

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ГКНТ
ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КАТАЛОГ

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ТОВАРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



МИНСК
2016

ВЫПУСК 9

Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь

КАТАЛОГ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ТОВАРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Выпуск 9

Минск 2016

УДК 001.894.2:658.62(085)
ББК 30.609
К 29

Разработчики: А. А. Косовский, Е. С. Мальчевский, С. И. Лях,
В. А. Басалай, С. В. Бушева, С. П. Казюкович

Под редакцией:
А. Г. Шумилины, канд. экон. наук, доцент

К 29 Каталог высокотехнологичных товаров Республики Беларусь. Выпуск 9 / Под ред. А. Г. Шумилины. — Минск: ГУ «БелИСА», 2016. — 170 с.: ил.

ISBN 978-985-6874-98-0

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.

УДК 001.894.2:658.62(085)
ББК 30.609

ISBN 978-985-6874-98-0

© ГКНТ, 2016
© ГУ «БелИСА», 2016

ВВЕДЕНИЕ

В настоящем издании представлены высокотехнологичные товары отечественных производителей.

При подготовке настоящего каталога использовались методология, разработанная Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и определяемая перечнем кодов высокотехнологичных товаров по Международной стандартной торговой классификации (SITC Rev. 4), а также перечень кодов высокотехнологичных товаров Республики Беларусь, утвержденный Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 июня 2012 г. № 574 в редакции Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 4 декабря 2013 г. № 1040 и представленный по классификации товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Таможенного союза (ТНВЭД). Товары, удовлетворяющие обоим перечням, представлены с кодировками по SITC и по ТНВЭД. Если товар удовлетворяет только перечню ОЭСР, он представлен только с кодом SITC. Если товар удовлетворяет только перечню, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 июня 2012 г. № 574 в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 4 декабря 2013 г. № 1040, он представлен только с кодом ТНВЭД.

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

Минеральные удобрения с биологически активными добавками фитогормональных стероидов



ТНВЭД: 2937290000

SITC4: 541.53

Область применения:

Сельское хозяйство. Повышение продуктивности растениеводства и качества продукции.

Краткое описание:

Новый вид минеральных удобрений, не имеющих аналогов в мире. Минеральная основа — комплексное азотно-фосфорно-калийное, калийное (хлорное или бесхлорное) удобрение или удобрение КАС. Соотношение элементов

гарантирует сбалансированное питание растений в различных условиях.

Биодобавка относится к классу фитогормональных стероидов (брасиностероидов), способных стимулировать рост и развитие растений, повышать их устойчивость к неблагоприятным факторам окружающей среды, в том числе к стрессам и патогенам, повышать урожайность и качество продукции за счет повышения питательной ценности (увеличение содержания белка, витаминов, сахаров и др.), а также за счет снижения содержания нитратов, тяжелых металлов и радионуклидов. Биодобавка позволяет повысить эффективность усвоения элементов питания растениями и снизить норму расхода удобрений.

Производитель (разработчик):

Институт биоорганической химии НАН Беларуси



Биологически активная добавка к пище (БАД) Фитонол на основе фитогормонального стероида

ТНВЭД: 2937290000

SITC4: 541.53

Область применения:

Восстановительное, общеукрепляющее, адаптогенное средство при работе в экстремальных и стрессовых условиях, а также в спорте при повышенных физических на-

грузках.

Краткое описание:

Активная субстанция БАД Фитонол принадлежит к классу природных фитогормонов стероидной структуры (брасиностероидов), широко распространенных в растительном мире, однако для практического использования получаемых синтетически, вследствие низкого содержания в растительном сырье. Пищевая добавка Фитонол безопасна благодаря идентичности ее активного начала с природным фитогормоном, обычным компонентом растительной пищи. Микродоза применения сравнима с природным содержанием. Фитонол повышает устойчивость к стрессам, работоспособность и выносливость, стимулирует иммунитет. Токсикопротектор. Представляет интерес для работающих в экстремальных условиях, под воздействием различных стресс-факторов, в спорте при повышенных физических нагрузках.

Не входит в список запрещенных препаратов.

Производитель (разработчик):

Институт биоорганической химии НАН Беларуси

Ветеринарные препараты для повышения продуктивности и защиты от инфекций в птицеводстве (Бравидефен) и рыбоводстве (Эпибрассинолид)

ТНВЭД: 2937290000

SITC4: 541.53

Область применения:

Ветеринария (птицеводство, рыбоводство).

Краткое описание:

Активный ингредиент препаратов эпибрассинолид принадлежит к классу природных фитогормональных стероидов, широко распространенных в растительном мире. Для практического использования получают синтетически, в связи с крайне малым содержанием в растительном сырье. Обладает широким спектром защитно-стимулирующего действия. Экологически безопасен, так как является обычным компонентом растительной пищи человека и животных и применяемые дозы сравнимы с естественным содержанием. В рыбоводстве эпибрассинолид применяется для обработки икры во время оплодотворения, повышает выход мальков, снижает процент врожденных аномалий. Повышает выживаемость при транспортировке к месту зарыбления. Стимулирует обмен веществ и накопление живой массы рыб в местах откорма. Бравидефен при добавлении в питьевую воду или при интраназальном введении повышает иммунитет и защищает цыплят от вирусных инфекций. Способствует сохранности поголовья, дает увеличение привеса.

Производитель (разработчик):

Институт биоорганической химии НАН Беларуси

Набор реагентов для определения фитогормональных стероидов в медицинских препаратах, биологически активных добавках, физиологических жидкостях и агропрепаратах методом иммуноферментного анализа «ИФА эпибрассинолид», «ИФА брассинолид», «ИФА гомобрассинолид»

ТНВЭД: 2937290000

SITC4: 541.53

Область применения:

Клиническая лабораторная диагностика, контроль производства фитогормональных стероидов, научные исследования для изучения их механизма действия, фармакокинетики и метаболизма.

Краткое описание:

Наборы реагентов для иммуноферментного анализа «ИФА эпибрассинолид», «ИФА брассинолид», «ИФА гомобрассинолид» для количественного определения названных фитогормонов в медицинских препаратах, БАДах и агропрепаратах, необходимого для контроля качества продукции, содержащей данные соединения; в растениях, пищевых продуктах, физиологических жидкостях, фармакологических субстанциях, лекарственных препаратах для контроля их качества и мониторинга технологических процессов при их получении, для изучения их метаболизма, фармакокинетики, клинической диагностики. Указанные гормоны обладают антистрессорным, адаптогенным и иммуномодулирующим действием на организм человека, животных и растений. Минимальная достоверно определяемая концентрация фитогормонов составляет 0,2–0,3 нмоль/л.

Производитель (разработчик):

Институт биоорганической химии НАН Беларуси





Препараты для сельского хозяйства Эпин и Эпин Плюс на основе фитогормональных стероидов

ТНВЭД: 2937290000

СИТС4: 541.53

Область применения:

Сельское хозяйство: экологически дружелюбные препараты защитно-стимулирующего действия для повышения продуктивности растениеводства и качества продукции.

Краткое описание:

Действующие вещества препаратов Эпин и Эпин Плюс — фитогормоны стероидной структуры (брасиностероиды), содержащиеся в растениях практически всех таксономий, но из-за чрезвычайно малого содержания в растительном сырье для практического применения получаемые синтетически.

Идентичные природным фитогормонам растительной пищи и применяемые в дозах, сравнимых с естественным содержанием, препараты экологически безопасны, малотоксичны для человека, млекопитающих, рыб, птиц, пчел.

Стимулируют рост и развитие растений, увеличивают урожай, улучшают качество продукции, т. к. повышают накопление питательных веществ и снижают накопление нитратов, радионуклидов, тяжелых металлов. Повышают устойчивость растений к фитопатогенам и стрессам (засоление, засуха, заморозки, недостаточное питание). Применение в композиции с пестицидами позволяет снизить норму расхода последних. Включение в состав минеральных удобрений повышает эффективность их усвоения.

Производитель (разработчик):

Институт биоорганической химии НАН Беларуси



Сыворотка поливалентная против пастереллеза, сальмонеллеза, парагриппа и инфекционного ринотрахеита

ТНВЭД: 3002101009

СИТС4: 541.63

Область применения:

Сыворотку применяют с профилактической и лечебной целью в хозяйствах, неблагополучных по пастереллезу, сальмонеллезу, парагриппу и инфекционному ринотрахеиту крупного рогатого скота.

Краткое описание:

Препарат представляет собой сыворотку крови волов-продуцентов, подвергнутых гипериммунизации *Salmonella typhimurium*, *Salmonella dublin*, *Pasteurella hemolitica*, *P. multocida* серотипов А, В, D и вакциной против парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота культуральной ассоциированной. По внешнему виду сыворотка — опалесцирующая жидкость от светло-красного до темно-коричневого цвета.

Производитель (разработчик):

ОАО «БелВитунифарм»

Набор реагентов для одновременного определения антител к ВИЧ 1/2 и антигена р24 ВИЧ-1 в сыворотке или плазме крови человека методом иммуноферментного анализа ИФА-ВИЧ 1/2 АТ-АГ

ТНВЭД: 3002109900

СИТС4: 541.63

Область применения:

Клиническая лабораторная диагностика.

Краткое описание:

Набор предназначен для выявления суммарных антител (IgM, IgG, IgA) к вирусу иммунодефицита человека первого и второго типа (ВИЧ-1 и ВИЧ-2) и антигена р24 вируса иммунодефицита человека первого типа (ВИЧ-1) в сыворотке или плазме крови человека методом иммуноферментного анализа, в том числе на ранних этапах инфекции.

Производитель (разработчик):

УП «ХОП ИБОХ НАН Беларуси»



Набор реагентов для определения антител классов IgG и IgA к *Chlamydia trachomatis* в сыворотке или плазме крови человека методом иммуноферментного анализа ИФА-ХЛАМИДИЯ IgG/IgA

ТНВЭД: 3002109900

СИТС4: 541.63

Область применения:

Клиническая лабораторная диагностика.

Краткое описание:

Набор предназначен для выявления антител класса IgG и IgA к *Chlamydia trachomatis* в сыворотке или плазме крови человека.

Производитель (разработчик):

УП «ХОП ИБОХ НАН Беларуси»





Вакцина инактивированная эмульгированная против инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:

Для специфической профилактики инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота.

Краткое описание:

Вакцину готовят из авирулентного штамма вируса инфекционного ринотрахеита КМИЭВ-V123, выращенного в однослойной культуре клеток почки эмбриона коровы (ПЭК) или перевиваемой культуре клеток почки теленка (ПТ-80 или MDBK), инактивированного теотропином и использованием в качестве адъювантов Монтанид ИЗА-15.

Вакцина оказывает стимулирующее влияние на иммунную систему животных, способствует выработке собственного противовирусного иммунитета.

Биопрепарат применяют для профилактической иммунизации крупного рогатого скота против инфекционного ринотрахеита в угрожаемых и неблагополучных хозяйствах.

Производитель (разработчик):
УО ВГАВМ



Вакцина сухая инактивированная против инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:

Для специфической профилактики инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота.

Краткое описание:

Вакцина изготовлена из авирулентного штамма вируса и представляет собой биологический препарат, состоящий из инактивированного теотропином вируса инфекционного ринотрахеита и адъюванта. Биопрепарат оказывает стимулирующее влияние на иммунную систему животных, способствует выработке соответствующего противовирусного иммунитета. Применяют для профилактической иммунизации теллят против инфекционного ринотрахеита в угрожаемых и неблагополучных хозяйствах.

Производитель (разработчик):
УО ВГАВМ

Вакцина эмульгированная инактивированная против вирусной диареи, клебсиеллеза, ротавирусной и протейной инфекции телят

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:

Вакцина обеспечивает выработку иммунитета к вирусу диареи, ротавирусу, бактериям рода Клебсиелла и Протеус у привитых животных и телят, полученных от вакцинированных коров. Иммунитет у привитых животных формируется через 10–14 суток после вакцинации и сохраняется не менее 6 месяцев после ревакцинации.



Краткое описание:

Вакцина изготовлена из авирулентных штаммов вируса диареи КМИЭВ-В120 и ротавируса КМИЭВ-В116 крупного рогатого скота, штаммов Клебсиелла пневмония КМИЭ-В106 и Протеус мирабилис КМИЭВ-44, инактивированных теотропином и эмульгированных в масляном адьюванте. По внешнему виду представляет собой однородную эмульсию от белого до розового цвета.

Производитель (разработчик):

ОАО «БелВитунифарм»

Препарат микробный «Деаммон»

ТНВЭД: 3002900000
SITC4: 541.64

Область применения:

Интенсификация очистки коммунально-бытовых и сельскохозяйственных сточных вод от аммонийного азота.

Краткое описание:

Деаммон — экологически чистый препарат для интенсификации очистки коммунально-бытовых и сельскохозяйственных сточных вод. Основу препарата составляют нетоксичные и непатогенные микроорганизмы, активно утилизирующие аммонийные соединения, в результате метаболизма которых происходит быстрое снижение концентрации аммонийного азота в сточных водах.

Деаммон — препарат пролонгированного действия, не требующий еженедельных внесений, что является его преимуществом перед зарубежными аналогами. Применение препарата интенсифицирует очистку коммунальных стоков от аммонийного азота на 80–87 %, обеспечивает постоянный уровень эффективности очистки на протяжении длительного времени, повышает окислительный потенциал активного ила, снижает энергозатраты на аэрацию, увеличивает эффективность работы очистных сооружений в целом.



Производитель (разработчик):

Институт микробиологии НАН Беларуси



Препарат микробный «Тэамин»

ТНВЭД: 3002900000
СИТС4: 541.64

Область применения:

Интенсификация очистки сточных вод и абсорбционных растворов от триэтиламина и диметилэтиламина.

Краткое описание:

Препарат интенсифицирует процессы очистки сточных вод и абсорбционных растворов, образующихся в абсорбционно-биохимических установках, от триэтиламина и диметилэтиламина. Полная очистка абсорбента от токсикантов в концентрации 120 мг/л достигается за сутки при интенсивной аэрации.

Препарат является экологически чистым, нетоксичен для флоры и фауны. Культуры микроорганизмов, входящие в состав препарата, обеспечивают полную очистку сточных вод и абсорбционных растворов от триэтиламина и диметилэтиламина, исключая образование вторичных загрязнений.

Производитель (разработчик):

Институт микробиологии НАН Беларуси



Биоконсервант «Биоплант-оптима»

ТНВЭД: 3002905000
СИТС4: 541.64

Область применения:

Для силосования растительного сырья.

Краткое описание:

1 грамм биоконсерванта «Биоплант-оптима» содержит 10 миллиардов живых клеток лактококков и мезофильных или термофильных лактобацилл и ферментные препараты,

обладающие целлюлолитической активностью.

Ассортимент:

- «Биоплант-оптима»-1: *Lactococcus lactis ssp.*, *Lactobacillus plantarum*, фермент Целлолюкс-F;
- «Биоплант-оптима»-2: *Lactococcus lactis ssp.*, *Lactobacillus plantarum*, фермент Кормомикс;
- «Биоплант-оптима»-3: *Lactococcus lactis ssp.*, *Lactobacillus rhamnosus*, фермент Целлолюкс-F;
- «Биоплант-оптима»-4: *Lactococcus lactis ssp.*, *Lactobacillus rhamnosus*, фермент Кормомикс.

Производитель (разработчик):

РУП «Институт мясо-молочной промышленности»

Добавка кормовая пробиотическая «Проксиферон»

ТНВЭД: 3002905000

SITC4: 541.64

Область применения:

Нормализация микробиоценоза кишечника, профилактика и лечение иммунодефицитных состояний и инфекционных заболеваний птицы в промышленном птицеводстве.

Краткое описание:

Пробиотическая кормовая добавка Проксиферон комплексного действия, обладающая антимикробной, противовирусной и антиоксидантной активностью, является альтернативой кормовым антибиотикам. Обеспечивает нормализацию микробиоценоза желудочно-кишечного тракта, улучшает усвояемость кормов, подавляет развитие в кишечнике патогенных микроорганизмов, оказывает положительное влияние на гуморальный иммунитет птицы, увеличивает привесы цыплят-бройлеров на 12,2 %, повышает яйценоскость кур-несушек на 2 % и содержание каротина в желтках яиц на 6,3 %.

Производитель (разработчик):

Институт микробиологии НАН Беларуси



Закваска замороженная концентрированная лактобацилл

ТНВЭД: 3002905000

SITC4: 541.64

Область применения:

Для изготовления (обогащения) ферментированных молочных продуктов, в том числе для детского питания и для беременных и кормящих женщин, или для изготовления на их основе замороженных поливидовых концентрированных заквасок.

Краткое описание:

Закваски замороженные концентрированные лактобацилл представляют собой специально подготовленные и замороженные в жидком азоте при сверхнизкой температуре (-196 °C) штаммы мезофильных (*Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus casei* (или *Lactobacillus paracasei*), *Lactobacillus rhamnosus*) и термофильных (*Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus*, *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus helveticus*) лактобацилл.

Производитель (разработчик):

РУП «Институт мясо-молочной промышленности»





Комплексный микробный препарат «Полибакт»

ТНВЭД: 3002905000

SITC4: 541.64

Область применения:

Восстановление микробиоценоза почв и повышение урожайности сельскохозяйственных культур.

Краткое описание:

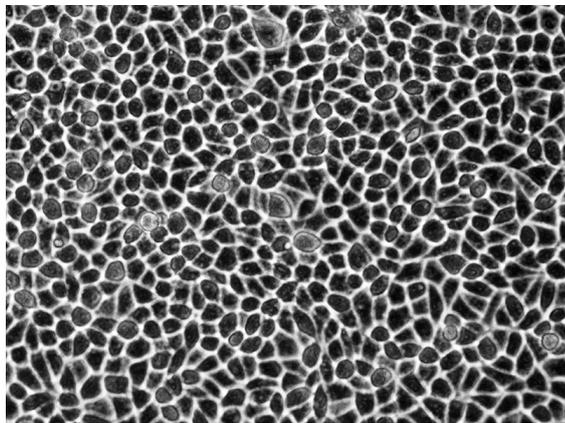
Основу комплексного микробного препарата Полибакт составляют клетки, споры и продукты метаболизма бактерий с взаимодополняющими антагонистической, целлюлолитической, фосфатмобилизующей и азотфиксирующей активностями.

Препарат стимулирует жизнедеятельность основных эколого-трофических групп

почвенного микробиоценоза, подавляет развитие патогенной микробиоты, обеспечивая восстановление агробиоценозов, ускоряет процессы минерализации растительных остатков, осуществляет солюбилизацию нерастворимых соединений фосфора, обогащает почву азотом, повышая ее плодородие. При применении препарата коэффициент минерализации пожнивно-корневых остатков зерновых культур в 3,7 раза превышает контрольные показатели, повышение урожайности сельскохозяйственных культур достигает 10–27 %. Использование микробного препарата позволяет снизить количество применяемых химических пестицидов и минеральных удобрений, получить экологически чистую продукцию с минимальными затратами.

Производитель (разработчик):

Институт микробиологии НАН Беларуси



Культура клеток McCoу В

ТНВЭД: 3002905000

SITC4: 541.64

Область применения:

Для использования в исследовательских целях и в клинико-диагностических лабораториях для обнаружения и выделения бактерий и вирусов: хламидии и вируса везикулярного стоматита.

Краткое описание:

Культура клеток выпускается в виде взвеси (250–300 тыс. клеток/мл) в ростовой среде DMEM, содержащей 10 % сы-

воротки эмбрионов крупного рогатого скота. Клетки имеют фибробластоподобную морфологию. Культура клеток McCoу В чувствительна к хламидиям и вирусу везикулярного стоматита.

Производитель (разработчик):

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Культура клеток почки эмбриона макаки-резуса-FRhK-4

ТНВЭД: 3002905000

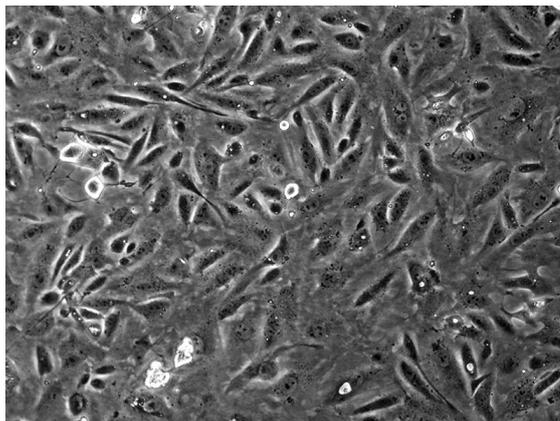
SITC4: 541.64

Область применения:

Для использования в исследовательских целях и в клинико-диагностических лабораториях для обнаружения и выделения вируса гепатита А.

Краткое описание:

Культура клеток выпускается в виде взвеси (250–300 тыс. клеток/мл) в ростовой среде DMEM, содержащей 10 % сыворотки эмбрионов крупного рогатого скота. Клетки имеют эпителиоподобную морфологию. Культура клеток FRhK-4 чувствительна к вирусу гепатита А.



Производитель (разработчик):

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Препарат ветеринарный «Бактомаст-D»

ТНВЭД: 3002905000

SITC4: 541.64

Область применения:

Профилактика и лечение субклинической формы мастита дойных коров, повышение качества получаемого молока.

Краткое описание:

Препарат содержит штаммы молочнокислых бактерий и бифидобактерий (не менее 1×10^{10} КОЕ/г) с высокой антагонистической активностью по отношению к условно-патогенным и патогенным микроорганизмам родов *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Escherichia*, вызывающим воспаление молочной железы у животных. Бактерии, входящие в состав Бактомаста, устойчивы к антибиотикам группы аминогликозидов и цефалоспоринов, что позволяет использовать препарат в комплексной терапии маститов у коров.

Применение препарата способствует коррекции микробиоты молочной железы в сторону преобладания молочнокислых бактерий, обеспечивает ее защиту от проникновения условно-патогенных и патогенных микроорганизмов, способствует снижению количества соматических клеток в молоке. По терапевтической эффективности (83,3 %) Бактомаст-D не уступает йодомастину.

Производитель (разработчик):

Институт микробиологии НАН Беларуси





Препарат ветеринарный «Бактомаст-Л»

ТНВЭД: 3002905000

СИТС4: 541.64

Область применения:

Профилактики мастита у крупного рогатого скота.

Краткое описание:

Препарат содержит штаммы молочнокислых бактерий и бифидобактерий с высокой антагонистической активностью по отношению к условно-патогенным и патогенным микроорганизмам родов *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Escherichia*, вызывающим воспаление молочной железы у животных. Применение препарата способ-

ствует коррекции микробиоты молочной железы в сторону преобладания молочнокислых бактерий, обеспечивает ее защиту от проникновения условно-патогенных и патогенных микроорганизмов.

Производитель (разработчик):

Институт микробиологии НАН Беларуси



Препарат пробиотический «Эмилилин»

ТНВЭД: 3002905000

СИТС4: 541.64

Область применения:

Профилактика и лечение бактериальных болезней рыб семейства карповых.

Краткое описание:

Препарат на основе клеток, спор и метаболитов двух штаммов спорообразующих бактерий рода *Bacillus* подавляет развитие патогенной и условно-патогенной микробиоты, вызывающей заболевание рыб, за счет высокой антагони-

стической активности бацилл (прямое воздействие) и активизации неспецифических систем защиты организма рыб (опосредованное воздействие). Применение препарата позволяет снизить контаминацию внутренних органов рыб патогенной и условно-патогенной микробиотой с 80–100 % до следовых количеств; повышает естественную (неспецифическую) резистентность организма карпа (бактерицидную активность сыворотки крови — на 17,7 %, фагоцитарную активность лейкоцитов — на 17,0 %, фагоцитарный индекс — на 1,8 %, фагоцитарное число — в 2 раза); увеличивает жизнестойкость и стрессоустойчивость рыб в период зимовки (выход рыбы из зимовки составляет 97 %, масса рыбы увеличивается на 10 %).

Препарат безвреден для человека, животных, рыб, полезных насекомых. Позволяет получить экологически чистую продукцию.

Производитель (разработчик):

Институт микробиологии НАН Беларуси

Пробиотик «Споробакт-К»

ТНВЭД: 3002905000

SITC4: 541.64

Область применения:

Повышение биологической доступности кормов, коррекция микробиоценоза желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота.

Краткое описание:

Действующим началом препарата являются споры, клетки и антимикробные метаболиты бактерий *Bacillus subtilis*. Использование препарата в составе кормов улучшает усвоение питательных веществ корма, позволяя снизить его затраты на 11 %, способствует активизации обменных и окислительно-восстановительных процессов в организме животных, обеспечивая повышение продуктивности молодняка на 6,3–7,6 %.

