт.;
- для ОБН 01, ОБП 01-30: 1 шт.

Способ крепления:

- для ОББ 2×15, ОБН 150: стена;
- для ОБН 01, ОБНП 15, ОБНП 30, ОБП 01-30: стена/потолок.

Исполнение:

- для ОББ 2×15: экранированный;
- для ОБН 01, ОБНП 15, ОБНП 30, ОБП 01-30: открытый;
- для ОБН 150: экранированный/открытый.

Суммарный бактерицидный поток:

- для ОББ 2×15, ОБНП 15: 9 Вт;
- для ОБН 01, ОБП 01-30: 6 Вт;
- для ОБН 150, ОБНП 30: 12 Вт.

Облученность на расстоянии от БО 1 м:

- для ОББ 2×15: 0,38 Вт/м²;
- для ОБН 01: 1,5 Вт/м²;
- для ОБН 150: 0,75 Вт/м²;
- для ОБНП 15: 0,3 Вт/м²;
- для ОБНП 30: 1,0 Вт/м²;
- для ОБП 01-30: 0,5 Вт/м².

Производительность:

- для ОББ 2×15: 155 м³/ч;
- для ОБН 01: 84 м³/ч;
- для ОБН 150: 124 м³/ч;
- для ОБНП 15: 86 м³/ч;
- для ОБНП 30: 206 м³/ч;
- для ОБП 01-30: 103 м³/ч.

Габаритные размеры (высота, глубина, длина):

- для ОББ 2×15: 150×70×470 мм;
- для ОБН 01: 60×70×930 мм;
- для ОБН 150: 130×70×930 мм;
- для ОБНП 15: 100×70×470 мм;
- для ОБНП 30: 100×70×930 мм;
- для ОБП 01-30: 110×50×940 мм.

Мощность:

- для ОББ 2×15, ОБНП 15: 15 Вт;
- для ОБН 01, ОБН 150, ОБНП 30, ОБП 01-30: 30 Вт.

Бактерицидный поток:

- для ОББ 2×15: 4,7 Вт;
- для ОБН 01, ОБН 150, ОБНП 30, ОБП 01-30: 11,2 Вт;
- для ОБНП 15: 4,7 Вт.

Сеть питания: 220 В, 50 Гц.

Полезный срок службы: более 8000 ч.



– for SSB 01-30 — IP 54.

The number of lamps:

- for UBB 2×15, ОБН 150, ОБНП 15, ОБНП 30 — 2 pcs;
- for ОБН 01, SSB 01-30: 1 pcs.

Mounting method:

- for UBB 2×15, ОБН 150: wall;
- for ОБН 01, ОБНП 15, ОБНП 30, SSB 01-30 — wall/ceiling.

Design:

- for UBB 2×15: shielded;
- for ОБН 01, ОБНП 15, ОБНП 30, SSB 01-30 — outdoor;
- for ОБН 150: shielded/outdoor.

Total bactericidal RSS:

- for UBB 2×15, ОБНП 15 — 9 W;
- for ОБН 01, SSB 01-30 — 6 W;
- for ОБН 150, ОБНП 30 — 12 W.

Irradiance at the distance from BO 1 m:

- for UBB 2×15 — 0,38 W/m²;
- for ОБН 01 — 1.5 W/m²;
- for ОБН 150 — 0.75 W/m²;
- for ОБНП 15 — 0.3 W/m²;
- for ОБНП 30 — 1.0 W/m²;
- for SSB 01-30 — 0.5 W/m².

Performance:

- for UBB 2×15 — 155 м³/h;
- for ОБН 01 — 84 м³/h;
- for ОБН 150 — 124 м³/h;
- for ОБНП 15 — 86 м³/h;
- for ОБНП 30 — 206 м³/h;
- for SSB 01-30 — 103 м³/h.

Dimensions (height, depth, length):

- for UBB 2×15 — 150×70×470 mm;
- for ОБН 01 — 60×70×930 mm;
- for ОБН 150 — 130×70×930 mm;
- for ОБНП 15 — 100×70×470 mm;
- for ОБНП 30 — 100×70×930 mm;
- for SSB 01-30 — 110×50×940 mm.

Power:

- for UBB 2×15, ОБНП 15 — 15 W;
- for ОБН 01, ОБН 150, ОБНП 30, SSB 01-30 — 30 W.

Bactericidal RSS:

- for UBB 2×15 — 4.7 W;
- for ОБН 01, ОБН 150, ОБНП 30, SSB 01-30 — 11.2 W;
- for ОБНП 15 — 4.7 W.

Mains power: 220 V, 50 Hz.

Useful life: more than 8,000 h.

Producer:

“Belintegra” CJSC

Производитель:

ЗАО «Белинтегра»

Бандаж фиксирующий на тазобедренный сустав (шина Фрейка)

ТНВЭД: 9021100000
SITC4: 899.63

Область применения:

Показания к применению: дисплазия тазобедренного сустава легкой степени, предвывих и подвывих бедра.

Краткое описание:

Применяется для фиксации бедер в положении отведения и сгибания под углом большим или равным 90°. Применяется родителями для ребенка только по назначению врача и под контролем врача.
Противопоказания: врожденный вывих бедра.

Производитель:

ЧП «Аюрведа Бел»



Bandage fixing on a hip (Frejk's splint)

HS2007: 9021100000
SITC4: 899.63

Product area:

Indications: hip dysplasia, mild, and subluxation of a hip.

Description:

It is used for fixation hips in the position of abstraction and bending at the angle greater than or equal to 90 degrees. Used by the parents of the child only on doctor's prescription and under the supervision of a physician.
Contraindications: congenital dislocation of a hip.

Producer:

"Ayurveda Bel" PE

Подушка ортопедическая

ТНВЭД: 9021100000
SITC4: 899.63

Область применения:

Применяется для лечения и профилактики ортопедических нарушений в затылочной части черепа и шейном отделе позвоночника, возможном последствии послеродовых травм, кривошее, рахите, в период интенсивного роста для формирования симметричной овальной формы головы ребенка, применяется родителями для ребенка по назначению врача.

Краткое описание:

Благодаря валикообразным краям и центральному углублению, подушка обеспечивает мягкую поддержку по всей длине шеи малыша, области плеч и лопаток, формирует правильную осанку, улучшает кровообращение организма, снижает напряжения с мышц головы и шеи. Ортопедическая подушка правильно формирует физиологический изгиб шейного отдела позвоночника.

Производитель:

ЧП «Аюрведа Бел»



Orthopedic pillow

HS2007: 9021100000
SITC4: 899.63

Product area:

Used for treatment and prevention of orthopedic disorders in the occipital region of the skull and cervical spine, the possible implication of post-natal injuries, torticollis, rickets, in the period of intensive growth for the formation of a symmetric oval head of the child applies for parents of a child by a doctor.

Description:

Thanks roller cushion-shaped edges and central deepening, drivers delivers smooth support throughout the length of the baby's neck, the shoulders and shoulder blades, generates a correct posture, improves blood circulation of the body, reduces tension from the muscles of the head and neck. Orthopedic pillow correctly generates physiological bending of the cervical spine.

Producer:

"Ayurveda Bel" PE

Спица для остеосинтеза с плоским хвостовиком и круглым хвостовиком

ТНВЭД: 9021101000
SITC4: 899.63

Область применения:

Для использования в клинических учреждениях для скелетного вытяжения, остеосинтеза переломов костей, внеочагового остеосинтеза.

Краткое описание:

Характеристики спицы для остеосинтеза с плоским хвостовиком:

D = 1,5 мм, L = 250 мм (спица Киршнера);

D = 2,0 мм, L = 250, 340, 400, 450 мм (спица Илизарова).

Используется в аппаратах Илизарова и для скелетного вытяжения.

Характеристики спицы для остеосинтеза с круглым хвостовиком:

D = 1,0 мм, L = 60, 100 мм;

D = 1,2 мм, L = 60, 100 мм.

Используется для кистевого остеосинтеза.

Производитель:

УП «ОРТОМЕДТЕХ»

For osteosynthesis of spoke with flat shank and round shank

HS2007: 9021101000
SITC4: 899.63

Product area:

For use in clinical settings for skeletal traction, osteosynthesis of fractures of bones, out of osteosynthesis.

Description:

Characteristics of the spokes for osteosynthesis with a flat shank:

D = 1.5 mm, L = 250 mm (spoke Kirchner);

D = 2.0 mm, L = 250, 340, 400, 450 mm (spoke Ilizarov).

Used in devices of Ilizarov and for skeletal traction.

Characteristics of the spokes for osteosynthesis with a round shank:

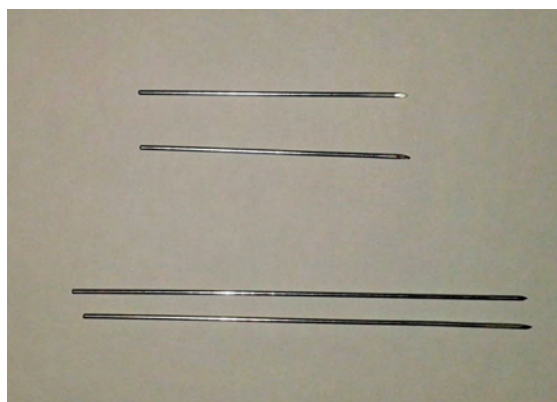
D = 1.0 mm, L = 60, 100 mm;

D = 1.2 mm, L = 60, 100 mm.

Used for carpal osteosynthesis.

Producer:

"ORTOMEDTECH" UE



Спица для остеосинтеза с упорной площадкой

ТНВЭД: 9021101000
SITC4: 899.63

Область применения:

Для использования в клинических учреждениях для скелетного вытяжения, остеосинтеза переломов костей, внеочагового остеосинтеза.

Краткое описание:

Для проведения операций по остеосинтезу со смещением отломков.

Производитель:

УП «ОРТОМЕДТЕХ»

For osteosynthesis of spoke with the resistant platform

HS2007: 9021101000
SITC4: 899.63

Product area:

For use in clinical settings for skeletal traction, osteosynthesis of fractures of bones, out of osteosynthesis.

Description:

For the operations of the displacement of bone fragments.

Producer:

"ORTOMEDTECH" UE



**Стержень для внеочагового
osteosynthesis конусный**

ТНВЭД: 9021101000
SITC4: 899.63

Область применения:

Для использования в клинических учреждениях для остеосинтеза переломов костей, внеочагового остеосинтеза.

Краткое описание:

Используется как расходный материал в аппаратах Илизарова.

Производитель:
УП «ОРТОМЕДТЕХ»

**Rod out of the focal
osteosynthesis funnel**

HS2007: 9021101000
SITC4: 899.63

Product area:

For use in clinical settings for osteosynthesis of fractures of bones, out of osteosynthesis.

Description:

It used as consumable material in the Ilizarov



Producer:

"ORTOMEDTECH" UE

Модуль СВЧ демонстрационный

ТНВЭД: 9023001000
SITC4: 874.52

Область применения:

Для демонстрации опытов по физике в общеобразовательных учреждениях. Составляют из передатчика СВЧ демонстрационного ПРД-1 и приемника СВЧ демонстрационного ПРМ-1 и используются совместно.

Краткое описание:

Передатчик осуществляет передачу сигнала на рабочей частоте $8 \text{ ГГц} \pm 1 \text{ ГГц}$.

Приемник в комплекте с передатчиком отображает среднее значение плотности потока энергии в относительных единицах от 0 до 9.

Приемник обеспечивает выдачу информации через USB-интерфейс.

Модули допускают непрерывную работу в рабочих условиях применения в течение времени не менее 16 ч при сохранении своих технических характеристик.

Нормальные условия применения:

- температура окружающего воздуха $+20 \text{ }^\circ\text{C} \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$;
- относительная влажность воздуха от 30 до 80 %;
- атмосферное давление от 84 до 106 кПа (от 630 до 795 мм рт. ст.);
- напряжение питающей сети $230 \text{ В} \pm 4,6 \text{ В}$, частотой $50 \text{ Гц} \pm 0,5 \text{ Гц}$.

Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха от $+15$ до $+25 \text{ }^\circ\text{C}$;
- относительная влажность воздуха при температуре $+25 \text{ }^\circ\text{C}$ до 80 %;
- атмосферное давление от 70,0 до 106,7 кПа (от 537 до 800 мм рт. ст.);
- напряжение питающей сети $230 \text{ В} \pm 23 \text{ В}$, частотой $50 \text{ Гц} \pm 0,5 \text{ Гц}$.

Производитель:

ОАО «МНИПИ»

Demo microwate modules

HS2007: 9023001000
SITC4: 874.52



Product area:

For demonstration experiments in physics in General education institutions. Consist of a transmitter UHF demonstration send-1 and receiver UHF demonstration PFP-1 and are used together.

Description:

The transmitter transmits a signal on the operating frequency of $8 \text{ GHz} \pm 1 \text{ GHz}$.

Receiver included with the transmitter displays the average value of power flux density in relative units from 0 to 9.

The receiver provides delivery of information via a USB interface.

Modules are designed to allow continuous operation of the working conditions of use for a time at least 16 hours while maintaining its performance. Normal conditions of use:

- ambient air temperature $+20 \text{ }^\circ\text{C} \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$;
- relative humidity from 30 to 80 %;
- atmospheric pressure from 84 to 106 kPa (from 630 to 795 millimeter of mercury);
- mains voltage $230 \text{ V} \pm 4,6 \text{ V}$, frequency of $50 \text{ Hz} \pm 0.5 \text{ Hz}$.

Operating conditions:

- ambient temperature from $+15$ to $+25 \text{ }^\circ\text{C}$;
- relative humidity at $+25 \text{ }^\circ\text{C}$ to 80 %;
- atmospheric pressure from 70,0 up to 106,7 kPa (537 to 800 millimeter of mercury);
- mains voltage $230 \text{ V} \pm 23 \text{ V}$, frequency of $50 \text{ Hz} \pm 0.5 \text{ Hz}$.

Producer:

“МНИПИ” OJSC

**Измеритель-регулятор температуры
E801**

**Temperature measuring instrument-
regulator E801**

ТНВЭД: 9025192000
SITC4: 874.55

HS2007: 9025192000
SITC4: 874.55

Область применения:

Для измерения и регулирования температуры с использованием в качестве первичного преобразователя термодпары S-типа в технологических процессах производства полупроводниковых приборов, выращивании монокристаллов.

Краткое описание:

Диапазон регулирования температуры: 200–1600 град.

Предел погрешности: 0,1 град.

Индикатор: 5-разрядный светодиодный.

Разрешение: АЦП 13 бит.

Питание 230 В ± 23 В, 50 Гц ± 0,5 Гц.

Производитель:

ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»



Product area:

For measuring and controlling the temperature using a thermocouple as a primary device S-type processes in manufacturing semiconductor devices, monocrystals grown.

Description:

Temperature control range: 200–1600 deg.

Limit error of 0.1 deg.

Indicator 5-digit LED.

ADC resolution: 13 bit.

Power supply: 230 V ± 23 V,

50 Hz ± 0,5 Hz.

Producer:

Scientific-Practical Materials Research Centre of the NAS of Belarus

Устройство измерительное ЦР 9002

ТНВЭД: 9025192000

SITC4: 874.55

Область применения:

Для дистанционного непрерывного измерения температуры и отображения ее значения на отсчетном устройстве, передачи результатов измерения с использованием порта RS-485, для преобразования измеренного значения температуры в унифицированный электрический сигнал постоянного тока, для автоматизации технологических процессов в любых отраслях народного хозяйства, где требуется измерение температуры.

Краткое описание:

Измеритель может содержать порт RS-485, аналоговый выход, реле.

В качестве термодатчика могут быть использованы термопреобразователи сопротивления, подключаемые по трехпроводной или четырехпроводной схеме, или термопары.

Тип применяемого термопреобразователя сопротивления: платиновый, медный, никелевый.

Тип термопары: R, S, B, J, T, E, K, N, L.

Диапазон измерения температуры при работе с термопреобразователем сопротивления: от -100 до $+850$ °C.

Диапазон измерения температуры при работе с термопарой: от -100 до $+1800$ °C.

Класс точности измерителей: 0,5 или 1,0 в зависимости от типа датчиков, с которыми может работать измеритель.

Диапазон рабочих температур: от -25 до $+50$ °C.

Габаритные размеры, масса: $72 \times 72 \times 100$ мм, 0,4 кг.

Производитель:

ООО «Энерго-Союз»

Measuring device CR 9002

HS2007: 9025192000

SITC4: 874.55

Product area:

For remote continuous temperature measurement and display its values on the account device, the transmission of the measurement results using the RS-485 port for the conversion of the measured temperature in the unified electric signal of DC, for automation of technological processes in all sectors of national economy, where the required temperature measurement.



Description:

The meter can contain a port RS-485, analog output, a relay.

As the temperature sensor can be used thermal converters of resistance, plug-three-wire or four-wire diagram, or thermocouple.

Type of thermal converter of resistance: platinum, copper, nickel.

Type thermocouple: R, S, B, J, T, E, K, N, L.

Temperature measurement range when working with thermocouple resistance: from -100 to $+850$ °C.

Temperature measurement range when working with the thermocouple: from -100 to $+1800$ °C.

Accuracy class for measuring instruments: 0.5 or 1.0 depending on the type of sensors, which can operate the meter.

Range of working temperatures: from -25 to $+50$ °C.

Overall dimensions, weight: $72 \times 72 \times 100$ mm, 0.4 kg.

Producer:

“Energo-Soyuz” LLC

Термометр биметаллический показывающий «ТБП100»

ТНВЭД: 9025198009
SITC4: 874.55

Область применения:

Для измерения температуры неагрессивных жидкостей, газа, пара.

Краткое описание:

Диаметр корпуса: 100 мм.
Класс точности: 2,5.
Диапазон измерений: 120; 160 °С.
Исполнение расположения термобаллона: радиальное.
Материал корпуса: сталь черная.
Материал стекла: техническое.
Степень защиты: IP40.
Резьба присоединительная: G 1/2.
Гарантийный срок эксплуатации: 18 месяцев.
Срок службы: 8 лет.

Производитель:

ООО «Завод теплотехнических приборов»

Измеритель-регулятор «Сосна-002»

ТНВЭД: 902519900
SITC4: 874.55

Область применения:

Многоканальный измеритель-регулятор предназначен для преобразования сигналов термопреобразователей сопротивления, термоэлектрических преобразователей, измерительных преобразователей с унифицированными токовыми выходными сигналами в значение измеряемой величины и регулирования параметров контролируемого объекта.

Краткое описание:

Тип монтажа — щитовой.
Тип источников входного сигнала — ТС, ТП, НС.
Количество каналов измерения/регулирования — до 12/6.
Тип интерфейса — RS-232 или RS-485.
Закон регулирования — 2-позиционный, 3-позиционный, ПДД-регулирование, ПИД-регулирование.

Производитель:

НПО «Энергоприбор»

Indicating bimetallic thermometer "TBP100"

HS2007: 9025198009
SITC4: 874.55

Product area:

For measuring temperature non-corrosive liquids, gas, steam.

Description:

Diameter of housing: 100 mm.
Accuracy: 2.5.
Measuring range: 120; 160 °C.
Execution bulb location: radial. Housing material: black steel.
Glass material: technical.
Protection: IP40.
Connection thread: G 1/2.
Warranty period of 18 months.

Service period of 8 years.

Producer:

"Plant of Thermotechnical Instruments" LLC



Meter-regulator "Sosna-002"

HS2007: 902519900
SITC4: 874.55

Product area:

To convert signals from thermocouples of resistance, thermoelectrical couples or measuring transducers with uniform output signal current, voltage, frequency values of the controlled flow of the argument; for the formation of regulatory signals; for the formation of the analogue output signal current or voltage, proportional to the magnitude of the controlled parameter.

Description:

Type of installation: the shield.
Type of input sources:
– thermal converter of resistance;
– thermoelectric converter;
– inverter with standardized output signal current, voltage, frequency.
Quantity of channels of measurement/control: to 12/6.
The type of interface: RS-232 or RS-485.
Law regulation: 2-way, 3-way, other.
Supply voltage: 24 V / 230 V.

Producer:

"Energopribor" LLC



Измеритель-регулятор «Сосна-003»

ТНВЭД: 902519900

SITC4: 874.55

Область применения:

Измеритель-регулятор предназначен для преобразования сигналов термопреобразователей сопротивления, термоэлектрических преобразователей, измерительных преобразователей с унифицированными токовыми выходными сигналами в значение измеряемой величины и регулирования параметров контролируемого объекта.

Краткое описание:

Тип монтажа — щитовой.

Тип источников входного сигнала — ТС, ТП, НС.

Количество каналов измерения/регулирования — до 4/4.

Тип интерфейса — RS-232 или RS-485.

Закон регулирования — 2-позиционный, 3-позиционный, ПДД-регулирование, ПИД-регулирование.

Производитель:

НПООО «Энергоприбор»

Meter-regulator "Sosna-003M"/"Sosna-003MD"

HS2007: 902519900

SITC4: 874.55

Product area:

To convert signals from thermocouples of resistance, thermoelectrical couples or measuring transducers with uniform output signal current, the voltage values of the controlled flow of the argument; for the formation of regulatory signals; for the formation of the analogue output signal current or voltage, proportional to the magnitude of the controlled parameter.



Description:

Mounting: panel / DIN rail.

Type of input sources:

- thermal converter of resistance;
- thermoelectric converter;
- inverter with standardized output signal current, voltage, frequency.

Quantity of channels of measurement/control: 1/2.

The type of interface: RS-232 or RS-485.

Law regulation: 2-way, 3-way, other.

Supply voltage: 24 V / 230 V.

Producer:

"Energopribor" LLC

Измеритель-регулятор «Сосна-004»

ТНВЭД: 902519900

SITC4: 874.55

Область применения:

Измеритель-преобразователь предназначен для преобразования сигналов термопреобразователей сопротивления, термоэлектрических преобразователей, измерительных преобразователей с унифицированными токовыми выходными сигналами в значение измеряемой величины и регулирования параметров контролируемого объекта.

Краткое описание:

Тип монтажа — навесной.

Тип источников входного сигнала — ТС, ТП, НС.

Количество каналов измерения/регулирования — до 12/6.

Тип интерфейса — RS-232 или RS-485.

Закон регулирования — 2-позиционный, 3-позиционный, ПДД-регулирование, ПИД-регулирование.

Производитель:

НПООО «Энергоприбор»

Meter-regulator "Sosna-004"

HS2007: 902519900

SITC4: 874.55



Product area:

To convert signals from thermocouples of resistance, thermoelectrical couples or measuring transducers with uniform output signal current, voltage, frequency values of the controlled flow of the argument; for the formation of regulatory signals; for the formation of the analogue output signal current or voltage, proportional to the magnitude of the controlled parameter.

Description:

Type of installation: wall.

Type of input sources:

- thermal converter of resistance;
- thermoelectric converter;
- inverter with standardized output signal current, voltage, frequency.

Quantity of channels of measurement/control: to 12/6.

The type of interface: RS-232 or RS-485.

Law regulation: 2-way, 3-way, other.

Supply voltage: 24 V / 230 V.

Producer:

"Energopribor" LLC

Датчик уровня радиолокационный

ТНВЭД: 9026102909

SITC4: 874.31

Область применения:

Для контроля уровня заполнения крупногабаритных емкостей.

Краткое описание:

Радиолокационный датчик уровня позволяет измерять уровень большинства промышленных продуктов: жидкие — нефть, светлые и темные нефтепродукты, растворитель, спирт, различные химрастворы, щелочи, пасты, суспензии, расплавы, пищевые жидкости, лакокрасочные изделия, сыпучие — цемент, гипс, сода, щепа, зерно, комбикорм и др., в связи с чем широко применяются для непрерывного бесконтактного измерения уровней жидких и сыпучих материалов, а также шлакометаллических расплавов, суспензий и смесей в технологических емкостях в химической, металлургической, строительной и других отраслях промышленности.

Производитель:

ОАО «ПромЛинкс»

Level sensor radar

HS2007: 9026102909

SITC4: 874.31

Product area:

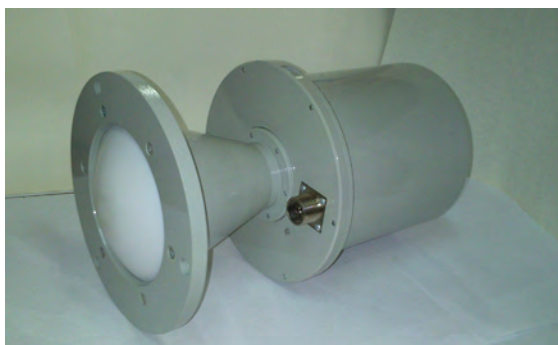
For level monitoring of large-size containers.

Description:

Radar level gauge can measure of most industrial products: liquid — oil, light and dark oil products, thinner, alcohol, various chemical solutions, alkali, pastes, suspensions, melts, food liquids, paint and varnish products, bulk — cement, soda, chips, grain, mixed fodder and other, therefore it is widely used for continuous non-contact measurement of levels of liquid and bulk materials, as well as slag metal melts, suspensions and mixtures in process vessels in the chemical, metallurgical, construction and other industries.

Producer:

“PromLynx” PC



Датчик уровня топлива

ТНВЭД: 9026102909

SITC4: 874.31

Область применения:

Системы, измеряющие и контролирующее количество ГСМ (бензины, дизельное топливо, масла) в стационарных емкостях и баках транспортных средств.

Краткое описание:

Предназначен для формирования электрического сигнала пропорционально уровню погружения чувствительного элемента датчика уровня топлива (ДУТ) в топливо. ДУТ определяет уровень заполнения бака топливом и формирует один из четырех типов сигналов:

- эквивалент сопротивления;
- частотный;
- потенциальный;
- интерфейсный RS-232/RS-485.

Производитель:

БГУИР

Fuel level sender (FLS)

HS2007: 9026102909

SITC4: 874.31

Product area:

Systems measuring and controlling the amount of POL (gasoline, diesel fuel, oils) both in stationary reservoirs and automobile tanks.

Description:

It's intended to generate electric signals proportional to the level of its sensitive element into the fuel.

FLS determines the fuel filling level and generates one of the following four signal types:

- resistance equivalent;
- frequency;
- potential;
- interface RS-232/RS-485.

Producer:

BSUIR



Датчик уровня электронный программируемый LTS

ТНВЭД: 9026108109
SITC4: 874.31

Область применения:

Для измерения уровня различных жидкостей (бензин, дизтопливо, другие нефтепродукты, вода) в емкостях (баках) произвольной конфигурации. Датчики могут быть использованы для измерения уровня топлива в баках любого назначения — автотранспорт, железнодорожный транспорт, речные суда. Точный контроль сливов и заправок.

Краткое описание:

В отличие от всех существующих на рынке датчиков, датчики LTS тарируются непосредственно в необходимых пользователю единицах измерения (например, литрах), и выдают по цифровому интерфейсу реальное значение объема топлива. Кроме того, вся обработка данных по устранению помех в измеряемом сигнале, устранение всплесков топлива в баке и прочих артефактов проводится непосредственно в датчике по тщательно проработанным алгоритмам. В результате пользователь получает на выходе датчика не абстрактное «напряжение» или «импульсы», которые еще требуют дальнейшего преобразования с неизбежной потерей точности, а реальное значение объема или уровня топлива в понятных пользователю величинах — литрах или миллиметрах.

Производитель:
ОДО «БРЕНДКОМ»

Electronic level sensor LTS

HS2007: 9026108109
SITC4: 874.31



Product area:

For measurement of level of various liquids (gasoline, diesel, other mineral oil, water) in capacities (tanks) of any configuration. Gauges can be used for measurement of level of fuel in tanks of any appointment — motor transport, railway transportation, river vessels. The exact control of plums and refuellings.

Description:

In contrast to all existing market gauges, sensors LTS calibrated directly in the required user units (for example liters), and produce digital interface The real value of fuel volume. In addition, all data processing to eliminate the noise in the measured signal, eliminating bursts of fuel in the tank and the other artifacts is carried out directly in the sensor on a carefully elaborated algorithm. The result is a sensor output is not an abstract “tension” or “impulses” that still require further transformation with the inevitable loss of accuracy, and the real value of the volume or level of fuel in values understandable to the user — liters or millimeters.

Producer:
“BRANDKOM” LLC

Преобразователь расхода ультразвуковой «Струмень» T150

Ultrasonic flow meter "Strumen" T150

ТНВЭД: 9026108109
SITC4: 874.31

HS2007: 9026108109
SITC4: 874.31

Область применения:

Для учета объема горячей и холодной воды.

Краткое описание:

Питание — литиевая батарея (срок службы не менее 5 лет).

Измерения объемного расхода и объема горячей и холодной воды с последующей передачей данных о накопленном объеме по импульсному выходу.

Производитель:

НП ООО «ГРАН-СИСТЕМА-С»



Product area:

Cold and hot water consumption measurement.

Description:

Power supply-lithium battery (service life of at least 5 years). Measuring the volumetric flow rate and volume of hot and cold water, transfer of data on the cumulative volume by the pulse output.

Producer:

R&D "GRAN-SYSTEM-S" LLC

**Преобразователь расхода
ультразвуковой ЭСДУ-01**

ТНВЭД: 9026108109
SITC4: 874.31

Область применения:

Для измерения и преобразования объемного расхода и объема жидкости, протекающей в трубопроводе, в унифицированный выходной импульсный электрический сигнал.

Краткое описание:

Преобразователи могут использоваться для измерения таких жидкостей, как:

- горячей и холодной, в том числе питьевой воды;
- теплоносителя.

Область применения преобразователей: в узлах технического и коммерческого учета воды, на источниках теплоты, предприятиях тепловых сетей, тепловых пунктах, объектах промышленного, коммунального и бытового назначения, в составе теплосчетчиков.

Высокая точность измерения, широкий динамический диапазон измерения расхода, надежность, нечувствительность к загрязнению измеряемой среды, отсутствие движущихся частей, автономный источник питания, диаметры первичных преобразователей расхода от 15 до 1200 мм, зарегистрирован в государственном реестре средств измерения России, Украины, Казахстана.

Производитель:

ГК «Теплосила»

Ultrasonic flow transducer ESDU-01

HS2007: 9026108109
SITC4: 874.31



Product area:

Measuring flow rate and volume of the liquid flowing in the pipeline, in a standardized output pulse electric signal.

Description:

Transformers may be used for measurement of liquids such as:

- hot and cold, including drinking water;
- heat-carrier.

Scope of application the

converters in the nodes of the technical and commercial metering of water, at the heat sources, enterprises of heat networks, heat points, objects of industrial, utility and domestic purposes, part of heat meters.

High measuring precision, wide dynamic range of flow measurement, reliability, insensitivity to contamination of the measured environment, absence of moving parts, Autonomous power supply, the diameters of primary converters from 15 up to 1200 mm, registered in the state register of measuring Russia, Ukraine, Kazakhstan.

Producer:

“TEPLOSILA” LLC

**Датчик давления электронный
ДДЭ-08-01**

**ТНВЭД: 9026209000
SITC4: 874.35**

Область применения:

Для получения информации о давлении в пневмобаллонах или пневмосети автотранспортного средства и передачи ее электронному блоку управления системы.

Краткое описание:

Диапазон питающих напряжений — от 8 до 32 В постоянного тока.

Измеряемое давление — 0–0,8 МПа.

Рабочая температура — от +40 до +80 °С.

Соединитель DIN-72585-1.

Производитель:

ОАО «ЭКРАН»

**Pressure sensor electronic
DDE-08-01**

**HS2007: 9026209000
SITC4: 874.35**

Product area:

For information about the pressure in the air balloons or a pneumatic system of the vehicle and its transfer to the electronic control unit to system.

Description:

Sensor type: electronic.

Nominal supply voltage: 24 V.

Measured pressure range:

0–0.8 MPa.

Output voltage range:

0.2–3.8 V.

Working temperature range: from –40 to +80 °С.

Mounting dimensions: thread M16×1.5–6 g.

Power connection: connector DIN 72585-1.

Producer:

“Ekran” OJSC



**Датчик давления микропроцессорный
«СЕНСОР-М»**

ТНВЭД: 9026202009
SITC4: 874.35

Область применения:

Для непрерывного преобразования избыточного давления, вакуума и разности давлений, а также других физических величин: расхода жидкостей и газов, уровня и плотности жидкостей в унифицированный выходной сигнал.

Краткое описание:

Выходной сигнал 4–20, 0–5, 5–0 мА; 0–10, 10–0 В.

Диапазон измеряемых давлений от 250 Па до 40 Мпа.

Программный выбор диапазона измерения и выходного сигнала.

Возможность установки съемного индикатора, калибровка с клавиатуры индикатора.

Функция «автоноль» (установка начала сигнала без дополнительных приборов и инструментов).

Перегрузочная способность до 300 % ВПИ.

Защита от перенапряжения, короткого замыкания, неправильной полярности питания.

Каждый датчик проходит испытания на предельные температуры и обеспечен цифровой термокомпенсацией, что сводит термальные погрешности к минимуму.

Производитель:

ЧПТУП «Белсенсор»

**Pressure sensor microprocessor
“SENSOR-M”**

HS2007: 9026202009
SITC4: 874.35

Product area:

For continuous conversion of overpressure, vacuum and differential pressure, as well as of other physical quantities: the flow of liquids and gases, level and density of the liquids in a standardized output signal.

Description:

Output signal 4–20, 0–5, 5–0 mA; 0–10, 10–0 V.

Range of measured pressure 250 Pa up to 40 MPa.

Program selection of the measuring range and the output signal.

Possibility of installation of removable indicator calibration keyboard indicator.

Function “Autozero” (setting the start signal without additional devices and instruments).

Overload capacity up to 300 % FS.

Over voltage protection, short circuit, reverse polarity power.

Each sensor is being tested at extreme temperatures and has digital thermal compensation, which reduces thermal errors to a minimum.

Producer:

“BelSensor” PE



**Датчик сигнализатора давления масла
(ДСДМ)**

ТНВЭД: 9026209000
SITC4: 874.35

Область применения:

Для включения и выключения сигнальной лампы при изменении давления масла в системе управления сцепления при подъеме (падении) тормозной жидкости.

Краткое описание:

Давление замыкания контактов при температуре +20 °С: 0,6–0,8 МПа. Диапазон рабочих температур — от +40 до +120 °С.

Присоединительные размеры: М12×1,5. Подключение к электросети — штекерное, колодка — штыревая.

Тип датчика — мембранный.

Напряжение питания: 12 В.

Производитель:

ОАО «ЭКРАН»

Sensor alerter oil pressure

HS2007: 9026209000
SITC4: 874.35

Product area:

On and off warning lamp when the pressure of the oil or brake fluid control systems of vehicles.

Description:

Sensor type: membrane.

Nominal supply voltage: 12, 24 V.

The contacts: normally open.

Pressure: 0.6–0.8, 0.9–1.0,

1.1–1.2 МПа.

Working temperature range: –40 to +120 °С.

Power connection: probe 101600-10; block whip 501203.

Mounting dimensions: metric thread М12×1–6g.

Producer:

“Ekran” OJSC



Теплосчетчик «Струмень» ТС-05К

ТНВЭД: 9026800000

SITC4: 874.37

Область применения:

Для измерения тепловой энергии и параметров теплоносителя в закрытых системах водяного теплоснабжения.

Краткое описание:

Питание — литиевая батарея (срок службы не менее 5 лет).

Измерение потребления тепловой энергии.

Отображение актуальных данных: расхода тепла, объема теплоносителя, температуры теплоносителя в трубопроводах.

Самодиагностика — обнаружение и сигнализация аварийных состояний измерительной системы, например отсутствия импульса из расходомера, повреждения ТСП, слишком большого расхода, снижения напряжения батареи.

Хранение информации о потребляемой тепловой энергии в архивах.

Ведение архива событий.

Производитель:

НП ООО «ГРАН-СИСТЕМА-С»

Heatmeter "Strumen" TS-05K

HS2007: 9026800000

SITC4: 874.37

Product area:

Measurement of heat energy consumption and parameters of the coolant in closed systems of water heating.

Description:

Power supply — lithium battery (service life of at least 5 years).

Measurement of heat consumption.

Displays the current data: heat energy consumption, the volume of coolant, the coolant temperature in the pipes.

Self-diagnosis — detection and alarm

states of the measuring system, for example the lack of pulse of flowmeter, damage of temperature sensor, too high consumption, reduction of the battery voltage.

Information storage of heat energy consumption in the archives.

Logging of events.

Producer:

R&D "GRAN-SYSTEM-S" LLC



Теплосчетчик ТС-07-K7, ТВ-07-K7

ТНВЭД: 9026800000
SITC4: 874.37

Область применения:

Для учета тепловой энергии, параметров теплоносителя.

Краткое описание:

Питание — литиевая батарея (срок службы не менее 5 лет).

Измерение потребления тепловой энергии в закрытых или открытых системах теплоснабжения.

Отображение актуальных данных: расхода тепла, объема (массы) теплоносителя, температуры и разности температур теплоносителя в трубопроводах.

Работа с различными типами датчиков расхода (крыльчатые, турбинные, ультразвуковые).

Цифровой интерфейс с возможностью дистанционной передачи данных.

Хранение информации о потребляемой тепловой энергии, параметрах теплоносителя и ошибках в архивах:

- часовой (глубиной 60 суток);
- суточный (глубиной 365 суток);
- месячный (глубиной 24 месяца);
- годовой (глубиной 20 лет).

Производитель:

НП ООО «ГРАН-СИСТЕМА-С»

Heatmeters TS-07-K7, TB-07-K7

HS2007: 9026800000
SITC4: 874.37



Product area:

Measurement of heat energy consumption and parameters of the coolant in closed systems of water heating.

Description:

Power supply — lithium battery (service life of at least 5 years). Measurement of heat energy consumption in the open or closed heating systems.

Displays the current data: heat flow, volume (mass) of the coolant

temperature and the temperature difference between coolant pipes. Working with different types of flowmeters (wing, turbine, ultrasonic).

Digital interface with remote data transmission.

Archives include information storage of heat energy consumption, coolant parameters and errors.

Types of archives:

- hour (depth of 60 days);
- daily (depth 365 days);
- month (depth of 24 months);
- annual (depth of 20 years).

Producer:

R&D "GRAN-SYSTEM-S" LLC

Счетчик жидкости и количества теплоты ультразвуковой СНТ-2

ТНВЭД: 9026809900
СИТС4: 874.37

Область применения:

Счетчик обеспечивает коммерческий учет тепловой энергии и различных жидкостей (воды питьевой и технической, загрязненных стоков, нефтепродуктов и др.) для любых систем.

Краткое описание:

Современный ультразвуковой прибор учета теплоэнергоресурсов постоянно совершенствуется. Прибор соответствует первому классу точности по стандарту EN1434-1. Он имеет различные модификации. Работает от сети 230 В и от внутреннего источника постоянного тока 3,6 В. Диаметр расходомерного участка выбирается в пределах от 10 до 3000 мм.

Производитель:

ЧУП «Дойлид-С»

The Ultrasonic Energy Heat and Flow Meter SNT-2

HS2007: 9026809900
СИТС4: 874.37



Product area:

Energy heat meter provides the commercial account of heat energy and different liquid (drinking water and technical water, dirty drains, petroleum products and others).

Description:

Modern ultrasonic device of account of heat-energy resources. Nowadays constantly perfects. It corresponds to the first class. Of accuracy in standard EN1434-1. It has different modifications.

It works of net 230 V and of inside source of constant current 3,6 V. Pipe size gets out in limits from 10 up to 3,000 mm.

Producer:

“Doilid-S” PUE

Теплосчетчик и счетчик воды СКМ-2

ТНВЭД: 9026900009

SITC4: 874.39

Область применения:

Предприятия тепловых сетей, тепловые пункты, объекты потребления (здания) промышленного, коммунального и бытового назначения (в том числе квартирный учет), узлы технического и коммерческого учета воды.



Краткое описание:

Счетчики могут измерять тепловую энергию и другие параметры жидкости одновременно в двух независимых системах.

Счетчики имеют пятнадцать исполнений, позволяющих использовать их для учета тепловой энергии на любых объектах теплоснабжения и (или) теплопотребления.

Высокая точность измерения, широкий динамический диапазон измерения расхода и температуры, надежность, нечувствительность к загрязнению и присутствию газообразных веществ в измеряемой среде, отсутствие движущихся частей, диаметры первичных преобразователей расхода от 15 до 1200 мм, удобный пользовательский интерфейс.

Производитель:

ГК «Теплосила»

Heat and Water Meter CKM-2

HS2007: 9026900009

SITC4: 874.39

Product area:

Enterprises of heat networks, heat points, objects of consumption (building) industrial, utility and domestic purpose (including the housing register), nodes of the technical and commercial metering of water.

Description:

Counters can measure the thermal energy and other parameters of liquid simultaneously in two independent systems.

Counters have fifteen performances to use them for the account of thermal energy on any objects of heat supply and (or) heat consumption.

High measuring precision, wide dynamic range measurement of flow rate and temperature, reliability, insensitive to dirt and the presence of gaseous substances in the measured environment, absence of moving parts, the diameters of primary converters from 15 up to 1,200 mm, convenient user interface.

Producer:

“TEPLOSILA” LLC

рН-метр-милливольтметр рН-150МА

ТНВЭД: 9027801100

SITC4: 874.46

Область применения:

рН-метр-милливольтметр рН-150МА предназначен для измерения значений рН, окислительно-восстановительного потенциала (Eh) и температуры в технологических и других водных растворах, природных и сточных водах.

Краткое описание:

рН-метр может быть использован в стационарных и передвижных лабораториях предприятий и научно-исследовательских учреждений химической, металлургической, фармацевтической промышленности, в сельском хозяйстве, медицине, биологии, а также в других отраслях народного хозяйства. Предусмотрены исполнения рН-метра для применения на предприятиях мясной и хлебопекарной промышленности для непосредственного измерения рН и Eh мяса, хлебобулочных изделий и полуфабрикатов. рН-метр рН-150МА — это новая модификация широко известного прибора рН-150, которая объединяет последние достижения в области аналитического приборостроения и многолетний опыт выпуска и эксплуатации (с 1985 г. произведено более 100 тыс. штук приборов серии рН-метр рН-150).

Производитель:

ООО «АНТЕХ»

pH-meter-millivolt pH-150MA

HS2007: 9027801100

SITC4: 874.46

Product area:

pH-meter-millivolt pH-150MA is intended for measurement of pH, redox potential (Eh) and temperature in technological and other aqueous solutions, natural and waste waters.

Description:

pH-meter may be used in stationary and mobile laboratories of enterprises and research institutions chemical, metallurgy, pharmaceutical industry, agriculture, medicine, biology and other branches of national economy. Provides execution of pH-meter for use at the enterprises of the meat and bakery industry for the direct measurement of pH and Eh meat, bakery products and semi-finished products.

pH-meter pH-150MA is a new version of the widely-known instrument pH-150, which combines the latest achievements in the field of analytical instrumentation and many years of experience in producing and exploitation (since 1985 more than 100 thousand pieces of devices of a series pH-meter pH-150 was produced).

Producer:

"ANTEK" LLC



Анализатор натрия иономерный pNa-205.2

ТНВЭД: 9027801100
SITC4: 874.46

Область применения:

Анализатор натрия иономерный pNa-205.2 предназначен для автоматического непрерывного контроля активности ионов натрия в питательной и обессоленной воде, в конденсате пара высокого давления турбин и преобразования в унифицированный выходной сигнал постоянного тока с выдачей показаний на цифровое табло.

Краткое описание:

Анализатор натрия состоит из микропроцессорного преобразователя и блока гидравлического.

При использовании анализатора натрия в системах химического контроля за состоянием Н-катионовых фильтров предусмотрены расширенные диапазоны измерения активности pNa и концентрации cNa ионов натрия.

В анализаторе натрия pNa-205.2 предусмотрен автоматический контроль величины pH анализируемой среды (характеризующей качество подачи аммиака в измерительную ячейку при измерении ионов натрия) и температуры с выдачей показаний на цифровое табло и сигнализацией отклонения показаний от установленной нормы.

pNa-205.2BY комплектуется выносным усилителем для удаленного подключения чувствительного элемента к преобразователю.

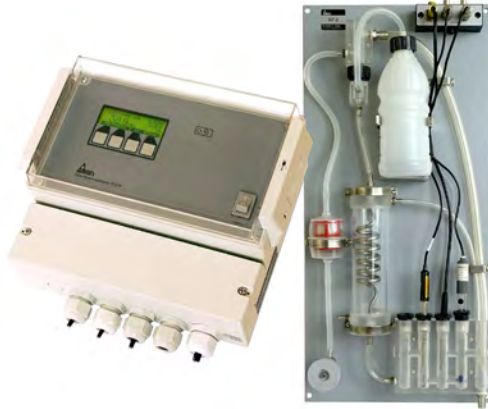
pNa-205.2-36V/pNa-205.2-BY-36V является модификацией pNa-205.2/pNa-205.2-BY и рассчитан на работу от сети переменного тока напряжением 36 В.

Производитель:

ООО «АНТЕХ»

Sodium analyzer of ion measuring pNa-205.2

HS2007: 9027801100
SITC4: 874.46



Product area:

Sodium analyzer of ion measuring pNa-205.2 is designed for automatic continuous control of the activity of the ions of sodium in the nutrient and demineralized water, condensate high-pressure steam turbines and transformation into a unified DC output signal with the issuance of the statements on the digital display.

Description:

Sodium analyzer consists of a microprocessor unit converter and hydraulic.

When using sodium analyzer systems in chemical control over the state of N-cationic filters provides advanced measuring ranges activity pNa and concentration cNa sodium ions.

The analyzer sodium pNa-205.2 automatic control of the pH value of the analyzed environment (characterizing the quality of presentation of ammonia into the measuring cell at measurement of sodium ions) and temperature with the issuance of the statements on the digital display and alarm readings deviation from the established norm.

RNA-205.2BY completed with external amplifier for the remote connection of the sensitive element of the transducer.

pNa-205.2-36V/pNa-205.2-BY-36V is a modification of pNa-205.2/pNa-205.2-BY and is designed to work from the network of alternating current with voltage of 36 V.

Producer:

“АНТЕХ” LLC

Иономер рХ-150 универсальный

ТНВЭД: 9027801100

SITC4: 874.46

Область применения:

Измерение рН, активности и концентрации других одновалентных и двухвалентных ионов, а также температуры в технологических и других водных растворах, природных и сточных водах.

Краткое описание:

Иономер рХ-150 построен на базе широко известного рН-метра рН-150МА. Функциональные возможности иономера расширены и обеспечивают кроме измерения величины рН, активности и концентрации других одновалентных и двухвалентных ионов, а также температуры в технологических и других водных растворах, природных и сточных водах.

Иономер рХ-150 может быть использован в стационарных и передвижных лабораториях предприятий и научно-исследовательских учреждений химической, металлургической, фармацевтической промышленности, в сельском хозяйстве, медицине, биологии, а также в других отраслях народного хозяйства.

Малые габариты и вес, автономное питание, пылевлагозащищенность обеспечивают удобство пользования иономером как в лабораториях, так и в полевых условиях.

Производитель:

ООО «АНТЕХ»

Ion meter рХ-150 multi-purpose

HS2007: 9027801100

SITC4: 874.46

Product area:

Measurement of pH, activity and concentrations of other monovalent and divalent ions, as well as the temperature in technological and other aqueous solutions, natural and waste waters.

Description:

Ion meter рХ-150 built on the basis of the widely-known pH meter рН-150МА functionality of ion meter expanded and provide except for pH measurement, activity and concentrations of other monovalent and divalent ions, as well as

the temperature in technological and other aqueous solutions, natural and waste waters.

Ion meter рХ-150 can be used in stationary and mobile laboratories of enterprises and research institutions chemical, metallurgy, pharmaceutical industry, agriculture, medicine, biology and other branches of national economy.

Small dimensions and weight, self-powered, ingress ensure user comfort ion meter in laboratories and in field conditions.

Producer:

“АНТЕХ” LLC



Иономер рХ-150.1 нитратанализатор

ТНВЭД: 9027801100

SITC4: 874.46

Область применения:

Нитратомер рХ-150.1 (нитратанализатор) предназначен для определения активности и концентрации ионов NO_3 , а также температуры водных растворов проб растительной, пищевой продукции, почв, природных и сточных вод.

Краткое описание:

Нитратомер может быть использован в различных отраслях народного хозяйства, в том числе в стационарных и передвижных лабораториях агропромышленного комплекса, лабораториях по охране окружающей среды, центрах гигиены и эпидемиологии и торговых организациях. Малые габариты и вес, автономное питание, пылевлагозащищенность обеспечивают удобство пользования нитратомером как в лабораториях, так и в полевых условиях.

Производитель:

ООО «АНТЕХ»

Ion meter рХ-150.1 nitrate analyzer

HS2007: 9027801100

SITC4: 874.46

Product area:

Nitrate рХ-150.1 (nitrate analyzer) is intended for the determination of activity and concentration of ions NO_3 , and temperature of water solutions of samples of plant, food products, soils, natural and waste waters.

Description:

Nitrate can be used in different branches of national economy, including stationary and mobile laboratories of the agro-industrial complex, laboratories environmental centers of hygiene and epidemiology and retail companies.

Small dimensions and weight, self-powered, ingress ensure user comfort nitrate in laboratories and in field conditions.

Producer:

“ANTEX” LLC



Иономер лабораторный И-160М

ТНВЭД: 9027801100

SITC4: 874.46

Область применения:

Прямое и косвенное потенциометрическое измерение активности ионов водорода (рН), активности и концентрации других одновалентных и двухвалентных анионов и катионов (рХ), окислительно-восстановительных потенциалов (Еh) и температуры в водных растворах.



Краткое описание:

Иономер И-160М (И-160 М) — это последняя разработка широко известной серии иономеров ЭВ-74, И-120, И-130, И-160. Новая модификация иономера И-160 М объединяет последние достижения в области аналитического приборостроения и многолетний опыт выпуска и эксплуатации иономеров. Иономер И-160М (И-160 М) используется в лабораториях предприятий и научно-исследовательских учреждений химической, металлургической, фармацевтической промышленности, в сельском хозяйстве, медицине, биологии, а также в других отраслях народного хозяйства.

Производитель:

ООО «АНТЕХ»

Laboratory ion meter I-160M

HS2007: 9027801100

SITC4: 874.46

Product area:

Direct and indirect potentiometric measurement of the activity of hydrogen ions (pH), activity and concentrations of other monovalent and divalent anions and cations (pX), redox potential (Eh) and temperature of water solutions.