Производитель (разработчик):

Институт микробиологии НАН Беларуси



Наборы реагентов ИФА-АФЛАТОКСИН, ИФА-ЗЕАРАЛЕНОН, ИФА-ФУМОНИЗИН и ИФА-ТОКСИН Т-2 для иммуноферментного анализа микотоксинов в кормах и пищевых продуктах

ТНВЭД: 3002909

SITC4: 541.64

Область применения:

Лабораторный контроль безопасности кормов и продовольствия в промышленном производстве хлебопродуктов и комбикормов, медицине и ветеринарии.

Краткое описание:

Комплект иммунореагентов каждого набора при взаимодействии с исследуемой пробой, полученной из образца кормовой или пищевой продукции, специфически выявляет присутствие конкретного микотоксина или группы структурно родственных микотоксинов и устанавливает их массовую долю в образце. Методики анализа метрологически аттестованы, диапазоны измерений составляют 2–50 мкг/кг для ИФА-АФЛАТОКСИН, 50–800 мкг/кг для ИФА-ЗЕАРАЛЕНОН, 110–6000 мкг/кг для ИФА-ФУМОНИЗИН и 30–1000 мкг/кг для ИФА-ТОКСИН Т-2.

Производитель (разработчик):

Институт биоорганической химии НАН Беларуси

Поставщик — ОДО «КомПродСервис»





Тест-системы ПРОДОСКРИН® Тетрациклин, ПРОДОСКРИН® Хлорамфеникол и ПРОДОСКРИН® Стрептомицин для иммуноферментного анализа антибиотиков группы тетрациклина, хлорамфеникола и стрептомицина в продукции животного происхождения

**ТНВЭД: 3002909
СИТС4: 541.64**

Область применения:

Лабораторный контроль безопасности продовольствия в пищевой индустрии, медицине и ветеринарии.

Краткое описание:

Комплект иммунореагентов каждой тест-системы при взаимодействии с исследуемой пробой, полученной из образца пищевой продукции животного происхождения, специфически выявляет присутствие конкретного антибиотика или группы структурно родственных антибиотиков и устанавливает их массовую долю в образце. Методики анализа метрологически аттестованы и изложены в МВИ.МН 3951-2015 Изв. №1, МВИ.МН 2436-2015 и МВИ.МН 2642-2015 Изв. №1. Диапазоны измерений составляют 0,05–1,80 мкг/л (кг) для ПРОДОСКРИН® Тетрациклин, 0,025–0,75 мкг/л (кг) для ПРОДОСКРИН® Хлорамфеникол и 0,5–40,5 мкг/л (кг) для ПРОДОСКРИН® Стрептомицин.

Производитель (разработчик):

Институт биоорганической химии НАН Беларуси
Поставщик — ОДО «КомПродСервис»



Набор реагентов АПТВ (АЧТВ) — тест для определения активированного парциального тромбопластинового времени плазмы крови

**ТНВЭД: 3002909000
СИТС4: 541.64**

Область применения:

Для исследования состояния свертывающей системы крови и скринингового выявления приобретенных и врожденных коагулопатий.

Краткое описание:

Самый востребованный медицинской практикой набор реагентов «АПТВ (АЧТВ) — тест» обладает повышенной чувствительностью к врожденному и приобретенному дефициту всех плазменных коагуляционных факторов и к наличию ингибиторов свертывания, в том числе волчаночного типа.

Производитель (разработчик):

ИФОХ НАН Беларуси

Набор реагентов «Тромбопластин-тест»

ТНВЭД: 3002909000

SITC4: 541.64

Область применения:

Клинико-лабораторная диагностика состояния гемостаза.

Краткое описание:

Высокочувствительный к дефициту свертывающих факторов протромбинового комплекса Набор реагентов «Тромбопластин-тест» с Международным Индексом Чувствительности (МИЧ, ISI) не более 1,0–1,1, что гарантирует достоверное определение важнейшего производного показателя — «Международное Нормализованное Отношение (МНО, INR)» и обеспечивает надежный мониторинг антикоагулянтной терапии, профилактику тромбозов.

Производитель (разработчик):

ИФОХ НАН Беларуси



Набор реагентов для выявления ДНК парвовируса В19 методом ПЦР в режиме реального времени «Parvovirus B19»

ТНВЭД: 3002909000

SITC4: 541.64

Область применения:

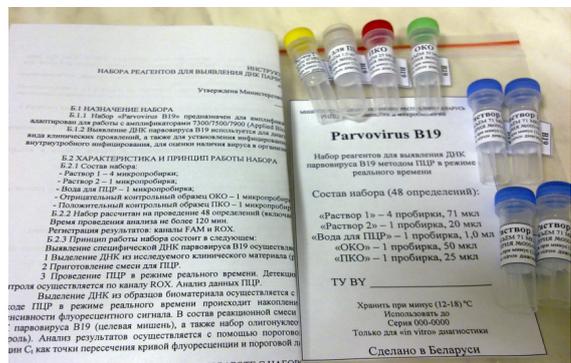
Лабораторная диагностика парвовирусной инфекции, скрининговые мероприятия.

Краткое описание:

Набор предназначен для амплификации ДНК парвовируса В19 в режиме реального времени *in vitro* и может использоваться для диагностики парвовирусной инфекции независимо от вида клинических проявлений, установления инфицирования женщины в период беременности и внутриутробного инфицирования плода. Набор рассчитан на проведение 48 определений, включая контрольные образцы. Время проведения анализа не более 120 мин. Регистрация результатов проводится на основании учета флуоресценции по каналам FAM (специфическая мишень) и ROX (внутренний контроль).

Производитель (разработчик):

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии





Набор реагентов для лабораторной диагностики уrogenитальной хламидийной инфекции

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для выявления антигенов *Chlamydia trachomatis* в биоматериале (мазки-соскобы из уретры, цервикального канала,

влагалища) и в культуре клеток.

Краткое описание:

Набор представляет собой 8-луночные предметные стекла с иммобилизованными в лунках биотинилированными антителами, специфическими к *Chlamydia trachomatis* и суспензию иммуномагнитных, флуоресцентно-меченых CdSe/ZnS наночастиц. Основным свойством иммуномагнитных частиц является способность концентрировать возбудитель в биоматериале. При последующем нанесении на поверхность стекол адсорбированного на магнитных частицах возбудителя происходит его специфическое связывание. Результат регистрируется в люминесцентном микроскопе по образованию интенсивно-светящихся комплексов при возбуждающем свете с длиной волны 490 нм и испускающем свете при 520–540 нм. Аналитическая чувствительность и специфичность набора составляют 100 и 98 % соответственно.

Производитель (разработчик):

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии



Набор реагентов для определения активированного парциального тромбопластинового времени АПТВ-ТЕСТ

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для регистрации активированного парциального тромбопластинового времени (АПТВ) в плазме венозной крови человека.

Краткое описание:

Диагностический набор «АПТВ-тест» (основной реагент в жидкой и лиофилизированной формах), предназначенный для оценки базового параметра системы свертывания крови — активированного парциального тромбопластинового времени. Чувствительность реагентов позволяет их использование в клинико-лабораторной практике для выявления дефицита плазменных факторов свертывания крови (VIII, IX, XI), при контроле за гепаринотерапией, в диагностике ДВС-синдрома, антифосфолипидного синдрома, гемофилии, в том числе ингибиторной формы, и динамическом контроле за терапией в пред- и постоперационном периоде и др.

Набор может использоваться с применением отечественной и импортной медицинской техники — гемокоагулометров «открытого типа» с оптическим, оптикомеханическим методами детекции результатов, такими как «СОЛАР» (Республика Беларусь), «Stago» (Франция) и др.

Производитель (разработчик):

РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий

Тест-система диагностическая для выявления РНК-генама вируса лимфоцитарного хориоменингита методом ПЦР с детекцией продуктов реакции в режиме реального времени «Белар-ЛХМ-ПЦР/РВ»



ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для выявления РНК вируса ЛХМ в клинических образцах пациентов с подозрением на вирусный лимфоцитарный хориоменингит (плазма, сыворотка, ликвор), а также в органах мышевидных грызунов, отловленных в природных очагах.

Краткое описание:

Тест система включает внутренний контроль амплификации, для предотвращения получения ложно отрицательных реакций.

В основе исследования лежит метод обратной транскрипции (ОТ) и полимеразной цепной реакции (ПЦР) с детекцией продуктов реакции в режиме реального времени по технологии TaqMan (с использованием гибридационно-флюоресцентной пробы). Принцип действия тест-систем основан на специфическом взаимодействии искусственно подобранной и синтезированной пары праймеров и гибридационной пробы с первичной нуклеотидной последовательностью вируса ЛХМ. Анализируют кривые накопления флуоресцентного сигнала по каналу ROX для регистрации накопления продуктов амплификации фрагментов ДНК вируса ЛХМ и по каналу FAM для регистрации продукта амплификации ДНК ВКО. Тест-система рассчитана на проведение 50 исследований.

Чувствительность 5–10 копий на реакцию. Аналитическая чувствительность определялась с помощью конечных разведений.

Специфичность ЛХМ: 3'-натранслируемая область S-сегмента генома вируса ЛМХ.

Специфичность определялась на основе экспериментальных исследований с использованием BLAST-анализа.

Все компоненты хранятся при температуре –20 °С.

Производитель (разработчик):

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Тест-система для идентификации возбудителей геморрагической лихорадки с почечным синдромом методом обратной транскрипции — полимеразной цепной реакции в режиме «реального времени» «Белар-ГЛПС-ПЦР/РВ»



ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Лабораторная диагностика.

Краткое описание:

Для выявления РНК возбудителей ГЛПС: вирусов Пуумала, Доброва, Хантаан в клинических образцах пациентов (плазма крови) и органах (легкие) мышевидных грызунов.

Производитель (разработчик):

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии



Тест-система для идентификации возбудителей клещевых инфекций методом полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «Белар-КИ-ПЦР/РВ»

ТНВЭД: 3002909000

SITC4: 541.64

Область применения:

Лабораторная диагностика.

Краткое описание:

Для выявления ДНК *B. burgdorferi*, *A. phagocytophilum*, *E. muris* и РНК вируса клещевого энцефалита в клинических образцах пациентов с подозрением на клещевые инфекции (плазма крови), а также полевом материале (клещах).

Производитель (разработчик):

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии



Препарат ветеринарный «Витафарм А»

ТНВЭД: 3004100003

SITC4: 542.13

Область применения:

Для применения крупному рогатому скоту, свиньям и птице при гиповитаминозах и гипоаминоацидемических состояниях.

Краткое описание:

Витафарм А представляет собой порошок желтого цвета. В состав Витафарма А входят аминокислоты и витамины. Препарат выпускают в полимерной таре, полиэтиленовых пакетах, двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки по 100, 500 г, 1, 5 кг и мешках бумажных многослойных по 10, 20, 25 кг. Витафарм А хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от +2 до +25 °С.

Срок годности — 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО

Препарат ветеринарный «ВИТАФАРМ Е-СЕЛЕН 200»

ТНВЭД: 3004100003

СИТС4: 542.13

Область применения:

Для применения при инфекциях дыхательной, пищеварительной и мочевыводящей систем и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину у свиней и птицы.

Краткое описание:

Витафарм Е-селен 200 представляет собой порошок от белого до желтого цвета, допускаются вкрапления различных оттенков.

В 1,0 г препарата содержится витамина Е (токоферола ацетат) 200 мг, селена 1,2 мг и наполнитель.

Витафарм Е-селен 200 выпускают в полимерной таре, полиэтиленовых пакетах, двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки по 50, 100, 200, 500 и 1000 г и мешках бумажных многослойных по 3, 5, 10, 20, 25 кг.

Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 до +25 °С.

Срок годности — 2 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО



Препарат ветеринарный «ВИТАФАРМ Е-СЕЛЕН 50»

ТНВЭД: 3004100003

СИТС4: 542.13

Область применения:

Для профилактики и лечения беломышечной болезни у молодняка сельскохозяйственных животных, нарушениях репродукции и развития плода, лечения мышечной дистрофии у молодняка домашних животных, миопатии и кардиопатии у телят и свиней, лечения токсической дистрофии печени у животных, а также других заболеваний, вызываемых недостатком витамина Е и селена.

Краткое описание:

Препарат представляет собой жидкость белого цвета с сероватым или зеленоватым оттенком (допускается опалесценция раствора).

В 1,0 см³ препарата содержится 50 мг витамина Е (токоферола ацетат), 0,225 мг селена, вспомогательные и формообразующие вещества.

«Витафарм Е-селен 50» выпускают в стеклянных флаконах по 20, 50 и 100 см³.

Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5 до +25 °С.

Срок годности — 2 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО





Препарат ветеринарный «Витафарм С»

ТНВЭД: 3004100003

SITC4: 542.13

Область применения:

Для применения всем видам сельскохозяйственных животных и птице в качестве лечебно-профилактического средства при гипо- и авитаминозе, для нормализации углеводного и белкового обмена, при интоксикациях и инфекционных заболеваниях, болезнях печени, при желудочно-кишечных заболеваниях и других.

Краткое описание:

Препарат представляет собой порошок белого или с желтоватым оттенком цвета.

В 1,0 г препарата содержится 900 мг аскорбиновой кислоты и наполнитель.

Препарат выпускают в полимерной упаковке, полиэтиленовых пакетах, двойных полиэтиленовых пакетах или пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки по 50, 100, 200, 500 и 1000 г и мешках бумажных с полиэтиленовым вкладышем или мешках бумажных многослойных по 3, 5, 10, 20 и 25 кг. Витафарм С хранят с предосторожностью (список Б) при температуре от 0 до плюс 25 °С, в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности — 1 год от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО

для ветеринарного применения

ООО «ТМ»
РБ, 220073, г. Минск
ул. Скорианова, 6-1016а
tm@tmtd.by

для ветеринарного применения

стерильно внутримышечно орально

МУЛЬТИВИТ

100 мл

ТУ BY 100162869.075-2015
Per. № 5115-10-15 БИЛХ-Ф

Полное доз:
Серия:

Показания:
Препарат применяют для профилактики гипо- и авитаминозов, болячек, обусловленных дефицитом микроэлементов и метионина, повышения выносливости, снижения негативного влияния стресс-факторов, а также в качестве дополнительного средства при лечении ослабленных животных, больных инфекционными и другими заболеваниями.

Порядок применения:
Внутримышечно однократно в следующем дозе: бык на возрастном: - до 10 лет в 20С, 8,0 - 25,0; свинья 5,0 - 25,0; овца 5,0 - 8,0; собака 0,5 - 5,0. При необходимости повторять через 10 - 14 дней в тех же дозах. Для птиц препарат вводят подкожно с водой из расчета 1 мл на 10 л воды. Хранить в сухом темном месте при температуре от +5 до +25 °С.
Срок годности: 12 месяцев.

Препарат ветеринарный «Мультивит»

ТНВЭД: 3004100003

SITC4: 542.13

Область применения:

Для профилактики гипо- и авитаминозов, болезней, обусловленных дефицитом микроэлементов, повышения иммунитета, снижения негативного влияния стресс-факторов, а также в качестве дополнительного средства при лечении ослабленных животных, больных инфекционными и другими заболеваниями.

Краткое описание:

В 1 мл препарата содержится: витамина А — 50000 МЕ, витамина Д3 — 25000 МЕ, витамина Е — 4 мг, витамина В1 — 10 мг, витамина В2 — 0,04 мг, никотинамида — 5 мг, D-пантенола — 2 мг, витамина В6 — 1 мг, витамина В12 — 0,01 мг, марганца — 50 мкг, меди — 50 мкг, цинка — 50 мкг, кобальта — 10 мкг. Препарат компенсирует в организме животных дефицит витаминов, микроэлементов и метионина, нормализует метаболические процессы, минимизирует негативное влияние стресс-факторов, обладает общеукрепляющим действием.

Производитель (разработчик):

ООО «ТМ»

Препарат ветеринарный «Неопенфарм»

ТНВЭД: 3004100003

SITC4: 542.13

Область применения:

Для лечения сельскохозяйственных и непродуктивных животных при инфекциях желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей и мочеполовой системы, вызванных микроорганизмами, чувствительными к действующим веществам препарата.

Краткое описание:

Неопенфарм — противомикробный препарат, представляющий собой суспензию от белого до желто-белого цвета.

В 1,0 см³ препарата содержится 200 000 МЕ бензилпенициллина прокаина и 100 мг неомидина сульфата. Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 50 и 100 см³.

Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от +8 до +25 °С.

Срок годности — 2 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО



Препарат ветеринарный «АМОКСИФАРМ ПЛЮС»

ТНВЭД: 3004100009

SITC4: 542.13

Область применения:

Для профилактики и лечения инфекционных заболеваний животных, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину.

Краткое описание:

Амоксифарм плюс — противомикробный препарат, представляющий собой стерильную суспензию светло-желтого цвета. Допускается выпадение осадка, разбивающегося при интенсивном встряхивании.

В 1,0 см³ препарата содержится амоксициллина (в форме тригидрата) 140 мг и клавулановой кислоты (в форме клавуланата калия) 35 мг.

Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 50 и 100 см³.

Амоксифарм плюс хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от +3 до +15 °С.

Срок годности — 2 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО





Препарат ветеринарный «ДОКСИФАРМ»

ТНВЭД: 3004100009

SITC4: 542.13

Область применения:

Для применения в качестве лечебно-профилактического средства при инфекционных заболеваниях бактериальной этиологии, а также при бактериальных осложнениях вирусных инфекций.

Краткое описание:

Доксифарм — комплексный противомикробный препарат, представляющий собой порошок желтого цвета со слабым специфическим запахом, легко растворим в воде.

В 1,0 г препарата содержится доксицилина гиклата (гидрохлорида) 100 мг; аскорбиновой кислоты 80 мг; наполнитель: глюкоза, лактоза, декстроза.

Доксифарм выпускают в полимерной упаковке, полиэтиленовых пакетах, двойных полиэтиленовых пакетах или пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки по 50, 100, 200, 500 и 1000 г и мешках бумажных многослойных по 3, 5, 10, 20 и 25 кг.

Препарат хранят по списку Б в сухом, защищенном от света месте, при температуре от +10 до +30 °С.

Срок годности — 2 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО



Препарат ветеринарный «Изометроцил»

ТНВЭД: 3004100009

SITC4: 542.13

Область применения:

Для профилактики и лечения при эндометрите, метрите, субинволюции матки у коров, кобыл, коз и овец.

Краткое описание:

Комплексный препарат, обладающий широким спектром противомикробного действия, а также миостимулирующим, антиоксидантным, антитоксическим и регенерирующим действием.

Состав: в 1,0 мл препарата содержится:

- тилозин (в форме ацетилизовалерилтилозин тартрата): 8200 ЕД,
- спектиномицин (в форме спектиномицина дихлорида пентогидрата): 6400 ЕД,
- метилурацил 5 мг,
- пропранолола гидрохлорид 5 мг,
- вспомогательные компоненты.

Производитель (разработчик):

УП «Могилевский завод ветеринарных препаратов»

Препарат ветеринарный «МУЛЬТИПЕН»

ТНВЭД: 3004100009

SITC4: 542.13

Область применения:

Для профилактики и лечения инфекционных заболеваний животных, вызванных микроорганизмами, чувствительными к пенициллинам.

Краткое описание:

Мультипен — комплексный противомикробный препарат, представляющий собой стерильную водно-масляную суспензию белого или слабо-желтого цвета. Допускается выпадение осадка, легко разбивающегося при встряхивании.

В 1,0 мл препарата содержится пенициллина прокаинового соли (бензилпенициллин новокаиновой соли) 150,0 мг, пенициллина бензатиновой соли (дибензилэтилендиамин бензилпенициллин, бициллин-1) 112,5 мг.

Мультипен выпускают в стеклянных флаконах вместимостью 20, 50 и 100 мл.

Препарат хранят по списку Б в упаковке предприятия-изготовителя в сухом, защищенном от света помещении при температуре от +3 до +15 °С.

Срок годности — 2 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО



Препарат ветеринарный «ПЕНСТРЕПФАРМ ЛА»

ТНВЭД: 3004100009

SITC4: 542.13

Область применения:

Для применения при лечении крупного и мелкого рогатого скота, свиней, собак и кошек при желудочно-кишечных, респираторных, урогенитальных заболеваниях, вызванных чувствительными к пенициллину и стрептомицину микроорганизмами (сальмонеллез, пастереллез, колибактериоз, бордетеллез, рожа свиней и др.).

Краткое описание:

Пенстрепфарм ЛА представляет собой суспензию от белого до светло-желтого цвета. Допускается выпадение осадка легко разбивающегося при встряхивании.

В 1,0 мл препарата содержится 100 000 МЕ бензилпенициллина бензатина (бензатин пенициллин G, дибензилэтилендиамин бензилпенициллин, бициллин-1), 100 000 МЕ бензилпенициллин новокаиновой соли (прокаина пенициллина G), 200 мг дигидрострептомицина сульфата.

Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 50 и 100 мл.

Пенстрепфарм ЛА хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от +8 до +15 °С.

Срок годности — 2 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения. После вскрытия флакона препарат необходимо использовать в течение 14 дней.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО





Препарат ветеринарный «РАСТВОР ГЕНТАМИЦИНА СУЛЬФАТА 4 %»

ТНВЭД: 3004100009
СИТС4: 542.13

Область применения:

Для профилактики и лечения инфекционных заболеваний животных при патологии желудочно-кишечного тракта, органов дыхания, мочеполовых путей, вызванных микроорганизмами, чувствительными к гентамицину.

Краткое описание:

Препарат представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до слегка желтоватого цвета.

В 100,0 см³ препарата содержится 4,0 г гентамицина сульфата.

Раствор гентамицина сульфата 4 % выпускают во флаконах по 50, 100 и 200 см³.

Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5 до +25 °С.

Срок годности — 2 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО



Препарат ветеринарный «МИЗОФЕН-Ф»

ТНВЭД: 3004200002
СИТС4: 542.19

Область применения:

Для лечения сельскохозяйственных животных, собак и кошек при бактериальных конъюнктивитах и инфицированных ранах, вызываемых микроорганизмами, чувствительными к флорфениколу, а также при телязиозе крупного и мелкого рогатого скота.

Краткое описание:

Комплексный препарат, оказывающий антибактериальное и антигельминтное действие. Побочных явлений и осложнений после применения препарата в соответствии с инструкцией не установлено. Животноводческую продукцию после применения препарата можно использовать без ограничений.

Производитель (разработчик):

Иностранное унитарное предприятие «ВИК — ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ»

**Препарат ветеринарный
«Амоксициллин – П 15 %»,
«Амоксициллин – П 25 %»**

**ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19**

Область применения:

Для лечения животных с заболеваниями, возбудители которых чувствительны к амоксициллину.

Краткое описание:

Амоксициллин является полусинтетическим антибиотиком из группы пенициллинов, активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе эшерихий, сальмонелл, пастерелл, клостридий, стафилококков, эризипелотрикссов, гемофилюсов, бордетелл, коринебактерий и микоплазм.

Амоксициллин препятствует синтезу клеточной стенки бактерии, тормозя ферменты транспептидазы и карбоксипептидазы и вызывая нарушение осмотического баланса, что приводит к гибели бактерии на этапе роста.

При применении максимальная концентрация в плазме крови достигается через 1–2 часа после введения. Практически не метаболизируется. Выводится амоксициллин главным образом с мочой и в незначительных количествах с желчью.

Производитель (разработчик):

ЧП «Летуаль»



Препарат ветеринарный «АМОКСИФАРМ 80 %»

**ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19**

Область применения:

Для применения при инфекциях дыхательной, пищеварительной и мочевыводящей систем и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину у свиней и птицы.

Краткое описание:

Амоксифарм 80 % — противомикробный препарат, представляющий собой порошок от белого до светло-желтого цвета. Препарат малорастворим в воде.

В 1,0 г препарата содержится 800 мг амоксициллина тригидрата и наполнитель.

Препарат выпускают в полимерной упаковке, полиэтиленовых пакетах, пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки по 50, 100, 200, 500, 1000 г и мешках по 3, 5, 10, 20 и 25 г.

Амоксифарм 80 % хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света помещении при температуре от 0 до +25 °С.

Срок годности — 2 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО





Препарат ветеринарный «ДОКСИФАРМ 10 % ОРАЛЬНЫЙ РАСТВОР»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для применения в качестве лечебно-профилактического средства при инфекционных заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к доксициклину у животных и птицы.

Краткое описание:

Препарат представляет собой раствор от желтого до темно-желтого цвета. В 1,0 см³ препарата содержится 100,0 мг доксициклина гидрохлорида (гикла-

та) и растворитель.

Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 100, 400, 450 и 500 см³ и полимерной упаковке по 100, 500, 1000 и 5000 см³.

Препарат хранят по списку Б в сухом, защищенном от света месте, при температуре от +2 до +25 °С.

Срок годности — 3 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО



Препарат ветеринарный «Клозамектим»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для профилактики и терапии гиподерматоза крупного рогатого скота.