Description:

Ion meter I-160M is the latest development of the well-known series ion EV-74, I-120, I-130, I-160. New modification of ion meter I-160M combines the latest achievements in the field of analytical instrumentation and many years of experience in producing and operation of ion. Ion meter I-160M is used in the laboratories of the enterprises and research institutions, chemical, metallurgy, pharmaceutical industry, agriculture, medicine, biology and other branches of national economy.

Producer:

“ANTEX” LLC

**Преобразователь промышленный
П-216.3 / П-216.3-36В, П-216.4 /
П-216.4-36В, П-216.7 / П-216.7-36В**

**ТНВЭД: 9027801100
SITC4: 874.46**

Область применения:

Используется в составе анализаторов, предназначенных для непрерывных потенциометрических измерений активности ионов водорода (рН) в технологических водных растворах и пульпах, а также в системах автоматического контроля и регулирования технологических процессов различных отраслей народного хозяйства.

Краткое описание:

Промышленные преобразователи П-216.3(4) — это последняя разработка широко известной серии преобразователей П-201, П-205, П-210, П-215. Новая модификация объединяет последние достижения в области аналитического приборостроения и многолетний опыт выпуска и эксплуатации преобразователей.

П-216.3(4;7) рассчитан на работу с любыми серийно выпускаемыми чувствительными элементами, например БГ-1, ДПг-4М, ДМ-5М и др.

П-216.3(4;7)-36В является модификацией преобразователя П-216.3(4;7) и рассчитан на работу от сети переменного тока напряжением 36 В.

П-216.4/П-216.4-36В — это промышленный преобразователь с выносным усилителем для удаленного подключения чувствительного элемента к преобразователю.

Расстояние от места установки блока преобразования БП-216.4 до усилителя входного ВУ-216.4 может быть до 1,5 км. Расстояние от места установки преобразователя П-216.3 до чувствительного элемента (БГ-1, ДПг-4М, ДМ-5М и др.) должно быть не более 10 м.

Производитель:

ООО «АНТЕХ»

Converter industrial P-216.3 / P-216.3-36V, P-216.4 / P-216.4-36V, P-216.7 / P-216.7-36V

**HS2007: 9027801100
SITC4: 874.46**



Product area:

Used in the composition analyzers designed for continuous potentiometric measurements of hydrogen ion activity (pH) in the process water solutions and pulp, and also in systems of automatic control and regulation of technological processes in different branches of national economy.

Description:

Industrial transducers P-216.3(4) is the latest development of the well-known series converters p-201, P-205, P-210, Item-215. The new version combines the latest achievements in the field of analytical instrumentation and many years of experience in producing and operation of converters. P-216.3(4;7) is designed to work with any commercially produced sensors, such as the by-1, DPG-4M, DM-5M and other.

P-216.3(4;7)-36V is a modification of the transducer P-216.3(4;7) and is designed to work from the network of alternating current with voltage 36 V.

P-216.4/P-216.4-36V is an industrial converter with remote amplifier for the remote connection of the sensitive element of the transducer.

Distance from the location of the conversion unit BP-216.4 to the amplifier input WU-216.4 can be up to 1.5 km.

Distance from the place of installation of the inverter P-216.3 to the sensing element (by-1, DPG-4M, DM-5M and others) should be no more than 10 m.

Producer:

“АНТЕХ” LLC

**Кислородомеры АЖА-101МА,
АЖА-101.1МА**

ТНВЭД: 9027801700
SITC4: 874.46

Область применения:

Предназначены для оперативного измерения концентрации растворенного кислорода и температуры в технологических растворах, природных и сточных водах.

Краткое описание:

Кислородомер (оксиметр) используется для контроля эффективности работы аэротенков биологических очистных сооружений. Может быть применен для проверки качества и охраны вод водопользователями, экологическими службами, центрами гигиены и эпидемиологии, гидрохимическими и гидробиологическими лабораториями, гидропостами и другими службами для измерения растворенного кислорода в водоемах (только кислородомер АЖА-101МА) и технологических резервуарах.

Удобство использования кислородомера АЖА-101МА в полевых условиях обеспечивается за счет малых габаритов и веса, автономного питания, пылевлагозащищенности.

Кислородомер АЖА-101.1МА является одним из наиболее распространенных оксиметров. Удобство, надежность в работе, хорошие метрологические характеристики делают кислородомер (оксиметр) АЖА-101.1МА незаменимым помощником в ежедневных исследованиях.

Производитель:

ООО «АНТЕХ»

**Oxygen-meters АЖА-101МА,
АЖА-101.1МА**

HS2007: 9027801700
SITC4: 874.46

Product area:

Is intended for operational measuring dissolved oxygen concentration and temperature in technological solutions, natural and waste waters.

Description:

Oxygen meter (oximeter) is used to control the efficiency

of the aeration of the biological treatment facilities. Can be applied to test the quality and protection of water users, environmental services, centers of hygiene and epidemiology, hydro-chemical and hydro-biological laboratories, gauging and other services for the measurement of dissolved oxygen in water bodies (only oxygen meter АЖА-101МА) and technological tanks.

Ease of use oxygen measure АЖА-101МА in field conditions is provided by small dimensions and weight, autonomous power supply, dustproof moisture protection.

Oxygen meter АЖА-101.1МА is one of the most common oxymeter. Convenience, reliability, good metrological characteristics make oxygen meter (oximeter) АЖА-101.1МА indispensable in daily studies.

Producer:

“АНТЕХ” LLC



Блок гидравлический БГ-1Д

ТНВЭД: 9027905000

SITC4: 874.49

Область применения:

Блок гидравлический БГ-1Д (гидроблок) предназначен для определения активности ионов водорода (величины pH) в системе водоподготовки ТЭЦ и АЭС методом пробоотбора, может комплектоваться вместе с промышленными преобразователями, обеспечивающими измерение pH.

Краткое описание:

Гидроблок представляет собой арматуру, предназначенную для установки измерительного, вспомогательного электрода и датчика температуры.

Посадочные места измерительной ячейки гидроблока рассчитаны для установки датчика температуры с диаметром погружной части до 5 мм, длиной не более 55 мм (например, ТК-03 и др.) и измерительного стеклянного электрода с диаметром погружной части 13 мм и длиной не более 100 мм.

Производитель:

ООО «АНТЕХ»

Block hydraulic BG-1D

HS2007: 9027905000

SITC4: 874.49

Product area:

Block hydraulic BG-1D (hydraulic system) is designed to determine the activity of hydrogen ions (pH) in the water treatment system and sampling method can be completed together with industrial converters, providing pH measurement.

Description:

Hydraulic system represents fittings designed for installation of counters, auxiliary electrode and a temperature sensor. The seats of the measuring cell are designed for installation of a temperature sensor with a diameter of immersion

leg up to 5 mm in length not more than 55 mm (for example, the LC-03 and others) and measuring glass electrode with a diameter of submersible part 13 mm and of a length not more than 100 mm.

Producer:

“ANTEX” LLC



Блок гидравлический БГ-2

ТНВЭД: 9027905000

SITC4: 874.49

Область применения:

Блок гидравлический БГ-2 (гидроблок) предназначен для использования в составе анализатора натрия рNa-205.2 и представляет собой стационарную арматуру проточного типа, предназначенную для установки измерительного натриевого, комбинированного водородного электродов и датчика температуры.

Краткое описание:

Гидроблок может использоваться для экспресс-контроля активной (рNa) и массовой концентрации (сNa) ионов натрия, а также ионов водорода (рН) в водных растворах, не содержащих фтористоводородную кислоту, ее соли и вещества, образующие осадки или пленки на поверхности электродов (например, в системе водоподготовки ТЭЦ, АЭС и других отраслях народного хозяйства) методом пробоотбора. Посадочные места измерительной ячейки гидроблока рассчитаны для установки датчика температуры с диаметром крепежной части 8 мм (например, ТК-07), комбинированного электрода с диаметром погружной части 13 мм и измерительного электрода с диаметром погружной части 11,5 мм. Длина устанавливаемых электродов и датчика температуры — не более 170 мм.

Производитель:

ООО «АНТЕХ»

Block hydraulic BG-2

HS2007: 9027905000

SITC4: 874.49

Product area:

Block hydraulic BG-2 (hydraulic system) designed for use in the analyzer sodium рNa-205.2 and is a stationary valve, flow-type, designed for installation of the measuring sodium, combined hydrogen electrodes and a temperature sensor.

Description:

Hydraulic system can be used for express-control of the active (рNa) and the mass concentration (сNa) of sodium ions and hydrogen ions (рН) in aqueous solutions containing hydrofluoric acid, its salts and substances that form precipitates or film on

the surface of electrodes (for example, in the water treatment system of thermal and nuclear and other industries) method of sampling.

The seats of the measuring cell are designed for installation of a temperature sensor with a diameter of fastening parts 8 mm (for example, TC-07), combined electrode with a diameter of submersible part 13 mm and measuring electrode with a diameter of submersible part of 11.5 mm, length-mounted electrodes and a temperature sensor is not more than 170 mm.

Producer:

“АНТЕХ” LLC



Блок гидравлический БГ-5

ТНВЭД: 9027905000

SITC4: 874.49

Область применения:

Блок гидравлический БГ-5 (гидроблок) представляет собой переносимую арматуру, предназначенную для установки, комбинированного водородного электрода и датчика температуры, а также крепления преобразователя.

Краткое описание:

Гидроблок в комплекте с электродами, датчиком температуры и измерительным преобразователем рН-150МА может использоваться для экспресс-контроля ионов водорода рН в водных растворах, не содержащих фтористоводородную кислоту, ее соли и вещества, образующие осадки или пленки на поверхности электродов (например, в системе водоподготовки ТЭЦ, АЭС и других отраслях народного хозяйства). Гидроблок выполнен в виде щита настенного типа, на котором размещены измерительный электрод, электрод сравнения и принадлежности, обеспечивающие работу комплекта иономера в процессе проточного пробоотбора. Посадочные места измерительной ячейки гидроблока рассчитаны для установки датчика температуры с диаметром крепежной части 8 мм (например, ТК-07), комбинированного электрода с диаметром погружной части 13 мм. Длина устанавливаемых электродов и датчика температуры — не более 170 мм.

Производитель:

ООО «АНТЕХ»

Block hydraulic BG-5

HS2007: 9027905000

SITC4: 874.49

Product area:

Block hydraulic BG-5 (hydraulic system) is a portable fittings designed for installation, combined hydrogen electrode and a temperature sensor and mounting of the transducer.

Description:

Hydraulic system complete with electrodes, with a temperature sensor and transmitter pH-150MA can be used for express control of hydrogen ions pH in water solutions containing hydrofluoric acid, its salts and substances that form precipitates or film on

the surface of electrodes (for example, in the water treatment system of thermal and nuclear and other industries).

Hydraulic system is designed as a shield wall type that hosts the measuring electrode, electrode and facilities to ensure the work of ion meter kit in the process flow sampling.

The seats of the measuring cell are designed for installation of a temperature sensor with a diameter of fastening parts 8 mm (for example, TK-07), combined electrode with a diameter of submersible part 13 mm. Length-mounted electrodes and a temperature sensor is not more than 170 mm.

Producer:

“ANTEX” LLC



Блок гидравлический БГ-7

ТНВЭД: 9027905000

SITC4: 874.49

Область применения:

Блок гидравлический БГ-7 (гидроблок) представляет собой арматуру, предназначенную для установки измерительного электрода, вспомогательного и датчика температуры.

Краткое описание:

Гидроблок в комплекте с электродами, датчиком температуры и измерительным преобразователем может использоваться для измерения показателя активности ионов водорода (величины pH) или других ионов (pX) и окислительно-восстановительного потенциала (Eh) в водных растворах, содержащих взвешенные частицы и не содержащих фтористоводородную кислоту, ее соли и вещества, образующие осадки или пленки на поверхности электродов, а также измерения pH воды в системах водоподготовки ТЭЦ, АЭС и предприятиях химической промышленности, а также других отраслях народного хозяйства. Гидравлический блок обеспечивает измерение pH в потоке технологической воды, имеющей твердые примеси. Конструкция ячейки позволяет способом сепарирования отделить твердые частицы, которые могут быть легко удалены при проведении обслуживания. Расход анализируемой среды: не более 24 л/ч.

Производитель:

ООО «АНТЕХ»

Block hydraulic BG-7

HS2007: 9027905000

SITC4: 874.49

Product area:

Block hydraulic BG-7 (hydraulic system) is a valve designed for installation of the measuring electrode, the subsidiary and the temperature sensor.

Description:

Hydraulic system complete with electrodes, with a temperature sensor and measuring transducer can be used to measure the activity of hydrogen ions (pH) or other ions (pX) and redox potential (Eh) in water solutions containing suspended particles, and not containing hydrofluoric acid, its salts and substances that form precipitates or film on the surface of the electrodes, as well as for measuring the pH of the water in the systems of water treatment of thermal and nuclear and chemical industry facilities, and other industries. Hydraulic unit provides the measurement of pH in the flow of process water with solids. Cell construction allows to separate solids way of separation, which can be easily removed for maintenance operations. Consumption analyzed environment: not more than 24 l/h.

Producer:

"ANTEX" LLC



Комплексы измерительные рН-220.6/П, рН-220.7

ТНВЭД: 9027905000
SITC4: 874.49

Область применения:

Предназначены для определения активности ионов водорода (величины рН) в системах водоподготовки оборотной воды на предприятиях химической промышленности, а также в технологических водах и растворах.

Краткое описание:

Комплекс рН-220.6/П (промышленный рН-метр) укомплектован специальным гидравлическим блоком, обеспечивающим измерение рН в потоке технологической воды, имеющей твердые примеси. Конструкция ячейки позволяет способом сепарирования отделить твердые частицы, которые могут быть легко удалены при проведении обслуживания. Расход анализируемой среды: не более 24 л/ч.

Комплекс рН-220.7 (промышленный рН-метр) предназначен для определения активности ионов водорода (величины рН) в системе водоподготовки ТЭЦ и АЭС, укомплектован специальным гидравлическим блоком, обеспечивающим измерение рН в потоке.

Предусмотрена возможность автоматического приведения значения рН, измеренного при температуре анализируемой среды от 0 до 50 °С, к 25 °С.

Комплект в зависимости от исполнения состоит из преобразователя П-216.3 (П-216.4), блока гидравлического, набора электродов и принадлежностей для измерения рН, в том числе датчика температуры. В случае использования преобразователя П-216.4 блок гидравлический может быть удален от преобразователя на расстояние до 1500 м.

По требованию заказчика рН-метр может выпускаться на номинальное напряжение питания 36 В.

Производитель:

ООО «АНТЕХ»

Complexes measuring the рН-220.6/П, рН-220.7

HS2007: 9027905000
SITC4: 874.49

Product area:

Intended for determining the hydrogen ion activity (рН) in the systems of water treatment of circulating water in the chemical industry, as well as in technological waters and solutions.

Description:

Complex рН-220.6/П (industrial рН meter) is staffed by a special hydraulic unit, providing

a measurement of рН in the flow of process water with solids. Cell construction allows to separate solids way of separation, which can be easily removed for maintenance operations. Consumption analyzed environment: not more than 24 l/h.

Complex рН-220.7 (industrial рН meter is intended for determination of hydrogen ion activity (рН) in the water treatment system CHP and nuclear power plants, completed by a special hydraulic unit, providing a measurement of рН in the stream.

Possibility to automatically bring the рН value, measured at a temperature of the analyzed environment from 0 to 50 °С, to 25 °С.

Set depending on the version consists of a transducer P-216.3 (P-216.4), hydraulic unit, set of electrodes and accessories for measurement of рН, including temperature sensor. In case of use of the converter the P-216.4, hydraulic unit can be removed from converter up to 1,500 m.

By customer request, the рН-meter may be issued at a nominal supply voltage of 36 V.

Producer:

“АНТЕХ” LLC



Термокомпенсаторы серии ТК

ТНВЭД: 9027905000
SITC4: 874.49

Область применения:

Термокомпенсатор представляет собой датчик температуры и предназначен для применения с соответствующим преобразователем.

Краткое описание:

Измерение температуры в преобразователе необходимо для выполнения следующих функций:

- автоматической компенсации изменения ЭДС электродной системы при изменении температуры анализируемой среды;
- контроля соответствия температуры анализируемой среды в ячейке;
- контроля соответствия температур первого и второго контрольных растворов при проведении настройки (калибровки).

Типы термокомпенсатора: ТК-01, ТК-02, ТК-03, ТК-04, ТК-06, ТК-07, ТК-08.

Производитель:
ООО «АНТЕХ»

Thermo expansion joints TK series

HS2007: 9027905000
SITC4: 874.49



Product area:

Thermo expansion joint is a temperature sensor and is designed for application with the appropriate converter.

Description:

Temperature measuring in the converter you need to perform

the following functions:

- automatic compensation changes electrode system when you change the temperature of the analyzed environment;
- monitoring compliance of the temperature of the analyzed environment in a cell;
- monitoring compliance of the temperature of the first and second control solutions, in case of setting up (calibration).

Types of thermal compensator: ТК-01, ТК-02, ТК-03, ТК-04, ТК-06, ТК-07, ТК-08.

Producer:
"ANTEX" LLC

Блок датчиков гамма-каротажа БДГ

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:

Для измерения мощности амбивалентного эквивалента дозы естественно-го гамма-излучения горных пород и определения пространственного положения системы направленного бурения СНБ89 или ее аналогов и геофизических приборов.

Краткое описание:

Является составляющей систем направленного бурения СНБ89.

Производитель:
СЗАО «Новинка»

The unit sensor for gamma ray BDG

HS2007: 9030100000
SITC4: 874.71



Product area:

For measuring the power of the ambivalent equivalent dose of natural gamma-radiation of rocks and define the spatial position of the system of directional drilling SNB89 (CH589) or its analogues and geophysical instruments.

Description:

It's a component of the directional drilling systems SNB89 (CH589).

Producer:
"Novinka" CJSC

Гамма-радиометр РКГ-PM1406 для пищевых продуктов

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:

Компактный прибор для измерения уровня радиации в пищевых продуктах, питьевой воде, различных пищевых полуфабрикатах и сырье. Может использоваться для проверки как сыпучих, так и жидких продуктов. С его помощью радиационный контроль продуктов питания можно осуществить в домашних условиях, в небольших магазинах, в ресторанах и кафе. Прибор также позволяет дополнительно осуществлять постоянный или периодический контроль радиационной обстановки в месте его размещения.

Краткое описание:

Гамма-радиометр РКГ-PM1406 — высокочувствительный детектор для измерения удельной или объемной активности гамма-излучающих изотопов в продуктах, с простейшим отбором пробы и минимальными требованиями к ее подготовке. В качестве регистратора радиоактивных излучений в приборе использован сцинтилляционный кристалл CsI(Tl). В комплект поставки входят детектор и 3 контейнера в форме сосуда Маринелли для размещения проб. Сосуд Маринелли объемом 0,5 л устанавливается непосредственно на детектор, который располагается в центре объема исследуемого продукта, таким образом достигается максимальная эффективность измерений. Обработка результатов измерений и вывод информации осуществляются с помощью компьютера, к которому гамма-радиометр подключается через порт USB. Специально разработанный программный пакет поставляется вместе с прибором и предназначен для управления детектором, для установки настроек прибора, отображения и сохранения результатов измерений.

Производитель:

ООО «Полимастер»

Food contamination monitor PM1406

HS2007: 9030100000
SITC4: 874.71



Product area:

Food contamination monitor PM1406 is a small size device for measuring radioactive contamination level in food. It can be used both for food products and liquids monitoring. Using this device one can control radiation at home and in small shop, restaurants and cafes. The device has an additional advantage that makes it possible to carry out permanent or periodical radiation environment

monitoring in its location place.

Food contamination monitor PM1406 is a perfect combination of professional devices specifications with simplicity of use and affordable price in comparison with professional radiometers.

Description:

Food contamination monitor PM1406 is a high-sensitive detector for measuring radionuclide specific and volumetric activity in food. Sample has minimum and simple requirements. The delivery set includes the detector and Marinelli Beakers for food samples. CsI(Tl) scintillation crystal is used as a detector. Marinelli Beaker (0.5 l) is directly fixed on the detector so that it is surrounded from all the sides therefore the maximum measurement effectiveness is achieved. Measurement results processing and information output are made while PM1406 monitor is connected to PC via USB. Along with the device special software package is supplied, which is designed for detector control, device settings input, as well for the display and storage of measurement results. Intuitive and ergonomic interface makes the device to be easily applied in household use for everybody with any level of radiation control knowledge and computer skills.

Producer:

“Polimaster” LLC

Дозиметр гамма-излучения ДКГ-PM1605 Electronic dosimeter PM1605

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

HS2007: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:

Новый электронный дозиметр, разработанный специально для эксплуатации в экстремальных условиях, — оптимальный прибор для использования персоналом, который подвергается повышенному риску радиоактивного облучения в ежедневной профессиональной деятельности.

Краткое описание:

Металлический корпус устойчив к воздействию повышенной температуры 100 °С в течение 2 мин.

Допускает погружение под воду, включая морскую, на глубину 1 м до 2 ч.

Степень защиты корпуса — IP68.

Диапазон рабочих температур — от –30 до +65 °С.

Крупные шрифты на экране прибора.

Возможность выбора единиц измерения «Зиверт» (Европа) или «Рентген» (США).

Питание от стандартного элемента питания типа AA батареи или аккумулятора.

Время непрерывной работы от одного элемента питания 12 месяцев.

Более подробную информацию о приборе можно найти на нашем официальном сайте www.polimaster.ru.

Производитель:

ООО «Полимастер»



Product area:

New electronic dosimeter PM1605 is ad hoc solution for personal radiation protection of first responders, HAZMAT teams, civil defense, firefighters and the other similar divisions that deal with radiological emergencies. The instrument is intended to be used even in most unfavorable operating conditions.

Description:

Ingress protection rating: IP68.

Operating temperature from –30 up to +65 °C (from –22 up to +149 °F).

Large, easy-to-read backlit LCD display.

An option to switch measuring units: R for the USA or Sv for Europe.

Standard AA batteries or a rechargeable battery.

Battery lifetime: 1 year.

You can find more information about the instrument on our official website www.polimaster.com.

Producer:

“Polimaster” LLC

Дозиметр ДКГ-АТ2140

ТНВЭД: 9030100000

SITC4: 874.71

Область применения:

Малогабаритный экономичный прибор, предназначенный для измерения мощности амбиентного эквивалента дозы и дозы непрерывного гамма-излучения.

Может использоваться службами радиационной безопасности для проведения радиационного контроля и неподготовленными пользователями — населением, интересующимся уровнями радиационного фона в местах работы, проживания и отдыха, а также в учебных целях.

Краткое описание:

Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения: от 0,1 мкЗв/ч до 10 мЗв/ч.

Диапазон измерения амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения: от 0,1 мкЗв до 9,99 Зв.

Основная относительная погрешность измерений мощности дозы: не более $\pm (20+2/N)\%$, где N — мощность дозы, мкЗв/ч;

Чувствительность к гамма-излучению ^{137}Cs : 1,8 имп·с⁻¹/мкЗв·ч⁻¹.

Диапазон энергий гамма-излучения: от 50 кэВ до 3 МэВ.

Энергетическая зависимость чувствительности относительно ^{137}Cs : не более $\pm 30\%$.

Время отклика на изменение мощности дозы (при мощности дозы более 1 мкЗв/ч): не более 10 с.

Время непрерывной работы в условиях естественного радиационного фона: не менее 5000 ч.

Устойчивость к падению: с высоты до 1,5 м на твердую поверхность.

Степень защиты: IP40.

Габаритные размеры, масса (без батарей): 111×70×28 мм; 110 г.

Производитель:

УП «АТОМТЕХ»

Dosimeter AT2140

HS2007: 9030100000

SITC4: 874.71



Product area:

Compact energy efficient device to measure ambient dose equivalent rate and continuous dose of gamma radiation.

The dosimeter is a solution for radiation safety agencies to monitor radiation environment and inexperienced people concerned with radiation background level in their place of work, residence and recreation, and can be used for educational purposes.

Description:

Measurement range of gamma radiation

ambient dose equivalent rate: from 0.1 mSv/h to 10 mSv/h.

Measurement range of ambient gamma radiation dose equivalent: from 0.1 mSv to 9.99 Sv.

Intrinsic relative error of dose rate measurement: $\pm (20+2/N)\%$ max, where N is a dose rate in mSv/h.

^{137}Cs gamma radiation sensitivity: 1.8 cps/mSv·h⁻¹.

Gamma radiation energy range: from 50 keV up to 3 MeV.

Energy dependence of sensitivity relative to ^{137}Cs : $\pm 30\%$ max.

Dose rate measurement response time (dose rate > 1 mSv/h): no more than 10 s.

Continuous operation time in natural background conditions: no more than 5,000 h.

Drop protection: from 1.5 m to hard surface.

Protection class: IP40.

Overall dimensions, weight (w/o batteries): 111×70×28 mm, 0.11 kg.

Producer:

“ATOMTEX” SPE

Дозиметр-радиометр поисковый МКС-PM1401K

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:

Для поиска (обнаружения и локализации) радиоактивных и ядерных материалов путем регистрации гамма- и рентгеновского, нейтронного, альфа- и бета-излучений, измерения мощности амбиентной эквивалентной дозы фотонного излучения H(10); измерения степени загрязнения поверхности альфа- и бета- активными веществами; регистрации, накопления и хранения сцинтилляционных спектров гамма-излучения; идентификации радионуклидного состава вещества по накопленным сцинтилляционным спектрам гамма-излучения с помощью компьютеров IPAQ Pocket PC или персонального компьютера.

Краткое описание:

Обнаружение источников ионизирующего излучения — альфа-, бета-, гамма- и нейтронного.

Поиск и локализация по фотонному (рентгеновскому и гамма-), нейтронному, альфа- и бета-излучениям.

Измерение мощности дозы гамма-излучения.

Измерение степени поверхностного загрязнения альфа- и бета-источниками.

Идентификация радионуклидного состава с помощью специального программного обеспечения PoliIdentify.

Встроенная звуковая сигнализация.

Внешняя вибрационная сигнализация для скрытого обнаружения и работы в местах с повышенным уровнем шума.

Энергонезависимая память.

Металлический ударопрочный корпус.

Малый вес и небольшой размер.

Более подробную информацию о приборе можно найти на нашем официальном сайте www.polimaster.ru.

Производитель:

ООО «Полимастер»

PM1401K Multipurpose hand-held radiation monitors

HS2007: 9030100000
SITC4: 874.71



Product area:

The PM1401K/KM is a unique light-weight multipurpose hand held radionuclide identifier designed for easy detection and location of the alpha, beta, gamma and neutron radiation sources, precise measurement of the alpha and beta surface contamination levels and gamma dose rate, and reliable identification of the radioisotopes. For example, the PM1401K/KM is able to distinguish between naturally occurring radiation materials (NORM),

medical isotopes, industrial sources of radiation, which are potentially dangerous to the general population, and of the sources of radiation that are inherently dangerous.

PM1401K is equipped with alpha, beta, gamma and neutron detectors.

PM1401KM is equipped with alpha, beta and gamma detectors.

Description:

Isotope identification: both a single radionuclide and their mixtures.

Detect, search and locate the alpha, beta, gamma (both modifications) and neutron (only PM1401K) radiation sources.

Measurement of the alpha and beta surface contamination levels.

Accurate measurement of the dose rate.

User alert of the presence of a radiation source through audible and vibrating alarms.

Recording and storing up to 500 event and 100 gamma spectra in its non-volatile memory.

Transmitting all of the recorded data via IR or radio (bluetooth) channels to a PC or PDA.

PoliIdentify software for radionuclide identification on PC or PDA.

You can find more information about the instrument on our official website www.polimaster.com.

Producer:

"Polimaster" LLC

Измерители-сигнализаторы поисковые ИСП-PM1704/М/ГН

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:

Семейство многофункциональных, высокочувствительных, компактных гамма и гамма-нейтронных поисковых приборов, имеющих усовершенствованные алгоритмы поиска, оснащенных функцией измерения интенсивности ионизирующего излучения и возможностью последующей экспресс-идентификации радионуклидного состава исследуемого вещества. Приборы оснащены цветным ЖКИ-дисплеем, имеют интуитивно понятный дружелюбный пользовательский интерфейс, а также отличаются высокой эргономичностью и удобством эксплуатации даже в жестких условиях окружающей среды.

Краткое описание:

К отличительным особенностям данного семейства приборов следует отнести возможность проведения автономной первичной идентификации радионуклидного состава вещества, не требующей подключения к внешнему устройству обработки и индикации (смартфон/ПК/ноутбук/КПК и т. д.) Результаты идентификации отображаются на ярком, высококонтрастном и легко считываемом дисплее в гармоничной цветовой гамме с указанием не только обозначения идентифицированных радионуклидов, а также и классов, к которым они относятся, в зависимости от поставляемых библиотек в соответствии с рекомендациями МАГАТЭ (или другими требованиями) — естественные, медицинские, промышленные, ядерные материалы. В ИСП-PM1704 предусмотрен USB-интерфейс для обмена данными со смартфоном/ПК/ноутбуком/КПК.

Производитель:

ООО «Полимастер»

Spectroscopic Personal Radiation Detectors PM1704/M/GN

HS2007: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:

The family of multipurpose, highly sensitive and compact gamma and gamma-neutron spectroscopic personal radiation detectors which has advanced search algorithms that enables the measurement of radiation intensity and the quick radionuclide identification of radioactive sources. Devices are equipped with a color LCD display and a user-friendly interface, and are highly ergonomic and

convenient to use even in harsh environments.

Description:

The distinctive feature of this class of devices is the autonomous primary radionuclide identification of radioactive sources that does not require a connection to a remote unit (smartphone/PC/laptop/PDA, etc.), even in the presence of shields, containers or other forms of physical protection of radiation sources that have a weakening and scattering influence. Identification results appear on a bright, easily read color LCD display. The results show not only designations of identified radionuclides, but also classes to which they relate in accordance with the recommendations of the International Atomic Energy Agency (IAEA) — naturally occurring radiation materials (NORM), medical isotopes, industrial sources or special nuclear materials (SNM).

All PM1704 models have a USB interface for communication with a smartphone, PC, laptop, PDA, etc.

Producer:

“Polimaster” LLC



Измерители-сигнализаторы поисковые микропроцессорные ИСП-PM1401MA/MA-01 (PM1401MB)

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:

Гамма-поисковые приборы в прочном металлическом корпусе. Приборы специально разработаны для эксплуатации в жестких полевых условиях.

Краткое описание:

Сцинтилляционный детектор CsI(Tl).
Встроенная звуковая и световая сигнализация.
Внешняя вибрационная сигнализация.
Энергонезависимая память.
Связь с персональным компьютером по инфракрасному каналу.
Металлический ударопрочный корпус.
Малый вес и небольшой размер.
Простота использования.

Производитель:

ООО «Полимастер»

PM1401MA/MB Personal Radiation Detectors

HS2007: 9030100000
SITC4: 874.71



Product area:

High sensitive personal gamma radiation detectors especially designed to operate in the harsh environment. The detectors are used both for search of the radiation and nuclear materials and evaluation of the radiation level.

Description:

Detect gamma radiation sources, even when they are shielded.

Alert the user to the presence of a radiation source through audible, visual and vibrating alarms.

Record and store data for up to 1,000 events in the instruments' non-volatile memory.

Transmit all recorded data to a PC via IR channel for the data processing and analysis.

Producer:

"Polimaster" LLC

Индивидуальный дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКГ-PM1610 / PM1610-01 / PM1610A / PM1610A-01

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:

Профессиональный индивидуальный дозиметр для измерения дозы и мощности дозы непрерывного и импульсного рентгеновского и гамма излучения в диапазоне энергий от 20 кэВ до 10 МэВ.

В настоящее время выпускаются приборы в четырех цветовых исполнениях: оранжевый, серый, синий и черный. С января 2013 г. доступно только серое исполнение.

Краткое описание:

Измерение непрерывного и импульсного рентгеновского и гамма-излучения.

Звуковая, световая и вибрационная сигнализация при превышении пороговых уровней.

Возможность автоматической и ручной записи до 7500 событий истории регистрации ЭД и МЭД в энергонезависимую память.

Связь с персональным компьютером по USB-каналу с одновременной зарядкой аккумуляторной батареи.

Использование различных типов считывающих устройств на основе стандарта ISO15693.

Индикация степени разрядки батареи.

Две кнопки управления.

Дружественный интерфейс.

Производитель:

ООО «Полимастер»

Continuous and Pulse X-Ray and Gamma Radiation Personal Dosimeter PM1610 / PM1610-01 / PM1610A / PM1610A-01

HS2007: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:

Professional personal dosimeter for measuring continuous and pulse X-Ray and Gamma Radiation in the energy range from 20 keV to 10 MeV. The dosimeters are recommended to protect professionals, who work with or around X-ray or gamma radioactive materials. The possible use areas include but not limited to: hospitals, mines, customs officers, nuclear stations personnel etc.

At the present time there are instruments at four colours: orange, grey, blue and black. From January 2013 only grey color is available in stock.

Description:

Measures continuous and pulse X-Ray and gamma radiation.

Alerts user via audio, visual and vibration alarms when preset thresholds are exceeded.

Records manually or automatically for up to 7,500 events in the instruments' non-volatile memory.

Communicates with a PC via USB channel with the simultaneous battery charging.

Use of different types of wireless readers in compliance with ISO15693 (for PM1610-01 and PM1610A-01).

Low battery warning.

User friendly interface with two button operation.

Producer:

"Polimaster" LLC



Мобильный комплекс радиационного сканирования МКС-АТ6103

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:

Мобильный комплекс предназначен для поиска, обнаружения источников гамма- и нейтронного излучения и идентификации радионуклидного состава. Является эффективным техническим средством предупреждения радиологических террористических угроз или других действий, таких как незаконное хранение, использование, передача и транспортировка радиоактивных веществ и материалов. Может использоваться также в целях радиационного мониторинга местности, маршрутов, отдельных территорий, промышленных площадок и пр. с возможностью GPS-привязки данных к координатам местности.

Краткое описание:

Комплекс состоит из двух систем МКС-АТ6103/1 и МКС-АТ6103/2 и работает в режиме постоянного сканирования радиационной обстановки. При обнаружении источника радиоактивного излучения проводится автоматическая идентификация радиоизотопного состава.

Идентифицируемые радионуклиды: медицинские, промышленные, естественные (возможно изменение библиотеки идентифицируемых радионуклидов).

GPS: встроенный в КПК GPS-приемник. Точность позиционирования: ≥ 3 м.

Диапазон энергий: гамма-излучение — от 20 кэВ до 3 МэВ, нейтронное излучение — от 0,025 эВ до 10 МэВ.

Диапазон измерения мощности дозы: гамма-излучение — от 0,01 мкЗв/ч до 10 Зв/ч, нейтронное излучение — от 0,1 мкЗв/ч до 1 мЗв/ч.

Чувствительность: к гамма-излучению источника ^{137}Cs — $34\,000 \text{ имп}\cdot\text{с}^{-1}/\text{мкЗв}\cdot\text{ч}^{-1}$, к нейтронному излучению источника ^{252}Cf — $21 \text{ (имп}\cdot\text{с}^{-1})/(\text{нейтрон}\cdot\text{с}^{-1}\cdot\text{см}^{-2})$.

Степень защиты: IP65 (в закрытой транспортной упаковке), IP54 (в открытой транспортной упаковке).

Габаритные размеры, масса: МКС-АТ6103/1 — $625\times 243\times 297$ мм, 17 кг; МКС-АТ6103/2 — $925\times 243\times 270$ мм, 26 кг.

Производитель:

УП «АТОМТЕХ»

Mobile radiation scanning system AT6103

HS2007: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:

Mobile radiation scanning system to search and detect sources of gamma and neutron radiation and to identify their radionuclide composition. It is an efficient tool to prevent radiological terrorist threats and such other activities as illegal storage, use, disposal and transportation of radioactive substances and materials. Can be used for radiation monitoring of territories, routes, isolated grounds, industrial sites, etc. with possibility of measurement data geotagging.

Description:

The system is composed of AT6103/1 and AT6103/2 units and operates in continuous radiation environment scan mode. It automatically identifies radionuclide composition of detected radioactive source.

Identified radionuclides: medical, industrial and natural (library of identified radionuclides can be modified)

GPS: GPS-receiver integrated into handheld PC. Positioning accuracy: ≥ 3 m.

Energy range: from 20 keV to 3 MeV for gamma radiation; from 0.025 eV to 10 MeV for neutron radiation.

Dose rate measurement range: from 0.01 mcSv/h to 10 Sv/h for gamma radiation; from 0.1 mcSv/h to 1 $\mu\text{Sv/h}$ for neutron radiation.

Sensitivity: $34,000 \text{ cps/mcSvh}^{-1}$ for gamma radiation of ^{137}Cs source; $21 \text{ cps/neutron}\cdot\text{s}^{-1}\cdot\text{cm}^{-2}$ for neutron radiation of ^{252}Cf source.

Protection class: IP65 (closed transport packaging), IP54 (open transport packaging).

Overall dimensions and weight: $625\times 243\times 297$ mm and 17 kg for AT6103/1; $925\times 243\times 270$ mm and 26 kg for AT6103/2.

Producer:

“АТОМТЕХ” SPE



Сигнализатор аварийный дозиметрический ДРГ-АТ2331

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:

Предназначен для обнаружения возникновения самоподдерживающейся цепной реакции (СЦП), определения ионизирующего излучения и выдачи аварийных сигналов о необходимости эвакуации работников из ядерноопасной зоны.

Сигнализатор представляет собой монтируемую на объекте стационарную аппаратуру, состоящую из блоков детектирования гамма-излучения, средств обработки и сигнализации. Для создания системы аварийной сигнализации допускается объединение до 32 сигнализаторов.

Краткое описание:

Диапазон измерения мощности поглощенной дозы рентгеновского и гамма-излучения: от 0,1 мкГр/ч до 1 Гр/ч.

Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения мощности дозы: не более $\pm 30\%$.

Энергетическая зависимость (относительно энергии гамма-излучения 0,662 МэВ 137Cs): от -35% до $+35\%$ (в диапазоне энергий от 60 кэВ до 3 МэВ).
Время измерения мощности дозы рентгеновского и гамма-излучения (1 мкГр/ч) при статистической погрешности, не превышающей 20 %: не более 120 с.

Время установления рабочего режима прибора: не более 5 мин.

Суммарная длина линий связи между составными частями прибора, при которой он сохраняет свою работоспособность: до 1000 м.

Питание: от сети переменного тока 220 В / 50 Гц или от аккумуляторной батареи в случае отключения питания (не менее 6 ч).

Производитель:

УП «АТОМТЕХ»

Alarm dosimeter AT2331

HS2007: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:

Detection of self-sustaining chain reaction and ionizing radiation, sending alarm tone to evacuate personnel from nuclear-hazardous area.

Alarm dosimeter is a fixed design package consisting of gamma radiation detection unit, processing and alarm units for on-site installation. Up to 32 alarm dosimeters can interconnect to build an

emergency alarm system.

Description:

Measurement range of gamma and X radiation absorbed dose rate: from 0.1 mGy/h to 1 Gy/h.

Limits of tolerable intrinsic relative error of gamma radiation dose rate measurement: $\pm 30\%$ max.

Energy dependence (0.662 MeV gamma radiation energy of 137Cs): from -35% to $+35\%$ (energy range — from 60 keV to 3 MeV).

Measurement time of X and gamma radiation dose rate (1 mGy/h) with maximum statistical error 20 %: no more than 120 s.

Operation mode set-up time: no more than 5 min.

Maximum communication line distance between components of alarm dosimeter to maintain operation: up to 1,000 m.

Power supply: 220 V / 50 Hz AC mains or rechargeable battery in case of power outage (6 h).

Producer:

“ATOMTEX” SPE



Спектрометр МКС-АТ6101ДР/1

ТНВЭД: 9030100000

SITC4: 874.71

Область применения:

Многофункциональный портативный спектрометр предназначен для проведения радиационного контроля воды, сельскохозяйственной продукции, морепродуктов, сырья и других объектов без предварительного пробоотбора и пробоподготовки. Измерения проводятся в геометрии 4π путем размещения детектирующего устройства спектрометра в контролируемом объекте.

Краткое описание:

Детектор: сцинтилляционный, NaI(Tl) \varnothing 63×160 мм.
Диапазон энергий: от 50 кэВ до 3 МэВ.

Диапазон измерения удельной активности в геометрии измерения 4π : ^{134}Cs — $10\text{--}1\times 10^5$ Бк/кг, ^{137}Cs — $10\text{--}1\times 10^5$ Бк/кг, ^{40}K — $150\text{--}1\times 10^4$ Бк/кг.

Основная относительная погрешность измерения удельной активности: не более $\pm 20\%$.

Диапазон измерений мощности AMBIENTного эквивалента дозы: от 0,01 до 50 мкЗв/ч.

Энергетическая зависимость при измерении мощности AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения: не более $\pm 20\%$.

Чувствительность к гамма-излучению ^{137}Cs : 4750 имп·с⁻¹/мкЗв·ч⁻¹.

Относительное энергетическое разрешение по ^{137}Cs : не более 9,5 %.

Максимальная входная статистическая нагрузка: не менее 5×10^4 с⁻¹.

Интегральная нелинейность: не более 1 %.

Количество каналов АЦП: 512.

Степень защиты: IP67.

GPS: встроенный в КПК GPS-приемник. Точность позиционирования: ≥ 3 м.

Габаритные размеры, масса: КПК — $100\times 250\times 60$ мм, 0,5 кг; устройство детектирования — $125\times 140\times 625$ мм, 7 кг.

Производитель:

УП «АТОМТЕХ»

Spectrometer AT6101DR/1

HS2007: 9030100000

SITC4: 874.71

Product area:

Multifunction portable spectrometer for radiation monitoring of water, agricultural products, seafood, raw materials and other substances without prior sampling and sample preparation. Measurements are made in 4π geometry by inserting the spectrometer's detection device into monitored material.



Description:

Detector: NaI(Tl) scintillator, \varnothing 63×160 mm.

Energy range: from 50 keV to 3 MeV.

Measurement range of specific activity for 4π measurement geometry: ^{134}Cs : $10\text{--}1\times 10^5$ Bq/kg; ^{137}Cs : $10\text{--}1\times 10^5$ Bq/kg; ^{40}K : $150\text{--}1\times 10^4$ Bq/kg.

Intrinsic relative error of specific activity measurement: $\leq \pm 20\%$.

Measurement range of ambient radiation dose rate equivalent: from 0.01–50 $\mu\text{Sv/h}$.

Energy dependence for measurement of gamma radiation ambient dose equivalent rate $\leq \pm 20\%$.

^{137}Cs gamma radiation sensitivity: 4,750 cps/ $\text{mSv}\cdot\text{h}^{-1}$.

Relative energy resolution for ^{137}Cs : $\leq 9.5\%$.

Maximum input statistical load: $\geq 5\times 10^4$ s⁻¹.

Integral nonlinearity: $\leq 1\%$.

Number of ADC channels: 512.

Protection class: IP67.

GPS: GPS-receiver integrated into handheld PC.

Positioning accuracy: ≥ 3 m.

Overall dimensions and weight: $100\times 250\times 60$ mm and 0.5 kg for Handheld PC; $125\times 140\times 625$ mm and 7 kg for detection unit.

Producer:

“АТОМТЕХ” SPE

Спектрометр МКС-АТ6104ДМ

ТНВЭД: 9030100000

SITC4: 874.71

Область применения:

Погружной многофункциональный спектрометр предназначен для обеспечения радиационного мониторинга пресной и морской воды, а также донных отложений. Измерения проводятся на глубинах до 150 м без предварительного пробоотбора и пробоподготовки.

Краткое описание:

Детектор гамма-излучения: сцинтилляционный, NaI(Tl) Ø 63×63 мм.

Диапазон энергий регистрируемого гамма-излучения: от 50 кэВ до 3 МэВ.

Идентифицируемые радионуклиды: ¹³⁷Cs, ¹³⁴Cs, ¹³¹I, ⁴⁰K, ²²⁶Ra, ²³²Th.

Диапазон измерения удельной активности радионуклидов в воде в геометрии измерения 4π: ¹³⁴Cs, ¹³⁷Cs — 3–1×10⁶ Бк/кг, ⁴⁰K — 250–2×10⁴ Бк/кг.

Диапазон измерения удельной активности радионуклидов в донных отложениях в геометрии измерения 2π: ¹³⁴Cs, ¹³⁷Cs — 50–1×10⁵ Бк/кг.

Основная относительная погрешность измерения активности: не более ± 30 %.

Диапазон измерений мощности AMBIENTного эквивалента дозы: 0,01–100 мкЗв/ч.

Относительное энергетическое разрешение по ¹³⁷Cs: не более 8 %.

Максимальная входная статистическая нагрузка: не менее 5×10⁴ с⁻¹.

Степень защиты устройства детектирования: IP67 (выдерживает воздействие статического гидравлического давления до 1,50 МПа).

GPS: встроенный в КПК GPS-приемник. Точность позиционирования: ≥ 3 м.

Габаритные размеры, масса детектирующего устройства: Ø 125×633 мм, 6,5 кг.

Производитель:

УП «АТОМТЕХ»

Spectrometer AT6104DM

HS2007: 9030100000

SITC4: 874.71

Product area:

Multifunction immersion spectrometer to monitor radiation levels in fresh and sea water, as well as in bottom sediments. Measurement at depths up to 150 m without prior sampling and sample preparation.

Description:

Gamma radiation detector: NaI(Tl) scintillator, Ø 63×63 mm.

Energy range of registered gamma radiation: from 50 keV to 3 MeV.

Identified radionuclides: ¹³⁷Cs,

¹³⁴Cs, ¹³¹I, ⁴⁰K, ²²⁶Ra, ²³²Th.

Measurement range of radionuclide specific activity:

4π measurement geometry in water: ¹³⁴Cs and ¹³⁷Cs: 3–1×10⁶ Bq/kg; ⁴⁰K: 250–2×10⁴ Bq/kg.

Measurement range of radionuclide specific activity:

2π measurement geometry in bottom sediments: ¹³⁴Cs and ¹³⁷Cs: 50–1×10⁵ Bq/kg.

Intrinsic relative error of activity measurement: ± 30 % max.

Measurement range of ambient radiation dose rate equivalent: 0.01–100 mcSv/h.

Relative energy resolution for ¹³⁷Cs: ≤ 8 %.

Maximum input statistical load: ≥ 5×10⁴ s⁻¹.

Protection class of detection unit: IP67 (survives static hydraulic pressure up to 1.50 MPa).

GPS: GPS-receiver integrated into handheld PC.

Positioning accuracy: ≥ 3 m.

Overall dimensions and weight of detection unit:

Ø 125×633 mm, 6.5 kg.

Producer:

“ATOMTEX” SPE



Клещи токоизмерительные КТ-3

ТНВЭД: 9030310000

SITC4: 874.75

Область применения:

Предназначены для измерения среднеквадратического значения силы переменного тока синусоидальной формы, напряжения переменного тока синусоидальной формы; измерения напряжения постоянного тока положительной и отрицательной полярностей; измерения сопротивления постоянному току, сопротивления, проведения диодного теста.

Краткое описание:

Надежные и функциональные ручные токоизмерительные клещи КТ-3 имеют широкий набор измерительных функций и измеряемых величин, портативны и удобны при работе одной рукой.

Выбор пределов измерений: ручной.

Упост. : $1000 \text{ В} \pm 1 \%$.

Уперем. (от 40 до 400 Гц): $750 \text{ В} \pm 1,5 \%$.

Иперем. (от 40 до 400 Гц): $200, 1000 \text{ А} \pm 3 \%$.

R: $200 \text{ Ом}, 20 \text{ кОм} \pm 2 \%$.

Охват проводника: диаметр до 50 мм.

Защита входов.

Режим прозвонки.

Удержание данных.

Максимальное значение дисплея: 1999.

Индикация разряда батарей.

Рабочие условия: от $+0$ до $+50 \text{ }^\circ\text{C}$, относительная влажность до 80 %.

Питание: 6F22 alkaline («Крона»).

Габариты, масса: $230 \times 70 \times 37 \text{ мм}$, 0,24 кг.

Производитель:

ЧУП «Завод СВТ»

Clamp meter KT-3

HS2007: 9030310000

SITC4: 874.75

Product area:

KT-3 clamp meter ensures the wide range of measurements of AC and DC power, resistance and perform diode test. It allows covering the conductor up to 50 mm in diameter.

Description:

Clamp meter KT-3 ensures precise and quick measurement and a wide variety of measuring functions. It is compact and suitable for single-hand use.

Measuring limit selection: manual.

UDC: $1000 \text{ V} \pm 1 \%$.

UAC (from 40 to 400 Hz): $750 \text{ V} \pm 1.5 \%$.

IAC (40 to 400 Hz): $200, 1,000 \text{ A} \pm 3 \%$.

R: $200 \text{ Ohm}, 20 \text{ kOhm} \pm 2 \%$.

Conductor diameter: up to 50 mm.

Input protection.

Continuity mode.

Data hold.

Max display value: 1999.

Low battery indication.

Usage conditions: from $+0$ to $+50 \text{ }^\circ\text{C}$, relative humidity up to 80 %.

Power supply: 6F22 alkaline (KRONA).

Dimensions and mass: $230 \times 70 \times 37 \text{ мм}$, 0.24 kg.

Producer:

PUE "Plant SVT"



Клещи токоизмерительные КТ-4

ТНВЭД: 9030310000

SITC4: 874.75

Область применения:

Предназначены для измерения напряжения постоянного тока положительной и отрицательной полярностей; переменного тока синусоидальной формы, силы переменного тока синусоидальной формы, сопротивления постоянному току, температуры, сопротивления, сопротивления изоляции.

Краткое описание:

Надежные и функциональные ручные токоизмерительные клещи КТ-4 имеют широкий набор измерительных функций и измеряемых величин, портативны и удобны при работе одной рукой.

Выбор пределов измерений: автоматический.

Упост. : 200 мВ, 2, 20, 200, 600 В $\pm 0,8$ %.

Уперем. (40–400 Гц): 2, 20, 200, 600 В $\pm 1,2$ %.

I перем. (40–400 Гц): 2, 20, 200, 400 А ± 3 %.

R: 200 Ом, 2, 20, 200 кОм $\pm 1,2$ %.

Ризоляции: 2 МОм, 20 МОм $\pm 1,2$ %.

Температура: от -40 до $+1000$ °С ± 1 %.

Охват проводника: диаметр до 30 мм.

Защита входов.

Режим прозвонки.

Удержание данных.

Диодный тест.

Максимальное значение дисплея: 1999.

Индикация разряда батарей.

Рабочие условия: от $+0$ до $+50$ °С, относительная влажность до 80 %.

Питание: AAA $\times 3$.

Габариты, масса: 203 \times 68 \times 33 мм, 0,19 кг.