Краткое описание:

В 1 мл препарата содержится 0,2 мг ивермектина и 2,5 мг клозантела.

Ивермектин у насекомых блокирует передачу нервных импульсов между нервными окончаниями и клетками мышечной ткани, что приводит к параличу и гибели паразита.

Клозантел нарушает процессы фосфорилирования и переноса электронов в организме насекомых, что приводит к нарушению энергетического обмена и гибели их.

Производитель (разработчик):

ООО «ТМ»

Препарат ветеринарный «КЛОКСАМОКС»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для применения в качестве лечебно-профилактического средства свиньям, птице, молодняку крупного рогатого скота при колибактериозе, сальмонеллезе, стафилококкозе, стрептококкозе и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину и клоксациллину.



Краткое описание:

Комплексный противомикробный препарат широкого спектра действия в форме порошка для орального применения, растворимый в воде.

В 1,0 г препарата содержится 250 мг амоксициллина тригидрата, 250 мг клоксациллина натрия.

Клоксамокс применяют при колибактериозе, сальмонеллезе, клостридиозе и других инфекционных заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину и клоксациллину, у молодняка крупного рогатого скота, свиней и птицы.

Производитель (разработчик):

ООО «Промветсервис»

Препарат ветеринарный «КОЛИФЛОКС-ФАРМ»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для применения в качестве лечебно-профилактического средства при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, энтеритах и других заболеваниях у свиней, крупного и мелкого рогатого скота, птицы.

Краткое описание:

Колифлокс-фарм — противомикробный препарат, представляющий собой прозрачную вязкую жидкость от желтого до темно-желтого цвета.

В 1,0 см³ препарата содержится 100 мг энрофлоксацина и 1 200 000 МЕ колистина сульфата.

Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 100, 400, 450, 500 и 1000 см³ и полимерной таре по 1000 и 5000 см³.

Колифлокс-фарм хранят с предосторожностью (список Б) при температуре от +5 до +25 °С, в сухом, защищенном от света месте.



Срок годности — 3 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО



Препарат ветеринарный «ЛИНКОФАРМ»

ТНВЭД: 3004200009

СИТС4: 542.19

область применения:

Для профилактики и лечения заболеваний, вызванных чувствительными к линкомицину микроорганизмами, в том числе при дизентерии у свиней, при анаэробных инфекциях желудочно-кишечного тракта у цыплят и свиней, при энзоотической пневмонии у свиней, микоплазмозе, а также при бактериальных осложнениях вирусных инфекций, сопровождающихся поражением дыхательной и пищеварительной систем.

Краткое описание:

Линкофарм — противомикробный препарат, представляющий собой порошок белого цвета или белого цвета с желтоватым оттенком.

В 1,0 г препарата содержится 0,08 г линкомицина гидрохлорида.

Линкофарм выпускают в полимерной таре, полиэтиленовых пакетах, двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки по 100, 500 и 1000 г и мешках бумажных многослойных по 3, 5, 10, 20 и 25 кг.

Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света помещении при температуре от +1 до +3 °С.

Срок годности — 2 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО



Препарат ветеринарный «МАРБОФАРМ 10 %»

ТНВЭД: 3004200009

СИТС4: 542.19

Область применения:

Для лечения сальмонеллеза, кампилобактериоза, микоплазмоза, пастереллеза, гемофилезов, профилактики синдрома ММА, стрептококкозов, бордетеллеза, рожи свиней, а также против других возбудителей (клебсиелл, протей, энтеробактеров и др.), чувствительных к марбофлоксацину у крупного рогатого скота и свиней.

Краткое описание:

Марбофарм 10 % — противомикробный препарат, представляющий собой стерильный светло-желтый раствор без механических включений.

В 1,0 см³ препарата содержится 100 мг марбофлоксацина.

Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 50 и 100 см³.

Марбофарм 10 % хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5 до +25 °С.

Срок годности — 3 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО

Препарат ветеринарный «МИКОЗИН»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для применения при респираторных заболеваниях (пастереллез, микоплазмоз, стрептококкоз и др.), вызванных микроорганизмами, чувствительными к тилмикозину, а также при некробактериозе у крупного рогатого скота.

Краткое описание:

Противомикробный препарат в форме инъекционного раствора, обладающий широким спектром противомикробного действия.

В 1,0 мл препарата содержится 300 мг тилмикозина.

Микозин применяют крупному рогатому скоту при респираторных заболеваниях, пастереллезе, микоплазмозе, стрептококкозе, некробактериозе и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к тилмикозину.

Производитель (разработчик):

ООО «Промветсервис»



Препарат ветеринарный «Офламикс»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для применения при респираторных и желудочно-кишечных болезнях у крупного рогатого скота и свиней, вызванные микроорганизмами, чувствительными к офлоксацину и колистину.

Краткое описание:

Комплексный противомикробный препарат в виде раствора для внутреннего применения.

Обладает широким спектром противомикробного действия, синергидным действием компонентов. Приводит к снижению явлений интоксикации, нивелированию риска развития побочных эффектов, связанных с дисбактериозами.

В 1,0 см³ препарата содержится 100 мг офлоксацина, 1 000 000 МЕ колистина сульфата, вспомогательные и формообразующие вещества (вода дистиллированная, пропиленгликоль, карбоновые кислоты, лактулоза).

Производитель (разработчик):

УП «Могилевский завод ветеринарных препаратов»



Препарат ветеринарный «Пульмонол СТ»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для профилактики и лечения респираторных заболеваний (пастереллез, микоплазмоз и др.) у цыплят, поросят и телят, вызванных микроорганизмами, чувствительными к тилмикозину.

Краткое описание:

Антибактериальный препарат в форме раствора для орального применения, обладающий широким спектром противомикробного действия.

В 1,0 мл препарата содержится 250 мг тилмикозина.

Пульмонол СТ применяют для профилактики и лечения респираторных заболеваний у цыплят, вызванных *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Pasteurella multocida*, у поросят, вызванных *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma pyopneumoniae*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Actinomyces pyogenes*, и телят, вызванных *Pasteurella multocida*, *Pasteurella haemolytica*, *Actinomyces pyogenes*, *Mycoplasma bovis*, *Mycoplasma dispar* и другими микроорганизмами, чувствительными к тилмикозину.

Производитель (разработчик):

ООО «Промветсервис»



Препарат ветеринарный «Румитон»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для применения при гипо- и атонии рубца, острой и периодической тимпании у крупного рогатого скота, овец и коз и остром метеоризме кишечника у лошадей, а также для улучшения аппетита животных.

Краткое описание:

Препарат обладает руминаторным, противобродильным, антимикробным и адсорбирующим действием.

При введении в рубец препятствует газообразованию, разрушает образовавшиеся в кормовых массах пузырьки газа, усиливает секрецию и перистальтику пищеварительного тракта, расслабляет тонус сфинктеров преджелудков, ускоряет ферментацию корма, что благоприятно влияет на процессы пищеварения и обеспечивает быстрое продвижение содержимого в кишечнике, улучшает аппетит у животных.

В 100 мл румитона содержится 5 % молочной кислоты, 1 % муравьиной кислоты и вспомогательные вещества (вода дистиллированная, пропиленгликоль, консервант, пеногаситель).

Отсутствуют ограничения по использованию животноводческой продукции.

Производитель (разработчик):

УП «Могилевский завод ветеринарных препаратов»



Препарат ветеринарный «Стрептомицина сульфат»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для применения в качестве антимикробного средства в ветеринарии.

Краткое описание:

Антибиотик группы аминогликозидов, продуцируемый некоторыми штаммами актиномицетов *Streptomyces globisporus streptomycini* и *Streptomyces griseus*. В 1 г препарата содержится не менее 730 мг стрептомицина.

Производитель (разработчик):

ООО «ТМ»



Препарат ветеринарный «ТИЛМОЗАЛ 25 %»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения респираторных бактериальных инфекций у крупного рогатого скота.

Краткое описание:

Антибактериальный препарат. В 1 мл препарата содержится 250 мг тилмикозина.

Производитель (разработчик):

ЧП «Летуаль»



препарат ветеринарный	 ООО «ТМ» РБ, 220073, г.Минск ул. Скрыганова, 6-1016а tm@tmtd.by		Показания: Для лечения коров, больных послеродовым эндометритом. Препарат противопоказан при беременности и метаболической истощенности животного. При пероральном и инъекционном применении возможна аллергия.
	внутриматочно ТИЛОКАР ТУ BY 100162869.074-2015 1000 МЛ		Порядок применения: Препарат применяют предварительно подогретым до температуры +35 - +40°C в специально перемешанном. При послеродовых острейших эндометритах - внутриматочное в дозе 50-60 мл, на голову, с интервалом 48 ч до выздоровления. При хронических эндометритах - внутриматочное в дозе 40 - 50 мл на голову, с интервалом 48 ч до выздоровления. При субклинических эндометритах - внутриматочное в дозе 15 - 20 мл на голову через 12 - 24 ч после осеменения. Хранить в сухом защищенном от света месте при температуре от +5°C до +25°C. Срок годности: 1 год.

Препарат ветеринарный «Тилокар»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения коров, больных послеродовыми эндометритами.

Краткое описание:

В 1 мл содержится 10,0 мг тилозина, 0,05 мг карбахолина и 0,4 мг бета-каротина (провитамина А). Тилокар обладает широким спектром противомикробного действия, способствует восстановлению сократительной функции матки коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом и регенерации слизистой оболочки матки.

Производитель (разработчик):

ООО «ТМ»



Препарат ветеринарный «Тилофарм 1000»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения респираторного микоплазмоза у птицы, инфекционного синусита у индеек, дизентерии и гастроэнтероколитов бактериальной этиологии свиней, бронхопневмонии у телят, вызванной микроорганизмами, чувствительными к тилозину.

Краткое описание:

Тилофарм 1000 — противомикробный препарат, представляющий собой порошок от белого до желтого цвета, растворимый в воде.

В 1,0 г Тилофарма 1000 содержится 950 000 МЕ тилозина тартрата.

Тилофарм 1000 выпускается в полимерной таре, полиэтиленовых пакетах, двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки по 50, 100, 500 и 1000 г и мешках бумажных многослойных по 5, 10, 20, 25 кг.

Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света помещении при температуре от +5 до +25 °С.

Срок годности — 3 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО

Препарат ветеринарный «Тилофарм 500»

ТНВЭД: 3004200009

СИТС4: 542.19

Область применения:

Для лечения респираторного микоплазмоза у птицы, инфекционного синусита у индеек, дизентерии и гастроэнтероколитов бактериальной этиологии свиней, бронхопневмонии у телят, вызванной микроорганизмами, чувствительными к тилозину.

Краткое описание:

Тилофарм 500 — противомикробный препарат, представляющий собой порошок от белого до желтого цвета, растворимый в воде.

В 1,0 г Тилофарма 500 содержится 500 000 МЕ тилозина тартрата и наполнитель.

Тилофарм 500 выпускается в полимерной таре, полиэтиленовых пакетах, двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки по 50, 100, 500 и 1000 г и мешках бумажных многослойных по 5, 10, 20, 25 кг.

Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света помещении при температуре от +5 до +25 °С.

Срок годности — 3 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО



Препарат ветеринарный «ТИЛОФАРМ-200»

ТНВЭД: 3004200009

СИТС4: 542.19

Область применения:

Для лечения бронхопневмонии крупного и мелкого рогатого скота, свиней, собак и кошек; энзоотической пневмонии, артритов, дизентерии, атрофического ринита свиней; инфекционной агалактии овец и коз, маститов крупного рогатого скота и других заболеваний.

Краткое описание:

Тилофарм-200 — противомикробный препарат, представляющий собой слегка вязкую жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета без механических включений.

В 1,0 см³ препарата содержится 200 мг тилозина тартрата.

Препарат выпускают во флаконах по 50,0; 100,0 и 200,0 мл.

Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5 до +25 °С.

Срок годности — 3 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО





Препарат ветеринарный «ТИЛОФАРМ-50»

ТНВЭД: 3004200009

СИТС4: 542.19

Область применения:

Для лечения бронхопневмонии крупного и мелкого рогатого скота, свиней, собак и кошек; энзоотической пневмонии, артритов, дизентерии, атрофического ринита свиней; инфекционной агалактии овец и коз, маститов крупного рогатого скота и других заболеваний.

Краткое описание:

Тилофарм-50 — противомикробный препарат, представляющий собой слегка вязкую жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета без

механических включений.

В 1,0 см³ препарата содержится 50,0 мг тилозина тартрата.

Препарат выпускают во флаконах по 50,0; 100,0 и 200,0 мл.

Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5 до +25 °С.

Срок годности — 3 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО



Препарат ветеринарный «Тинеол»

ТНВЭД: 3004200009

СИТС4: 542.19

Область применения:

Применяют для профилактики и лечения различных форм мастита, эндометрита, а также для лечения вагинитов и цервицитов у самок сельскохозяйственных животных.

Краткое описание:

«Тинеол» является комбинацией синтетического бактерицидного антимикробного средства из группы макролидов и антибиотика из группы аминогликозидов. По внешнему виду препарат представляет собой эмульсию белого цвета. Действующая активная комбинация препарата быстро проникает в ткани молочной железы и слизистую оболочку матки. Физическая форма эмульсии обеспечивает пролонгированное (24 часа) действие препарата.

Производитель (разработчик):

ОАО «БелВитунифарм»

Препарат ветеринарный «Тримерафарм-12 %»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения заболеваний сельскохозяйственных животных бактериальной этиологии.

Краткое описание:

В 1,0 г препарата содержится сульфамеразина 100,0 мг, триметоприма 20,0 мг и наполнители (лактоза, глюкоза, крахмал) — 880,0 мг.

Препарат представляет собой мелкокристаллический порошок без посторонних включений от белого до желтого цвета.

Препарат выпускается в полимерной таре, полиэтиленовых пакетах, двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки по 100, 500 и 1000 г и мешках бумажных многослойных по 5, 10, 20, 25 кг.

Тримерафарм-12 % хранят с предосторожностью (список Б) в сухом, защищенном от света месте при температуре от +4 до +25 °С.

Срок годности — 2 года.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО



Препарат ветеринарный «Фармаспектин»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения заболеваний свиней, телят, овец, коз, птиц, собак и кошек, вызванных микроорганизмами, чувствительными к действующим веществам препарата.

Краткое описание:

Препарат представляет собой прозрачный раствор от бесцветного до светло-желтого цвета, без механических примесей.

В 1,0 см³ препарата содержится 100 мг спектиномицина и 50 мг линкомицина, растворитель — до 1,0 см³.

Фармаспектин выпускают в стеклянных флаконах вместимостью 50 и 100 см³.

Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от +15 до +25 °С.

Срок годности — 2 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО





Препарат ветеринарный «ФАРМАФЛОКС»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

область применения:

Для применения в качестве лечебно-профилактического средства при колибактериозе и сальмонеллезе, пастереллезе, гемофилезе, микоплазмозе, стафилококкозе и других инфекционных заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к офлоксацину у свиней, телят и птиц.

Краткое описание:

Фармафлоркс — противомикробный препарат в форме раствора для орального применения, представляющий собой прозрачную жидкость от светло-желтого до желто-зеленого цвета. При хранении допускается выпадение небольшого осадка, растворяющегося при перемешивании и нагревании при 35–40 °С в течение 10–15 мин.

В 1,0 см³ препарата содержится 100 мг офлоксацина и растворитель.

Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 100, 400, 450 и 500 см³ и полимерной упаковке по 100, 500, 1000 и 5000 см³.

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) при температуре от +5 до +25 °С, в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности — 3 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО



Препарат ветеринарный «ФЛОРФАРМ 10 %»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

область применения:

Для применения в качестве лечебно-профилактического средства при колибактериозе и сальмонеллезе, пастереллезе, микоплазмозе птицы; плеввропневмонии, пастереллезе, бордетеллезе, гемофилезе свиней и других заболеваниях, вызванных возбудителями, чувствительными к флорфениколу.

Краткое описание:

Флорфарм для инъекций представляет собой прозрачный маслянистый раствор от светло-желтого до желтого цвета.

В 1,0 см³ препарата содержится 300 мг флорфеникола и 27 мг флуниксина меглумина, вспомогательные вещества и растворитель.

Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 50 и 100 см³.

Флорфарм для инъекций хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от +2 до +25 °С.

Срок годности — 2 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения. После вскрытия флакона препарат необходимо использовать в течение 14 дней.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО

Препарат ветеринарный «ФЛОСАН 4 %»

ТНВЭД: 3004200009

СИТС4: 542.19

Область применения:

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

Краткое описание:

Антибактериальный препарат в форме раствора для орального применения, обладающий широким спектром противомикробного действия.

В 1,0 мл препарата содержится 40 мг флорфеникола.

Флосан 4 % применяют в качестве лечебно-профилактического средства свиньям при плевропневмонии, атрофическом рините, гемофилезе, микоплазмозе, бордетеллезе, а также птице при колибактериозе, пастереллезе, микоплазмозе, респираторных заболеваниях и других заболеваниях, вызванных возбудителями, чувствительными к флорфениколу.

Производитель (разработчик):

ООО «Промветсервис»



Препарат ветеринарный «ФТОРМАКС»

ТНВЭД: 3004200009

СИТС4: 542.19

Область применения:

Для применения при колибактериозе, пастереллезе, сальмонеллезе, микоплазмозе, стафилококкозе, роже свиней, бордетеллиозе свиней, смешанных инфекциях и других заболеваниях, вызванных возбудителями, чувствительными к энрофлоксацину у сельскохозяйственных животных.

Краткое описание:

Противомикробный препарат в форме инъекционного раствора, обладающий широким спектром противомикробного действия.

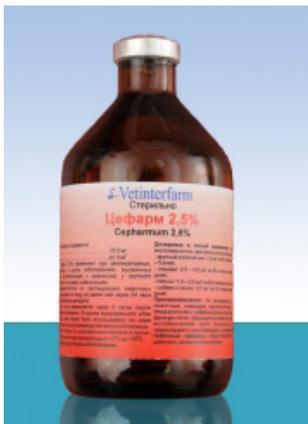
В 1,0 мл препарата содержится 100 мг энрофлоксацина, 2 мг L-аргинина.

Фтормакс применяют при колибактериозе, пастереллезе, сальмонеллезе, микоплазмозе, стафилококкозе, роже свиней, бордетеллиозе свиней, смешанных инфекциях и других заболеваниях, вызванных возбудителями, чувствительными к энрофлоксацину у сельскохозяйственных животных и мелких домашних животных (собак, кошек).

Производитель (разработчик):

ООО «Промветсервис»





Препарат ветеринарный «ЦЕФАРМ 2,5 %»

ТНВЭД: 3004200009

СИТС4: 542.19

Область применения:

Для применения при респираторных, желудочно-кишечных и других заболеваниях, вызванных возбудителями, чувствительными к цефкиному у крупного рогатого скота, свиней, лошадей, собак и кошек.

Краткое описание:

Цефарм 2,5 % — противомикробный препарат, представляющий собой стерильную суспензию от белого до слабо-желтого цвета. Допускается выпадение осадка, легко разбивающегося при встряхивании.

В 1,0 см³ препарата содержится 25 мг цефкинома.

Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 50 и 100 см³.

Цефарм 2,5 % хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте, при температуре от +2 до +25 °С.

Срок годности — 2 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО



Препарат ветеринарный «ЦЕФИЛ»

ТНВЭД: 3004200009

СИТС4: 542.19

Область применения:

Для использования в ветеринарии.

Краткое описание:

Ветеринарный антибактериальный препарат. В 1 мл препарата содержится 50 мг цефтиофура.

Производитель (разработчик):

ЧП «Летуаль»

Препарат ветеринарный «Цефтиомит»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения респираторных и желудочно-кишечных инфекций; некробактериоза крупного рогатого скота; при сепсисе, пиелонефрите, перитоните, артритах, послеродовом эндометрите, метрите, маститах и других первичных и вторичных инфекциях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к цефтиофуру.

Краткое описание:

Антибиотик из группы цефалоспоринов, обладает широким спектром бактерицидного действия на грам-отрицательные и грамположительные бактерии, включая штаммы, продуцирующие β-лактамазу. В 1 мл препарата содержится 50 мг цефтиофура, вспомогательные компоненты до 1 мл.

Производитель (разработчик):

ООО «ТМ»



Препарат ветеринарный «Ц-маст»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения клинических и субклинических маститов у коров.

Краткое описание:

Лекарственная форма: гель для интрацистернального введения. Препарат представляет собой гелеобразную массу от бледно-желтого до желтого цвета со слабым специфическим запахом.

Срок годности 2 года. Препарат выпускают в укупоренных стеклянных флаконах по 50,0; 100,0 см³ или в специальных шприцах для внутрицистернального введения по 10,0; 20,0 см³. Хранение по списку Б в сухом, защищенном от света месте при температуре +5 °С до +20 °С.

«Ц-маст» относится к группе антибактериальных препаратов широкого спектра действия.

В составе цефазолина натриевая соль (механизм действия которой заключается в нарушении синтеза мукопептида, входящего в состав клеточной стенки микроорганизмов, что приводит к нарушению осмотического баланса и разрушению бактериальной клетки) и преднизолон (обладает противовоспалительным, противоаллергическим и десенсибилизирующим действием)

Препарат активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий: *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Escherichia coli*, *Pasteurella spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Salmonella spp.*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, которые наиболее часто являются причиной мастита у коров.

Производитель (разработчик):

ООО «БЕЛКАРОЛИН»





Препарат ветеринарный «Энрамицин 8 %»

ТНВЭД: 3004200009

СИТС4: 542.19

Область применения:

Для применения сельскохозяйственным животным и птице с лечебной и профилактической целью при желудочно-кишечных заболеваниях.

Краткое описание:

Препарат представляет собой порошок от серого до коричневого цвета, со специфическим запахом. В 100,0 г препарата содержится 8,0 г энрамицина. Препарат выпускают в пакетах из ламинированной фольги по 500 г и 1 кг; в мешках бумажных по 5, 10, 20 и 25 кг. Механизм действия препарата заключается

в нарушении проницаемости клеточной мембраны микроорганизмов, что приводит к их гибели.

Препарат тормозит размножение микроорганизмов в желудочно-кишечном тракте, которые конкурируют с полезной микрофлорой кишечника. В результате улучшается переваримость кормов и их усвояемость, повышается устойчивость организма к заболеваниям. Энрамицин не активен в отношении лакто- и бифидобактерий.

Производитель (разработчик):

ООО «Рубикон»



Препарат ветеринарный «Энрокс-80»

ТНВЭД: 3004200009

СИТС4: 542.19

Область применения:

Для применения в качестве лечебно-профилактического средства при колибактериозе, сальмонеллезе, микоплазмозе, бронхопневмонии, энтеритах и других заболеваниях животных и птицы, вызванных микроорганизмами, чувствительными к энрофлоксацину, а также для лечения атрофического ринита, энзоотической пневмонии и синдрома мастит-метрит-агалактия у свиней.

метрит-агалактия у свиней.

Краткое описание:

Противомикробный препарат широкого спектра действия в форме порошка для орального применения, растворимый в воде.

В 1,0 г препарата содержится 800 мг энрофлоксацина.

Энрокс-80 применяют в качестве лечебно-профилактического средства при колибактериозе, сальмонеллезе, микоплазмозе, бронхопневмониях, энтеритах и других заболеваниях животных и птицы, вызванных микроорганизмами, чувствительными к энрофлоксацину, а также для лечения атрофического ринита, энзоотической пневмонии и синдрома мастит-метрит-агалактия у свиней.

Производитель (разработчик):

ООО «Промветсервис»

Препарат ветеринарный «ЭНРОФАРМ 10 %»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для применения в качестве лечебно-профилактического средства при колибактериозе, сальмонеллезе, микоплазмозе, бронхопневмонии, энтеритах и других заболеваниях животных и птицы, вызванных микроорганизмами, чувствительными к энрофлоксацину, а также для лечения атрофического ринита, энзоотической пневмонии и синдрома мастит-метрит-агалактия у свиней, бактериальных инфекциях у рыбы (аэромонад, псевдомоноз, цитробактериоз и др.).



Краткое описание:

Энрофарм 10 % — противомикробный препарат, представляющий собой порошок от белого до светло-желтого цвета, легко растворимый в воде.

В 1,0 г препарата содержится 100 мг энрофлоксацина (в форме гидрохлорида) и наполнитель.

Препарат выпускают в полимерной таре, полиэтиленовых пакетах, двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки по 100, 500 и 1000 г и мешках бумажных многослойных по 5, 10, 20, 25 кг.

Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5 до +25 °С.

Срок годности — 2 года от даты изготовления.

Производитель (разработчик):

СП «Ветинтерфарм» ООО

Препарат ветеринарный «Эритромицин 20 % БИО»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Ветеринария.