Производитель:

ЧУП «Завод СВТ»

Clamp meter KT-4

HS2007: 9030310000

SITC4: 874.75



Product area:

KT-4 clamp meter ensures the wide range of measurements of AC and DC power, resistance and insulation resistance, performing diode test. It allows covering the conductor up to 30 mm in diameter.

Description:

Clamp meter KT-4 ensures precise and quick measurement and a wide variety of measuring functions. It is compact and suitable for single-hand use.

Measuring limit selection: auto.

UDC: 200 mV, 2, 20, 200, 600 V ± 0.8 %.

UAC (from 40 Hz to 400 Hz): 2, 20, 200, 600 V ± 1.2 %.

IAC (from 40 Hz to 400 Hz): 2, 20, 200, 400 A ± 3 %.

R: 200 Ohm, 2, 20, 200 kOhm ± 1.2 %.

Rinsulation: 2 MOhm, 20 MOhm ± 1.2 %.

Temperature: from -40 to $+1,000$ °C ± 1 %.

Conductor diameter: up to 30 mm.

Input protection.

Continuity mode.

Data hold.

Diode test.

Max display value: 1999.

Low battery indication.

Usage conditions: (from $+0$ to $+50$ °C, relative humidity up to 80 %.

Power supply: AAA $\times 3$.

Dimensions and mass: 203 \times 68 \times 33 мм, 0.19 kg.

Producer:

PUE "Plant SVT"

**Измеритель мощности 0,01–18;
0,3–39,65; 18–25; 25–37,5; 37,5–53,57;
53,57–78,33; 78,33–118,1;
118,1–178,4 ГГц**

**ТНВЭД: 9030390009
СИТС4: 874.78**

Область применения:

Предназначен для измерения мощности синусоидальных СВЧ-сигналов и среднего значения мощности импульсно-модулированных СВЧ-сигналов в коаксиальных и волноводных трактах.

Краткое описание:

Основными блоками ваттметра являются преобразователь, в котором происходит преобразование СВЧ-мощности, и измерительный блок ваттметра с цифровым индикатором, прямо показывающим величину измеряемой мощности в микроваттах и милливаттах.

Управление работой ваттметра может осуществляться непосредственно вручную, полуавтоматически и дистанционно.

Передача данных и управление внутри системы осуществляется по интерфейсу КПО.

Применение:

- измерение выходной мощности измерительных генераторов и других источников СВЧ-сигналов;
- калибровка ваттметров;
- измерение затухания четырехполюсников;
- измерение уровня излучения с применением калиброванных антенн;
- использование в измерительных системах.

Производитель:

БГУИР

**Microwave power meter 0.01–18;
0.3–39.65; 18–25; 25–37.5; 37.5–53.57;
53.57–78.33; 78.33–118.1;
118.1–178.4 GHz**

**HS2007: 9030390009
СИТС4: 874.78**

Product area:

It's intended to measure the power of sine-shaped microwave signals and average power of pulse-modulated microwave signals in coaxial and waveguide circuits; can be integrated into a measurement system.



Description:

Key blocks: transducer and the measuring unit with a digital indicator in mcW, mW.

Control: manually, semi-automatically or remotely.

Data transmission and control: inside the system — via the GPIB interface.

Application:

- measure the power outputs of measuring generators and other sources of microwave signals;
- calibrate wattmeters;
- measure attenuation of four-pole networks;
- measure the radiation level with calibrated antennas used for support.

Producer:

BSUIR

Измеритель сопротивления изоляции ИСИ8

ТНВЭД: 9030390009
SITC4: 874.78

Область применения:

Для автоматического измерения сопротивления изоляции восьми электрических цепей относительно «земли», индикации измеренных значений и передачи этих значений в систему контроля по интерфейсу RS-485/контроля.

Краткое описание:

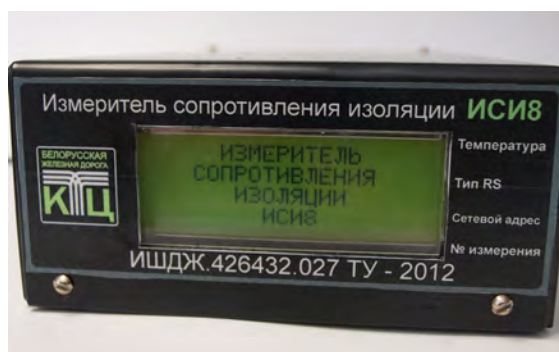
Имеет восемь измерительных каналов. Диапазон измерений сопротивления изоляции от 0 до 200 МОм. Предел основной абсолютной погрешности измерения сопротивления постоянному току каждого измерительного канала в диапазоне от 0 до 50 кОм (± 10 кОм). Предел основной относительной погрешности каждого канала в диапазоне от 50 кОм до 200 МОм (± 10 %). Время измерения восьми каналов — не более 3 мин. Напряжение питания от источника напряжения постоянного тока от 11 до 34 В или источника напряжения переменного тока от 10 до 20 В частотой 50 Гц. Мощность потребления — не более 5 Вт. Максимальный допустимый ток утечки на «землю» в измерительном канале не превышает 0,1 мА.

Производитель:

КТЦ БЖД

Insulation-resistance meter IRM8

HS2007: 9030390009
SITC4: 874.78



Product area:

For automatic measurement of insulation resistance of eight electric circuits gyrotrons, measured value indication and pass these values to the control system via RS-485 interface/control.

Description:

It has eight measuring channels.

Range of measurement of insulation resistance from 0 to 200 MOhm.

Limit of basic absolute error of measurement of DC resistance of each measuring channel in the range from 0 to 50 Ohm (± 10 kOhm). Limit of the basic relative error of each channel in the range of 50 Ohm to 200 MOhm (± 10 %). Measurement time of the eight channels — not more than 3 minutes Supply voltage from the source DC voltage from 11 to 34, or the source AC voltage from 10 to 20 frequency 50 Hz. Power consumption is not more than 5 W. Maximum permissible current leakage to ground in the measuring channel does not exceed 0.1 mA.

Producer:

EDC

Мегаомметр Е6-23

ТНВЭД: 9030390009

SITC4: 874.78

Область применения:

Для измерения сопротивления электрических цепей, не находящихся под напряжением, в диапазоне от 10 кОм до 100 ГОм при номинальном значении испытательного напряжения 2500 В.

Краткое описание:

Принцип действия мегаомметров заключается в преобразовании измеряемого сопротивления во временной интервал, измерении его длительности и вычислении значения измеренной величины с учетом коэффициентов, полученных при калибровке с последующим отображением значения сопротивления на цифровом табло.

Производитель:

ОАО «МНИПИ»

Megger E6-23

HS2007: 9030390009

SITC4: 874.78

Product area:

For measuring the resistance of electric circuit under voltage, in the range from 10 kOhm to 100 GOhm with nominal value of the test voltage 2,500 V.

Description:

The principle of action the device is to convert the measured resistance during the time interval measurements of its duration, and evaluating measured values with the coefficients obtained during calibration and then displays the

value of the resistance on the digital display.

Producer:

“MNIPI” OJSC



Установка высоковольтная УПУ-24

ТНВЭД: 9030390009

SITC4: 874.78

Область применения:

Для испытания электрической прочности изоляции напряжением постоянного или переменного тока, для измерения тока утечки изоляции испытываемых объектов по постоянному току и переменному току.

Краткое описание:

Питание от сети переменного тока:

- напряжение: 230 В ± 23 В;
- частота: 50 Гц ± 0,5 Гц;
- выходное переменное напряжение: от 0 до 20 кВ;
- выходное постоянное напряжение: от 0 до 20 кВ;
- погрешность установки выходного переменного напряжения: 3 %;
- погрешность установки выходного постоянного напряжения: 3 %;
- ток нагрузки: не менее 1 мА;
- время пропадания выходного напряжения при срабатывании защиты: не более 2 с;
- ток срабатывания защиты: от 5 до 20 мА;
- диапазон рабочих температур: от +10 до +35 °С.

Производитель:

ОАО «МНИПИ»

High-voltage measuring plant УПУ-24

HS2007: 9030390009

SITC4: 874.78

Product area:

For testing of electric strength of insulation voltage AC or DC, for measuring the leakage current insulation test objects for direct current and alternating current.

Description:

AC power:

- voltage: 230 V ± 23 V;
- frequency: 50 Hz ± 0.5 Hz;
- AC voltage: from 0 to 20 kV;

- constant output voltage: from 0 to 20 kV;
- error setting the AC output voltage: 3 %;
- error setting the DC output voltage: 3 %;
- load current: 1 mA;
- loss of time output voltage when the protection: not more than 2 s;
- current protection operation: from 5 to 20 mA;
- working temperature range: from +10 to +35 °C.

Producer:

“MNIPI” OJSC



**Векторный анализатор цепей 25–37,5;
37,5–53,57; 53,57–78,33; 78,33–118,1;
118,1–178,4 ГГц**

**ТНВЭД: 9030400000
SITC4: 874.77**

**Vector network analyzer 25–37.5;
37.5–53.57; 53.57–78.33; 78.33–118.1;
118.1–178.4 GHz**

**HS2007: 9030400000
SITC4: 874.77**

Область применения:

Предназначен для автоматизированного измерения комплексных коэффициентов передачи и отражения (S11 и S21) волноводных устройств с воспроизведением их частотных характеристик на экране измерителя.

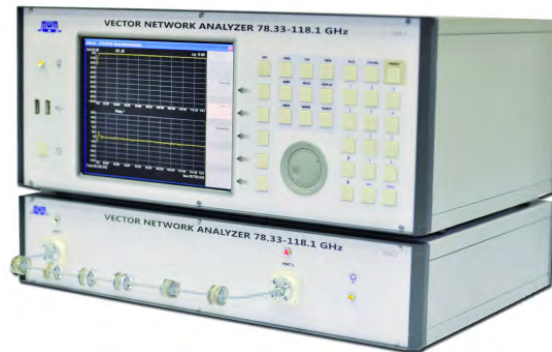
Краткое описание:

Объекты измерения — устройства оконечного (двухполюсники) и переходного (четырёхполюсники) типов.

Преимущества: интегрируется в измерительную систему с использованием стандартного компьютерного интерфейса Ethernet.

Производитель:

БГУИР



Product area:

It's intended for automated measurement of transmission and reflection coefficients (S11 and S21) with digital readout of measurable values and reproduction of their frequency responses on the VNA display.

Description:

The terminal-type devices, such as two-pole circuits, or open-end devices, such as four-pole circuits, can be used as the devices under tests.

Advantages: the system can be easily linked to peripherals using computer interfaces such as Ethernet.

Producer:

BSUIR

Компьютерно-измерительная система для измерения диаграмм направленности коротковолновой части миллиметрового диапазона

ТНВЭД: 9030400000
SITC4: 874.77

Область применения:

Разработка, производство и эксплуатация антенных радиолокационных и телекоммуникационных систем.

Краткое описание:

Предназначена для измерения диаграмм направленности излучающих систем.

Основные технические характеристики: диапазон рабочих частот — 90–96 ГГц; минимальное значение мощности измеряемого сигнала — 10^{-11} Вт; максимальное значение мощности измеряемого сигнала на входе приемного устройства — 10^{-6} Вт; погрешность измерения частоты входного сигнала — 0,1 %; шаг сетки частот перестройки частоты приемного устройства — 10 МГц; относительная нестабильность частоты гетеродина — 10^{-6} ; относительная погрешность измерения мощности входного сигнала — 0,5 дБ.

Производитель:

БГУИР

Computer-aided measurement system for antenna in the short-wave part of millimeter waves

HS2007: 9030400000
SITC4: 874.77

Product area:

Design, production and operation of antenna, radar, and telecommunication systems.

Description:

It's intended to measure of radiating systems antenna.

Operating frequency band: 90–96 GHz; min. power of measurable signal: 10^{-11} W; max power of measurable signal at the receiver input: 10^{-6} W; input frequency measurement error: 0.1 %; receiver frequency tuning

interval: 10 MHz; relative instability of local oscillator: 10^{-6} ; relative input power measurement error: 0.5 dB.

Producer:

BSUIR



Прибор кабельный «CABLEMETER»

Cable device "CABLEMETER"

ТНВЭД: 9030400000
SITC4: 874.77

HS2007: 9030400000
SITC4: 874.77

Область применения:

Для измерения электрических параметров кабелей связи с металлическими жилами и определения расстояний до мест сосредоточенных неоднородностей этих параметров на взаимосвязанных сетях связи.

Краткое описание:

Измерение длины кабеля в бухте.

2 прибора в одном, два метода: DC — по сопротивлению, TDR — рефлектометром. По точности измерения превосходит аналоги.

Обладает следующими характеристиками:

- высокая точность измерений;
- датчик температуры;
- возможность измерения кабелей сечением 0,05–500 мм²;
- задание любых диаметров и сечения жилы;
- измерение сечения жилы;
- измерение коэффициента укорочения;
- графический дисплей с подсветкой.

Производитель:

ЧП «ПРОФКОН»



Product area:

For measure of telecommunication cables with metal cores electrical characteristics and distance estimation to the locality of focused characteristics imperfections on interrelated telecommunications networks.

Description:

2 devices in one, two methods: DC — resistance, TDR — OTDR.

Accuracy exceeds the capabilities of analogs.

It has the following characteristics:

- high accuracy of measurements;
- temperature sensor;
- measurement of cables with cross-section of 0.05–500 мм²;
- any diameter and cross section of the conductor;
- measurement of the cross section of the conductor;
- measurement of the VP;
- graphic display with backlight.

Producer:

"PROFCON" PE

Прибор кабельный «ДЕЛЬТА-ПРО DSL» Cable device "DELTA-PRO DSL"

ТНВЭД: 9030400000
SITC4: 874.77

HS2007: 9030400000
SITC4: 874.77

Область применения:

Для измерения электрических параметров кабелей связи с металлическими жилами и определения расстояний до мест сосредоточенных неоднородностей этих параметров на взаимосвязанных сетях связи.

Краткое описание:

Линии ADSL, ADSL2, ADSL2+, SHDSL:

- скоростной потенциал с анализатором потерь;
- мониторинг скорости и помех;
- частотные измерения;
- поиск неисправности;
- паспортизация линии.

Встроенный модем для работы с DSLAM:

- скорость и качество ADSL-канала;
- длительный мониторинг скорости;
- АЧХ, NEXT, FEXT, баланс пары, возвратные потери;
- измерительный мост;
- рефлектометр;
- связь с компьютером через USB.

Простое управление. Методическое пособие по измерениям на линиях ADSL.

Производитель:

ЧП «ПРОФКОН»



Product area:

For measure of telecommunication cables with metal cores electrical characteristics and distance estimation to the locality of focused characteristics imperfections on interrelated telecommunications networks.

Description:

ADSL, ADSL2, ADSL2+, SHDSL:
– the speed potential analyzer losses;
– monitoring of speed and noise;

- frequency measurement;
- search of malfunctions;
- certification of the line.

Built-in modem to work with the DSLAM:

- quality and speed ADSL channel;
- long monitoring of the rate;
- NEXT, FEXT, balance pair, return loss;
- measuring bridge;
- reflectometer;
- connection to computer via USB.

Easy management. Methodical manual on measurements on ADSL lines.

Producer:

"PROFCON" PE

Прибор кабельный «ИРК-ПРО АЛЬФА Е» Cable device "IRK-PRO ALFA E"

ТНВЭД: 9030400000
SITC4: 874.77

HS2007: 9030400000
SITC4: 874.77

Область применения:

Для измерения электрических параметров кабелей связи с металлическими жилами и определения расстояний до мест сосредоточенных неоднородностей этих параметров на взаимосвязанных сетях связи.

Краткое описание:

Рефлектометр для всех типов энергетических кабелей плюс измерительный мост различных версий.

Версия А: мост для низковольтной распределительной сети (тестовое напряжение — 400 В, локализация повреждений до 20 МОм).

Версия Б: мост для локализации повреждений оболочки кабеля из сшитого полиэтилена, используется улучшенный «петлевой метод» с высокой точностью локализации.

Производитель:
ЧП «ПРОФКОН»



Product area:

For measure of telecommunication cables with metal cores electrical characteristics and distance estimation to the locality of focused characteristics imperfections on interrelated telecommunications networks.

Description:

It's a reflectometer for all types of power cables plus measuring bridge different versions.

Version A: the bridge to a low-voltage distribution networks (test voltage 400 V, localization of damage to 20 MOhm).

Version B: the bridge to localize the damage and cable sheath made of cross-linked polyethylene, used superior "loop method" with high precision localization.

Producer:
"PROFCON" PE

Прибор кабельный «ИРК-ПРО АЛЬФА» Cable device "IRK-PRO ALFA"

ТНВЭД: 9030400000
SITC4: 874.77

HS2007: 9030400000
SITC4: 874.77

Область применения:

Для измерения электрических параметров кабелей связи с металлическими жилами и определения расстояний до мест сосредоточенных неоднородностей этих параметров на взаимосвязанных сетях связи.

Краткое описание:

Новая версия с модемом. Двойной энергоресурс. Двойное разрешение экрана.

Мост для измерения расстояния до места повреждения кабеля; сопротивления изоляции, шлейфа, омической асимметрии, электрической емкости всех типов кабелей.

Импульсный рефлектометр.

Встроенный модем для выделенных линий ADSL тестирует соединение. В случае неисправности линии рефлектометр и мост локализуют повреждения.

Производитель:
ЧП «ПРОФКОН»



Product area:

For measure of telecommunication cables with metal cores electrical characteristics and distance estimation to the locality of focused characteristics imperfections on interrelated telecommunications networks.

Description:

New version with the modem. Dual energy resource. Dual screen resolution.

Bridge to measure the distance of the place of damage of cable insulation resistance, loop, Ohm asymmetry, the electrical capacitance of all types of cables.

Pulse reflectometer.

The built-in modem for leased line ADSL tests the connection. In case of a fault line reflectometer and bridge localize the damage.

Producer:
"PROFCON" PE

Прибор кабельный «ИРК-ПРО Гамма DSL»

Cable Device "IRK-PRO Gamma DSL"

ТНВЭД: 9030400000
SITC4: 874.77

HS2007: 9030400000
SITC4: 874.77

Область применения:

Для измерения электрических параметров кабелей связи с металлическими жилами и определения расстояний до мест сосредоточенных неоднородностей этих параметров на взаимосвязанных сетях связи.

Краткое описание:

Линии ADSL, ADSL2, ADSL2+:

- скоростной потенциал с анализатором потерь;
- мониторинг скорости и помех;
- частотные измерения;
- поиск неисправности;
- паспортизация линии.

Встроенный модем для работы с DSLAM:

- скорость и качество ADSL-канала;
- длительный мониторинг скорости.

Магистраль SHDSL, HDSL, E1:

- частотные измерения (стандарт ALT 2000);
- АЧХ, NEXT, FEXT, баланс пары, возвратные потери, спектр шума/полезного сигнала;
- библиотека масок, поиск неисправности;
- стандартный и вейвлет-рефлектометры;
- измерительный мост;
- цветной дисплей 800×480 с сенсорной панелью TouchScreen;
- связь с компьютером через USB;
- Ethernet: IP-тест (Ping, IPTV, FTP);
- удаленное управление с ПК;
- USB-хост (flash, мышь).

В качестве удаленного модуля рекомендуется «Сигма DSL» или генератор «Дельта».

Производитель:

ЧП «ПРОФКОН»



Product area:

For measure of telecommunication cables with metal cores electrical characteristics and distance estimation to the locality of focused characteristics imperfections on interrelated telecommunications networks.

Description:

ADSL, ADSL2, ADSL2+:

- the speed potential analyzer losses;
- monitoring of speed and noise;

- frequency measurement;
- search of malfunctions;
- certification of the line.

Built-in modem to work with the DSLAM:

- quality and speed ADSL channel;
- long monitoring of speed.

Highway SHDSL, HDSL, E1:

- frequency measurement (standard ALT 2000);
- NEXT, FEXT, balance pair, return loss, noise spectrum/the useful signal;
- library masks, fault tracing;
- standard and wavelet-time domain reflectometers;
- measuring bridge;
- colour display, 800×480 pixels touch panel "TouchScreen";
- PC connection via USB;
- Ethernet: IP test (Ping, IPTV, FTP);
- remote control from PC;
- USB host (flash, mouse).

As the remote module is recommended "Sigma DSL" or generator "Delta".

Producer:

"PROFCON" PE

Прибор кабельный «ИРК-ПРО Гамма»

Cable device "IRK-PRO Gamma"

ТНВЭД: 9030400000
SITC4: 874.77

HS2007: 9030400000
SITC4: 874.77

Область применения:

Для измерения электрических параметров кабелей связи с металлическими жилами и определения расстояний до мест сосредоточенных неоднородностей этих параметров на взаимосвязанных сетях связи.

Краткое описание:

Стандартный рефлектометр с мощным импульсом и высоким разрешением для зоновых магистралей и городских кабелей с большим затуханием.

Цифровой вейвлет-рефлектометр, позволяющий видеть сразу весь кабель и отыскивать в нем повреждения с повышенной проходимостью импульса по кабелю и чувствительностью к повреждениям.

Мост для измерения расстояния до места повреждения кабеля.

Сопrotивление изоляции, шлейфа, омической асимметрии, электрической емкости всех типов кабелей.

Цветной дисплей 800×480 с сенсорной панелью TouchScreen.

Связь с компьютером посредством USB.

Ethernet: IP-тест (Ping, IPTV, FTP).

Удаленное управление с ПК.

USB-хост (flash, мышь).

Производитель:

ЧП «ПРОФКОН»



Product area:

For measure of telecommunication cables with metal cores electrical characteristics and distance estimation to the locality of focused characteristics imperfections on interrelated telecommunications networks.

Description:

It's a standard reflectometer with a powerful momentum and high-resolution regional area highways and urban cables with

great attenuation.

It has a digital wavelet-reflectometer, allowing you to see all of the cable and find in him the damage with a high cross pulse cable, and sensitivity to damage; bridge to measure the distance to the point of damaging the cable; insulation resistance, loop, Ohm asymmetry, the electrical capacitance of all types of cables.

Colour display, 800×480 pixels with a touch panel "TouchScreen".

PC communication via USB.

Ethernet: IP test (Ping, IPTV, FTP).

Remote PC control.

USB host (flash, mouse).

Producer:

"PROFCON" PE

Прибор кабельный ИРК-ПРО 7.4

Cable Device IRK-PRO 7.4

ТНВЭД: 9030400000

SITC4: 874.77

HS2007: 9030400000

SITC4: 874.77

Область применения:

Для измерения электрических параметров кабелей связи с металлическими жилами и определения расстояний до мест сосредоточенных неоднородностей этих параметров на взаимосвязанных сетях связи.



Product area:

For measure of telecommunication cables with metal cores electrical characteristics and distance estimation to the locality of focused characteristics imperfections on interrelated telecommunications networks.

Краткое описание:

Мост для измерения расстояния до места повреждения кабеля; сопротивления изоляции, шлейфа, омической асимметрии, электрической емкости всех типов кабелей. Память характеристик 30 рабочих кабелей, 1000 пар плановых измерений.

Description:

Bridge to measure the distance of the place of damage of cable insulation resistance, loop, Ohm asymmetry, the electrical capacitance of all types of cables. Memory characteristics of the 30 business cables, 1,000 pairs planned measurements.

Производитель:

ЧП «ПРОФКОН»

Producer:

“PROFCON” PE

Скалярный анализатор цепей 25–37,5; 37,5–53,57; 53,57–78,33; 78,33–118,1; 118,1–178,4 ГГц

Scalar network analyzer 25–37.5; 37.5–53.57; 53.57–78.33; 78.33–118.1; 118.1–178.4 GHz

ТНВЭД: 9030400000

SITC4: 874.77

HS2007: 9030400000

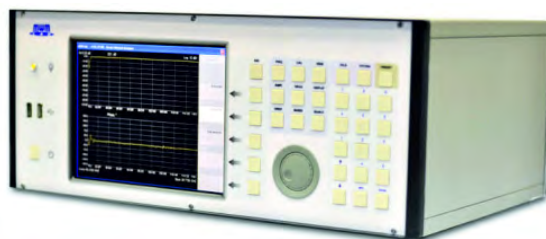
SITC4: 874.77

Область применения:

Промышленность.

Краткое описание:

Предназначен для измерения амплитудных параметров; решения практических промышленных задач: исследования и контроля параметров при производстве СВЧ-изделий.



Product area:

Industry.

Description:

It's intended to measure the amplitude characteristics, to provide practical solutions for industrial tasks: research

and control of parameters at production of microwave equipment.

Производитель:

БГУИР

Producer:

BSUIR

Регистратор данных БСТ-РД-01-У

ТНВЭД: 9030899000
SITC4: 874.78

Область применения:

Для регистрации электрических сигналов, отображающих физические величины.

Краткое описание:

Регистратор данных БСТ-РД-01-У предназначен для регистрации параметров технологических процессов (температура, давление, расход). Простота эксплуатации позволяет встраивать его в комплексы, управляющие различными технологическими процессами. Вывод данных может происходить непосредственно на дисплей либо на монитор персонального компьютера, и показатели могут быть сохранены в виде таблицы Excel.

Производитель:

ЗАО НПЦ «Белсистемтехнологии»

Data logger БСТ-РД-01-У

HS2007: 9030899000
SITC4: 874.78

Product area:

For registration of the electrical signals display physical quantities.