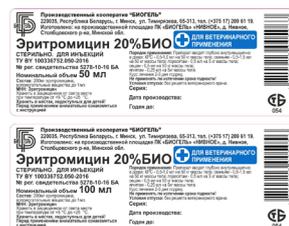
Краткое описание:

Для лечения хронических респираторных заболеваний, вызванных микоплазмой и для инфекционных (респираторных) заболеваний, вызванных бактериями, чувствительными к эритромицину.

Препарат вводят глубоко внутримышечно в дозах: КРС — 0,5–1,0 мл на 50 кг массы тела; свиньям — 0,5–1,5 мл на 50 кг массы тела; пороссятам — 0,5 мл на 5 кг массы тела; овцам — 0,5 мл на 50 мг массы тела; ягнтям — 0,25 мл на 5 кг массы тела. Курс лечения 2–3 дня подряд.

Производитель (разработчик):

ПК «БИОГЕЛЬ»



СХОД ЭТИКЕТКИ С РУЛОНА
сторонай 40 мм

"БИОГЕЛЬ"		CANTONE		СОГЛАСОВАНО	
№ ЗАКАЗА	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> M	300 с	①	Ф.И.О. заказчика
КОНТУР ВЫСЕЧКИ	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> Y		②	Польза
РАЗМЕР ВЫСЕЧКИ	<input checked="" type="checkbox"/> K	<input type="checkbox"/> X		③	М.П.
ДОПЕЧАТКИ (Ф.И.О.)				④	ДАТА СОГЛАСОВАНИЯ
ТЕХНОЛОГ (Ф.И.О.)	ЛАК			⑤	
МЕЧЕДЖЕР (Ф.И.О.)	<input type="checkbox"/> сплошной	<input type="checkbox"/> выборочный	<input type="checkbox"/> без лака	⑥	
	Направление склад этикетки с рулона			⑦	
	Максимальное допустимое расстояние между этикетками			⑧	
	Максимальное допустимое расстояние от этикетки до края бумаги				



Препарат ветеринарный «ПРЕДНИЗОЛ 25»

ТНВЭД: 3004320009

SITC4: 542.24

Область применения:

Для применения при нарушениях обмена веществ (кетоз и токсемия после родов у овцематок и свиноматок); неинфекционных воспалительных процессах (артриты, периартриты, тендовагиниты, бурситы, вывихи, миозиты, растяжения связок); острых инфекционных заболеваниях (в комбинации с соответствующими этиотропными средствами); при аллергических состояниях, ламинитах у лошадей и крупного рогатого скота, при укусах змей; стрессовых состояниях; токсемии; шоковых состояниях.

Краткое описание:

Гормональный препарат из группы кортикостероидов, в форме инъекционного раствора, оказывающий противовоспалительное, противоаллергическое и противострессовое действие.

В 1,0 мл препарата содержится 25 мг преднизолона.

Производитель (разработчик):

ООО «Промветсервис»



Препарат ветеринарный «Лютрагон»

ТНВЭД: 3004390000

SITC4: 542.29

Область применения:

Для стимуляции охоты и повышения оплодотворяемости самок норок.

Краткое описание:

В 1 мл препарата содержится 5 мкг пептида.

Лютрагон представляет собой синтетический нанопептид, аналог гонадотропного рилизинг гормона ЛГ-РГ-лютрелина. Лютрагон медленнее, чем естественный лютрелин, разрушается под действием ферментов, что и обеспечивает его более сильное биологическое действие на гонадотропную функцию гипофиза.

Производитель (разработчик):

ООО «ТМ»

Препарат ветеринарный «ПРОГЕСТИНВЕТ 12,5 %»

ТНВЭД: 3004390000

СИТС4: 542.29

Область применения:

Для применения коровам и телкам при недостаточной функции желтого тела, отсутствии овуляции и при многократных непродуктивных осеменениях.

Краткое описание:

Лекарственная форма: раствор для инъекций.



Гидроксипрогестерона капроат, относится к синтетическим аналогам прогестерона. Эндогенный прогестерон вызывает переход слизистой оболочки матки из фазы пролиферации в секреторную фазу. После оплодотворения способствует переходу эндометрия в состояние, необходимое для развития оплодотворенного яйца, уменьшает возбудимость и сократимость мускулатуры матки и ее рогов, стимулирует развитие концевых элементов молочной железы.

Гидроксипрогестерон поддерживает нормальные условия для развития плода и сохранения эмбрионов. Являясь эфиром прогестерона, гидроксипрогестерона капроат действует медленнее и оказывает пролонгированный эффект. При внутримышечном и подкожном введении препарат постепенно всасывается в кровь и в течение 7–14 дней задерживается в организме.

По внешнему виду препарат представляет собой маслянистую жидкость светло-желтого цвета, допускается выпадение кристаллов, растворяющихся при нагревании до 40 °С. Препарат выпускают в укупоренных стеклянных или пластиковых флаконах по 10,0; 20,0; 50,0 и 100,0 см³. Препарат хранят по списку Б в сухом, защищенном от света месте при температуре +2 до +25 °С.

Производитель (разработчик):

ООО «БЕЛКАРОЛИН»

Препарат ветеринарный «Сурфагон»

ТНВЭД: 3004390000

СИТС4: 542.29

Область применения:

Для синхронизации овуляции и лечения гипофункции и фолликулярных кист яичников сельскохозяйственных животных.

Краткое описание:

Сурфагон представляет собой синтетический нанопептид, аналог гонадотропного релизинг гормона ЛГ-РГ-люлиберина. В 1 мл содержится 5 мкг сурфагона.

Производитель (разработчик):

ООО «ТМ»



ЭКСТРАКТЫ ДУБИЛЬНЫЕ ИЛИ КРАСИЛЬНЫЕ; ТАННИНЫ И ИХ ПРОИЗВОДНЫЕ; КРАСИТЕЛИ, ПИГМЕНТЫ И ПРОЧИЕ КРАСЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА; КРАСКИ И ЛАКИ; ШПАТЛЕВКИ И ПРОЧИЕ МАСТИКИ; ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ КРАСКА, ЧЕРНИЛА, ТУШЬ



Краситель для нефтепродуктов

ТНВЭД: 3204190000

СИТС4: 531.19

Область применения:

Для окрашивания бензина, дизельного топлива, масел, ГСМ с целью их визуальной идентификации при осуществлении учета и контроля над распределением, транспортированием, хранением, разграничения марок топлива по качеству с целью эффективного фискального контроля, осуществления мероприятий, направленных против хищения топлива, а также для окрашивания в «фирменные» цвета нефтепродуктов при их изготовлении. «КТ-синий» — для окрашивания дизельного топлива, используемого на железной дороге, а также окрашивания дизельного топлива и нефтепродук-

тов в других отраслях, кроме автомобильного бензина, ГСМ при их хранении на нефтехранилищах, нефтебазах, автозаправочных станциях (далее — АЗС). «КТ-желтый» — для окрашивания дизельного топлива, бензина, керосина, горюче-смазочных материалов. «КТ-красный» — для окрашивания дизельного топлива, бензина, керосина, ГСМ. «КТ-оранжевый» — для окрашивания бензина, используемого в с/х организациях Республики Беларусь. «КТ-зеленый» — для окрашивания дизельного топлива, используемого в с/х и других организациях Республики Беларусь.

Краткое описание:

Рекомендуемая дозировка красителей — от 0,05 до 0,2 кг на одну тонну топлива (др. нефтепродуктов). Краситель можно вводить при производстве топлива и нефтепродуктов, на стадии слива в емкости для хранения и транспортировки, во время их перекачки путем прямого впрыскивания. Выпадение осадка в окрашиваемом продукте исключено. Краситель полностью растворяется в нефтепродуктах и не выводится. Нерастворим в воде.

Производитель (разработчик):

ЧУП «МАВ»

ПРОЧИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

Биопрепарат на основе масла ним «Сохраняя Урожай»

ТНВЭД: 3808910000

SITC4: 591.10

Область применения:

Для борьбы с вредителями и болезнями растений в сельском, в том числе личном подсобном, хозяйствах.

Краткое описание:

Основа биопрепарата «Сохраняя урожай» — натуральный компонент, масло холодного отжима из плодов и семян дерева ним. Второй компонент — жидкое мыло, необходимое для разведения масла в воде.

Биопрепарат эффективен для защиты огурцов от мучнистой росы, антракноза, а томатов — от серой гнили, бурой пятнистости, а оба этих овоща — от тепличной белокрылки, табачного трипса.

Преимущества:

- эффективен в отношении широкого спектра вредных насекомых и болезней растений;
- безопасен для человека, рыб и пчел при рекомендуемых нормах расхода;
- возможность производить обработку во время плодоношения, за 1 день до сбора урожая.

Производитель (разработчик):

ЧУП «ТехноМаринМаркет»



Средство дезинфицирующее «Дигудез»

ТНВЭД: 3808910000

SITC4: 591.10

Область применения:

Для дезинфекции технологического оборудования, коммуникаций, поверхностей производственных помещений, строительных конструкций, инвентаря, санитарно-технического оборудования, спецодежды на предприятиях мясной, птицеперерабатывающей, консервной, рыбной, молочной и других отраслей пищевой промышленности, а также для их долговременной противогрибковой защиты.

Краткое описание:

Созданное дезинфицирующее средство обладает широким спектром биоцидного действия, экологично, не вызывает химическую коррозию и хорошо совмещается с различными материалами. Данный препарат характеризуется невысокой летучестью и, вследствие этого, обладает ярко выраженным пролонгирующим действием, технологичностью применения, низкой себестоимостью, длительным сроком хранения. Все это определяет конкурентоспособность дезинфицирующего средства «Дигудез» на отечественном и мировом рынках.

Производитель (разработчик):

РУП «Институт мясо-молочной промышленности»





Гербицид «КАМЕЛОТ»

ТНВЭД: 3808919000

SITC4: 591.10

Область применения:

Предназначен для применения в сельском хозяйстве в качестве гербицида для уничтожения двудольных сорняков в посевах сельскохозяйственных культур.

Краткое описание:

Длительный период защитного действия (8–10 недель).

Отсутствие необходимости в немедленной заделке при отсутствии засушливых условий.

Высокая селективность, возможность использования на селекционных участках.

Возможность гибкого использования в разных типах севооборота.

Контроль всего спектра сорняков, включая виды с поздними сроками прорастания, в комбинации со страховым гербицидом.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Август-Бел»



Лосьон-спрей репеллентный Smart Care Family

ТНВЭД: 3808919000

SITC4: 591.10

Область применения:

Для защиты людей от комаров, клещей, слепней, мошек, мокрецов и других кровососущих насекомых путем нанесения на кожу и (или) одежду.

Краткое описание:

Лосьон-спрей репеллентный Smart Care Family — это умная защита от комаров, клещей, слепней, мошек, мокрецов и других кровососущих насекомых. Данный продукт создан на основе действующего вещества нового поколения, икаридина. Данное действующее вещество рекомендовано

Всемирной Организацией Здравоохранения для защиты от комаров, которые переносят различные заболевания. Массовая доля икаридина в продукте составляет 20 %.

Основные конкурентные преимущества данного продукта перед продуктами, содержащими в своем составе ДЭТА:

- не проявляет побочных эффектов (таких как зуд, раздражение глаз);
- показатели эффективности сравнимы и превосходят стандартный ДЭТА;
- не растворяет пластмассы;
- имеет приятный запах;
- безопасен для детей.

Производитель (разработчик):

ЧУП «ТехноМаринМаркет»

Протравитель «ТАБУ Супер»

ТНВЭД: 3808919000

SITC4: 591.10

Область применения:

Предназначен для применения в сельском хозяйстве в качестве комбинированного протравителя системного действия для протравливания сельскохозяйственных культур с целью защиты от комплекса вредителей.

Краткое описание:

Надежный контроль почвообитающих и наземных вредителей.

Длительный период защитного действия.

Моментальное летальное действие на личинок проволочника всех возрастов.

Снижение риска развития резистентности у вредителей и обеспечение эффективного контроля популяций, устойчивых к неоникотиноидам и пиретроидам.

Оптимизация технологии защиты культур и снижение затрат на нее за счет отмены опрыскиваний инсектицидами на раннем этапе развития растений.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Август-Бел»



Протравитель «ОПЛОТ Трио»

ТНВЭД: 3808925000

SITC4: 591.20

Область применения:

Предназначен для применения в сельском хозяйстве в качестве фунгицида для протравливания семян.

Краткое описание:

Широкий спектр действия и контроль основного комплекса возбудителей болезней зерновых культур.

Длительная защита растений от семенной, почвенной и ранней аэрогенной инфекции.

Снижение риска возникновения резистентности у патогенов за счет комбинации действующих веществ с разными механизмами действия.

Активация индуцированного иммунитета растений благодаря усилению синтеза естественных соединений, при повышенной концентрации которых в тканях создаются условия, неблагоприятные для развития возбудителей болезней.

Стимулирование прорастания семян, получение дружных и здоровых всходов, формирование мощной и здоровой корневой системы.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Август-Бел»





Биопестицид «Бактавен»

ТНВЭД: 3808929000

СИТС4: 591.20

Область применения:

Защита овса от комплекса болезней с целью производства экологически чистого продовольственного зерна.

Краткое описание:

Препарат, действующим началом которого являются споры и продукты метаболизма бактерий *Bacillus subtilis*, предназначен для обработки семян и вегетирующих растений овса с целью защиты культуры от комплекса болезней и для производства экологически чистого продовольственного зерна. Эффективность

действия препарата в отношении корневых гнилей овса составляет 59,9 %, красно-бурой пятнистости — 26,3 %, повышение урожайности зерна достигает 2,3–3,0 ц/га. Препарат безвреден для растений, человека, животных, птиц, рыб, полезных насекомых, его использование позволяет получить экологически чистую продукцию и снизить пестицидную нагрузку на агробиоценозы.

Производитель (разработчик):

Институт микробиологии НАН Беларуси



Консервант кормов «Консил+»

ТНВЭД: 3808929000

СИТС4: 591.20

Область применения:

Для консервирования зеленых трав на силос.

Краткое описание:

Действующие вещества препарата обладают высоким антиоксидантным действием, угнетают гнилостные микроорганизмы и предотвращают разогревание силосуемой массы.

В процессе хранения корма препарат способствует развитию молочнокислых бактерий, в результате жизнедеятельности которых происходит накопление молочной кислоты, усиливающей его консервирующее действие.

Применение консерванта:

- позволяет получить высококачественный силос;
- способствует высокой сохранности в нем питательных веществ;
- оказывает положительное влияние на потребление молодняком крупного рогатого скота питательных веществ рациона;
- повышает переваримость корма на 0,9–2,7 % и среднесуточные приросты живой массы животных на 3,9–5,8 %;
- способствует более высокому отложению азота, фосфора и кальция в организме животных.

Достоинства:

- безвреден для животных (4 класс опасности);
- высокоэффективен, используется в небольших дозах;
- удобен в применении;
- оказывает положительное воздействие на обменные процессы животных.

Производитель (разработчик):

Институт природопользования НАН Беларуси

ПЛАСТМАССЫ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НИХ

Агломерат полиэтилентерефталата

ТНВЭД: 3907608000

СИТС4: 574.33

Область применения:

Для производства пленки, пленочных нитей, шпагата.

Краткое описание:

Для изготовления агломерата ПЭТ используют отходы полиэфирные, образующиеся в процессе производства полиэфирных текстильных нитей.

Агломерат ПЭТ выпускают из неокрашенных и цветных отходов.

Агломерат ПЭТ представляет собой гранулы неправильной формы, максимальный размер которых составляет не более 15 мм. Допускается наличие гранул свыше 15 мм, но не более 30 мм, массовая доля которых не превышает 15 %.

Удельная вязкость в дихлоруксусной кислоте, не менее 700 усл. ед.

Упаковывают в мягкие среднетоннажные контейнеры из полипропиленовой ткани по действующему ТНПА. Масса упаковочной единицы не превышает 1000 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «СветлогорскХимволокно»



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



Оборудование и технологии электронно-лучевой обработки

ТНВЭД: 845610

SITC4: 731.11

Область применения:

Машиностроение, изготовление узлов ускорительной аппаратуры класса мега-сайенс.

Сварка (ЭЛС) и пайка деталей из однородных и разнородных металлов и сплавов на основе Fe, Al, Cu, Ti, Nb и др. и керамик.

Закалка поверхности стальных изделий.

Комбинированные и совмещенные процессы упрочнения.

Аддитивные технологии изготовления изделий.

Рафинирование металлов.

Краткое описание:

Разрабатываются технологии, оказываются услуги по ЭЛС деталей на производстве института.

Обработка электронным лучом проводится в установках с цилиндрической (I) и прямоугольной (II) вакуумными камерами.

Установка (I):

– габариты камеры — $\varnothing 1350 \times 2500$ мм;

– мощность луча — 15 кВт;

– ускоряющее напряжение — 60 кВ.

Установка (II):

– габариты камеры — $3000 \times 3000 \times 4500$ мм;

– мощность луча — 30 кВт;

– ускоряющее напряжение — 60 кВ.

Толщина свариваемых материалов 0,5–100 мм.

Преимущества ЭЛС:

Снижение материалоемкости до 50 %.

Энергия на единицу длины шва в 5–10 раз ниже по сравнению с дуговой сваркой.

Незначительные термические деформации изделия.

Коэффициент прочности шва — 0,9–1,0 от прочности основного металла.

Производитель (разработчик):

ФТИ НАН Беларуси

Установка лазерной маркировки с волоконным импульсным лазером СТЛ20 ВЛМ-800

ТНВЭД: 8456100010

СИТС4: 731.11

Область применения:

Для гравировки сложных деталей из черных и цветных металлов и их сплавов, изделий из полимерных материалов, а также для формирования сложных изображений размером 600×900 мм и более.

Краткое описание:

Тип установки — стационарный автоматический комплекс с системой углового сканирования, трехмерного линейного перемещения сканирующей головки и системой вращения детали.

Тип выводимых изображений — векторные, растровые, 3D.

Дополнительные опции — гравировка больших изображений с разбиением на фрагменты.

Тип лазера — волоконный импульсный.

Мощность лазера, Вт — 20, 30, 50.

Частота следования импульсов лазера, кГц — 30–60.

Энергия импульса лазерного излучения, не менее мДж — 1,0.

Срок службы лазера не менее, час. — 80 000.

Размер поля угловой маркировки гравировки, мм² — 100×100 или 160×160.

Диапазон линейных перемещений, не менее, мм 500×800×280.

Скорость маркировки не менее, мм/с — 10 000.

Глубина маркировки: от 0 до 2,0 мм.

Разрешение: 1000 dpi.

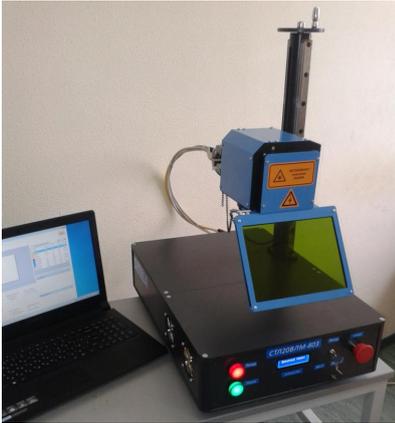
Видимый красный луч диода нацеливания.

Питание установки, В — 380.



Производитель (разработчик):

ООО «СИТЕЛА»



Установка лазерной маркировки с волоконным импульсным лазером СТЛ20 ВЛМ-803-802

ТНВЭД: 8456100010

SITC4: 731.11

Область применения:

Для маркировки материала из черных и цветных металлов и их сплавов, а также изделий из полимерных материалов.

Краткое описание:

Тип установки — настольная установка с системами углового сканирования, ручного вертикального перемещения и системой вращения детали.

Тип лазера — волоконный импульсный.

Мощность лазера, Вт — 20, 30, 50.

Длина волны излучения, мкм — 1,064.

Частота следования импульсов лазерного излучения, кГц — 30–60.

Срок службы лазера не менее, час. — 80 000.

Размер поля гравировки, мм² — 100×100, 160×160, 200×200.

Скорость маркировки не менее, мм/с — 10000.

Глубина маркировки: от 0 до 0,5 мм.

Разрешение: 1000 dpi.

Видимый красный луч диода нацеливания.

Питание установки, В — 220.

Производитель (разработчик):

ООО «СИТЕЛА»

Установка лазерной маркировки с волоконным импульсным лазером СТЛ20 ВЛМ-808

ТНВЭД: 8456100010

СИТС4: 731.11

Область применения:

Для маркировки материала из черных и цветных металлов и их сплавов, а также изделий из полимерных материалов.

Краткое описание:

Тип установки — модуль для конвейерных линий, настольных и стационарных установок гравировки с системами углового сканирования, автоматического вертикального перемещения сканирующей головки и вращения детали.

Тип выводимых изображений — векторные, растровые, 3D.

Тип лазера — волоконный импульсный.

Мощность лазера, Вт — 20, 30, 50.

Длина волны излучения, мкм — 1,064.

Качество лазерного пучка M2, не более 1,2.

Частота следования импульсов лазера, кГц — 30–60.

Энергия импульса лазерного излучения, не менее мДж — 0,7.

Срок службы лазера не менее, час. — 80 000.

Размер поля маркировки не менее, мм² — 100×100.

Скорость маркировки не менее, мм/с — 10 000.

Глубина маркировки: от 0 до 0,5 мм.

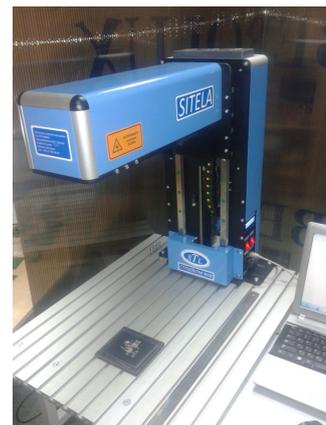
Разрешение: 1000 dpi.

Видимый красный луч диода нацеливания.

Питание установки, В — 220.

Производитель (разработчик):

ООО «СИТЕЛА»





Установка лазерной маркировки с волоконным импульсным лазером СТЛ20 ВЛМ-822

ТНВЭД: 8456100010

SITC4: 731.11

Область применения:

Для гравировки крупногабаритных и тяжелых изделий из черных и цветных металлов и их сплавов, а также изделий из полимерных материалов.

Краткое описание:

Тип установки — стационарный комплекс с системами углового сканирования, вертикального перемещения с электроприводом и ручного

перемещения портала по осям X и Y и системой вращения детали.

Тип выводимых изображений — векторные, растровые, 3D.

Тип лазера — волоконный.

Мощность лазера, Вт — 20, 30, 50.

Поле гравировки, мм — 100×100; 160×160.

Программно-аппаратное разрешение, линии/мм — 650 (Объектив СКР-100).

Размер поля обработки с ручным перемещением сканирующей головки, мм — 700×500.

Макс. скорость гравировки, мм/с — 10 000.

Диапазон верт. перемещения, мм — 250.

Напряжение питания, В — 220.

Макс. потребляемая мощность, Вт — 300.

Масса установки, кг — 72.

Время работы лазера, более, час — 50 000.

Производитель (разработчик):

ООО «СИТЕЛА»

Установка ремонта фотошаблонов ЭМ-5141

ТНВЭД: 8456100010

SITC4: 731.11

Область применения:

Установка предназначена для ремонта промежуточных оригиналов топологического рисунка на металлизированных подложках.

Ремонт фотошаблонов производится методом лазерного удаления лишних или ошибочных элементов топологии или остатков покрытия, а также лазерного осаждения металлизационного состава на прокол или вырыв топологии.

Установка позволяет осуществлять ремонт шаблонов с различными типами маскирующих покрытий: хром, окись хрома, окись железа.

Основные особенности:

- залечивание непрозрачных дефектов участка покрытия;
- залечивание прозрачных дефектов участка покрытия;
- установка оснащена фемтосекундным лазером, что позволяет проводить обработку без повреждения материала подложки фотошаблона;
- телевизионная система наблюдения за процессами ориентации, совмещения и наведения на дефект;
- угловая ориентация фотошаблона и привязка координатной системы;
- задание технологических параметров ретуши в автоматическом и пользовательском режимах.

Краткое описание:

Минимальный диаметр устраняемых дефектов, мкм:

- прозрачных 0,15;
- непрозрачных 0,15.

Размер рабочего поля, мм — 160×160.

Размер фотошаблонов — 5, 6, 7".

Толщина фотошаблонов, мм — 2,3–6,4

Длина волны импульсного лазера, нм — 257.

Разворот исправляемого участка, ° — -45--+45.

Точность наведения луча лазера на непрозрачный исправляемый участок, нм — 50.

Дискретность задания размеров ремонтируемого непрозрачного участка, нм — 50.

Потребляемая мощность, не более, кВт — 4.

Производитель (разработчик):

ОАО «КБТЭМ-ОМО»





Магнитоимпульсный пресс

ТНВЭД: 846221000

SITC4: 733.12

Область применения:

Пресс предназначен для листоштамповочных и сборочных операций, в т. ч. операций вырубки, формовки, развальцовки, чеканки, калибровки, получения неразъемных и подвижных соединений на изделиях из трубчатых заготовок, прессования — спекания металлических порошков, в т. ч. формования пористых и компактных изделий.

Краткое описание:

Технические характеристики:

Диапазон энергий, запасаемых конденсаторной батареей, кДж — от 1,5 до 24.

Диапазон напряжений заряда, кВ — от 1 до 15.

Собственная частота разрядного контура, кГц — 35.

Электропитание, В — трехфазное 380.

Частота, Гц — 50.

Средняя потребляемая мощность, кВт — 10:

- совмещение разделительных, формовочных и сборочных операций;
- снижение затрат на штамповую оснастку в 5 раз, в связи с отсутствием одной из рабочих частей штампа-пуансона или матрицы;
- сохранение исходного качества поверхности, металлических, пластиковых и лакокрасочных покрытий;
- возможность вести обработку через стенки нагревательного устройства, вакуумной камеры, защитной оболочки.
- большая степень уплотнения материала за счет импульсного характера прессования;
- формообразование сложнопрофильных длинномерных изделий с большим отношением длины к поперечному размеру;
- объемная штамповка пористых заготовок без использования штамповочной оснастки.

Производитель (разработчик):

ФТИ НАН Беларуси



Машина вычислительная БК 402-02С

ТНВЭД: 8471490000

SITC4: 752.30

Область применения:

Подвижные объекты в жестких условиях эксплуатации.

Краткое описание:

ПЭВМ серии БК402-02С (различных модификаций) предназначена для выполнения вычислительных функций в подвижных объектах на колесном и гусеничном ходу в закрытых кузовах как на стоянке, так и в движении, а также может использоваться в стационарных условиях.

ПЭВМ выполняет вычислительные функции, функции управления объектами, а также функции ввода-вывода, хранения, отображения и обработки информации.

ПЭВМ может использоваться в качестве:

- центральной ЭВМ;
- автоматизированного рабочего места, при подключении видеомонитора, клавиатуры, манипулятора графической информации (МГИ).

Производитель (разработчик):

ОАО «АГАТ-системы управления» — управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления»

Система серверная «INCOM»

ТНВЭД: 8471490000

SITC4: 752.30



Область применения:

Для применения в вычислительных сетях и комплексах, в системах обработки и хранения данных на предприятиях и в организациях.

Краткое описание:

Масштабируемая архитектура для корпоративных высокопроизводительных вычислений, отличающаяся меньшей занимаемой площадью. Система «INCOM» включает до четырех независимых двухпроцессорных серверов, установленных в стойке и занимающих пространство всего 2U, а также поддерживающих горячую замену. Данная система позволяет более эффективно использовать пространство в центре обработки данных, повысить производительность и сократить энергопотребление. Эта гибкая и оптимально компактная система идеально подойдет для высокопроизводительных вычислительных систем, анализа больших данных, поставщиков услуг и крупных организаций. Она поддерживает широкий спектр различных конфигураций, среди которых можно подобрать подходящую практически для любой задачи.

Производитель (разработчик):

ООО «ИНКОМ ИНТЕР»

Система хранения данных «INCOM»

ТНВЭД: 8471490000

SITC4: 752.30



Область применения:

Для применения в вычислительных сетях и комплексах, в системах обработки и хранения данных на предприятиях и в организациях.

Краткое описание:

Система хранения данных «INCOM» обеспечивает высокую производительность, благодаря обновленной архитектуре контроллеров с новым процессором, четырьмя портами и 4 Гбайт кэш-памяти на каждый контроллер, а также применению твердотельных накопителей.

Система хранения данных «INCOM» поставляется в стандартной комплектации с лицензией на 64 мгновенные копии и ПО Volume Copy для улучшения защиты данных, а также обеспечивает репликацию данных между массивами с использованием дополнительного ПО Remote Snap (только FC или iSCSI). Поддерживает FC 8 или 16 Гбит/с, iSCSI 1 Гбит/с или 10GbE, SAS 12 Гбит/с.

Производитель (разработчик):

ООО «ИНКОМ ИНТЕР»



Центр обработки данных «INCOM»

ТНВЭД: 8471490000

СИТС4: 752.30

Область применения:

Для применения в вычислительных сетях, комплексах и системах на предприятиях и в организациях.

Краткое описание:

Центр обработки данных «INCOM» представляет собой комплексное решение, которое включает в себя модульную систему бесперебойного питания, систему межрядного охлаждения с резервированием по схеме N+1 или 2N, систему мониторинга оборудования, которая в непрерывном режиме собирает информацию о

параметрах состояния и исправности элементов инфраструктуры серверного и сетевого оборудования и параметрах среды помещения.

Производитель (разработчик):

ООО «ИНКОМ ИНТЕР»



Комплекс программно-технический «ШПАК МС»

ТНВЭД: 8471500000

СИТС4: 752.30

Область применения:

Комплексы программно-технические «ШПАК МС» (ПТК «ШПАК МС») предназначены для выполнения функций информационно-коммуникационных узлов сетей передачи данных, локальных вычислительных сетей, автоматизированных систем различного назначения или центров сбора, хранения и обработки данных.

Краткое описание:

ПТК конструктивно представляют собой прямоугольный контейнер блочно-модульного исполнения закрытого или открытого типа, цельносварный или разборный, с использованием несущих конструкций, в которые устанавливается оборудование связи и вычислительная техника. В составе несущей конструкции создается система отказоустойчивого электропитания с использованием встроенных или внешних источников бесперебойного питания.

Комплексы оснащаются системой мониторинга собственной инфраструктуры с возможностью организации стыковки с другими системами мониторинга по протоколу SNMP.

Производитель (разработчик):

ООО «Мобильный сервис»

Сервер «CDL»

ТНВЭД: 8471500000

SITC4: 752.30

Область применения:

Для применения в качестве индивидуального средства автоматизации инженерного труда, а также в социальной и производственной сферах человеческой деятельности.

Краткое описание:

В максимальной комплектации серверы обладают процессорами последнего поколения. Оперативная память объемом до 512 Гб в 16 слотах обеспечивает колоссальное преимущество по сравнению с серверами предыдущего поколения. Все это гарантирует более быструю и эффективную работу приложений. Благодаря этим улучшениям и очень гибкой конструкции серверы CDL идеально подходят для инфраструктуры компании, например в качестве сервера для совместной работы или размещения бизнес-приложений, а также в качестве веб-сервера либо сервера для хостинга.

Производитель (разработчик):

ООО «СДЛДИСТРИ»



Установка разделения полупроводниковых пластин ЭМ-2095

ТНВЭД: 8486100001

Область применения:

Установка предназначена для разделения на кристаллы полупроводниковых пластин, находящихся в спутниках рамочного типа с адгезионным носителем. Обрабатываемые материалы — кремний, арсенид галлия, карбид кремния, поликор, ситалл и др.

Краткое описание:

Диаметр обрабатываемых пластин: 100, 150, 200 мм и 60×48 мм.

Частота вращения электрошпинделя: от 5000 до 60 000 мин⁻¹.

Накопленная погрешность шаговых перемещений режущего инструмента по линиям разделения: не более 0,005 мм на длине 200 мм.

Ход шпинделя по оси Z: до 20 мм.

Погрешность позиционирования шпинделя по оси Z: 0,005 мм.

Наличие системы технического зрения позволяет осуществить ориентацию пластины без участия оператора, контролировать положение и ширину реза.

Производитель (разработчик):

ОАО «Планар-СО»



**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**



Установка диффузионной сварки подложек МСТУ ЭМ-4044

ТНВЭД: 8515809000

Область применения:

Для диффузионной сварки с применением боросиликатного стекла материалов, используемых при изготовлении микросистемотехнических устройств (МСТУ). Соединяемые материалы и их сочетание при сварке: «кремний-кремний», «стекло-стекло», «кремний-стекло», «пьезоэлектрики-стекло», «пьезоэлектрик-пьезоэлектрик». Метод сварки: диффузионная сварка с использованием низкотемпературного боросиликатного стекла.

Краткое описание:

Управляемое усилие сжатия элементов, программируемая система нагрева и автоматическое выполнение рабочего цикла сварки. Диаметр соединяемых полупроводниковых пластин до 150 мм.

Производитель (разработчик):

ОАО «Планар-СО»



Установка монтажа выводов в дискретных корпусах ЭМ-4450

ТНВЭД: 8515809000

Область применения:

Для автоматического монтажа выводов в полупроводниковых приборах изделий электронной техники. Способ присоединения выводов — термозвуковая сварка «шарик — клин».

Краткое описание:

Установка обеспечивает создание проволочных межсоединений золотой проволокой диаметром 17,5–50 мкм между клнтактными площадками кристаллов и внешними выводами прибора. Особенностью установки является трехкоординатная система перемещения сварочной головки с точностью позиционирования

± 3 мкм, позволяющая обеспечить присоединение золотых проводников к контактным площадкам размерами 50×50 мкм.

Ультразвуковая система 110 кГц обеспечивает качественное присоединение при пониженной температуре зоны сварки 170–180 °С.

Рабочее поле: 200×200 мм.

Производитель (разработчик):

ОАО «Планар-СО»

Установка точного дозирования микро- и нанобъемов специальных технологических сред ЭМ-9197

ТНВЭД: 8515809000

Область применения:

Для нанесения точных доз жидких составов, используемых при изготовлении микросистемотехнических устройств.

Краткое описание:

Установка используется для нанесения точных доз жидких составов для последующего монтажа компонентов изделий микросистемотехники. Дозирование жидких составов осуществляется с помощью прецизионного пьезодозатора.

Производитель (разработчик):

ОАО «Планар-СО»

Усилитель корректирующий микрофонный «АРБ-УКМ»

ТНВЭД: 8518500000

SITC4: 764.26

Область применения:

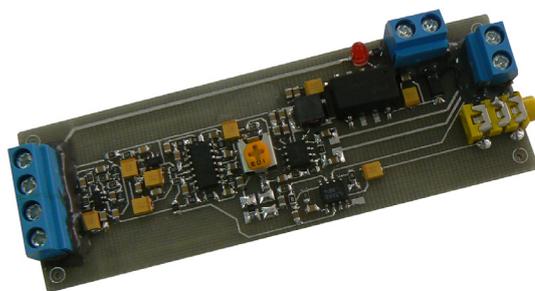
Для использования в качестве усилителя звуковых сигналов, создания аудиоархивов, протоколирования переговоров, конференций, выступлений, протоколирования диспетчерских распоряжений и служебных переговоров, регистрации аудиоинформации в производственных и технологических целях, регистрации аудиоинформации для последующего контроля и оценки работы персонала с клиентами, использования в системах объективного контроля.

Краткое описание:

Предназначен для усиления сигнала, поступающего от активного микрофона, коррекции амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) сигнала и согласования его уровня для обеспечения совместной работы микрофона с устройством регистрации аудиоинформации с целью улучшения словесной разборчивости речи на выходе акустических систем.

Производитель (разработчик):

ООО «АРБ»





Коммуникатор «Гран-GPRS»

ТНВЭД: 8525600000

SITC4: 764.32

Область применения:

Для передачи данных по сети сотовой связи стандарта GSM/GPRS на удаленные устройства.

Краткое описание:

Коммуникатор предназначен для организации канала связи с удаленным оборудованием посредством CSD или GPRS соединения.

Входные интерфейсы: трехпроводной RS-232; RS-485.

Напряжение питания: от 12 до 24 В.

Диапазон рабочих частот, МГц: 850/900/1800/1900.

Класс GPRS — 12.

Класс GSM:

– 2 Вт на частоте 850/900 МГц — 4;

– 1 Вт на частоте 1800/1900 МГц — 1.

Потребляемая мощность не более 6 В·А.

Средний срок службы не менее 10 лет.

По принципу работы коммуникатор относится к оборудованию передачи данных в сетях сотовой связи. Функционально коммуникатор осуществляет передачу данных, полученных по проводному интерфейсу, используя сеть сотовых данных. И наоборот, данные, полученные из сотовой сети, передаются на проводной интерфейс.

Производитель (разработчик):

НП ООО «ГРАН-СИСТЕМА-С»



Коммуникатор «Гран-GSM»

ТНВЭД: 8525600000

SITC4: 764.32

Область применения:

Для передачи данных по сети сотовой связи стандарта GSM на удаленные устройства.

Краткое описание:

Коммуникатор предназначен для организации канала связи с удаленным оборудованием посредством CSD соединения.

Входные интерфейсы: трехпроводной RS-232; RS-485.

Напряжение питания от 12 до 24 В.

Диапазон рабочих частот, МГц: 850/900/1800/1900.

Класс GSM:

– 2 Вт на частоте 850/900 МГц — 4;

– 1 Вт на частоте 1800/1900 МГц — 1.

Потребляемая мощность не более 6 В·А.

Средний срок службы не менее 10 лет.

По принципу работы коммуникатор относится к оборудованию передачи данных в сетях сотовой связи. Функционально коммуникатор осуществляет передачу данных, полученных по проводному интерфейсу, используя сеть сотовых данных. И наоборот, данные, полученные из сотовой сети, передаются на проводной интерфейс.

Производитель (разработчик):

НП ООО «ГРАН-СИСТЕМА-С»

Модули сопряжения MC5

ТНВЭД: 8525600009

SITC4: 764.32

Область применения:

Объекты энергетики.

Краткое описание:

Для сопряжения, сбора, временного хранения, сжатия и т. д. информации от оконечных устройств и передачи ее к центрам сбора информации при использовании современных интерфейсов связи. Выпускается в четырех исполнениях: MC5, MC5-01, MC5-02, MC5-03.

Производитель (разработчик):

ОАО «АГАТ-системы управления» — управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления»



Устройство телевизионного наблюдения ТДК-1

ТНВЭД: 8525800000

SITC4: -

Область применения:

Для визуального осмотра труднодоступных мест.

Краткое описание:

Состав комплекта:

- миниатюрная управляемая видеокамера со встроенной системой подсветки;
- жесткая телескопическая штанга;
- рукоятка с органами управления;
- жидкокристаллический монитор с цифровым видеорегистратором;
- гибкая секция;
- подкатное устройство для осмотра днищ автотранспорта;
- локтевой упор.

Производитель (разработчик):

ООО «НПП ЭКОМП»



Устройство индивидуального радиомониторинга УИР-01



ТНВЭД: 8526910000
SITC4: 764.83

Область применения:

Для автоматического определения текущего значения времени, местоположения физического лица в плане, по высоте над уровнем моря, скорости движения одновременно по радиосигналам спутниковых радионавигационных систем GPS/ГЛОНАСС и последующей передачи этих данных по каналу сотовой связи GSM в усовершенствованном режиме передачи GPRS на сервисное оборудование диспетчерского центра (ДЦ) автоматизированной системы диспетчеризации и индивидуального радиомониторинга; установления голосовой связи физического лица с

абонентом ДЦ по запрограммированному телефонному номеру на основе использования сети стандарта GSM 900/1800 МГц; автоматической передачи по каналу сотовой связи GSM сигнала в виде короткого сообщения и информации о местоположении физического лица при нажатии им тревожной кнопки; автоматического накопления информации в своей внутренней памяти о маршруте движения физического лица для последующей передачи информации на персональный компьютер по проводному интерфейсу USB 2.0.

Краткое описание:

Возможность удаленной настройки и конфигурирования устройства индивидуального радиомониторинга УИР-01; средняя квадратическая погрешность навигационных параметров (координат) 3–5 м; автоматический контроль геозон; питание осуществляется от встроенного аккумулятора с номинальным напряжением 3,7 В постоянного тока; масса не превышает 0,12 кг; габаритные размеры — 52×18,5×93 мм; диапазон рабочих температур от –20 до 55 °С.

Производитель (разработчик):

ОАО «Минский часовой завод»



Терминал информационный связной ТИНС-02-07-4

ТНВЭД: 8526918000
SITC4: 764.83

Область применения:

Транспорт.

Краткое описание:

Для дистанционного наблюдения за передвижением транспортного средства, на котором он установлен, и определения географических координат, скорости, времени при использовании сигналов спутниковых радионавигационных систем GPS и ГЛОНАСС и передаче этих данных в диспетчерский центр по каналам GSM.

Производитель (разработчик):

ОАО «АГАТ-системы управления» — управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления»

Устройство связи беспроводное «А.Т. Кортос» AT-G (AT-GR, AT-R)

ТНВЭД: 8526918000

SITC4: 764.83

Область применения:

Для приема/передачи в режиме реального времени информации о координатах и действиях контролируемых объектов по сетям сотовой подвижной связи стандарта GSM. Устройство «А.Т. Кортос» является комбинированным устройством: кроме модуля GSM в нем опционально с помощью системы глобального позиционирования GPS и/или с помощью модуля RFID устанавливаются функции определения точного местоположения человека или имущества. Устройство функционирует в диапазонах полос радиочастот 600 и 1800 МГц. (В модификации AT-G используется только GSM и GPS функции).



Краткое описание:

«А.Т. Кортос» является современной системой, не имеющей аналогов на рынке по своим функциональным возможностям.

Основная задача данной системы — мониторинг службы охраны, обслуживающего объект персонала. Двухсторонняя голосовая связь. «А.Т. Кортос» может быть использована в качестве мобильного телефона — пользователь может сделать прямое соединение с запрограммированным номером или послать сигнал. В центр мониторинга с просьбой связаться с ним, позвонить на номер устройства, обратится за помощью в службы по чрезвычайным ситуациям, с тревожной кнопки в аварийной ситуации отправить сигнал тревоги с просьбой о помощи.

Датчик акселерометра Событие — MAN DOWN — отслеживает положение устройства и немедленно предупреждает о возможной ситуации, угрожающей жизни. В случае отклонения от заданного диапазона или при обнаружении тишины «А.Т. Кортос» автоматически отправляет сообщение о нарушениях. Встроенный датчик предупредит пользователя о чрезмерных перегрузках, указывающих на попытку уничтожить устройство. «А.Т. Кортос» также защищена от несанкционированного открытия или раскручивания прибора.

Встроенная память может хранить до 2000 событий истории предоставления доступа к истории посещения сайтов и тревожных событий.

Кнопки программирования — возможность запрограммировать кнопку, чтобы разрешить отправку текстового сообщения SMS на смартфон, в режиме реального времени осуществить мониторинг состояния соединения, уровня заряда батареи и силы сигнала сети GSM.

Благодаря совместному использованию технологий RFID и GPS/ГЛОНАСС, данная система позволяет осуществлять контроль за передвижением охранника в режиме реального времени даже при отсутствии спутникового сигнала.

Возможность настройки системы для автоматической установки голосовой связи устройства «А.Т. Кортос» с базовым компьютером без участия охранника.

Устройство «А.Т. Кортос» имеет класс защищенности IP66.

Производитель (разработчик):

ООО «НПП Кортос»



Антенна базовая APC-B-GPF

ТНВЭД: 8529103900

Область применения:

Для передачи и приема радиоволн; для применения в составе оборудования сетей радиосвязи.

Краткое описание:

Тип: 2×5/8λ коллинеарная.

Диапазон частот: настраиваемый 135–175 МГц.

Настраивается методом обрезания.

Поляризация: линейная вертикальная.

Усиление: 3,8 dBd (5,95 dBi).

Максимальная подводимая мощность: 200 Вт.

Разъем: N-female.

Высота (приблизительно): 3230 мм.

Вес (приблизительно): 1630 г.

Устанавливается на мачту (трубу): Ø 35–54 мм.

Защита от статики: центральная жила соединена с корпусом по постоянному току.

Производитель (разработчик):

ОДО «Вингс Системс»



Антенна базовая APC-B-SPO

ТНВЭД: 8529103900

Область применения:

Для передачи и приема радиоволн; для применения в составе оборудования сетей радиосвязи.

Краткое описание:

Антенна базовая, широкополосная.

Тип: коллинеарная.

Диапазоны частот: 145–175, 380–406, 400–430, 420–450, 440–470 МГц.

Поляризация: линейная вертикальная.

Усиление: 145–175 МГц: 0 dBd (2,15 dBi); 380–470 МГц: 6 dBd (8,15 dBi).

Максимальная подводимая мощность: 100 Вт.

Разъем: N-female.

Высота (приблизительно): 2940–2590 мм.

Вес (приблизительно): 2040–1850 г.

Устанавливается на мачту (трубу): Ø 35–54 мм.

Защита от статики: центральная жила соединена с корпусом по постоянному току.

Производитель (разработчик):

ОДО «Вингс Системс»

Антенна мобильная APC-M-SKB

ТНВЭД: 8529103900

Область применения:

Для передачи и приема радиоволн; для применения в составе оборудования сетей радиосвязи.

Краткое описание:

Тип: $1/4 \lambda$.

Диапазон частот: настраиваемый 108–500 МГц.

Настраивается методом обрезания.

Поляризация: линейная вертикальная.

Усиление: 0 дБ.

Максимальная подводимая мощность: 100 Вт.

Кабель Длина/Тип: 5 м / RG 58.

Высота (приблизительно): 700 мм.

Вес (приблизительно): 280 г (без магнитного крепления).

Крепление: врезное в отверстие $\varnothing 14$ –18 мм или магнитное основание.



Производитель (разработчик):

ОДО «Вингс Системс»

Антенна мобильная APC-M-SMA

ТНВЭД: 8529103900

Область применения:

Для передачи и приема радиоволн; для применения в составе оборудования сетей радиосвязи.

Краткое описание:

Тип:

$1/4 \lambda$ for 46,5–61,5 МГц;

$5/8 \lambda$ for 135–175 МГц.

Диапазон частот: настраиваемый 46,5–61,5 и 135–175 МГц.

Настраивается методом обрезания.

Поляризация: линейная вертикальная.

Усиление:

0 дБ для 46,5–61,5 МГц;

2 дБ для 135–175 МГц.

Максимальная подводимая мощность: 100 Вт.

Кабель Длина/Тип: 5 м / RG 58.

Высота (приблизительно): 1505 мм.

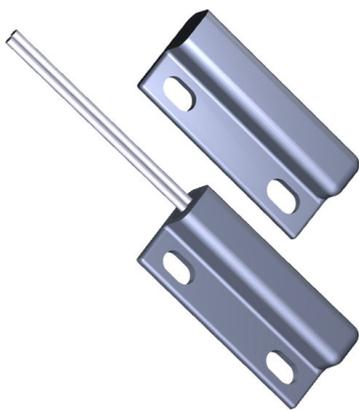
Вес (приблизительно): 550 г (без магнитного крепления).

Крепление: врезное в отверстие $\varnothing 19$ мм или магнитное основание.



Производитель (разработчик):

ОДО «Вингс Системс»



Извещатель охранный магнитоcontactный МКИ-1С

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:

Для применения в системах сигнализации с целью блокирования на открывание дверных, оконных, форточных проемов и других конструктивных элементов зданий и сооружений.

Краткое описание:

Субминиатюрный магнитоcontactный извещатель. Пригоден для скрытой установки, неодимовая магнитная система. Комплектуется липкой лентой ЗМ, крепится на любую поверхность.

Расстояние сработки 20 мм.

Производитель (разработчик):

ИП Дрик О. А.



Извещатель охранный магнитоcontactный МКИ-2Н

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:

Для применения в системах сигнализации с целью блокирования на открывание дверных, оконных, форточных проемов и других конструктивных элементов зданий и сооружений.

Краткое описание:

Уникальный магнитоcontactный извещатель с встроенной в корпус контактной группой для подключения охранного шлейфа. Нет необходимости устанавливать дополнительные переходные коробки для коммутации провода. Неодимовая магнитная система. Расстояние сработки 20 мм.

Производитель (разработчик):

ИП Дрик О. А.



Извещатель охранный магнитоcontactный МКИ-3Н

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:

Для применения в системах сигнализации с целью блокирования на открывание дверных, оконных, форточных проемов и других конструктивных элементов зданий и сооружений.

Краткое описание:

Малогабаритный накладной магнитоcontactный извещатель для неметаллических конструкций. Неодимовая магнитная система, отличный дизайн. Расстояние сработки 20 мм.

Производитель (разработчик):

ИП Дрик О. А.

Извещатель охранный магнитоcontactный МКИ-4М

ТНВЭД: 8531103000

SITC4: 778.84

Область применения:

Для применения в системах сигнализации с целью блокирования на открывание дверных, оконных, форточных проемов и других конструктивных элементов зданий и сооружений.

Краткое описание:

Магнитоcontactный извещатель для применения на объектах, где есть необходимость устанавливать извещатели на магнитопроводные поверхности: гаражные ворота, металлические двери, роллеты. Расстояние сработки 25 мм. Неодимовая магнитная система.