Description:

The data logger is designed for registration of technological process parameters (temperature, pressure, flow rate). Simple operation allows embedding it into complexes, managers of various technological processes. Output can be produced directly on the display or on the monitor of a

personal computer and indicators can be saved as an Excel spreadsheet.

Producer:

“Belsystemtecnology” CJSC SPC



Стенд ультразвуковой дефектоскопии колесных пар (СУДКП)

ТНВЭД: 9031200000
SITC4:

Область применения:

СУДКП предназначен для выявления дефектов ободьев и дисков колесных пар типов РУ1-950, РУ1Ш-950 при их освидетельствовании.

Краткое описание:

СУДКП позволяет выявлять следующие дефекты цельнокатаных колес:

- поперечные единичные трещины в ободе;
- объемные дефекты (газовые пузыри, поры, раковины) в ободе;
- сетку термических трещин в ободе;
- неметаллические включения;
- трещины в зоне перехода от обода к диску;
- трещины и расслоения в ободе, ориентированные параллельно торцевой поверхности обода.

СУДКП может применяться в колесно-роликовых цехах вагоноремонтных предприятий и в вагоноколесных мастерских.

Особенностью СУДКП является возможность работы на технологических путях цеха без дополнительных грузоподъемных механизмов, а также вписывание всех технологических элементов в межрельсовое пространство, что позволяет монтировать и внедрять СУДКП в условиях действующих цехов без существенных реконструктивных мероприятий.

Применение компьютера со специальным программным обеспечением позволяет автоматизировать процесс дефектоскопии и вести учет в базе данных.

Производитель:

СЗАО «Электромеханический завод»

Ultrasonic defectoscopy stand of wheel pairs

HS2007: 9031200000
SITC4:

Product area:

The stand is designed to detect defects of the wheels and disc wheel set types RU1-950, RU1S-950 with their certification.

Description:

It allows to detect defects in solid-rolled wheels:

- single transverse cracks in the rim;
- volumetric defects (gas

bubbles, voids, sinks) in the rim;

- net thermal cracks in the rim;
- nonmetallic inclusions;
- cracks in the zone of transition from the rim of the disk;
- cracks and delamination in the rim oriented parallel to the face of the rim.

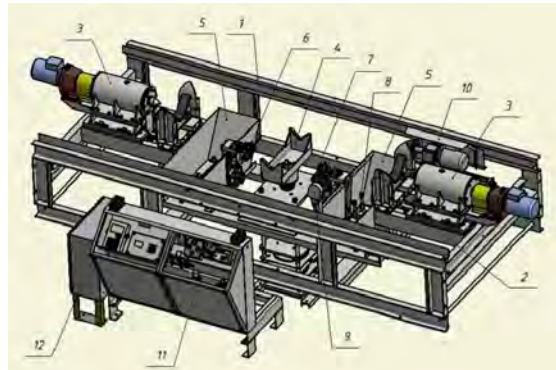
The stand can be used in wheeled roller shops of car production in wagon wheel workshops.

Feature of the stand is the ability to work on technological pathways shop without additional load-lifting mechanisms, as well as registration of all technological elements in the inter-rail space, which allows installing and deploying the stand in conditions of operating plants without substantial reconstruction measures.

Use the computer with special software allows you to automate the process of flaw detection and keep records in the database.

Producer:

“Electromechanical Plant” UCJSC



Бесконтактный емкостной виброметр

Non-contact capacitance vibration meter

ТНВЭД: 9031803800

HS2007: 9031803800

SITC4:

SITC4:

Область применения:

Ультразвуковые технологии и оборудование.

Product area:

Ultrasonic technologies and equipment.

Краткое описание:

Предназначен для бесконтактных измерений амплитуды вибраций металлических поверхностей, например инструмента и деталей машин, а также ультразвуковых преобразователей. Может быть использован для бесконтактных измерений линейных перемещений металлических изделий и контроля размеров деталей. Разработаны и поставляются модификации приборов для различных диапазонов частоты вибраций и условий измерений.

Преимущества: в рабочем диапазоне зазоров между датчиком и вибрирующей поверхностью показания прибора не зависят от зазора. Встроенный индикатор зазора гарантирует точную установку и контроль зазора.

Прибор может быть оснащен интерфейсом для подключения компьютера.

Производитель:

БГУИР



Description:

It's intended for non-contact vibration amplitude measurements of metallic surfaces, for example, tools and parts of machinery, and also ultrasound converters; can be used for non-contact measurements of linear

displacements of metallic parts and control of part sizes. Modifications for various vibration frequency ranges and various operation conditions are available. Advantages: within the operating gaps between the sensor and the vibrating surface the indications of the instrument do not depend on the gap. The embedded gap indicator ensures the precise setting and the control of the gap.

The instrument may be equipped with the computer interface.

Producer:

BSUIR

Кавитометр

ТНВЭД: 9031803800
SITC4:

Область применения:

Ультразвуковые технологии и оборудование.

Краткое описание:

Предназначен для измерения и контроля активности кавитации и может быть использован, в частности, для оптимизации ультразвуковых технологических процессов в жидкостях, определения наличия кавитации в гидравлических системах и измерения порогов кавитации.

Режимы измерений:

- полная активность кавитации;
- активность нестационарной кавитации;
- активность нестационарной кавитации с классификацией по интенсивности захлопывания (4 диапазона);
- полное звуковое давление (при использовании калибровочного датчика);
- выход всех режимов измерений на периферийный прибор;
- оснащение интерфейсом для подключения к компьютеру и программой обработки данных.

Преимущества: в отличие от известных кавитометров имеет существенно более широкие функциональные возможности при меньшей стоимости. Впервые реализован спектрально-акустический принцип измерения активности кавитации.

Производитель:

БГУИР

Cavitation meter

HS2007: 9031803800
SITC4:



Product area:

Ultrasonic technologies and equipment.

Description:

It's intended to measure and control the cavitation activity; can be used to optimize ultrasonic technological processes in fluids, detect cavities in hydraulic systems and measure cavitation

thresholds.

Measurement modes:

- full cavitation activity;
- non-stationary cavitation activity;
- non-stationary cavitation activity classified by the intensity of slamming (4 ranges);
- full sonic pressure (when the calibration sensor is used);
- all the measurement modes are displayed on a peripheral device;
- computer interface and data processing software.

Advantages: If compared to world famous instruments — characterized by broader functionalities and lower cost; pioneers a spectral-acoustic principle for measuring the cavitation activity.

Economic effect: enables to enhance the efficiency and quality of ultrasonic processing of materials and products, reduce the processing time and the electricity inputs down to 20–30 %.

The effect is gained by optimizing the operation mode of ultrasonic installations.

Producer:

BSUIR

Бесконтактный радиоволновой вибродатчик RVS-36P

ТНВЭД: 9031809800
SITC4:

Область применения:

Предназначен для бесконтактного измерения параметров движения и вибрации, хранения, анализа и вывода данных при помощи унифицированных цифровых и аналоговых интерфейсов.

Краткое описание:

Позволяет работать в двух режимах: анализатор и коллектор.

Дополнительные функции измерения в режиме анализатора:

- измерение временных и частотных характеристик;
- определение спектров собственных частот конструкций и узлов;
- программа многоплоскостной балансировки;
- функция ввода параметров временного сигнала.

Измерительные входы: микрорадиолокатор в диапазоне частот 94 ГГц, приемно-интерфейсное устройство.

Индикатор: ноутбук.

Производитель:

БГУИР

Contactless vibration pick-up "RVS-36P"

HS2007: 9031809800
SITC4:



Product area:

Application: noncontact sensing of the motion and vibration parameters, storage, analysis, and display of data through unified digital and analogue interfaces.

Description:

Two operation modes: analyzer and collector.

Extra functionalities in analyzer mode:

- measure the time data and frequency characteristics;

– spectra definition of own frequencies of constructions and units;

- program of the multi-plane balancing;
- function of time domain signal.

Measuring inputs: micro-radar in the 94 GHz frequency range, receiver/interface unit.

Indicator: laptop.

Producer:

BSUIR

Автоматизированная система управления переработкой зерна

ТНВЭД: 9032890009
SITC4: 874.65

Область применения:

Служит для приема сигналов с контрольно-измерительных приборов (датчиков и распределенных устройств) о параметрах технологических процессов, состоянии и работе технологического оборудования при переработке зерна; приема и передачи сигналов управления и регулирования от систем верхнего уровня; локальной обработки полученных данных (фильтрации, буферизации, переадресации, архивирования и др.); выдачи сигналов управления и регулирования.

Краткое описание:

Системы автоматизированные управления переработкой зерна (АСУ) осуществляют решение задач по автоматизации управления технологическими процессами и оборудованием для переработки зерна (хлебных злаков, зерновых, бобовых, масличных и др.), используемого для пищевых, кормовых и технических целей на различных предприятиях (зернохранилищах, элеваторах, мельницах, комбикормовых и хлебозаводах) при его: сушке, очистке, сортировке, хранении, взвешивании, транспортировании, помоле, разделении, увлажнении, пропаривании. АСУ предназначены для приема сигналов с контрольно-измерительных приборов о параметрах технологических процессов, состоянии и работе технологического оборудования; приема/передачи сигналов управления и регулирования от систем верхнего уровня; локальной обработки полученных данных. Достоверность и целостность информации гарантирована протоколом МЭК 60870-5-104 (в случае разрыва связи информация о ходе техпроцесса и состоянии оборудования архивируется с меткой времени и при восстановлении подключения отправляется в базу данных).

Производитель:
ООО «ТЕХНИКОН»

Grain processing automated control station

HS2007: 9032890009
SITC4: 874.65

Product area:

Automated control station collects and receives signals/data from control instruments (sensors and distributed devices) about technological processes and equipment operation in grain processing; receives and transfers signals/data from ERP-systems; provides local data processing (filtering, buffering, forwarding, archiving, etc.); produces control signals and control alarms.

Description:

Automated control station (ACS) are implied for automation of technological processes and equipment in grain processing (cereals, grains, pulses, oilseeds and other crops) used for food, feed and industrial purposes at the various productions (granaries, elevators, mills, feed and industrial bakeries, etc.) such as: drying, cleaning, sorting, (calibration), storage, weighing, transportation, milling, separation, wetting, steaming, treatment with different preparations.

ACS is also used in manufacturing of grain conversion products and in other grain processing technological processes.

Producer:

“TECHNIKON” LLC



Блок управления H45E, H46E «FULL NO FROST»

ТНВЭД: 9032890009
SITC4: 874.65

Область применения:

Для встраивания в бытовые двухкамерные холодильники с одним компрессором и с системой «полный No Frost» с целью обеспечить функции управления и индикации режимов работы.

Краткое описание:

Блок обеспечивает задание и поддерживает температуру в холодильной камере и морозильной камере двухкамерного холодильника, световую и звуковую сигнализацию о режимах работы, автоматическую оттайку испарителя морозильной камеры, отображение времени, включения лампы освещения мощностью не более 15 Вт при открытии двери холодильной камеры.

Производитель:
ООО «НИАКОМ»

Electronic control H45E, H46E "FULL NO FROST"

HS2007: 9032890009
SITC4: 874.65



Product area:

For installation in household two-chamber refrigerators with one compressor and with full system "No Frost", to provide the functions of control and indication of working modes.

Description:

The unit provides job and maintains the temperature in the refrigerating chamber and a freezer for two-compartment refrigerator, light and sound signaling about the operating modes, automatic defrost the evaporator freezer, time display, lamp lighting, with capacity of not more than 15 W, when you open the doors of refrigerating chamber.

Producer:
"НИАКОМ" LLC

Классификатор веса горочный КВГ-15

Classifier weights hump

ТНВЭД: 9032890009

SITC4: 874.65

HS2007: 9032890009

SITC4: 874.65

Область применения:

Предназначен для определения весовой нагрузки от подвижного состава на рельс при воздействии на него колесной пары железнодорожного вагона при движении последнего по контролируемому участку, в том числе на наклонной части горочных путей без ограничения требований к продольному уклону.



Краткое описание:

КВГ-15 прошел испытания на электромагнитную совместимость в испытательном центре Петербургского государственного университета путей сообщения и испытания на стойкость к воздействию грозы в испытательной лаборатории Военного инженерно-технического университета.

Напряжение питания переменного тока 50 Гц: 230 В ± 23 В.

Максимальная потребляемая мощность: не более 25 Вт.

Масса в упаковке: не более 35 кг.

Диапазон весовых нагрузок: от 2,5 до 25,5 т/ось.

Относительная погрешность отображаемой весовой нагрузки на ось: 5 %.

Интерфейс передачи данных для КСАУ СП: RS-485.

Скорость движения подвижных единиц по весомерному устройству: от 0,1 до 30,0 км/ч.

Диапазон рабочих температур:

– для напольного оборудования: от –5 до +60 °С;

– для постового оборудования: от +5 до +35 °С.

Производитель:

СЗАО «Электромеханический завод»

Product area:

Intended for determining the weight of the load of rolling stock on the rails, under the influence of the wheel pairs of railway car moving last for a controlled site, including on an inclined part of hump ways without limiting the requirements for longitudinal slope.

Description:

It was tested for electromagnetic compatibility testing in St. Petersburg State Transport University

and the test for resistance to the effects of thunderstorms in the testing laboratory of the Military Engineering and Technical University.

Supply voltage of alternating current of 50 Hz: 230 V ± 23 V.

Maximum power consumption: 25 W.

Packaging weight: not more than 35 kg.

Range weight: from 2.5 to 25.5 t/axle.

Relative error displayed weight axle load: 5 %.

Data interface: RS-485.

Speed of motion of moving units: from 0.1 to 30.0 km/h.

Working temperature range:

– for outdoor equipment: –5 to +60 °С;

– for posting equipment: from +5 to +35 °С.

Producer:

“Electromechanical Plant” UCJSC

**Регулятор микропроцессорный
«ТЭСМАРТ РТ-05М»**

ТНВЭД: 9032890009
SITC4: 874.65

Область применения:

Для автоматического поддержания заданного значения температуры теплоносителя и управления работой насосов (или других устройств), в целях обеспечения оптимального режима теплотребления в системах отопления, горячего водоснабжения и вентиляции, а также управления режимами технологических процессов.

Краткое описание:

Регулятор обеспечивает: изменения температуры теплоносителя в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха; поддержания заданной температуры воздуха в помещениях при изменении температуры наружного воздуха (система вентиляции); поддержание постоянной температуры горячей воды независимо от разбора или ее изменение по установленной программе (системы горячего водоснабжения); поддержание постоянного расхода и температуры или их изменения по установленной программе (технологические процессы производства).

Производитель:

ООО «ТЭМ-энерго»

**Digital regulator RT-05M
(«ТЭСМАРТ РТ-05М»)**

HS2007: 9032890009
SITC4: 874.65



Product area:

For automatic maintenance of the temperature set point of the coolant and control of pumps (or other devices) to ensure optimal mode of heat consumption in heating systems, hot water supply and ventilation, and management regimes of technological processes.

Description:

The regulator provides: changes in temperature of heating medium in the system, depending on the outside air temperature; maintenance of specified temperature of air in premises at change of temperature of external air (ventilation systems), maintaining a constant temperature of hot water regardless of parsing or modify it according to the established program (hot water supply); to maintain a constant flow rate and temperature, or their change of the installed application (production processes).

Producer:

“TEM-ENERGO” LLC

Реле управления РУ-2, РУ-3

ТНВЭД: 9032890009
SITC4: 874.65

Область применения:

Эксплуатируется на молочно-товарных фермах и комплексах.

Краткое описание:

Реле управления РУ-2 предназначено для определения уровня жидкости в емкости с помощью датчиков электродного типа и управления откачивающим устройством, а также при определенном включении устройство может использоваться как анализатор электропроводности жидкости.

Реле управления РУ-3 предназначено для определения уровня жидкости в емкости с помощью магнитного датчика поплавкового типа и управления откачивающим устройством. Датчик изготовлен из нержавеющей стали, что позволяет использовать прибор в емкостях с пищевыми и агрессивными жидкостями.

Производитель:

УП «Экстрасервис»

Control relay RU-2, RU-3

HS2007: 9032890009
SITC4: 874.65



Product area:

The device is operated on dairy farms and complexes.

Description:

Control relay RU-2 is designed for definition of liquid level in a capacity by means of sensors of electrode type and control of the pumping-out device, and also at a certain connection the device can be used as the analyzer of liquid conductivity.

Control relay RU-3 is designed for definition of liquid level in a capacity by means of magnetic sensor of float type and control of the pumping-out device. The sensor is made of stainless steel that allows using the device in capacities with food and aggressive liquids.

Producer:

“Extraservice” UE

Система автоматического управления микроклиматом САУ-МК

ТНВЭД: 9032890009
SITC4: 874.65

Область применения:

Для управления системами отопления, горячего водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Краткое описание:

Выпускают системы следующих типов: САУ-МК-ВП — для систем приточной вентиляции; САУ-МК-ВПВ — для систем приточно-вытяжной вентиляции; САУ-МК-ВВ — для систем вытяжной вентиляции; САУ-МК-У — для систем воздушно-тепловых завес; САУ-МК-А — для систем отопительных агрегатов; САУ-МК-Ф — для систем фанкойлов; САУ-МК-КЦ — для систем кондиционеров центральных; САУ-МК-ОС — для систем отопления, горячего водоснабжения и тепловых полов.

Производитель:

ООО «ТКА-ИНСИС»

System of automatic climate control

HS2007: 9032890009
SITC4: 874.65



Product area:

For control heating, hot water, ventilation and air conditioning.

Description:

Systems produced the following types: SAU-MK-VP — for ventilation systems; SAU-MK-VPV — for ventilation systems, SAU-MK-VV — for exhaust systems, SAU-MK-U — for air-air curtains systems; SAU-MK-A — for heating units systems; SAU-MK-F — for fan coil systems, SAU-MK-KC — for central air conditioning systems; SAU-MK-OS — for heating, hot water and

heat floors.

Producer:

“TCA-INSIS” LLC

Шкаф управления специализированный «СПЕКОН СК»® Management cabinet "SPEKON SK"®

ТНВЭД: 9032890009
SITC4: 874.65

HS2007: 9032890009
SITC4: 874.65

Область применения:

Специализированные шкафы управления «СПЕКОН СК» предназначены для автоматизированного управления, регулирования и обеспечения безопасности технологических процессов паровых и/или водогрейных котлов, работающих на газе, жидком и твердом топливе, теплогенераторов, зерносушильных комплексов, пламенных печей и других технологических объектов в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства, а также автоматизации котельных, тепловых пунктов (ЦТП, ИТП, БИТП), насосных станций.



Product area:

"Teplocom" produces all types of equipment for automation metering of heat, gas, water and electricity consumption, considering specific conditions of operation. Designed for automation control of burners; steam and hot water boilers, operating on gas and liquid fuel (mazut, diesel oil, etc.), boiler houses, individual and central heat stations. Use of "SPEKON" controllers combined with the software and other devices manufactured by "Teplocom-Brest" allows creating automation systems of heat and power facilities control.

Краткое описание:

Шкафы управления «СПЕКОН СК» являются объектно-ориентированными, изготавливаются в моноблочном и модульном исполнении и обеспечивают подключение:

- до 16 датчиков температуры — термопреобразователей сопротивления типа ТСМ, ТСП и др.;
- до 48 датчиков с токовыми сигналами в диапазонах тока 0–5, 0–20 и 4–20 мА;
- до 16 датчиков с частотным выходом в диапазоне 0–2000 Гц;
- до 96 датчиков с выходом типа «сухой контакт»;
- до 144 исполнительных механизмов с гальванической развязкой.

Цепи выходных сигналов осуществляют коммутации внешних устройств через интерфейсы RS-232, RS-485, Ethernet (компьютер, модем, контроллер, радиомодем, радиомаяк и т. п.).

Контроллеры «СПЕКОН СК» поставляются с бесплатным OPC-сервером, который позволяет создавать системы диспетчеризации, например на основе SCADA-системы.

Производитель:

ООО «Теплоком-Брест»

Description:

"SPEKON SC" controllers are project assembled and allow connection of:

- up to 16 temperature transmitters — resistance temperature detectors type TSM, TSP, etc.;
- up to 48 flow, pressure, differential pressure, temperature, etc. transmitters with a rising or decreasing characteristic current signal within a range of 0–5, 0–20 and 4–20 mA;
- up to 16 transmitters with frequency output within a range 0–2,000 Hz;
- up to 96 transmitters with a potential-free contact;
- up to 144 final control devices.

External devices via the RS-232 and RS-485 interfaces (PC, modem, controller, radio modem, beacon, etc.). Input and output circuits have galvanic separation. "SPEKON SC" controllers are manufactured as an instrument or panel design.

Producer:

"Teplocom-Brest" LLC

ПРОИЗВОДИТЕЛИ	PRODUCERS
ІВА ул. М. Богдановича, 155, 220040, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 217-33-33 факс: (+375 17) 217-32-32 e-mail: info@iba.by www.iba.by	ІВА 155, Bogdanovicha Str., 220040, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 217-33-33 fax: (+375 17) 217-32-32 e-mail: info@iba.by www.iba.by
ОДО «АВАНТ-ТЕХНО» ул. Короля, 45–6В, 220048, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 220-01-09 факс: (+375 17) 226-43-52 e-mail: info@avant.by www.avant.by	“AVANT-TECHNO” ALC 45–6V, Korolya Str., 220048, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 220-01-09 fax: (+375 17) 226-43-52 e-mail: info@avant.by www.avant.by
ООО «АВ-МЕД» пр. Черняховского, 32в–301, 210027, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 27-27-14 факс: (+375 212) 27-27-14 e-mail: av-med@tut.by	“AV-MED” LLC 32v–301, Chernykhovski Ave., 210027, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 27-27-14 fax: (+375 212) 27-27-14 e-mail: av-med@tut.by
ЧУП «АгроПан» ул. Красноармейская, 73–1, 231791, г. Слоним, Гродненская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 1562) 4-74-61 факс: (+375 1562) 4-74-61 e-mail: agropan.slonim@gmail.com	“AgroPan” PUE 73–1, Krasnoarmeyskaya Str., 231791, Slonim, Grodno region, Republic of Belarus phone: (+375 1562) 4-74-61 fax: (+375 1562) 4-74-61 e-mail: agropan.slonim@gmail.com
НТ ЗАО «АЛАРМ» ул. Ф. Скорины, 51/Ж–308а, 220141, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 285-94-01 факс: (+375 17) 285-93-59 e-mail: alarm@alarm.by www.alarm.by	“Alarm” CJSC 51/G–308A, F. Skoriny Str., 220141, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 285-94-01 fax: (+375 17) 285-93-59 e-mail: alarm@alarm.by www.alarm.by
ООО «АНТЕХ» ул. Гагарина, 89, 246017, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 74-69-10 факс: (+375 232) 74-42-74 e-mail: company@antex.by www.antex.by	“ANTEX” LLC 89, Gagarina Str., 246017, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 74-69-10 fax: (+375 232) 74-42-74 e-mail: company@antex.by www.antex.by
ООО «АРБ» ул. Кропоткина, 44–803, 220002, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 334-50-22 факс: (+375 17) 334-41-24 e-mail: info@aktrb.by www.aktrb.by	“ARB” LLC 44–803, Kropotkina Str., 220002, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 334-50-22 fax: (+375 17) 334-41-24 e-mail: info@aktrb.by www.aktrb.by
ООО «АС Электро» пр. Независимости, 95/7–27, 220043, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 284-21-98 факс: (+375 17) 284-10-97 e-mail: ac_electro@tut.by www.ac-electro.by	“AS Electro” LLC 95/7–27, Nezavisimosti Ave., 220043, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 284-21-98 fax: (+375 17) 284-10-97 e-mail: ac_electro@tut.by www.ac-electro.by

<p>ООО «АТКО-Сервис» ул. Комсомольская, 11/7–4В, 220030, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 211-02-79 факс: (+375 17) 211-02-79 e-mail: atco@bn.by</p>	<p>"ATKO-Service" LLC 11/7–4В, Komsomolskaya Str., 220030, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 211-02-79 fax: (+375 17) 211-02-79 e-mail: atco@bn.by</p>
<p>УП «АТОМТЕХ» ул. Гикало, 5, 220005, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 292-81-42 факс: (+375 17) 292-81-42 e-mail: info@atomtex.com www.atomtex.com</p>	<p>"ATOMTEX" SPE 5, Gikalo Str., 220005, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 292-81-42 fax: (+375 17) 292-81-42 e-mail: info@atomtex.com www.atomtex.com</p>
<p>ЧП «Аюрведа Бел» ул. Народная, 24–44, 220107, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 296-08-37 факс: (+375 17) 296-08-37 e-mail: Aurvedabel@yandex.ru www.aurveda.by</p>	<p>"Ayurveda Bel" PE 24–44, Narodnaya Str., 220107, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 296-08-37 fax: (+375 17) 296-08-37 e-mail: Aurvedabel@yandex.ru www.aurveda.by</p>
<p>СООО «АЯКС» ул. Гикало, 5–13, 220005, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 284-36-91 факс: (+375 17) 284-77-99 e-mail: ajax@ajax.by</p>	<p>"AJAX" JLLC 5–13, Gikalo Str., 220005, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 284-36-91 fax: (+375 17) 284-77-99 e-mail: ajax@ajax.by</p>
<p>БГУИР ул. П. Бровки, 6, 220013, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 292-32-35, 293-80-55 факс: (+375 17) 292-10-33 e-mail: kanc@bsuir.by, markdep@bsuir.by www.bsuir.by</p>	<p>BSUIR 6, P. Brovki Str., 220013, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 292-32-35, 293-80-55 fax: (+375 17) 292-10-33 e-mail: kanc@bsuir.by, markdep@bsuir.by www.bsuir.by</p>
<p>ОАО «БЕЛАЗ» — управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» ул. 40 лет Октября, 4, 222160, г. Жодино, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 1775) 3-60-67, 3-37-37, 3-27-82 факс: (+375 1775) 7-01-37 e-mail: office@belaz.minsk.by www.belaz.by</p>	<p>"BELAZ" — Management company of "BELAZ-HOLDING" OJSC 4, 40 let Oktyabrya Str., 222160, Zhodino, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 1775) 3-60-67, 3-37-37, 3-27-82 fax: (+375 1775) 7-01-37 e-mail: office@belaz.minsk.by www.belaz.by</p>
<p>ЧПТУП «БелБизнесЭВМ» ул. Рыбалко, 8–31, 220033, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 757-51-50 факс: (+375 17) 298-04-90 e-mail: valeda300@gmail.com, vvvbel@yandex.ru www.monoblok.by</p>	<p>"BelBusinessEVM" PUE 8–31, Rybalko Str., 220033, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 29) 757-51-50 fax: (+375 17) 298-04-90 e-mail: valeda300@gmail.com, vvvbel@yandex.ru www.monoblok.by</p>
<p>ЧП «Белветфарма» Орудийный проезд, 192/5, 246048, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 39-04-05 факс: (+375 232) 39-39-96 e-mail: gomelfarm@yandex.ru</p>	<p>"Belbetfarma" PE 192/5, Orudiyiny proezd, 246048, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 39-04-05 fax: (+375 232) 39-39-96 e-mail: gomelfarm@yandex.ru</p>