Производитель (разработчик):

ИП Дрик О. А.



Извещатель охранный магнитоcontactный МКИ-5КМ

ТНВЭД: 8531103000

SITC4: 778.84

Область применения:

Для применения в системах сигнализации с целью блокирования на открывание дверных, оконных, форточных проемов и других конструктивных элементов зданий и сооружений.

Краткое описание:

Магнитоcontactный извещатель для металлических поверхностей с встроенной в корпус contactной группой. Нет необходимости устанавливать переходную коммутационную коробку для охранного шлейфа. Расстояние сработки 25 мм. Неодимовая магнитная система.

Производитель (разработчик):

ИП Дрик О. А.



Извещатель охранный магнитоcontactный МКИ-6Т

ТНВЭД: 8531103000

SITC4: 778.84

Область применения:

Для применения в системах сигнализации с целью блокирования на открывание дверных, оконных, форточных проемов и других конструктивных элементов зданий и сооружений.

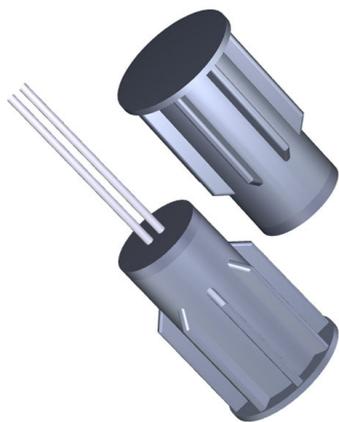
Краткое описание:

Миниатюрный извещатель для скрытой установки. Быстро и удобно монтируется, надежно работает. Неодимовая магнитная система. Расстояние сработки 20 мм.

Производитель (разработчик):

ИП Дрик О. А.





Извещатель охранный магнитоcontactный МКТ-7ТМ

ТНВЭД: 8531103000

СИТС4: 778.84

Область применения:

Для применения в системах сигнализации с целью блокирования на открывание дверных, оконных, форточных проемов и других конструктивных элементов зданий и сооружений.

Краткое описание:

Магнитоcontactный извещатель для скрытого монтажа в металлические поверхности: гаражные ворота, металлические двери, роллеты и прочие конструкции. Неодимовая магнитная система. Расстояние сработки 25 мм.

Производитель (разработчик):

ИП Дрик О. А.



Устройство contactное КТМ-УД

ТНВЭД: 8531103000

СИТС4: 778.84

Область применения:

Для обеспечения contactа электронных ключей Touch Memory типа DS-1990A и аналогичных с электронными устройствами (ЭУ) различного назначения, работающими с данными типами ключей.

Краткое описание:

Устройства contactные КТМ-УД работают совместно с техническими средствами разных производителей, в том числе приборами охранной и пожарной сигнализации производства «Аларм», «Новатех», «Ровалэнт», контроллерами систем управления доступом и др. Устройства серии КТМ-УД могут оснащаться светодиодом и звуковым сигнализатором, для отображения режимов работы и событий, регистрируемых техническим средством, к которому они подключаются.

Производитель (разработчик):

ООО «АРТИДА»



Устройство передачи извещений УПИ1-GSM

ТНВЭД: 8531103000

СИТС4: 778.84

Область применения:

Для передачи информации об изменении состояния подключенных автономных пожарных извещателей и самого устройства на сотовый телефон стандарта GSM с помощью SMS-сообщений.

Краткое описание:

Устройство обеспечивает:

- контроль 4-х состояний шлейфа с автономными пожарными извещателями (короткое замыкание, дежурный режим, пожар, обрыв);
- передачу SMS-сообщений 3-х состояний устройства (пожар, неисправность, разряд аккумуляторной батареи);
- световую индикацию состояния шлейфа и собственного состояния;
- выдачу сигнала «Пожар» на внешний комбинированный (свето-звуковой) оповещатель.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Фармтехсервис»

Электросирена С-28; С-28У

ТНВЭД: 8531109509

SITC4: 778.84

Область применения:

Для подачи звуковых сигналов в местах, защищенных от атмосферных осадков и на открытом воздухе при оповещении населения в случаях чрезвычайных ситуаций.

Краткое описание:

Электросирена С-28 предназначена для подачи звуковых сигналов при оповещении населения в случаях чрезвычайных ситуаций. Может использоваться для оповещения по локальной сети на предприятиях с вредными или потенциально опасными производствами.

Производитель (разработчик):

ОАО «Теплоприбор»



Электросирена С-40; С-40Е

ТНВЭД: 8531109509

SITC4: 778.84

Область применения:

Электросирена предназначена для подачи звуковых сигналов на открытом воздухе при оповещении населения в случаях чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны.

Краткое описание:

Электросирена С-40 предназначена для подачи звуковых сигналов при оповещении населения в случаях чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны. Может использоваться как в общегородской системе оповещения, так и для организации локальной сети на предприятиях с вредными или потенциально опасными производствами.

Производитель (разработчик):

ОАО «Теплоприбор»



Комплект информационный светодиодный

ТНВЭД: 8531200000

SITC4: 778.84

Область применения:

Для установки на пассажирские вагоны локомотивной тяги, оборудованные комплексами электрооборудования Э-12АК.

Краткое описание:

Комплект информационный светодиодный отображения информации о номере и скорости движения вагона, текущего времени, даты, температуры наружного воздуха и в салоне вагона, другой дополнительной информации для пассажиров, а также информации о состоянии занятости туалета.

Производитель (разработчик):

СООО «ТЕХНО-ЭКСПРЕСС»



Панель информационная светозвуковая



ТНВЭД: 8531200000

SITC4: 778.84

Область применения:

Для передачи всевозможной информации: о порядке приема посетителей в учреждениях, организациях и предприятиях, о режиме рабочего времени, а также краткой внешней информации из автотранспортных средств специального назначения (автомобили скорой медицинской помощи, МВД, МЧС, аварийных служб газоснабжения, электросетей, водоснабжения и т. п.).

Краткое описание:

Табло вызова предназначено для светового и звукового информирования посетителей о готовности к приему со стороны сотрудников учреждений, находящихся в кабинетах. Использование устройства позволяет оптимизировать работу сотрудников и обеспечивает простоту и наглядность представления информации о текущем состоянии приема.

Устройство состоит из пульта и двухцветного светозвукового табло.

Пульт позволяет переключать надпись на табло и передавать голосовые сообщения на внешний громкоговоритель.

При этом становится возможным вызов посетителя по фамилии, номеру и т. п.

Производитель (разработчик):

ОАО «Электрум»

Аппаратура контроля и сигнализации подъемного сосуда АКСПС



ТНВЭД: 8531202009

SITC4: 778.84

Область применения:

Управление исполнительными механизмами, контроль состояния датчиков, установленных на клетки, скипе или проходческом полке, передача и прием звуковой и цифровой информации посредством беспроводного радиоканала

при работе клетки или скипа в различных режимах на предприятиях горнодобывающей промышленности.

Краткое описание:

Аппаратура контроля и сигнализации подъемного сосуда предназначена для согласования действий технологического персонала и оператора шахтной подъемной машины (далее ШПМ) при проведении осмотра ствола, контроля состояния датчиков подъемного сосуда и выдачи управляющих сигналов в схему.

Производитель (разработчик):

ООО «Институт горной электротехники и автоматизации»

Индикатор короткого замыкания

ТНВЭД: 8531800000

SITC4: 778.84



Область применения:

Для сигнализации о протекании тока короткого замыкания между фазами в трехфазной линии и коротком замыкании фазы на землю.

Краткое описание:

Индикатор короткого замыкания предназначен для сигнализации о протекании тока короткого замыкания между фазами в трехфазной линии и коротком замыкании фазы на землю. Соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 по электромагнитной совместимости в условиях применения.

Производитель (разработчик):

ООО «НПП "Контактмодуль"»

Оповещатель светозвуковой БСТ-КРОМ-04-П

ТНВЭД: 8531800000

SITC4: 778.84

Область применения:

Для использования в системах аварийной и технологической сигнализации.

Краткое описание:

Оповещатели светозвуковые предназначены для использования в системах аварийной и технологической сигнализации.

Для эксплуатации на открытом воздухе оповещатели изготавливаются в исполнении IP 54.

Оповещатель выдает прерывистый звуковой сигнал при подаче на него напряжения \sim В, 50 Гц. По согласованию оповещатель может изготавливаться на напряжение 24 и 36 В постоянного или переменного тока.



Производитель (разработчик):

ЗАО НПЦ «Белсистемтехнологии»



Панель управления многослойная мембранная

ТНВЭД: 8531800000

SITC4: 778.84

Область применения:

Для ввода и отображения информации, обеспечения декоративно-защитной функции приборов.

Краткое описание:

Многослойные мембранные панели управления являются нажимными контактными панелями управления, выполняющими функции механического замыкания электрических цепей.

В зависимости от области назначения и технологического испол-

нения мы выпускаем панели следующих типов:

- на основе печатных плат из стеклотекстолита;
- на основе печатных плат из гибких фольгированных диэлектриков;
- на основе полиэфирных пленок, с нанесением токопроводных паст.

Панели управления могут различаться между собой:

- габаритами, массой и толщиной;
- количеством контактных зон и знаковой информацией лицевых поверхностей;
- способом крепления и подключения к техническим изделиям;
- наличием индикации и подсветки;
- покрытием контактирующих зон;
- наличием тактильного эффекта.

Производитель (разработчик):

ОАО «ЗСКА»

Выключатель вакуумный ВВ-БЭМН

ТНВЭД: 8535210000

Область применения:

Для работы в устройствах комплектных распределительных негерметизированных в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ камерах сборных одностороннего обслуживания, устанавливаемых в помещениях распределительных устройств, в камерах сборных распределительных устройств в сетях с номинальным напряжением 6 или 10 кВ, номинальной частотой 50 Гц с изолированной или заземленной через реактивное или активное сопротивление нейтралью.

Краткое описание:

Выключатели предназначены для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6(10) кВ с изолированной или заземленной через реактивное (активное) сопротивление нейтралью. Выключатели соответствуют требованиям ГОСТ 687-78.

Выключатели изготавливаются (сборка) по соглашению между ОАО «Белэлектромонтажналадка» и корпорацией Siemens AG (Германия).

В выключателях применяется современная конструкция вакуумной дугогасительной камеры производства Siemens с аксиальным магнитным полем, существенно уменьшающим износ контактов.

Номинальный ток 2000, 2500 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 20, 25, 31,5 кА.

Производитель (разработчик):

ОАО «Белэлектромонтажналадка»

Выключатель вакуумный ВВ-БЭМН-М

ТНВЭД: 8535210000

Область применения:

Для работы в устройствах комплектных распределительных негерметизированных в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ камерах сборных одностороннего обслуживания, устанавливаемых в помещениях распределительных устройств, в камерах сборных распределительных устройств в сетях с номинальным напряжением 6 или 10 кВ, номинальной частотой 50 Гц с изолированной или заземленной через реактивное или активное сопротивление нейтралью.



Краткое описание:

Выключатели предназначены для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6(10) кВ с изолированной или заземленной через реактивное (активное) сопротивление нейтралью.

Выключатели соответствуют требованиям ГОСТ 687-78.

Выключатели изготавливаются (сборка) по соглашению между ОАО «Белэлектромонтажналадка» и корпорацией Siemens AG (Германия).

В выключателях применяется современная конструкция вакуумной дугогасительной камеры производства Siemens с аксиальным магнитным полем, существенно уменьшающим износ контактов.

Номинальный ток 800, 1250, 1600 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 20, 25, 31,5 кА.

Производитель (разработчик):

ОАО «Белэлектромонтажналадка»

Выключатель вакуумный серии ZW37BEL-40,5

ТНВЭД: 8535210000

Область применения:

Для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 Гц с номинальным напряжением до 35 кВ включительно.

Краткое описание:

Номинальное напряжение: 35 кВ.

Максимальное рабочее напряжение: 40,5 кВ.

Номинальная частота: 50 Гц.

Номинальный ток: 630, 1250, 1600, 2000 А.

Номинальный ток отключения к. з.: 20/25/31,5 кА.

Выдерживаемый ток термической стойкости в течение 4 с: 20/25/31,5 кА.

Выдерживаемый пиковый ток (электродинамической стойкости): 50/63/80 кА.

Климатическое исполнение У1 (У2).



Производитель (разработчик):

Унитарное предприятие «АЭС — Комплект»



Устройство низковольтное комплектное

ТНВЭД: 8537100000

СИТС4: 772.61

Область применения:

Для автоматического или ручного управления технологическими процессами, котельными, системами вентиляции, видеонаблюдения, охраны, доступа, сигнализации, телемеханики, учета воды, газа, энергоресурсов, автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии, освещения, пневмоприводами и другими системами, а также для пуска, останова и управления в ручном или автоматическом режиме одним или несколькими трехфазными (однофазными) электродвигателями, электродвигателями постоянного тока в установках промышленного и общехозяйственного назначения, для электропитания различных устройств или систем.

ных устройств или систем.

Краткое описание:

В устройствах низковольтных комплектных устанавливаются контроллеры, модули, коммутаторы, панели оптические, источники бесперебойного питания, блоки питания, компоненты пневматических систем, коробки (коммутационные, соединительные, распределительные и др.), электропривода постоянного тока, частотные преобразователи, счетчики электроэнергии, воды и иных энергоресурсов, реле и другое коммуникационное и коммутационное оборудование различных типов.

Производитель (разработчик):

ОДО «АВЕКТИС»

Модуль контроллера измерительный Simbol-100-Simbi-10



ТНВЭД: 8537109100

СИТС4: 772.61

Область применения:

Для ввода аналоговых, дискретных и цифровых сигналов, полученных от различных типов первичных преобразователей, их измерения, преобразования, обработки и передачи в локальную информационную сеть промышленного назначения, а также для генерации и выдачи на объект управляющих аналоговых, дискретных и цифровых сигналов.

значения, а также для генерации и выдачи на объект управляющих аналоговых, дискретных и цифровых сигналов.

Краткое описание:

Модуль имеет исполнения по питанию: 24 В постоянного тока или 230 В переменного тока 50 Гц. Интерфейсы обмена: RS-485, USB-2.0, Ethernet 10/100. Моноблочное исполнение высокопроизводительного процессора смешанных сигналов и быстродействующих каналов ввода/вывода позволяет контролировать параметры медленных и быстропротекающих технологических процессов. Возможность подключить до 10 модулей серии S-100, позволяет использовать изделие в качестве концентратора данных и значительно снижает трафик на основной интерфейсной шине ведущего контроллера. Организация 10-ти аналоговых и 17-ти дискретных каналов в группы упрощает и минимизирует время доступа к данным. Два канала ПИД-регулирования позволяют создавать автономные регуляторы технологических процессов с различными типами сигналов управления и обратной связи. Поддержка стандартных интерфейсов и промышленных протоколов Modbus RTU/TCP, МЭК 60870-101/104 позволяют использовать готовые программные решения верхнего уровня или создавать новые. Прикладное программирование может выполняться с помощью графической среды разработки SimbiSoft.

Производитель (разработчик):

ООО «НПЦ «Европрибор»

Блок управления и контроля положения запорной арматуры SCAT-03 БКП-1

ТНВЭД: 8537109109

SITC4: 772.61

Область применения:

Автоматизированные системы управления технологическим процессом с применением запорной арматуры.

Краткое описание:

Блок контроля положения предназначен для управления положением запорной арматуры, защиты ее механизма и электропривода при заклинивании. БКП имеет собственную индикацию и панель управления, а также поддерживает удаленное управление задвижкой посредством последовательных интерфейсов передачи данных. Корпусное решение БКП предполагает щитовое крепление изделия. Дискретные входы могут быть использованы для подключения концевых выключателей, датчика перегрузки привода, а также выносных кнопок управления задвижкой. Характеристики БКП-1:

Напряжение питания — 85,275 В.

Потребляемый ток, не более — 30 мА.

Дискретные входы — 8 шт.

Аналоговые входы — 1 шт.

Дискретные выходы — 2 шт.

Интерфейсы — RS-485/422 — 1 шт., CAN — 1 шт.

Температурный диапазон — -25—+60 °С.

Габаритные размеры, мм 95×95×75.

Масса — 0,3 кг.

Срок службы — не менее 6 лет (гарантийный срок эксплуатации).



Производитель (разработчик):

ООО «ВИВАЕВ ГРУПП»

Контроллер блока коммутации КБК-206

ТНВЭД: 8537109109

SITC4: 772.61

Область применения:

Для сбора, обработки дискретных и аналоговых сигналов, сигналов с электронных блоков, приема и трансляции сигналов интерфейса по стандарту SAE J1939. КБК-206 производит обмен информации по внутреннему CAN-протоколу с комбинацией электронных приборов.

Краткое описание:

Рабочее напряжение 18–34 В. Ток потребления 150 мА. Блок защищен от перемен полярности напряжения питания.

Производитель (разработчик):

ОАО «Агат — электромеханический завод»



Контроллер программируемый «МИКРО»



ТНВЭД: 8537109109

СИТС4: 772.61

Область применения:

Для сбора и первичной обработки информации датчиков дискретных сигналов, выдачи управляющих сигналов на внешние исполнительные устройства по командам, поступающим по каналам связи, передачи обработанной информации через каналы связи устройствам верхнего уровня автоматизированной системы управления технологическими процессами. В качестве пункта управления (ПУ) или контролируемого пункта (КП) в системах телемеханики и автоматизированного управления технологическими объектами.

Краткое описание:

Контроллер использует платы промышленного конструктива Micro-PC. МИКРО (ПУ) применяется для опроса и сбора данных с КП по нескольким каналам связи. Каждый процессор обслуживает до 11 плат связи, которые обеспечивают связь с КП по физической линии, ВЧ-связи, выделенной телефонной линии или радиоканалу. Реализованы протоколы: МЭК 60870-5-101 (104), Сириус, ТМ-120, Гранит, МКТ-3, ТК-РЭС, Лисна-Ч,В,М.

Контроллер МИКРО (КП) решает задачи сбора данных с датчиков и распределенных устройств, выдачи команд управления, выполнение задач локальной автоматики. Реализованы протоколы: МЭК 60870-5-101 (103) (104), Сириус, МКТ-3, Лисна-М, Modbus-RTU, Гран-Электро СС-301, Энергомера СЕ303, NMEA 0183, SNTP. Контроллер МИКРО (КП) поддерживает передачу данных через GSM/GPRS модемы.

Производитель (разработчик):

ООО «ВАРИКОНТ»



Контроллер программируемый «МОНО»

ТНВЭД: 8537109109

СИТС4: 772.61

Область применения:

Для сбора и первичной обработки информации датчиков дискретных сигналов, выдачи управляющих сигналов на внешние исполнительные устройства по командам, поступающим по каналам связи, передачи обработанной информации через каналы связи устройствам верхнего уровня автоматизированной системы управления технологическими процессами. В качестве контролируемого пункта (КП) в системах телемеханики и автоматизированного управления технологическими объектами.

Краткое описание:

Контроллер МОНО предназначен для контролируемых пунктов, оснащенных микропроцессорными устройствами и небольшим количеством контактных датчиков и управляемых цепей. Контроллер представляет собой моноблок, монтируемый на DIN-рейку. Для питания контроллера используется напряжение 24 В. Контроллер оснащен индикаторами активности интерфейсов и состояния входных/выходных цепей. Внешние цепи подключают к съемным розеткам с винтовыми зажимами. Контроллер содержит: порт Ethernet 10/100 Мбит/с, 1 порт RS-232, 3 порта RS-485 с оптоэлектронной развязкой, порт ввода 8 дискретных сигналов, порт вывода 4 дискретных сигналов со встроенными реле. Поддерживаются протоколы связи МЭК-60870-5-101 (103) (104), Modbus-RTU, Гран-Электро СС-301, Энергомера СЕ303 и передача данных через GSM/GPRS модемы.

Производитель (разработчик):

ООО «ВАРИКОНТ»

Контроллер регистрирующий транспортный МТР

ТНВЭД: 8537109109

SITC4: 772.61

Область применения:

Для ввода сигналов от датчиков, узлов, логической обработки поступающих сигналов в соответствии с алгоритмом функционирования, обмена информацией по интерфейсу RS-485, CAN, USB, Wi-Fi, считывания и записи на microSD-карту, выдачи сигналов управления на исполнительные устройства. Прием сигналов навигационных систем GLONASS/GPS.



Краткое описание:

МТР используется в наземном транспорте и предназначен для:

- накопления в энергонезависимой памяти навигационной и телеметрической информации;
- передачи накопленной информации в реальном режиме времени через внешний передающий модуль связи (модем, смартфон, планшет);
- организации канала передачи данных для системы оплаты и контроля проезда;
- управления питанием оборудования АСОП;
- управления питанием и зарядки терминала водителя.

Производитель (разработчик):

ОДО «ПРОТОК ЛЮКС»

Контроллер управления технологическим процессом SCAT-03 AI-8

ТНВЭД: 8537109109

SITC4: 772.61

Область применения:

Модуль позволяет включить в систему автоматизации на базе SCAT-03 PLC дополнительные аналоговые входы.

Краткое описание:

Модуль аналогового ввода SCAT-03 AI-8 представляет собой расширение программируемого логического контроллера SCAT-03 PLC.

Характеристики SCAT-03 AI-8:

Напряжение питания — 7,36 В.

Потребляемый ток, не более — 90 мА.

Аналоговые входы — 8 шт.

CAN-интерфейс — 1 шт.

Температурный диапазон — -25—+60 °С.

Исполнение IP20.

Габаритные размеры, мм 55×75×110.

Масса — 0,2 кг.

Срок службы — не менее 6 лет (гарантийный срок эксплуатации).

Способ монтажа — DIN-рейка.



Производитель (разработчик):

ООО «ВИВАЕВ ГРУПП»



Контроллер управления технологическим процессом SCAT-03 AO-1

ТНВЭД: 8537109109

SITC4: 772.61

Область применения:

Модуль позволяет включить в систему автоматизации на базе SCAT-03 PLC дополнительные аналоговые выходы.

Краткое описание:

Модуль аналогового вывода SCAT-03 AO-1 представляет собой расширение программируемого логического контроллера SCAT-03 PLC.

Характеристики SCAT-03 AO-1:

Напряжение питания — 7,36 В.

Потребляемый ток, не более — 70 мА.

Аналоговые выходы — 1 шт, диапазон — 0–10В, 0(4)–20 мА. Светодиодная индикация обрыва токовой петли.

CAN-интерфейс — 1 шт.

Температурный диапазон — –25–+60 °С.

Исполнение IP20.

Габаритные размеры, мм 45×75×110.

Масса — 0,15 кг.

Срок службы — не менее 6 лет (гарантийный срок эксплуатации).

Способ монтажа — DIN-рейка.

Производитель (разработчик):

ООО «ВИВАЕВ ГРУПП»



Контроллер управления технологическим процессом SCAT-03 B

ТНВЭД: 8537109109

SITC4: 772.61

Область применения:

Для сбора аналоговых и дискретных сигналов, передачи информации, управления технологическими процессами по различным каналам связи.

Краткое описание:

Интегрированный программируемый логический контроллер SCAT-03 B построен на базе современного производи-

тельного микроконтроллера, обладает сокращенным набором периферии (входы, интерфейсы), достаточным для выполнения простых задач по автоматизации технологических, съема данных, коммуникации. SCAT-03 B является полностью интегрированным решением, включающим в себя встроенный GSM-модем (при необходимости) и источник питания, что позволяет использовать его без дополнительных внешних устройств. Корпусное исполнение SCAT-03 B позволяет применять контроллер без установки в шкаф путем крепления непосредственно на стену. Технические характеристики контроллера:

Дискретные входы — 4 шт.

Аналоговые входы — 2 шт.

Интерфейсы — RS-232 — 1 шт, RS-485/422 — 2 шт., CAN — 2 шт.

Часы реального времени — тип элемента литиевый. Емкость — 48 мАч.

Габаритные размеры, мм 254×180×90.

Возможно масштабирование контролируемых параметров путем добавления необходимых блоков расширения линейки SCAT-03.

Производитель (разработчик):

ООО «ВИВАЕВ ГРУПП»

Контроллер управления технологическим процессом SCAT-03 DI-8

ТНВЭД: 8537109109

SITC4: 772.61

Область применения:

Модуль позволяет включить в систему автоматизации на базе SCAT-03 PLC дополнительные дискретные входы.

Краткое описание:

Модуль цифрового ввода SCAT-03 DI-8 представляет собой расширение программируемого логического контроллера SCAT-03 PLC.

Характеристики SCAT-03 DI-8:

Напряжение питания — 7,36 В.

Потребляемый ток, не более — 90 мА.

Дискретные входы — 8 шт.

CAN-интерфейс — 1 шт.

Температурный диапазон — -25—+60 °С.

Исполнение IP20.

Габаритные размеры, мм 55×75×110.

Масса — 0,2 кг.