<p>ОАО «БелВитунифарм» ул. Советская, 26А, 211309, д. Должа, Витебский р-н, Витебская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 212) 20-94-10 факс: (+375 212) 20-94-10 e-mail: vbf@mail.by www.belvitunifarm.by</p>	<p>"BelVitunipharm" JSC 26A, Sovetskaya Str., 211309, Dolzha, Vitebsk district, Vitebsk region, Republic of Belarus phone: (+375 212) 20-94-10 fax: (+375 212) 20-94-10 e-mail: vbf@mail.by www.belvitunifarm.by</p>
<p>ЗАО «Белинтегра» ул. Лынькова, 63–31, 220124, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 202-85-02 факс: (+375 17) 210-23-79 e-mail: info@belintegra.by www.belintegra.by</p>	<p>"Belintegra" CJSC 63–31, Lynkova Str., 220124, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 202-85-02 fax: (+375 17) 210-23-79 e-mail: info@belintegra.by www.belintegra.by</p>
<p>ООО «БЕЛКАРОЛИН» пр. Фрунзе, 81, 210033, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 55-00-25 факс: (+375 212) 55-75-92 e-mail: belkarolin@bk.ru www.belkarolin.com</p>	<p>"BELKAROLIN" Ltd. 81, Frunze Ave., 210033, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 55-00-25 fax: (+375 212) 55-75-92 e-mail: belkarolin@bk.ru www.belkarolin.com</p>
<p>ПЧУП «Белпромсинтез» ул. Харьковская, 4, 220073, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 252-36-11 факс: (+375 17) 252-36-11 e-mail: belpromsintez@mail.ru</p>	<p>"Belpromsintez" PPUE 4, Kharkovskaya Str., 220073, г. Минск, Republic of Belarus phone: (+375 17) 252-36-11 fax: (+375 17) 252-36-11 e-mail: belpromsintez@mail.ru</p>
<p>ОАО «Белреахим» ул. Калиновского, 6, 220103, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 281-15-92 факс: (+375 17) 281-25-70 e-mail: belreahim@mail.ru</p>	<p>"Belreahim" OJSC 6, Kalinovskogo Str., 220103, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 281-15-92 fax: (+375 17) 281-25-70 e-mail: belreahim@mail.ru</p>
<p>ЧПТУП «Белсенсор» ул. Минская, 5–350, 223051, п. Колодищи, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 508-18-56 факс: (+375 17) 508-15-90 e-mail: belsensor@mail.ru www.belsensor.by</p>	<p>"BelSensor" PE 5–350, Minskaya Str., 223051, Kolodischy, Minsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 508-18-56 fax: (+375 17) 508-15-90 e-mail: belsensor@mail.ru www.belsensor.by</p>
<p>ЗАО НПЦ «Белсистемтехнологии» пр. Фрунзе, 77, 210602, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 26-16-83 факс: (+375 212) 24-28-56 e-mail: Best-centre@mail.ru</p>	<p>"BELSYSTEMTECNOLOGY" CJSC SPC 77, Frunze Ave., 210602, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 26-16-83 fax: (+375 212) 24-28-56 e-mail: Best-centre@mail.ru</p>
<p>ЗАО «БЕЛСОФТ НПП» ул. Московская, 18, 220007, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 222-77-77 факс: (+375 17) 222-80-58 e-mail: office@belsoft.by www.belsoft.by</p>	<p>"NPP BELSOFT" CJSC 18, Moskovskaya Str., 220007, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 222-77-77 fax: (+375 17) 222-80-58 e-mail: office@belsoft.by www.belsoft.by</p>

<p>ООО «Белэкотехника» пер. Промышленный, 9, 222823, г. п. Свислочь, Пуховичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 1713) 7-03-00 факс: (+375 1713) 7-03-00 e-mail: info@beleko.by www.beleko.by</p>	<p>"Belecotechnika" LLC 9, Promyshlenny lane, 222823, Svisloch, Pukhovichy district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 1713) 7-03-00 fax: (+375 1713) 7-03-00 e-mail: info@beleko.by www.beleko.by</p>
<p>ОАО «Белэлектромонтажналадка» ул. Плеханова, 105А, 220101, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 368-09-05 факс: (+375 17) 367-43-19 e-mail: bemn@bemn.by www.belemn.com</p>	<p>"Belectromontazhnaladka" OJSC 105A, Plehanova Str., 220101, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 368-09-05 fax: (+375 17) 367-43-19 e-mail: bemn@bemn.by www.belemn.com</p>
<p>ООО «Биоком» ул. Аульская, 39, 230003, г. Гродно, Республика Беларусь тел.: (+375 152) 99-12-14 факс: (+375 152) 99-12-15 e-mail: export@biocom.grodno.by www.biocom.by</p>	<p>"Biocom" LLC 39, Aulskaya Str., 230003, Grodno, Republic of Belarus phone: (+375 152) 99-12-14 fax: (+375 152) 99-12-15 e-mail: export@biocom.grodno.by www.biocom.by</p>
<p>ООО «Биофон» 211174, воен. г. Заслоново, Лепельский р-н, Витебская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 2132) 3-13-50 факс: (+375 2132) 3-13-50 e-mail: biofon@tut.by</p>	<p>"Biofon" LLC 211174, Zaslonovo, Lepel district, Vitebsk region, Republic of Belarus phone: (+375 2132) 3-13-50 fax: (+375 2132) 3-13-50 e-mail: biofon@tut.by</p>
<p>ООО «БИТ Электро» ул. Ташкентская, 6А-311, 220096, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 345-41-55, 345-44-55 факс: (+375 17) 345-42-55 e-mail: bit@bitelectro.by www.bitelectro.by</p>	<p>"BIT Electro" LLC 6A-311, Tashkentskaya Str., 220096, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 345-41-55, 345-44-55 fax: (+375 17) 345-42-55 e-mail: bit@bitelectro.by www.bitelectro.by</p>
<p>ОДО «БМТ компани» ул. П. Глебки, 11-308, 220104, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 216-96-87 факс: (+375 17) 216-96-87 e-mail: info@bmt.by www.bmt.by</p>	<p>"BMT company" LLC 11-308, P. Glebki, 220104, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 216-96-87 fax: (+375 17) 216-96-87 e-mail: info@bmt.by www.bmt.by</p>
<p>ОДО «БРЕНДКОМ» ул. Бабушкина, 76-196, 220024, п/у Колядичи, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 291-92-57 факс: (+375 17) 291-92-57 e-mail: brandcom_bel@mail.ru</p>	<p>"BRANDKOM" LLC 76-196, Babushkina Str., 220024, Koluadichi, Minsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 291-92-57 fax: (+375 17) 291-92-57 e-mail: brandcom_bel@mail.ru</p>
<p>ОАО «Брестский завод бытовой химии» ул. Белорусская, 51, 224025, г. Брест, Республика Беларусь тел.: (+375 162) 29-24-25 факс: (+375 162) 29-27-43 e-mail: brzbh@tut.by www.brzbh.ru</p>	<p>"Brest household chemicals factory" JSC 51, Belaruskaya Str., 224025, Brest, Republic of Belarus phone: (+375 162) 29-24-25 fax: (+375 162) 29-27-43 e-mail: brzbh@tut.by www.brzbh.ru</p>

<p>СП ООО «Ветинтерфарм» ул. Серафимовича, 13–25, 220033, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 298-38-58 факс: (+375 17) 214-73-32 e-mail: vetinter@tut.by www.vetinterfarm.by</p>	<p>"Vetinterfarm" LLC 13–25, Serafimovicha Str., 220033, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 298-38-58 fax: (+375 17) 214-73-32 e-mail: vetinter@tut.by www.vetinterfarm.by</p>
<p>ЧПТУП «ВетКомпани» ул. 40 лет Победы, 14А–14, 223052, д. Боровляны, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 548-42-67 факс: (+375 17) 548-47-71 e-mail: vetlux@list.ru</p>	<p>"VelKompani" PE 14А–14, 40 Let Pobedy Str., 223052, Borovlyany, Minsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 548-42-67 fax: (+375 17) 548-47-71 e-mail: vetlux@list.ru</p>
<p>ОДО «Вингс Системс» ул. Карастояновой, 27–1Н, 220068, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 288-59-13 факс: (+375 17) 288-59-32 e-mail: wingsby@inbox.ru</p>	<p>"Wings Systems" ALC 27–1N, Karastoyanovoy Str., 220068, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 288-59-13 fax: (+375 17) 288-59-32 e-mail: wingsby@inbox.ru</p>
<p>ЧП «ВМфарма» пр. Черняховского, 32в–305, 210017, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 27-27-14 факс: (+375 212) 27-27-14 e-mail: VMpharma@tut.by</p>	<p>"VMfarma" PE 32v–305, Chernyhovski Ave., 210017, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 27-27-14 fax: (+375 212) 27-27-14 e-mail: VMpharma@tut.by</p>
<p>ЗАО «Гомельский механический завод» ул. Барыкина, 297–1.14, 246020, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 46-07-25 факс: (+375 232) 42-64-03 e-mail: gmehzavod@gmail.com</p>	<p>"Gomel Mechanical Plant" CJSC 297–1.14, Barykina Str., 246020, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 46-07-25 fax: (+375 232) 42-64-03 e-mail: gmehzavod@gmail.com</p>
<p>НП ООО «ГРАН-СИСТЕМА-С» ул. Ф. Скорины, 54А, 220141, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 265-82-03 факс: (+375 17) 265-82-08 e-mail: info@strumen.com www.strumen.com</p>	<p>R&D "GRAN-SYSTEM-S" LLC 54a, F. Skoriny Str., 220141, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 265-82-03 fax: (+375 17) 265-82-08 e-mail: info@strumen.com www.strumen.com</p>
<p>ОАО «Гроднорайагросервис» ул. Понемунская, 27, 230003, г. Гродно, Республика Беларусь тел.: (+375 152) 75-55-68 факс: (+375 17) 210-84-93 e-mail: Oao-gras@nm.ru</p>	<p>"Grodnoraiagroservis" OJSC 27, Ponemunskaya Str., 230003, Grodno, Republic of Belarus phone: (+375 152) 75-55-68 fax: (+375 17) 210-84-93 e-mail: Oao-gras@nm.ru</p>
<p>ООО «Двеста» ул. Притыцкого, 62/3, 220140, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 206-71-16, 257-40-85, 211-53-25 факс: (+375 17) 206-71-16 e-mail: support@dvesta.com</p>	<p>"Dvesta" LLC 62/3, Pritytsky Str., 220140, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 206-71-16, 257-40-85, 211-53-25 fax: (+375 17) 206-71-16 e-mail: support@dvesta.com</p>

<p>ЧУП «Дойлід-С» ул. Советская, 2А, 222338, д. Носилово, Молодечненский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 176) 76-37-43 факс: (+375 176) 76-37-43 е-mail: Doilid-s@tut.by www.snt-2.by</p>	<p>"Doilid-S" PUE 2a, Sovetskaya Str., 222338, Nosilovo, Molodechno district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 176) 76-37-43 fax: (+375 176) 76-37-43 e-mail: Doilid-s@tut.by www.snt-2.by</p>
<p>ИООО «Елипак» ул. Калинина, 6–5, 213730, п. г. т. Елизово, Осиповичский р-н, Могилевская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 2235) 3-72-31 факс: (+375 2235) 3-63-54 е-mail: elipak@tut.by, elipak@mail.ru</p>	<p>"Elipak" FLLC 6–5, Kalinina Str., 213730, Elizovo, Osipovichy district, Mogilev region, Republic of Belarus phone: (+375 2235) 3-72-31 fax: (+375 2235) 3-63-54 e-mail: elipak@tut.by, elipak@mail.ru</p>
<p>ЧУП «Завод СВТ» пр. Независимости, 58–30, 220005, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 293-94-68, 293-97-92 факс: (+375 17) 284-46-47 е-mail: sales@zsvt.ru, marketing@zsvt.by www.zsvt.by, www.zsvt.ru</p>	<p>"Plant SVT" PUE 58–30, Nesavisimosti Ave., 220005, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 293-94-68, 293-97-92 fax: (+375 17) 284-46-47 e-mail: sales@zsvt.ru, marketing@zsvt.by www.zsvt.by, www.zsvt.ru</p>
<p>ОАО «ЗАВОД СПЕЦАВТОМАТИКА» ул. Стебенева, 12, 220024, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 275-61-91 факс: (+375 17) 275-13-15 е-mail: spetcavtomatika@mail.belpak.by www.specavtomatika.by</p>	<p>"Specavtomatika Plant" OJSC 12, Stebeneva Str., 220024, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 275-61-91 fax: (+375 17) 275-13-15 e-mail: spetcavtomatika@mail.belpak.by www.specavtomatika.by</p>
<p>СООО «Завод теплотехнических приборов» ул. Кнорина, 50/22–305, 220103, г. Минск, а/я 50, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 281-26-50 факс: (+375 17) 281-55-54 е-mail: Manounion@infonet.by</p>	<p>"Plant of Thermotechnical Instruments" LLC 50/22–305, Knorina Str., 220103, Minsk, P. O. B. 50, Republic of Belarus phone: (+375 17) 281-26-50 fax: (+375 17) 281-55-54 e-mail: Manounion@infonet.by</p>
<p>ЧУП «Завод Электротеплоприбор» ул. Олешева, 14–320, 220090, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 265-08-57, 265-11-40, 265-11-41 факс: (+375 17) 280-87-38 е-mail: 2194266@gmail.com www.zord.by</p>	<p>"Factory Electroteplopribor" PUE 14–320, Olesheva Str., 220090, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 265-08-57, 265-11-40, 265-11-41 fax: (+375 17) 280-87-38 e-mail: 2194266@gmail.com www.zord.by</p>
<p>ЗАО «Запспецтехсервис» ул. М. Богдановича, 120Б–6, 220023, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 266-23-92 факс: (+375 17) 266-23-94 е-mail: konon@zapservis.by</p>	<p>"Zapspetstechservice" CJSC 120B–6, Bogdanovicha Str., 220023, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 266-23-92 fax: (+375 17) 266-23-94 e-mail: konon@zapservis.by</p>
<p>ОАО «ЗЕНИТ-БЕЛОМО» ул. Чапаева, 26, 222410, г. Вилейка, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 1771) 3-99-69 факс: (+375 1771) 3-99-52 е-mail: zenit@zenit-belomo.by www.zenit-belomo.by</p>	<p>"ZENIT-BELOMO" JSC 26, Chapaeva Str., 222410, Vileyka, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 1771) 3-99-69 fax: (+375 1771) 3-99-52 e-mail: zenit@zenit-belomo.by www.zenit-belomo.by</p>

<p>СЗАО «Изотопные технологии» ул. Академика Красина, 99, корп. РХЛ, 220109, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 299-45-49 факс: (+375 17) 299-43-00 e-mail: info@isotope.by</p>	<p>“Isotope Technologies” CJSC 99, Krasina Str., 220109, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 299-45-49 fax: (+375 17) 299-43-00 e-mail: info@isotope.by</p>
<p>ООО «Институт горной электротехники и автоматизации» Метявичское шоссе, 5, 223710, г. Солигорск, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 174) 21-19-18, 21-06-24 факс: (+375 174) 21-19-18, 21-06-17 e-mail: info@igea.by, rg@igea.by www.igea.by</p>	<p>“Institute of Mining Electrical Engineering and Automation” LLC 5, Metyavichi shosse, 223710, Soligorsk, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 174) 21-19-18, 21-06-24 fax: (+375 174) 21-19-18, 21-06-17 e-mail: info@igea.by, rg@igea.by www.igea.by</p>
<p>РУП «Институт защиты растений» ул. Мира, 2, 223011, а/г Прилуки, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 509-20-82 факс: (+375 17) 509-23-39 e-mail: belizr@tut.by www.izr.by</p>	<p>“Institute of Plant Protection” RUE 2, Mira Str., 223011, Priluki, Minsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 509-20-82 fax: (+375 17) 509-23-39 e-mail: belizr@tut.by www.izr.by</p>
<p>Институт микробиологии НАН Беларуси ул. Купревича, 2, 220141, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-47-66 факс: (+375 17) 267-47-66 e-mail: microbio@mbio.bas-net.by www.mbio.bas-net.by</p>	<p>Institute of Microbiology of the NAS of Belarus 2, Kuprevicha Str., 220141, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-47-66 fax: (+375 17) 267-47-66 e-mail: microbio@mbio.bas-net.by www.mbio.bas-net.by</p>
<p>Институт природопользования НАН Беларуси ул. Ф. Скорины, 10, 220114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-26-32 факс: (+375 17) 267-24-13 e-mail: nature@ecology.basnet.by www.ecology.basnet.by</p>	<p>Institute for Nature management of the NAS of Belarus 10, F. Skoriny str., 220114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-26-32 fax: (+375 17) 267-24-13 e-mail: nature@ecology.basnet.by www.ecology.basnet.by</p>
<p>РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелеского» ул. Брикета, 28, 220003, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 508-81-34 факс: (+375 17) 508-81-31 e-mail: bievm@tut.by</p>	<p>“Institute of Experimental Veterinary Medicine named after S. Vyshellesskiy” RUE 28, Briketa Str., 220003, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 508-81-34 fax: (+375 17) 508-81-31 e-mail: bievm@tut.by</p>
<p>Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси пр. Независимости, 68, 220072, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 284-17-55 факс: (+375 17) 284-08-79 e-mail: ifanbel@ifanbel.bas-net.by</p>	<p>B. I. Stepanov Institute of Physics of the NAS of Belarus 68, Nezavisimosti Ave., 220072, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 284-17-55 fax: (+375 17) 284-08-79 e-mail: ifanbel@ifanbel.bas-net.by</p>

<p>ИХНМ НАН Беларуси ул. Ф. Скорины, 36, 220141, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 285-92-99 факс: (+375 17) 285-92-99 e-mail: mixa@ichnm.basnet.by www.ichnm.by</p>	<p>Institute of Chemistry of New Materials of the NAS of Belarus 36, Skoriny Str., 220141, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 285-92-99 fax: (+375 17) 285-92-99 e-mail: mixa@ichnm.basnet.by www.ichnm.by</p>
<p>УП «КАРДИАН» ул. П. Глебки, 2–20, 220121, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 363-41-38 факс: (+375 17) 290-81-01 e-mail: info@cardian.by www.cardian.by</p>	<p>“Cardian” UE 2–20, P. Glebki Str., 220121, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 363-41-38 fax: (+375 17) 290-81-01 e-mail: info@cardian.by www.cardian.by</p>
<p>ЗАО «КБ “ПРИБОР”» ул. Купревича, 1/3, 220141, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 265-93-16, 265-93-06 факс: (+375 17) 265-93-16, 265-93-06 e-mail: kb-pribor@mail.ru</p>	<p>“Design Bureau “Pribor” CJSC 1/3, Kouprevicha Str., 220141, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 265-93-16, 265-93-06 fax: (+375 17) 265-93-16, 265-93-06 e-mail: kb-pribor@mail.ru</p>
<p>КТЦ БЖД 1-й Твердый пер., 6, 220038, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 225-40-98 факс: (+375 17) 225-29-30 e-mail: ктс@mnsk.rw.by www.rw.by</p>	<p>EDC 6, 1st Tvyerdy lane, 220038, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 225-40-98 fax: (+375 17) 225-29-30 e-mail: ктс@mnsk.rw.by www.rw.by</p>
<p>ООО «Лазерском» Логойский тракт, 22/2–41, 220090, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 385-27-76 факс: (+375 17) 385-27-76 e-mail: info@laserscom.com www.laserscom.com</p>	<p>“Laserscom” LLC Logoiski trakt, 22/2–41, 220090, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 385-27-76 fax: (+375 17) 385-27-76 e-mail: info@laserscom.com www.laserscom.com</p>
<p>ОАО «Лельчицкий агросервис» ул. Советская, 96, 247841, г. п. Лельчицы, Гомельская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 2356) 5-03-12 факс: (+375 2356) 5-03-12, 5-05-99 e-mail: Lel_agroservis@tut.by</p>	<p>“Lelchisky agroservis” OJSC 96, Sovetskaya Str., 247841, Lelchitsy, Gomel region, Republic of Belarus phone: (+375 2356) 5-03-12 fax: (+375 2356) 5-03-12, 5-05-99 e-mail: Lel_agroservis@tut.by</p>
<p>ЧП «Летуаль» пр. Независимости, 43–1, 220005, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 209-61-19 факс: (+375 17) 209-61-19 e-mail: vitletual@mail.ru</p>	<p>“Letual” PE 43–1, Nezavisimosti Ave., 220005, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 209-61-19 fax: (+375 17) 209-61-19 e-mail: vitletual@mail.ru</p>
<p>УП «ЛИТОПЛАСТ-ЭЛЕКТРО» ул. Путько, 31, 223034, г. Заславль, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 544-27-76 факс: (+375 17) 544-27-76 e-mail: litoplast@litoplast.by www.litoplast.by, www.wirt.by</p>	<p>“LITOPLAST-ELECTRO” UE 31, Puteiko Str., 223034, Zaslavl, Minsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 544-27-76 fax: (+375 17) 544-27-76 e-mail: litoplast@litoplast.by www.litoplast.by, www.wirt.by</p>

<p>ИП Лосев С. А. ул. Городецкая, 32–70, 220125, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 676-92-43 факс: (+375 17) 283-77-19 e-mail: belakta@tut.by</p>	<p>Loseu Siarhei, IB 32–70, Gorodetskaya Str., 220125, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 29) 676-92-43 fax: (+375 17) 283-77-19 e-mail: belakta@tut.by</p>
<p>ЗАО «Машагруппом» ул. Чернышевского, 10А–611, 220012, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 331-10-72 факс: (+375 17) 285-70-95 e-mail: svarka77@list.ru www.mashagruppom.by</p>	<p>“Mashagruppom” CJSC 10A–611, Chernyshevskogo Str., 220012, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 331-10-72 fax: (+375 17) 285-70-95 e-mail: svarka77@list.ru www.mashagruppom.by</p>
<p>ООО «Мединат ИТ» ул. Пономаренко, 35а–514, 220015, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 44) 739-48-18 факс: (+375 17) 202-75-15 e-mail: ps@medinat.by www.medinat.by</p>	<p>“Medinat IT” LLC 35a–514, Ponomarenko Str., 220015, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 44) 739-48-18 fax: (+375 17) 202-75-15 e-mail: ps@medinat.by www.medinat.by</p>
<p>ОАО «Минский часовой завод» пр. Независимости, 95, 220043, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 280-19-30 факс: (+375 17) 280-45-21 e-mail: Luch@luch.by www.luch.by</p>	<p>“Minsk Watch Plant” OJSC 95, Nezavisimosti Ave., 220043, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 280-19-30 fax: (+375 17) 280-45-21 e-mail: Luch@luch.by www.luch.by</p>
<p>ОАО «ММЗ имени С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга “БелОМО”» ул. Макаенка, 23, 220114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-11-90 факс: (+375 17) 267-31-63 e-mail: belomo@belomo.by www.belomo.by</p>	<p>“MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding” OJSC 23, Makayonok Str., 220114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-11-90 fax: (+375 17) 267-31-63 e-mail: belomo@belomo.by www.belomo.by</p>
<p>ОАО «МНИПИ» ул. Я. Коласа, 73, 220113, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 262-21-24 факс: (+375 17) 262-88-81 www.mnipi.com</p>	<p>“MNIPI” OJSC 73, Y. Kolasa Str., 220113, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 262-21-24 fax: (+375 17) 262-88-81 www.mnipi.com</p>
<p>УП «Могилевский завод ветеринарных препаратов» Шкловское шоссе, 23, 212016, г. Могилев, Республика Беларусь тел.: (+375 222) 24-43-77 факс: (+375 222) 24-30-64 e-mail: mzvп@rambler.ru</p>	<p>“Mogilev Veterinary Preparations Plant” UE 23, Shklovskoe shosse, 212016, Mogilev, Republic of Belarus phone: (+375 222) 24-43-77 fax: (+375 222) 24-30-64 e-mail: mzvп@rambler.ru</p>
<p>ОАО «Могилевхимволокно» 212035, г. Могилев-35, Республика Беларусь тел.: (+375 222) 33-29-00 факс: (+375 222) 32-20-70, 32-20-53 e-mail: mogilev@khimvolokno.by www.khimvolokno.by</p>	<p>“Mogilevkhimvolokno” OJSC 212035, Mogilev-35, Republic of Belarus phone: (+375 222) 33-29-00 fax: (+375 222) 32-20-70, 32-20-53 e-mail: mogilev@khimvolokno.by www.khimvolokno.by</p>