Срок службы — не менее 6 лет (гарантийный срок эксплуатации).

Способ монтажа — DIN-рейка.



Производитель (разработчик):

ООО «ВИВАЕВ ГРУПП»

Контроллер управления технологическим процессом SCAT-03 DO-8

ТНВЭД: 8537109109

SITC4: 772.61

Область применения:

Модуль позволяет включить в систему автоматизации на базе SCAT-03 PLC дополнительные дискретные выходы.

Краткое описание:

Модуль цифрового вывода SCAT-03 DO-8 представляет собой расширение программируемого логического контроллера SCAT-03 PLC.

Характеристики SCAT-03 DO-8:

Напряжение питания — 7,36 В.

Потребляемый ток, не более — 65 мА.

Дискретные выходы — 8 шт.

CAN-интерфейс — 1 шт.

Температурный диапазон — -25—+60 °С.

Исполнение IP20.

Габаритные размеры, мм 55×75×110.

Масса — 0,2 кг.

Срок службы — не менее 6 лет (гарантийный срок эксплуатации).

Способ монтажа — DIN-рейка.



Производитель (разработчик):

ООО «ВИВАЕВ ГРУПП»



Контроллер управления технологическим процессом SCAT-03 I-232

ТНВЭД: 8537109109

СИТС4: 772.61

Область применения:

Модуль позволяет включить в систему автоматизации на базе SCAT-03 PLC дополнительные каналы интерфейса RS-232.

Краткое описание:

Модуль интерфейса SCAT-03 I-232 представляет собой расширение программируемого логического контроллера SCAT-03 PLC.

Характеристики SCAT-03 I-232:

Напряжение питания — 7,36 В.

Потребляемый ток, не более — 40 мА.

Интерфейс RS-232 — 1 шт.

CAN-интерфейс — 1 шт.

Температурный диапазон — -25—+60 °С.

Исполнение IP20.

Габаритные размеры, мм 45×75×110.

Масса — 0,15 кг.

Срок службы — не менее 6 лет (гарантийный срок эксплуатации).

Способ монтажа — DIN-рейка.

Производитель (разработчик):

ООО «ВИВАЕВ ГРУПП»



Контроллер управления технологическим процессом SCAT-03 I-485

ТНВЭД: 8537109109

СИТС4: 772.61

Область применения:

Модуль позволяет включить в систему автоматизации на базе SCAT-03 PLC дополнительные каналы интерфейса RS-485 либо RS-422.

Краткое описание:

Модуль интерфейса SCAT-03 I-485 представляет собой расширение программируемого логического контроллера SCAT-03 PLC.

Характеристики SCAT-03 I-485:

Напряжение питания — 7,36 В.

Потребляемый ток, не более — 40 мА.

Интерфейс RS-485/422 — 1 шт.

CAN-интерфейс — 1 шт.

Температурный диапазон — -25—+60 °С.

Исполнение IP20.

Габаритные размеры, мм 45×75×110.

Масса — 0,15 кг.

Срок службы — не менее 6 лет (гарантийный срок эксплуатации).

Способ монтажа — DIN-рейка.

Производитель (разработчик):

ООО «ВИВАЕВ ГРУПП»

Контроллер управления технологическим процессом SCAT-03 М

ТНВЭД: 8537109109

СИТС4: 772.61

Область применения:

Для передачи информации по GSM/GPRS каналам связи.

Краткое описание:

Модуль SCAT-03 М выполняет функцию коммуникации между программируемым логическим контроллером SCAT-03 PLC и АРМ диспетчера с системах автоматизированного управления технологическими процессами.

Характеристики SCAT-03 М:

Напряжение питания — 7,36 В.

Интерфейс RS-232 — 1 шт.

Температурный диапазон — -25—+60 °С.

Исполнение IP20.

Габаритные размеры, мм 45×75×110.

Масса — 0,15 кг.

Срок службы — не менее 6 лет (гарантийный срок эксплуатации).

Способ монтажа — DIN-рейка.



Производитель (разработчик):

ООО «ВИВАЕВ ГРУПП»

Контроллер управления технологическим процессом SCAT-03 PLC

ТНВЭД: 8537109109

СИТС4: 772.61

Область применения:

Для сбора аналоговых и дискретных сигналов, передачи информации, управления технологическими процессами по различным каналам связи.

Краткое описание:

Программируемый логический контроллер SCAT-03 PLC построен на базе современного производительного микроконтроллера и обладает достаточным набором периферии (входы, выходы, интерфейсы) для выполнения различных задач по автоматизации технологических процессов и диспетчеризации необходимых параметров. Технические характеристики контроллера:

Напряжение питания — 7,36 В.

Потребляемый ток, не более — 160 мА.

Дискретные входы — 8 шт.

Аналоговые входы — 4 шт.

Дискретные выходы — 4 шт.

Интерфейсы — RS-232 — 1 шт, RS-485/422 — 1 шт., CAN — 1 шт.

Часы реального времени — тип элемента литиевый. Емкость — 48 мАч.

Габаритные размеры, мм 100×75×110.

Срок службы — не менее 6 лет (гарантийный срок эксплуатации).

Способ монтажа — DIN-рейка.

Возможно масштабирование контролируемых параметров путем добавления необходимых блоков расширения линейки SCAT-03.



Производитель (разработчик):

ООО «ВИВАЕВ ГРУПП»



Контроллер управления технологическим процессом SCAT-03 UPS1

ТНВЭД: 8537109109

SITC4: 772.61

Область применения:

Для питания оборудования линейки SCAT-03 стабилизированным напряжением постоянного тока 24 В.

Краткое описание:

Импульсный бесперебойный источник питания SCAT-03 UPS1 имеет клеммы для подключения свинцово-кислотной аккумуляторной батареи. Это дает возможность питать всю линейку оборудования при пропадании сетевого

питания в течение времени, достаточного для сохранения данных техпроцесса и сигнализации оперативному персоналу о возникшей нештатной ситуации.

Характеристики SCAT-03 UPS1:

Входное напряжение сети — 85,275 В.

Выходное напряжение — 5, 12, 24 В.

Суммарная максимальная выходная мощность — 30 Вт.

КПД не ниже — 75 %.

Тип аккумуляторной батареи — SLA12В.

Ток заряда аккумуляторной батареи не более — 0,5 А.

Температурный диапазон — -25—+60 °С.

Исполнение IP20.

Габаритные размеры, мм 55×75×110.

Масса — 0,35 кг.

Срок службы — не менее 6 лет (гарантийный срок эксплуатации).

Способ монтажа — DIN-рейка.

Производитель (разработчик):

ООО «ВИВАЕВ ГРУПП»



Контроллеры дорожные БДКЛ-М

ТНВЭД: 8537109109

SITC4: 772.61

Область применения:

Организация транспортных потоков.

Краткое описание:

Устройство является исполнительным инструментом автоматизированной системы управления дорожным движением (АСУДД) и непосредственно управляет транспортными и пешеходными светофорами на регулируемых перекрестках.

Производитель (разработчик):

ОАО «АГАТ-системы управления» — управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления»

Станции управления рудничные взрывозащищенные СУ-РВ

ТНВЭД: 8537109109

SITC4: 772.61

Область применения:

Основные типы станций в зависимости от управляемого оборудования:

- компактная станция с автоматическим выключателем и трансформатором освещения для управления очистным комбайном, зарубочным комбайном и холодильной установкой;
- компактная станция с автоматическим выключателем для управления очистным комбайном и холодильной установкой;
- компактная станция для управления забойными и штрековыми конвейерами с трансформатором ($P = 40\text{кВА}$, $U = 1140/660\text{В}$);
- компактная станция для управления забойными и штрековыми конвейерами;
- компактная станция для управления закладочными комплексами.



Краткое описание:

Станции управления рудничные взрывозащищенные (компактные станции) предназначены для дистанционного управления (включения и выключения), защиты от токов перегрузки и короткого замыкания асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором (от 1 до 20 шт.) и отходящих присоединений в рудничных электрических сетях с изолированной нейтралью трансформатора.

Производитель (разработчик):

ООО «Институт горной электротехники и автоматизации»

Станции управления с преобразователями частоты СУ-РВ ПЧ

ТНВЭД: 8537109109

SITC4: 772.61

Область применения:

Сферы применения:

- в электроприводах ленточных конвейеров;
- в электроприводах скребковых конвейеров.

Краткое описание:

Станции предназначены для эксплуатации в сетях с напряжением 660–1140 В, в подземных горных выработках рудников и шахт, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли. Могут изготавливаться в рудничном нормальном и взрывозащищенном исполнении.

Станции управления с преобразователями частоты предназначены для:

- изменения частоты и напряжения силовой цепи;
- управления процессами пуска и останова;
- регулирования скорости;
- обеспечения защит и блокировок трехфазных электродвигателей переменного тока, в частности для приводов с частыми разгонами, торможениями и изменениями направления вращения (приводы ленточных и скребковых конвейеров, приводы насосов, приводы вентиляторов, электровозный транспорт и др.).



Производитель (разработчик):

ООО «Институт горной электротехники и автоматизации»



Устройство управления электроавтоматики программируемое

ТНВЭД: 8537109109

СИТС4: 772.61

Область применения:

Для решения различных задач контроля и логического управления технологическими процессами, регистрации технологических параметров и обмена данными в системах автоматизации объектов промышленного и бытового назначения. Устройства обеспечивают прием, обработку и преобразование различных электрических сигналов, поступающих из устройств, оборудованных аналоговыми и цифровыми входами/выходами, формирование массива цифровых данных, текстовых

сообщений с привязкой по времени, и имеют возможность передачи данных и сообщений по запросу на внешнее устройство.

Краткое описание:

Программируемый логический контроллер LC-01 является эффективной модульной платформой для построения систем автоматизации малого и среднего масштаба во всех секторах промышленного производства. Его современный функционал, надежный форм-фактор и стандартные коммуникации предоставляют мощный инструмент для решения широкого спектра задач промышленной автоматизации.

Производитель (разработчик):

ООО «ЕВРОАВТОМАТИКА Фиф»

Шкаф управления

ТНВЭД: 8537109109

SITC4: 772.61

Область применения:

Для коммутации, контроля управления и защиты оборудования промышленных систем вентиляции и кондиционирования воздуха с целью поддержания температурных и иных параметров работы контролируемых систем.

Краткое описание:

Щит автоматического управления вентиляционной установкой предназначен для управления приточной и/или вытяжной вентиляционной установкой и поддержания температурных и иных параметров работы системы.

Выполняет свои функции совместно с подключаемыми к щиту датчиками, внешними сигналами и исполнительными устройствами.

Типы шкафов автоматики: КИП-П (-ПВ, -К, -ВЗ) для установки приточной (приточно-вытяжной, кондиционера, воздушной завесы).

Система управления обеспечивает следующие функции:

- поддержание температуры приточного воздуха;
- защиту водяного калорифера от размораживания по сигналам от капиллярного термостата, датчика температуры обратной воды и датчика температуры воздуха в вентиляционном канале;
- тепловую и токовую защиту двигателей приточного и вытяжного вентиляторов;
- управление циркуляционным насосом водяного калорифера с учетом показаний датчиков наружной температуры и давления теплоносителя (защита от сухого хода);
- управление приводами заслонок наружного и вытяжного воздуха, приводом регулирующего клапана гидрообвязки водяного калорифера, приводом регулирующего клапана гидрообвязки водяного охладителя;
- управление приводом заслонки секции рециркуляции; управление электрическим нагревателем при снижении наружной температуры ниже допустимого предела;
- дистанционный запуск фреонового охладителя;
- контроль перепада давления на фильтрах приточного и вытяжного воздуха, контроль работы приточного и вытяжного вентиляторов;
- отключение вентиляционной установки по сигналу «Пожар».

В щите предусмотрена возможность удаленного мониторинга и управления технологическим процессом.

Производитель (разработчик):

ООО «ЗАВОД ИНДУСТРИЯ КЛИМАТА»



Блок управления ТЭГ



ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для индикации времени, для отсчета временных интервалов, отключения конфорок газовой плиты через заданные промежутки времени, включение и отключение электрической духовки в заданное время. Блок предназначен для работы в диапазоне номинальных напряжений 220–230 В частотой 50 Гц.

Краткое описание:

Электронные блоки управления ТЭГ производятся в исполнениях «кнопочные», «сенсорные» и предназначены для управления бытовыми плитами (газовыми, электрическими, газозлектрическими).

Производитель (разработчик):

Унитарное предприятие «Литопласт-Электро»



Микропроцессорная централизация ESA

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Железнодорожная автоматика и телемеханика.

Краткое описание:

МПЦ ESA реализована как набор конструктивно законченных и функционально объединенных технических средств, агрегатированных в единый комплекс, обеспечивающий установку, замыкание и размыкание маршрутов на станции.

МПЦ ESA обеспечивает соблюдение требований безопасности движения поездов путем проверки микропроцессорными устройствами требуемых взаимозависимостей в соответствии с принципами, принятыми в существующих устройствах ЭЦ.

МПЦ ESA позволяет осуществлять постоянный мониторинг состояния как своих собственных модулей и объектов, так и контролируемых и управляемых им напольных объектов и блоков сопряжения.

Производитель (разработчик):

ОАО «Брестский электротехнический завод»

Устройства вводно-распределительное ВРУ-125

ТНВЭД: 8537109900
СИТС4: 772.61

Область применения:

Устройства вводно-распределительные для жилых, общественных и промышленных зданий.

Краткое описание:

ВРУ предназначены для ввода, распределения и учета электроэнергии в сетях однофазного и трехфазного переменного тока с номинальным рабочим напряжением 220/380 В, частотой 50 Гц, защиты электрических цепей при перегрузках и коротких замыканиях, нечастых включений и отключений электрических цепей в ручном режиме.

Производитель (разработчик):
ООО «БОБРУЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Устройства вводно-распределительное ВРУ-250

ТНВЭД: 8537109900
СИТС4: 772.61

Область применения:

Устройства вводно-распределительные для жилых, общественных и промышленных зданий.

Краткое описание:

ВРУ предназначены для ввода, распределения и учета электроэнергии в сетях однофазного и трехфазного переменного тока с номинальным рабочим напряжением 220/380 В, частотой 50 Гц, защиты электрических цепей при перегрузках и коротких замыканиях, нечастых включений и отключений электрических цепей в ручном режиме.

Производитель (разработчик):
ООО «БОБРУЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Устройства вводно-распределительное ВРУ-630

ТНВЭД: 8537109900
СИТС4: 772.61

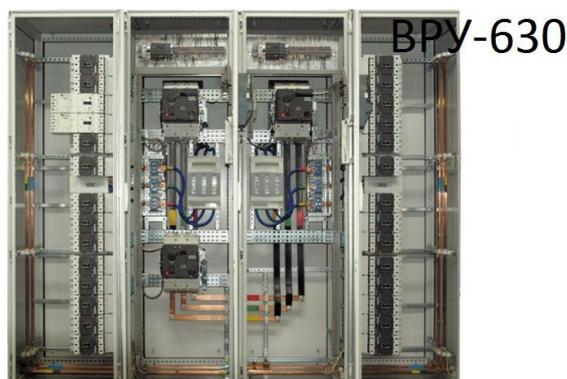
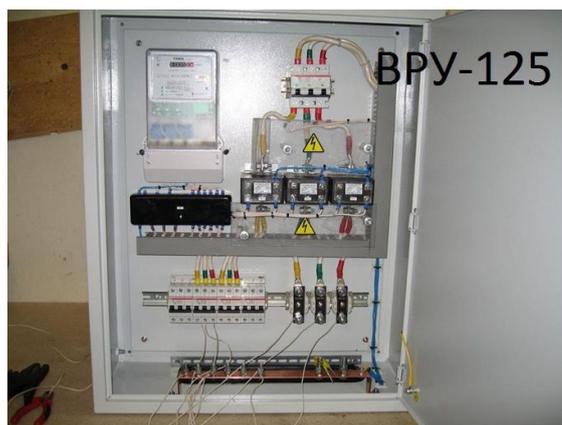
Область применения:

Устройства вводно-распределительные для жилых, общественных и промышленных зданий.

Краткое описание:

ВРУ предназначены для ввода, распределения и учета электроэнергии в сетях однофазного и трехфазного переменного тока с номинальным рабочим напряжением 220/380 В, частотой 50 Гц, защиты электрических цепей при перегрузках и коротких замыканиях, нечастых включений и отключений электрических цепей в ручном режиме.

Производитель (разработчик):
ООО «БОБРУЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»





Устройство низковольтное комплектное

ТНВЭД: 8537109900

СИТС4: 772.61

Область применения:

Устройства низковольтные комплектные для жилых, общественных и промышленных зданий.

Краткое описание:

Для приема, распределения, управления и учета электрической энергии трехфазного переменного тока напряжением 400/230 В, с глухозаземленной нейтралью, частотой 50 Гц, а также для защиты линии при перегрузках и коротких замыканиях.

Производитель (разработчик):

ОДО «Молпромсервис»



Устройство управления резервным питанием

ТНВЭД: 8537109900

СИТС4: 772.61

Область применения:

Устройство управления автоматическим включением резервного питания (АВР) предназначено для работы в составе шкафов (блоков) управления автоматическим включением источников резервного питания в системах бесперебойного электроснабжения трехфазных потребителей электроэнергии.

Краткое описание:

Устройство управления автоматическим включением резервного питания (АВР) AVR-02 предназначено для автоматического переключения нагрузки с основного ввода на резервный и обратно при выходе напряжения за установленные пределы, обрыв фазы (фаз), асимметрии, нарушении чередования фаз. Благодаря простоте сборки по готовым схемам подключения и использованию микропроцессорных технологий для обеспечения логики работы АВР являются удобным и надежным средством обеспечения бесперебойного питания в сетях низкого напряжения.

Производитель (разработчик):

ООО «ЕВРОАВТОМАТИКА Фиф»

Шкаф автоматики и управления ШУ-1

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для защиты от аварийных ситуаций и управления технологическим процессом.

Краткое описание:

ШУ-1 в зависимости от модификации управляет горелкой или в комплексе горелкой и котлом (водогрейным, паровым, сушильной или асфальтосмесительной установкой). В базовом исполнении комплектуются микропроцессорным преобразователем частоты, позволяющим увеличить глубину регулировки тепловой мощности и значительно сократить расход электроэнергии.



Производитель (разработчик):

ОАО «ГСКБ»

Шкаф автоматики и управления ШУ-14

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для защиты от аварийных ситуаций и управления технологическим процессом.

Краткое описание:

Шкаф автоматики и управления ШУ-14 предназначен для управления котлоагрегатом с топкой кипящего слоя для высокоэффективного использования различных низкосортных топлив, сжигание которых традиционными методами невозможно или малоэффективно.



Производитель (разработчик):

ОАО «ГСКБ»

Шкаф автоматики и управления ШУ-7

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для защиты от аварийных ситуаций и управления технологическим процессом.

Краткое описание:

Шкаф автоматики и управления оборудованием котельной обеспечивает управление каскадом котлов, группами насосов, приводами, вентиляционным оборудованием, осуществляет сбор показаний аналоговых датчиков и передачу данных по проводным и беспроводным каналам связи.



Производитель (разработчик):

ОАО «ГСКБ»



Шкаф и панель управления технологическим оборудованием

ТНВЭД: 8537109900

СИТС4: 772.61

Область применения:

Для приема, учета и распределения электрической энергии в электрических сетях напряжением до 1000 В, для автоматического управления, контроля, регулирования и диагностики оборудования по заданным алгоритмам, автоматического управления, контроля, регулирования и диагностики оборудования по заданным алгоритмам, автоматического и ручного управления двигательными нагрузками (вентиляторы, задвижки, насосы), освещением и др. установками, контроля параметров питающей сети, технологических линий для производства калийных и других минеральных удобрений, горно-обогатительных производств и в других отраслях промышленности. Изготавливают: шкаф силовой ШС, панель силовую ПС, шкаф управления ШУ, панель управления ПУ, пульт управления ПК.

Краткое описание:

Шкафы, панели, пульта собраны из комплектующих известных европейских производителей, что позволяет осуществлять функции распределения и управления технологических процессов в соответствии с заданным алгоритмом.

Производитель (разработчик):

ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ПАССАТ»»



Шкаф телемеханики ШТМ-С264

ТНВЭД: 8537109900

СИТС4: 772.61

Область применения:

Для работы в системах автоматизации трансформаторных и распределительных подстанций и других объектов приема, преобразования и/или распределения электрической энергии с целью сбора данных о состоянии контролируемого оборудования, а также дистанционного управления контролируемым оборудованием.

Краткое описание:

Компактный современный шкаф телемеханики на базе контроллера MiCOM C264 для подстанций с ограниченным пространством, имеющий внутреннюю поворотную раму для максимально удобного обслуживания.

Производитель (разработчик):

«РЗА-ЭНЕРГО» ООО

Шкаф управления «СИГМА»

ТНВЭД: 8537109900

СИТС4: 772.61

Область применения:

Для управления, защиты и контроля параметров электродвигателей различных агрегатов, установок и устройств.

Краткое описание:

Шкафы управления «СИГМА» созданы для эффективного управления потоками воды и воздуха, создаваемыми насосами, вентиляторами и компрессорами. В сравнении с традиционными схемами управления ШУ «Сигма» снижают затраты на электроэнергию в среднем на 30 %. Стоимость шкафов управления ниже по сравнению со стоимостью преобразователей частоты исполнения ip 54 известных брендов, при этом первые не уступают в качестве и надежности, а в удобстве эксплуатации и функциональности превосходят вторые.

Шкафы управления «СИГМА» имеют в своем составе преобразователи частоты, устройства плавного пуска, коммутационные элементы, устройства защиты.

Производитель (разработчик):

ООО «СИГМАТИКА»



Шкаф управления и распределения «ШУР»

ТНВЭД: 8537109900

СИТС4: 772.61

Область применения:

Для управления системами насосного и вентиляционного оборудования, микроклиматом и котельным оборудованием и распределения энергии осветительным и силовым оборудованием, а также для сигнализации, диспетчеризации и передачи данных.

Краткое описание:

ШУР выполняется в нескольких модификациях в зависимости от требований заказчика, отличается областью применения, наличием конструкций и количеством составных частей изделия.

Производитель (разработчик):

ЧПТУП «ТЭУ»





Шкаф управления котельными и тепловыми пунктами

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для контроля и управления параметрами работы автономных модульных котельных и тепловых пунктов.

Краткое описание:

Шкафы управления котельными и тепловыми пунктами предназначены для контроля и управления параметрами работы блочно-модульных котельных и систем теплоснабжения, для приготовления горячей воды промышленных, торговых, социально-культурных предприятий. Могут располагаться в жилых и обществен-

ных зданиях населенных пунктов.

Расположение — в помещениях блочно-модульных котельных и тепловых пунктов.

Предназначены для применения в сетях переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В. Напряжение питания — 3*380 В 50 Гц.

Шкафы управления предназначены для эксплуатации при температуре внешней среды от +5 до +40 °С и относительной влажности до 98 % при температуре 25 °С.

Производитель (разработчик):

ООО «ЛИДЕРСЕРВИС»



Шкаф управления котельными и тепловыми пунктами

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для контроля и управления параметрами работы автономных модульных котельных и тепловых пунктов.

Краткое описание:

Шкафы управления котельными и тепловыми пунктами предназначены для контроля и управления параметрами

работы блочно-модульных котельных и систем теплоснабжения, для приготовления горячей воды промышленных, торговых, социально-культурных предприятий. Могут располагаться в жилых и общественных зданиях населенных пунктов.

Расположение — в помещениях блочно-модульных котельных и тепловых пунктов.

Предназначены для применения в сетях переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В. Напряжение питания — 3*380 В 50 Гц.

Шкафы управления предназначены для эксплуатации при температуре внешней среды от +5 до +40 °С и относительной влажности до 98 % при температуре 25 °С.

Производитель (разработчик):

ООО «ЗАВОД МОДУЛЬНЫХ КОТЕЛЬНЫХ»

Щаф управления электропневматический

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для подготовки, кондиционирования и распределения воздуха, выдачи управляющих воздействий для пневматических потребителей систем автоматизации, применяемых в горнодобывающей и других отраслях промышленности.

Краткое описание:

Щаф собран из комплектующих европейских производителей и осуществляет подготовку воздуха в соответствии с самыми строгими требованиями Европейских стандартов, что гарантирует долговременное безаварийное функционирование пневматических приводов.

Производитель (разработчик):

ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ПАССАТ»»



Щит автоматического управления серии ШАУ

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для реализации локальных и централизованных автоматизированных систем управления технологическим процессом в жилищно-коммунальном, энергетическом и промышленном комплексе.