<p>УП «МЭТЗ им. В. И. Козлова» ул. Уральская, 4, 220037, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 230-11-22 факс: (+375 17) 230-80-80 e-mail: omt@metz.by www.metz.by</p>	<p>"MEP named after V. Kozlov" UE 4, Uralskaya Str., 220037, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 230-11-22 fax: (+375 17) 230-80-80 e-mail: omt@metz.by www.metz.by</p>
<p>ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» ул. Мира, 67–5, 213410, г. Горки, Могилевская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 2233) 5-30-50 факс: (+375 2233) 5-30-50 e-mail: vllisitsin@mail.ru www.belagrogen.by</p>	<p>"Research and Production Center BelAgroGen" LLC 67–5, Mira Str., 213410, Gorki, Mogilev region, Republic of Belarus phone: (+375 2233) 5-30-50 fax: (+375 2233) 5-30-50 e-mail: vllisitsin@mail.ru www.belagrogen.by</p>
<p>ООО «НИАКОМ» ул. Чеботарева, 2/4–5, 220070, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 230-80-56 факс: (+375 17) 230-80-56 e-mail: niakom@bk.ru</p>	<p>"NIAKOM" LLC 2/4–5, Chebotareva Str., 220070, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 230-80-56 fax: (+375 17) 230-80-56 e-mail: niakom@bk.ru</p>
<p>ЧУП «НикаВет» ул. Лесная, 15–2, 223043, а/г Большевик, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 504-96-28 факс: (+375 17) 504-96-28 e-mail: nikavet@mail.belpak.by</p>	<p>"NikaVet" PUE 15–2, Lesnaya, 223043, Bolshevik, Minsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 504-96-28 fax: (+375 17) 504-96-28 e-mail: nikavet@mail.belpak.by</p>
<p>СЗАО «Новинка» ул. Рыбалко, 26, 220033, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 298-40-78, 298-40-81 факс: (+375 17) 298-24-13 e-mail: info@fidgroup.by www.fidnov.com</p>	<p>"Novinka" CJSC 26, Rybalko Str., 220033, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 298-40-78, 298-40-81 fax: (+375 17) 298-24-13 e-mail: info@fidgroup.by www.fidnov.com</p>
<p>ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» ул. П. Бровки, 19–1–225, 220072, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 284-15-58 факс: (+375 17) 284-15-58 e-mail: ifttpanb@ifttp.bas-net.by www.physics.by</p>	<p>Scientific-Practical Materials Research Centre of the NAS of Belarus 19–1–225, P. Brovky Str., 220072, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 284-15-58 fax: (+375 17) 284-15-58 e-mail: ifttpanb@ifttp.bas-net.by www.physics.by</p>
<p>ЗАО «НТЦ Контакт» пер. Студенческий, 7, 220007, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 222-73-18, 224-67-05, 224-09-71 факс: (+375 17) 222-73-18 e-mail: atep52@mail.ru www.ntc-contact.by</p>	<p>"STC CONTACT" CJSC 7, Studenchesky lane, 220007, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 222-73-18, 224-67-05, 224-09-71 fax: (+375 17) 222-73-18 e-mail: atep52@mail.ru www.ntc-contact.by</p>

<p>НТЦ «ЛЭМТ» БелОМО ул. Макаенка, 23–1, 220114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 263-82-00, 263-06-14, 266-26-68 факс: (+375 17) 263-82-00, 263-06-14 e-mail: sale@lemt.by, optic@lemt.by, support@lemt.by www.lemt.by</p>	<p>STC "LEMT" of the BelOMO 23–1, Makayonok Str., 220114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 263-82-00, 263-06-14, 266-26-68 fax: (+375 17) 263-82-00, 263-06-14 e-mail: sale@lemt.by, optic@lemt.by, support@lemt.by www.lemt.by</p>
<p>ООО «ОЛИВЕР» ул. Машиностроителей, 29, 220118, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 387-01-01, (+375 29) 387-01-01 факс: (+375 17) 387-01-01 e-mail: info@oliver.by www.oliver.by</p>	<p>"OLIVER" LLC 29, Mashinostroiteley Str., 220118, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 387-01-01, (+375 29) 387-01-01 fax: (+375 17) 387-01-01 e-mail: info@oliver.by www.oliver.by</p>
<p>УП «ОРТОМЕДТЕХ» ул. Никифорова, 2, 220141, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 660-28-57 e-mail: ortomedtech@yandex.ru</p>	<p>"ORTOMEDTECH" UE 2, Nikiforova Str., 220141, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 29) 660-28-57 e-mail: ortomedtech@yandex.ru</p>
<p>ООО «Полимастер» ул. М. Богдановича, 112, 220040, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 217-70-80 факс: (+375 17) 217-70-81 e-mail: polimaster@polimaster.com www.polimaster.com</p>	<p>"Polimaster" LLC 112, M. Bogdanovich Str., 220040, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 217-70-80 fax: (+375 17) 217-70-81 e-mail: polimaster@polimaster.com www.polimaster.com</p>
<p>ОАО «ПромЛинкс» ул. Лепешинского, 7, 246000, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 57-21-35 факс: (+375 232) 57-21-35 e-mail: promlinks@gmail.com www.promlynx.by</p>	<p>"PromLynx" PC 7, Lepeshinskogo Str., 246000, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 57-21-35 fax: (+375 232) 57-21-35 e-mail: promlinks@gmail.com www.promlynx.by</p>
<p>ОДО «ПРОТОК ЛЮКС» ул. Школьная, 21а–102, 2200019, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 206-94-00 факс: (+375 17) 206-94-00 e-mail: protok.lux@gmail.com</p>	<p>"PROTOK LUX" LLC 21a–102, Shkolnaya Str., 2200019, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 206-94-00 fax: (+375 17) 206-94-00 e-mail: protok.lux@gmail.com</p>
<p>ООО «ПРОТОН-ЭКРАН» ул. Платонова, 15–27, 220034, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 290-56-61 факс: (+375 17) 290-56-62 e-mail: Proton.ekran@gmail.com www.proton.by</p>	<p>"Proton-Ekran" LLC 15–27, Platonova Str., 220034, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 290-56-61 fax: (+375 17) 290-56-62 e-mail: Proton.ekran@gmail.com www.proton.by</p>
<p>ЧП «ПРОФКОН» Старовиленский тракт, 87–12, 220053, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 200-72-32 факс: (+375 17) 200-72-32 e-mail: vumazo@gmail.com</p>	<p>"PROFCON" PE 87–12, Starovilenskii Road, 220053, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 200-72-32 fax: (+375 17) 200-72-32 e-mail: vumazo@gmail.com</p>

<p>ООО «ПРС» ул. Октябрьская, 53б, 223053, д. Боровляны, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 541-03-03 факс: (+375 17) 541-53-25 e-mail: info@prs.by</p>	<p>"PRS" LLC 53b, Oktiabrskaya Str., 223053, Borovliany, Minsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 541-03-03 fax: (+375 17) 541-53-25 e-mail: info@prs.by</p>
<p>РНПЦ эпидемиологии и микробиологии ул. Филимонова, 23, 220114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-32-67 факс: (+375 17) 267-30-93 e-mail: rrpcem@belriem.by, belriem@gmail.com www.belriem.by</p>	<p>RRPCEM 23, Filimonova Str., 220114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-32-67 fax: (+375 17) 267-30-93 e-mail: rrpcem@belriem.by, belriem@gmail.com www.belriem.by</p>
<p>ОАО «Рогачевский завод "Диaproектор"» ул. Ленина, 142, 247675, г. Рогачев, Гомельская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 2339) 3-23-24, 4-34-61, 3-23-25, 4-10-38 факс: (+375 2339) 4-29-69 e-mail: diaprojector@mail.gomel.by, info@diaproektor.by www.diaproektor.by</p>	<p>"Rogachev Plant "Diaproektor" OJSC 142, Lenina Str., 247675, Rogachev, Gomel region, Republic of Belarus phone: (+375 2339) 3-23-24, 4-34-61, 3-23-25, 4-10-38 fax: (+375 2339) 4-29-69 e-mail: diaprojector@mail.gomel.by, info@diaproektor.by www.diaproektor.by</p>
<p>ООО «Рубикон» ул. М. Горького, 62Б, 210002, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 34-27-77 факс: (+375 212) 34-06-29 e-mail: secretar@rubikon.by www.rubikonvet.by</p>	<p>"Rubikon" LLC 62B, M. Gorkogo Str., 210002, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 34-27-77 fax: (+375 212) 34-06-29 e-mail: secretar@rubikon.by www.rubikonvet.by</p>
<p>ОАО «СВЯЗИНВЕСТ» ул. Некрасова, 114–60, 220040, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 202-12-60 факс: (+375 17) 202-12-60 e-mail: root@si.by www.si.by</p>	<p>"SVYAZINVEST" OJSC 114–60, Nekrasova Str., 220040, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 202-12-60 fax: (+375 17) 202-12-60 e-mail: root@si.by www.si.by</p>
<p>КФХ «Селифонтново» ул. Лесная, 7, 223030, д. Новоселье, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 502-64-44 факс: (+375 17) 502-61-15 e-mail: demeshtv@mail.ru www.selifontovo.by, www.sunflower.by</p>	<p>"Selifontovo" CF 7, Lesnaya Str., 223030, Novoselie, Minsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 502-64-44 fax: (+375 17) 502-61-15 e-mail: demeshtv@mail.ru www.selifontovo.by, www.sunflower.by</p>
<p>ООО «СИЛТЭК» ул. Советская, 122–140, 223034, г. Заславль, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 544-30-66 факс: (+375 17) 544-30-66 e-mail: elektro-siltek@tut.by</p>	<p>"SILTEK" LLC 122–140, Sovetskaya, 223034, Zaslavl, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 544-30-66 fax: (+375 17) 544-30-66 e-mail: elektro-siltek@tut.by</p>

<p>ЧП «СКБ Запад» ул. Суворова, 96/1, 224022, г. Брест, Республика Беларусь тел.: (+375 162) 52-37-59 факс: (+375 162) 52-31-59 e-mail: skbwest@rambler.ru www.skbwest.by</p>	<p>"SKB Zapad" PE 96/1, Suvorova Str., 224022, Brest, Republic of Belarus phone: (+375 162) 52-37-59 fax: (+375 162) 52-31-59 e-mail: skbwest@rambler.ru www.skbwest.by</p>
<p>Иностранное предприятие «СОИТРА» ул. Заболотная, 23Б/1–4, 222201, г. Смолевичи, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 1776) 5-89-30 факс: (+375 1776) 2-23-74 e-mail: soitra2011@mail.ru www.soitra.com</p>	<p>"SOITRA" FE 23B/1–4, Zabolotnaya Str., 222201, Smolevichy, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 1776) 5-89-30 fax: (+375 1776) 2-23-74 e-mail: soitra2011@mail.ru www.soitra.com</p>
<p>ЗАО «Солигорский институт проблем ресурсосбережения с опытным производством» ул. Козлова, 69, 223710, г. Солигорск, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 174) 25-07-73 факс: (+375 174) 26-28-37 e-mail: ipr@sipr.by</p>	<p>"Soligorsk Institute for Problems of Resources Savings with Pilot Production" CJSC 69, Kozlova Str., 223710, Soligorsk, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 174) 25-07-73 fax: (+375 174) 26-28-37 e-mail: ipr@sipr.by</p>
<p>УП «СТИМ» ул. Катин Бор, 111, 224025, г. Брест, Республика Беларусь тел.: (+375 162) 50-82-50 факс: (+375 162) 50-82-82, 50-82-22 e-mail: contact@stim.by www.stim.by</p>	<p>"STiM" UE 111, Katin Bor Str., 224025, Brest, Republic of Belarus phone: (+375 162) 50-82-50 fax: (+375 162) 50-82-82, 50-82-22 e-mail: contact@stim.by www.stim.by</p>
<p>ОДО «Тахат» пр. Рокоссовского, 166–1Н, 220101, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 214-58-42, 214-58-46 факс: (+375 17) 214-58-42 e-mail: info@tahat.by</p>	<p>"Tahat" ALC 166–1N, Rokossovsky Ave., 220101, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 214-58-42, 214-58-46 fax: (+375 17) 214-58-42 e-mail: info@tahat.by</p>
<p>СООО «Теплоком-Брест» ул. Лактионова, 24/1, 224007, г. Брест, Республика Беларусь тел.: (+375 162) 49-12-68 факс: (+375 162) 49-12-68 e-mail: teplocom-brest@tut.by www.teplocom.by</p>	<p>"Teplocom-Brest" LLC 24/1, Laktionova Str., 224007, Brest, Republic of Belarus phone: (+375 162) 49-12-68 fax: (+375 162) 49-12-68 e-mail: teplocom-brest@tut.by www.teplocom.by</p>
<p>ГК «Теплосила» ул. Орловская, 40а–41, 220053, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 239-21-71, 239-22-70, 239-22-71 факс: (+375 17) 239-21-71, 239-22-70, 239-22-71 e-mail: teplosila-gk@mail.ru www.teplo-sila.by</p>	<p>"TEPLOSILA" LLC 40a–41, Orlovskaya Str., 220053, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 239-21-71, 239-22-70, 239-22-71 fax: (+375 17) 239-21-71, 239-22-70, 239-22-71 e-mail: teplosila-gk@mail.ru www.teplo-sila.by</p>

<p>ЧТУП «Территория техники» ул. Игнатенко, 7–9, 220035, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 336-02-61 факс: (+375 17) 336-02-61 e-mail: tertehnik@gmail.com</p>	<p>“Territory of equipment” PE 7–9, Ignatenko Str., 220035, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 336-02-61 fax: (+375 17) 336-02-61 e-mail: tertehnik@gmail.com</p>
<p>ООО «ТЕХНИКОН» пр. Независимости, 177–9, 220125, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 393-11-77 факс: (+375 17) 393-00-81 e-mail: mel@technikon.by www.technikon.by</p>	<p>“TECHNIKON” LLC 177–9, Nezavisimosti ave., 220125, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 393-11-77 fax: (+375 17) 393-00-81 e-mail: mel@technikon.by www.technikon.by</p>
<p>ООО «ТКА-ИНСИС» ул. Куйбышева, 13, 224016, г. Брест, Республика Беларусь тел.: (+375 162) 50-50-05, 95-00-05 факс: (+375 162) 50-50-95 e-mail: info@tka-insis.com</p>	<p>“TKA-INSIS” LLC 13, Kuibysheva Str., 224016, Brest, Republic of Belarus phone: (+375 162) 50-50-05, 95-00-05 fax: (+375 162) 50-50-95 e-mail: info@tka-insis.com</p>
<p>ООО «ТМ» 1-й Твердый пер., 13, 220037, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 285-39-85 факс: (+375 17) 285-39-85 e-mail: tm@tmltd.by</p>	<p>“TM” LLC 13, 1st Tverdiy lane, 220037, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 285-39-85 fax: (+375 17) 285-39-85 e-mail: tm@tmltd.by</p>
<p>ООО «ТЭМ-энерго» ул. Колхозная, 2Б, 220019, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 380-27-12 факс: (+375 17) 380-27-12 e-mail: tem-energo@rambler.ru, tem-energominsk@mail.ru www.tem-energo.by</p>	<p>“TEM-ENERGO” LLC 2B, Kolhoznaya Str., 220019, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 380-27-12 fax: (+375 17) 380-27-12 e-mail: tem-energo@rambler.ru, tem-energominsk@mail.ru www.tem-energo.by</p>
<p>ООО «Файберлаб» ул. Шаранговича, 19–727, 220018, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 259-01-04 факс: (+375 17) 259-01-04 e-mail: info@fiberlab.by</p>	<p>“Fiberlab” LLC 19–727, Sharangovicha Str., 220018, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 259-01-04 fax: (+375 17) 259-01-04 e-mail: info@fiberlab.by</p>
<p>ЗАО «Фармтехсервис» ул. Кедышко, 33А, 220114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-62-10 факс: (+375 17) 263-45-48 e-mail: info@farm.by</p>	<p>“Pharmtechservice” CJSC 33A, Kedyshko Str. 220114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-62-10 fax: (+375 17) 263-45-48 e-mail: info@farm.by</p>
<p>ИП Фенько С. В. ул. Брилевская, 17–2, 220039, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 629-92-44 e-mail: fs75@mail.ru www.autoescort.by</p>	<p>Fenko Serguei, IE 17–2, Brilevskaya Str., 220039, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 29) 629-92-44 e-mail: fs75@mail.ru www.autoescort.by</p>
<p>ЗАО «ФОТЭК» пер. Липковский, 34–3–69, 220138, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 385-19-22, 385-19-23 факс: (+375 17) 385-19-22, 385-19-23 e-mail: info@mediola.by www.mediola.by</p>	<p>“FOTEK” JSC 34–3–69, Lipkovsky Lane, 220138, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 385-19-22, 385-19-23 fax: (+375 17) 385-19-22, 385-19-23 e-mail: info@mediola.by www.mediola.by</p>

<p>ООО «Франдеса» ул. Советская, 82, 225210, г. Береза, Брестская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 1643) 4-52-51 факс: (+375 1643) 4-52-51 e-mail: info@frandesaby.by www.frandesaby.by</p>	<p>"Frandesaby Co" LLC 82, Sovetskaya Str., 225210, Bereza, Brest region, Republic of Belarus phone: (+375 1643) 4-52-51 fax: (+375 1643) 4-52-51 e-mail: info@frandesaby.by www.frandesaby.by</p>
<p>ООО «ЧУДО СВЕТА» ул. Ольшевского, 10–101А, 220073, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 204-37-99; (+375 29) 329-99-39, 770-76-77 факс: (+375 17) 204-37-99 e-mail: technica@solariumby.by, chudominsk@gmail.com www.solariumby.by</p>	<p>"CHUDO SVETA" LLC 10–101A, Olshevskogo Str., 220073, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 204-37-99; (+375 29) 329-99-39, 770-76-77 fax: (+375 17) 204-37-99 e-mail: technica@solariumby.by, chudominsk@gmail.com www.solariumby.by</p>
<p>ОАО «ЭКРАН» ул. Нормандия-Неман, 167, 222514, г. Борисов, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 1777) 3-42-01 факс: (+375 1777) 2-28-82 e-mail: ekran@ekranbel.com www.ekranbel.com, www.ekranbelby.by</p>	<p>"Ekran" OJSC 167, Normandiya-Nieman Str., 222514, Borisov, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 1777) 3-42-01 fax: (+375 1777) 2-28-82 e-mail: ekran@ekranbel.com www.ekranbel.com, www.ekranbelby.by</p>
<p>УП «Экстрасервис» ул. Новосельская, 31, 223058, д. Лесковка, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 505-56-40 факс: (+375 17) 505-56-63 e-mail: office@extraserviceby.by</p>	<p>"Extraservice" UE Novoselskaya Str., 31, 223058, Leskovka, Minsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 505-56-40 fax: (+375 17) 505-56-63 e-mail: office@extraserviceby.by</p>
<p>ЧПТУП «ЭлектроБизнес Плюс» Игуменский тракт, 26–2Н, 220024, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 207-06-79, 207-06-80, 275-60-27 факс: (+375 17) 201-90-62 e-mail: elbiz@listru.ru www.elbizby.by</p>	<p>"ElektroBiznes Plus" PUE 26–2N, Igumensky tract, 220024, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 207-06-79, 207-06-80, 275-60-27 fax: (+375 17) 201-90-62 e-mail: elbiz@listru.ru www.elbizby.by</p>
<p>СЗАО «Электромеханический завод» ул. Городокская, 123, 222310, г. Молодечно, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 1776) 73-00-59, 74-57-52 факс: (+375 1776) 73-00-59, 74-57-52 e-mail: info@memz.org www.memz.org</p>	<p>"Electromechanical Plant" UCJSC 123, Gorodokskaya Str., 222310, Molodechno, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 1776) 73-00-59, 74-57-52 fax: (+375 1776) 73-00-59, 74-57-52 e-mail: info@memz.org www.memz.org</p>
<p>ОАО «Электромодуль» Вялики Гастинец, 143, 222310, г. Молодечно, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 176) 74-72-04, 76-09-91 факс: (+375 176) 76-08-77, 74-71-97 e-mail: elmodul@tutby.by</p>	<p>"ELECTROMODULE" OJSC 143, Vialiky Gastinets, 222310, Molodechno, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 176) 74-72-04, 76-09-91 fax: (+375 176) 76-08-77, 74-71-97 e-mail: elmodul@tutby.by</p>

<p>ЧП «Электросетевая компания ЭСК» ул. П. Глебки, 11Б/4–13, 220104, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 216-87-35 факс: (+375 17) 216-87-35 e-mail: kajun@rambler.ru</p>	<p>“Electricity Distribution Company ECK” PE 11B/4–13, P. Glebki Str., 220104, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 216-87-35 fax: (+375 17) 216-87-35 e-mail: kajun@rambler.ru</p>
<p>ООО «ЭЛТИКОН» пр. Независимости, 183, 220125, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 289-63-33 факс: (+375 17) 289-61-69 e-mail: com@elticon.ru www.elticon.ru, www.elticon.by</p>	<p>“Elticon” LLC 183, Nezavisimosti Ave., 220125, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 289-63-33 fax: (+375 17) 289-61-69 e-mail: com@elticon.ru www.elticon.ru, www.elticon.by</p>
<p>НПООО «Энергоприбор» ул. Красина, 99, 220109, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 299-34-74 факс: (+375 17) 299-35-79 e-mail: energopribor@energopribor.by www.energopribor.by</p>	<p>“Energopribor” LLC 99, Krasina Str., 220109, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 299-34-74 fax: (+375 17) 299-35-79 e-mail: energopribor@energopribor.by www.energopribor.by</p>
<p>ООО «Энерго-Союз» ул. Панковой, 3–205, 210601, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 23-72-80, 23-72-77 факс: (+375 212) 23-72-80, 23-72-77 e-mail: energo@vitebsk.by www.ens.by</p>	<p>“Energo-Soyuz” LLC 3–205, Pankovoy Str., 210601, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 23-72-80, 23-72-77 fax: (+375 212) 23-72-80, 23-72-77 e-mail: energo@vitebsk.by www.ens.by</p>
<p>ОАО «ЭНЭФ» ул. Металлистов, 5, 222310, г. Молодечно, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 176) 75-04-58 факс: (+375 176) 76-03-34 e-mail: enef@enef.by www.enef.by</p>	<p>“ENEF” OJSC 5, Metallistov Str., 222310, Molodechno, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 176) 75-04-58 fax: (+375 176) 76-03-34 e-mail: enef@enef.by www.enef.by</p>
<p>ЧУП «ЮМЕДИКА» пер. Бехтерева, 10–1202В, 220021, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 273-93-50 факс: (+375 17) 273-93-50 e-mail: belmedsnab@gmail.com</p>	<p>“YUMEDIKA” PUE 10–1202V, Behtereva Lane, 220021, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 273-93-50 fax: (+375 17) 273-93-50 e-mail: belmedsnab@gmail.com</p>

СОДЕРЖАНИЕ

Продукты неорганической химии; соединения неорганические или органические драгоценных металлов, редкоземельных металлов, радиоактивных элементов или изотопов	3
Фармацевтическая продукция	4
Прочие химические продукты.....	52
Пластмассы и изделия из них	63
Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части	64
Машины, оборудование и механизмы, электротехническое оборудование, их части, звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности	72
Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические, их части и принадлежности	132

CONTENTS

Inorganic chemicals; organic or inorganic compounds of precious metals, of rare-earth metals, of radioactive elements or of isotopes	3
Pharmaceutical products.....	4
Other chemical products	52
Plastics and other products from them	63
Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances; parts thereof	64
Machinery, equipment and devices; electrical equipment, their elements; audio; record and reproduction of television image and sound equipment, its elements and appliances.....	72
Optical, photographic, cinematographic, measuring, checking, precision, medical or surgical instruments and apparatus; parts and accessories thereof.....	132

Справочное издание

КАТАЛОГ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ТОВАРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Выпуск 6

Ответственная за выпуск: Е. В. Судиловская
Редакторы: Е. В. Судиловская, М. В. Хартанович
Компьютерная верстка: З. В. Шиманович
Дизайн обложки: М. С. Недвецкая

Государственное учреждение
«Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения
научно-технической сферы» (ГУ «БелиСА»)

ЛИ № 02330/0549464 от 22.04.2009 г.

Подписано в печать 24.12.2013 г.
Формат 60 × 84/8. Бумага офсетная. Гарнитура Tahoma.
Печать цифровая. Усл. печ. л. 29,52. Уч.-изд. л. 26,44.

Тираж 65 экз. Заказ № 201.

Отпечатано
в отделе — издательско-полиграфическом центре ГУ «БелиСА».

ISBN 978-985-6874-59-1



9 789856 874591 >