Краткое описание:

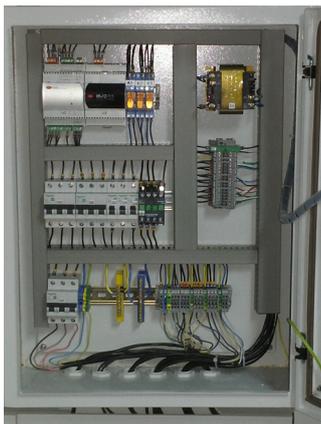
Щиты управляют: приточно-вытяжной вентиляцией, котельными, тепловыми пунктами, насосными станциями, огнезадерживающими клапанами по заранее согласованной программе. Щиты изготавливаются на программируемых и свободно конфигурируемых контроллерах Siemens AG.

Щиты обеспечивают: контроль состояния оборудования или сигналов датчиков (температуры, давления, влажности, содержания CO₂) с исполнением заданных переключений во избежание аварийных ситуаций, подключение к линии дистанционного управления (BMS) для сбора и обработки данных, а также для автоматического и ручного управления из диспетчерской.

Производитель (разработчик):

ООО «СМАРТХАУС»





Щит управления холодильным оборудованием серии U

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для автоматического управления, защиты и сигнализации режимов работы холодильного оборудования.

Краткое описание:

Щиты управления холодильным оборудованием предназначены для автоматического управления, защиты и сигнализации режимов работы холодильных камер, хранения овощей, фруктов и других климатических камер. Щиты изготавливаются согласно собственным ТУ и имеют сертификат соответствия ТР ТС.

ствия ТР ТС.

Производитель (разработчик):

ООО «Балтик Мастер»



Щит управления холодильным оборудованием серии V, K

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для автоматического управления, защиты и сигнализации режимов работы холодильного оборудования.

Краткое описание:

Щиты управления холодильным оборудованием предназначены для автоматического управления, защиты и сигнализации режимов работы холодильных витрин и камер. Щиты изготавливаются согласно собственным ТУ и имеют сертификат соответствия ТР ТС.

Производитель (разработчик):

ООО «Балтик Мастер»



Щит электрический

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Для организации безопасного электроснабжения потребителей в блоках системы водоснабжения.

Краткое описание:

Щит выполнен во влагозащищенном исполнении.

Обеспечивает прием электропитания от внешней промышленной сети переменного трехфазного тока, мощностью до 15 кВт. Обеспечивает транзит, распределение питания для потребителей внутри обслуживаемого объекта. Обеспечивает преобразование 380 В трехфазного тока в 24 В постоянного тока, при этом обеспечивается мощность в 2 кВт.

Производитель (разработчик):

ООО «2ТС ИНЖИНИРИНГ»

Щиты автоматики и управления ЩУ

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Автоматизированные системы управления технологическим процессом.

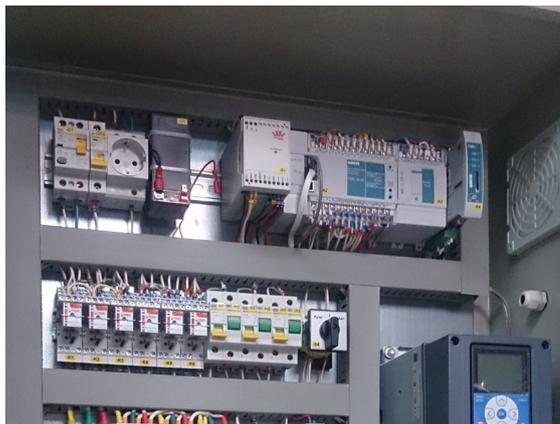
Краткое описание:

Щиты управления изготавливаются на базе программируемых логических контроллеров либо релейной автоматики и предназначены для реализации локальных и централизованных автоматизированных систем управления технологическим процессом в жилищно-коммунальном, энергетическом и промышленном комплексе. Устройства обеспечивают:

- продолжительную и бесперебойную работу производственной линии, станков, систем вентиляции, освещения, отопления, насосных агрегатов и других объектов управления по заранее согласованной программе;
- контроль состояния оборудования или сигналов датчиков (тепловых, сенсорных, механических и др.) с исполнением заданных переключений во избежание аварийных ситуаций;
- передачу данных на диспетчерский пункт для оперативного реагирования на изменение объективной обстановки.

Производитель (разработчик):

ООО «ВИВАЕВ ГРУПП»



Щиты вводные ЩВ, ЩВ-1

ТНВЭД: 8537109900

SITC4: 772.61

Область применения:

Электропитание устройств железнодорожной автоматики и телемеханики.

Краткое описание:

Щиты вводные ЩВ и ЩВ-1 предназначены для работы в составе комплекса устройств электроснабжения аппаратуры железнодорожной автоматики, телемеханики и связи.

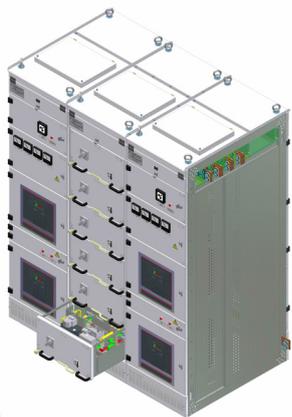
Щит вводный ЩВ применяется для ввода двух фидеров питающих напряжений от трансформаторной подстанции в здание.

Щит вводный ЩВ-1 применяется для ввода двух фидеров питающих напряжений от щита вводного ЩВ, третьего фидера от дизель-генераторного агрегата (ДГА), а также резервного фидера от аккумуляторной батареи (АКБ).

Производитель (разработчик):

ОАО «Брестский электротехнический завод»





Подстанция трансформаторная комплектная КТПСН

ТНВЭД: 8537200000

SITC4: -

Область применения:

Для электроснабжения потребителей собственных нужд электростанций, в том числе атомных, а также потребителей различных отраслей промышленности.

Краткое описание:

Подстанции мощностью до 1600 кВА, на напряжение 6(10) кВ предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц и автоматизации пере-

хода на резервное или аварийное питание при потере основного питания и автоматического возврата на питание от основных источников при восстановлении напряжения. Шкафы подстанций представляют собой унифицированную каркасную металлоконструкцию, разделенную на отсеки. В отсеках, в зависимости от типа и номинального тока нагрузки, используются четыре типа установки аппаратов: стационарный, втычной, выкатной и установка аппаратуры на выдвижных блоках. Модульный принцип конструкции и широкая номенклатура блоков позволяют реализовать любые электрические схемы, достигнуть максимальной заводской готовности, обеспечить быстроту, удобство монтажа и обслуживания, высокую степень ремонтпригодности. Система положений, механических блокировок и унифицированных решений выдвижных блоков обеспечивает высокую надежность и эксплуатационную безопасность.

Производитель (разработчик):

ОАО «МЭТЗ им. В. И. Козлова»



Подстанция трансформаторная комплектная мощностью от 25 до 2500 кВА на напряжение 20 кВ серии КТП/РТН-К-20

ТНВЭД: 8537200000

SITC4: -

Область применения:

Для приема электрической энергии трехфазного переменного тока частоты 50 Гц напряжением 20 кВ, транзита ее (КТП проходного типа), преобразования в напряжение 0,4 кВ и распределения ее потребителям различных отраслей народного хозяйства.

Краткое описание:

КТП представляет собой трансформаторную подстанцию полной заводской готовности с одним или двумя силовыми трансформаторами и выключателем нагрузки. Производятся в металлических негерметизированных неутепленных оболочках общего назначения.

Производитель (разработчик):

ОАО «Ратон»

Устройство комплектное распределительное в элегазовой изоляции RTN24-L-10, 20 кВ

ТНВЭД: 8537200000

SITC4: -

Область применения:

Для приема и распределения электрической энергии переменного трехфазного тока промышленной частоты 50 Гц на номинальное напряжение 6, 10, 20 кВ и токи 630 А для сетей с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор или резистор нейтралью.

Краткое описание:

В отличие от КРУ с воздушной изоляцией в КРУЭ серии RTN24-L вакуумные дугогасительные камеры расположены в герметичных сварных резервуарах из нержавеющей стали, заполненных элегазом (SF₆), что обеспечивает двойную изоляцию токоведущих частей и делает КРУЭ нечувствительными к воздействию агрессивных окружающих сред, защищенными от проникновения инородных тел, независимыми от высоты установки, компактными, простыми в обслуживании, значительно более безопасными в эксплуатации и надежными в работе.

Производитель (разработчик):

ОАО «Ратон»



Устройство комплектное распределительное в элегазовой изоляции RTN24-M-10, 20 кВ

ТНВЭД: 8537200000

SITC4: -

Область применения:

Для приема и распределения электрической энергии переменного трехфазного тока промышленной частоты 50 Гц на номинальное напряжение 6, 10, 20 кВ и токи 630, 1250, 1600, 2000, 2500 А для сетей с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор или резистор нейтралью.

Краткое описание:

В отличие от КРУ с воздушной изоляцией в КРУЭ серии RTN24-M вакуумные дугогасительные камеры расположены в герметичных сварных резервуарах из нержавеющей стали, заполненных элегазом (SF₆), что обеспечивает двойную изоляцию токоведущих частей и делает КРУЭ нечувствительными к воздействию агрессивных окружающих сред, защищенными от проникновения инородных тел, независимыми от высоты установки, компактными, простыми в обслуживании, значительно более безопасными в эксплуатации и надежными в работе.

Производитель (разработчик):

ОАО «Ратон»





Устройство комплектное распределительное внутренней установки серии РТН 20 на напряжение 20 кВ

ТНВЭД: 8537200000

SITC4: -

Область применения:

Для приема и распределения электрической энергии переменного трехфазного тока промышленной частоты 50 Гц на номинальное напряжение 20 кВ и токи 630, 1250, 1600, 2000, 2500 А для сетей с изолированной или компенсированной нейтралью для комплектования закрытых распределительных устройств электрических подстанций и трансформаторных подстанций.

Краткое описание:

КРУ серии РТН состоит из отдельных шкафов с коммутационными аппаратами и другой высоковольтной комплектующей аппаратурой, с приборами измерения, устройствами автоматики и защиты, а также аппаратурой управления, сигнализации и другими вспомогательными устройствами. КРУ поставляется по одному шкафу, а также в собранном виде (блоком до трех шкафов).

Производитель (разработчик):

ОАО «Ратон»



Устройство комплектное распределительное КРУ-МЭТЗ-10

ТНВЭД: 8537200000

SITC4: -

Область применения:

Для приема и распределения электрической энергии переменного трехфазного тока промышленной частоты 50 Гц на номинальное напряжение 6, 10 кВ и токи от 630 до 2500 А в сетях с изолированной, компенсированной и частично заземленной нейтралью.

Предназначены для комплектования атомных электростанций (АЭС) и закрытых распределительных устройств электрических станций.

Краткое описание:

Ячейки серии КРУ-МЭТЗ-10 разрабатывались для применения на Белорусской АЭС и не имеют аналогов на постсоветском пространстве в части локализационной способности 40 кА/1с.

Высокую надежность обеспечивает металлический корпус, выполненный из оцинкованной стали толщиной 3 мм. Ячейка разбита на функциональные отсеки, разделенные металлическими перегородками: отсек выкатного элемента, отсек сборных шин, кабельный отсек, релейный отсек. Для каждого высоковольтного отсека предусмотрены отдельные клапаны сброса избыточного давления при внутренних дуговых коротких замыканиях. Отсеки сборных шин соседних ячеек разделены металлическими перегородками с проходными изоляторами. Дугостойкие двери закрываются многоточечным замком. Все эти особенности конструкции обеспечивают высокую локализационную способность.

Высокая безопасность эксплуатации ячеек достигается благодаря механическим и электрическим блокировкам, выполненным в соответствии с ГОСТ 12.2.007.4 и дополнительным блокировкам по требованию заказчика.

Производитель (разработчик):

ОАО «МЭТЗ им. В. И. Козлова»

Устройство комплектное распределительное КРУ-МЭТЗ-10-14

ТНВЭД: 8537200000

SITC4: -

Область применения:

Для распределения электроэнергии напряжением до 10 кВ трехфазного переменного тока частотой 50 Гц для эксплуатации в сетях с изолированной или компенсированной нейтралью.

Краткое описание:

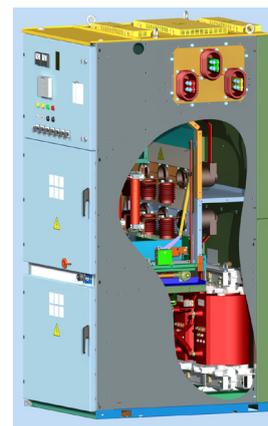
При разработке конструкции ячеек серии КРУ-МЭТЗ-10-14 главные акценты делались на надежность, безопасность и удобство обслуживания.

Высокую надежность обеспечивает металлический корпус, выполненный из оцинкованной стали. Ячейка разбита на функциональные отсеки, разделенные металлическими перегородками: отсек выкатного элемента, отсек сборных шин, кабельный отсек, релейный отсек. Для каждого высоковольтного отсека предусмотрены отдельные клапаны сброса избыточного давления при внутренних дугowych коротких замыканиях. Отсеки сборных шин соседних ячеек разделены металлическими перегородками с проходными изоляторами. Дугостойкие двери закрываются многоточечным замком. Все эти особенности конструкции обеспечивают высокую локализационную способность.

Высокая безопасность эксплуатации ячеек достигается благодаря механическим и электрическим блокировкам, выполненным в соответствии с ГОСТ 12.2.007.4 и дополнительным блокировкам по требованию заказчика.

Производитель (разработчик):

ОАО «МЭТЗ им. В. И. Козлова»



Устройство комплектное распределительное с элегазовой изоляцией серии КРУЭ-Лег-М6

ТНВЭД: 8537200000

SITC4: -

Область применения:

Для эксплуатации в распределительных сетях трехфазного переменного тока номинальной частотой 50 Гц с номинальными напряжениями 6, 10, 20 кВ и номинальными токами до 630 А.

Краткое описание:

Устанавливаются в закрытых распределительных устройствах электрических станций, трансформаторных подстанций и в распределительных пунктах.

Производитель (разработчик):

ООО «Легир Плюс»



Устройство комплектное распределительное серии КРУ-БЭСК



ТНВЭД: 8537200000

SITC4: -

Область применения:

Для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц на номинальное напряжение до 10 кВ в сетях с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор или резистор нейтралью.

Краткое описание:

Шкафы КРУ имеют каркасную конструкцию, собираемую из металлических профилей, скрепляемых болтами или винтами. К этой конструкции крепятся панели, электрические аппараты и т. п. Шкафы КРУ состоят из отсека сборных шин, отсека выкатного элемента, отсека кабельного присоединения, в который (в зависимости от типа шкафа) монтируются измерительные трансформаторы тока и/или напряжения, емкостные делители напряжения, ограничители перенапряжения и релейного отсека, в который устанавливается аппаратура управляющих, вспомогательных и вторичных цепей. Для обеспечения высокой дугоустойчивости и дугозащищенности конструкция шкафов усилена, а клапаны выполнены таким образом, чтобы газы, возникающие в аварийных состояниях во время горения дуги, вызывали их открытие и распространение газов в верхнюю часть помещения распределительного устройства или во внешний декомпрессионный канал.

Производитель (разработчик):

ОДО «Белэлектроспецкомплект»



Подстанция трансформаторная блочная комплектная в бетонной оболочке серии «Свислочь»

ТНВЭД: 8537209100

SITC4: -

Область применения:

Для приема, преобразования и распределения электроэнергии. Применяется в системах электроснабжения жилищно-коммунальных, общественных объектов, промышленных предприятий, а также коттеджных поселков и зон индивидуальной застройки. Состав: силовой трансформатор, комплектное распределительное устройство

высокого напряжения (РУВН), низковольтное распределительное устройство распределения и управления (РУНН), шкаф собственных нужд (ШСН), соединительные кабельные перемычки или шинопроводы.

Краткое описание:

БКТТПБ серии «Свислочь» позволяет успешно решать задачи по электроснабжению промышленных, общественных и жилищно-коммунальных объектов. Главное преимущество такого решения, по сравнению с традиционными трансформаторными подстанциями, является ее универсальность, энергоэффективность, компактность, мобильность и высокая заводская готовность. БКТТПБ серии «Свислочь» поставляется на предполагаемое место установки в виде законченного строительного решения, которое укомплектовано необходимым современным надежным энергосберегающим оборудованием. Это позволяет произвести монтаж и ввод в эксплуатацию энергетического объекта в кратчайшие сроки на минимальной площади.

При проектировании БКТТПБ серии «Свислочь» применяются энергосберегающие и энергоэффективные технологии.

Производитель (разработчик):

ООО «БИТ Электро»

Реклоузер вакуумный типа РВ-БЭМН

ТНВЭД: 8537209100

SITC4: -

Область применения:

Предназначен для автоматического отключения поврежденных участков электрических сетей с номинальным напряжением 10 (6) кВ, реконфигурации электрических сетей, дистанционного управления и выполнения функций автоматического ввода резервного питания и автоматического повторного включения.

Краткое описание:

Реклоузер по своему назначению относится к комплектным распределительным устройствам наружной установки и выполняет функции пункта секционирования воздушных линий электропередач (с односторонним или двухсторонним питанием), шкаф управления оснащен микропроцессорной релейной защитой, каналобразующей аппаратурой для дистанционного управления и мониторинга, резервным источником питания; по требованию может быть организован коммерческий учет электроэнергии.

Номинальный ток 630 А, номинальный ток отключения 12 кА, ток термической стойкости 20 кА.

Производитель (разработчик):

ОАО «Белэлектромонтажналадка»



Сверхпроводящие ниобиевые СВЧ резонаторы

ТНВЭД: 854310000

SITC4: 778.71

Область применения:

Резонаторы применяются в накопительных кольцах для физики высоких энергий и источников синхротронного излучения, линейных ускорителях с рециркуляцией пучка, линейных ускорителях протонов, ускорителях с рекуперацией энергии, лазерах на свободных электронах и линейных ускорителях; сверхпроводящие ускорители являются основной ряда перспективных технических решений: источников нейтронов деления, управляемых подкритических реакторов, линейных ускорителей редкоземельных изотопов и др.

Краткое описание:

Разрабатываются и изготавливаются конструкции эллиптических, четвертьволновых, спицевых полуволновых сверхпроводящих резонаторов. Изделия наукоемкие, с высокой добавленной стоимостью.

RRR ниобия — 100–300.

Рабочие частоты — 352 МГц–1,3 ГГц.

Добротность при криогенных испытаниях — более $1,5 \cdot 10^9$.

Производитель (разработчик):

ФТИ НАН Беларуси





Генератор озона «ЭВОЗОН»

ТНВЭД: 8543200000

СИТС4: 778.78

Область применения:

Для выработки озона из кислорода воздуха.

Краткое описание:

Генераторы озона «ЭВОЗОН» — оборудование для реализации озонных технологий в пищевой промышленности и сельском хозяйстве: озонирование производственных помещений и емкостей большого объема (производственные цехи, склады, овощехранилища, холодильники, танки и силосы); озонирование растительного

сырья при хранении, сушке, предпосевной подготовке и солодовывращивании; озонирование мяса и мясосопродуктов, сыров, рыбы и др.; озонирование воды.

Генераторы «адаптированы» для работы в условиях с повышенной влажностью окружающего воздуха, оснащены системой защиты от перегрева и короткого замыкания. Управление технологическим процессом озонирования объекта программируется и осуществляется автоматикой. Генераторы озона могут быть включены в любую действующую систему вентиляции, водоподготовки и т. п.

Производитель (разработчик):

ИП Миронов А. М.



Генератор электроизгороди «Extra 450 Sp»

ТНВЭД: 8543200000

СИТС4: 778.78

Область применения:

Для подачи маломощных импульсов высокого напряжения на электропроводящую проволоку, ограждающую пастбище сельскохозяйственных животных, или защиты от повреждения дикими животными может использоваться с солнечной панелью.

Краткое описание:

Два режима работы: экономичный и максимальный. Максимальная энергия импульса генератора электроизгороди «Extra 450 Sp» на выходе 0,45 Дж.

Минимальная энергия импульса 0,25 Дж. Генератор используется на пастбищах для коз и овец.

Работает от встроенного аккумулятора либо от внешнего источника (солнечная панель либо внешний аккумулятор) напряжением 9–15 В. При работе от внешнего источника также идет зарядка встроенного аккумулятора.

Производитель (разработчик):

УП «Экстрасервис»

Генератор электроизгороди «Extra 200 Sp»

ТНВЭД: 8543200000

SITC4: 778.78

Область применения:

Для подачи маломощных импульсов высокого напряжения на электропроводящую проволоку, ограждающую пастбище сельскохозяйственных животных, или защиты от повреждения дикими животными может использоваться с солнечной панелью.

Краткое описание:

Два режима работы: экономичный и максимальный. Максимальная энергия импульса генератора электроизгороди «Extra 200 Sp» на выходе 0,20 Дж. Минимальная энергия импульса 0,13 Дж. Генератор используется на пастбищах для лошадей и коров.

Работает от встроенного аккумулятора либо от внешнего источника (солнечная панель либо внешний аккумулятор) напряжением 9–15 В. При работе от внешнего источника также идет зарядка встроенного аккумулятора.

Производитель (разработчик):

УП «Экстрасервис»



Генератор электроизгороди «Extra 350 Sp»

ТНВЭД: 8543200000

SITC4: 778.78

Область применения:

Для подачи маломощных импульсов высокого напряжения на электропроводящую проволоку, ограждающую пастбище сельскохозяйственных животных, или защиты от повреждения дикими животными может использоваться с солнечной панелью.

Краткое описание:

Два режима работы: экономичный и максимальный. Максимальная энергия импульса генератора электроизгороди «Extra 350 Sp» на выходе 0,35 Дж. Минимальная энергия импульса 0,15 Дж. Генератор используется на пастбищах для коров и коз, в режиме максимальной мощности и применении внешнего источника подходит также для овец. Работает от встроенного аккумулятора либо от внешнего источника (солнечная панель либо внешний аккумулятор) напряжением 9–15 В. При работе от внешнего источника также идет зарядка встроенного аккумулятора.

Производитель (разработчик):

УП «Экстрасервис»





Устройство частотно-резонансное «Паркес-Л-455М»

ТНВЭД: 8543700000

SITC4: 778.78

Область применения:

Спорт, здоровье.

Краткое описание:

Устройство предназначено для усиления собственных защитных сил и корректировки естественных электромагнитных излучений биологических систем. Прибор способствует очищению биологической системы и активизации ее естественных защитных реакций на патогенные вирусы, грибки, бактерии и паразиты. Прибор имеет 455 программ и работает в автоматическом режиме, доста-

точно повесить его на шею и включить нужную программу или их комплекс.

Производитель (разработчик):

Частное предприятие «Бизнес Спутник»



Провод обмоточный медный с бумажной изоляцией

ТНВЭД: 8544111000

SITC4: -

Область применения:

Для изготовления обмоток электрических машин и трансформаторов.

Краткое описание:

Провод ПБА представляет собой прямоугольный медный провод, изолированный лентами синтетической арамидной бумаги с температурным индексом 180 °С.

Провод ПЭБА изготавливается из круглого медного с эмалевой двухслойной изоляцией провода, с температурным индексом 200 °С, марки ПЭТД2-200, который впоследствии дополнительно изолируется лентами синтетической арамидной бумаги «Нотех». Предназначен для изделий с максимальными термическими и механическими нагрузками. Обладает повышенной теплостойкостью, высокой механической прочностью.

Производитель (разработчик):

ОАО «ЗСКА»

**Кабель огнестойкий силовой,
не распространяющий горение, с изоляцией
и оболочкой из полимерных композиций,
не содержащих галогенов ППГнг(А)-FRHF**

ТНВЭД: 8544499108

SITC4: -

Область применения:

Предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 Кв частотой до 100 Гц.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и применения на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011).

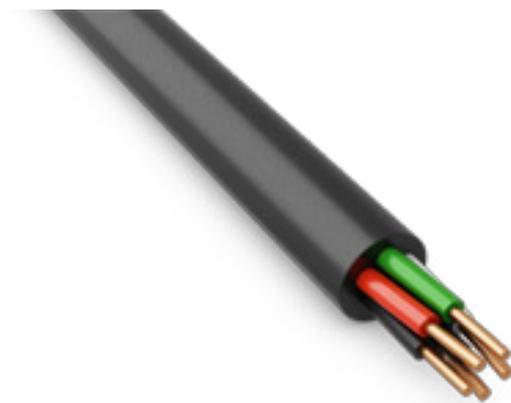
Климатическое исполнение В, категории размещения 5 по ГОСТ 15150-69, кроме прокладки в почве.

Краткое описание:

ППГнг(А)-FRHF — жилы из медной проволоки, термический барьер поверх медных жил из слюдосодержащей ленты, изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов.

Производитель (разработчик):

ОАО «Завод «Автопровод»»



**Кабели универсальные для передачи данных
КУПД ЭВЭК**

ТНВЭД: 8544499509

SITC4: -

Область применения:

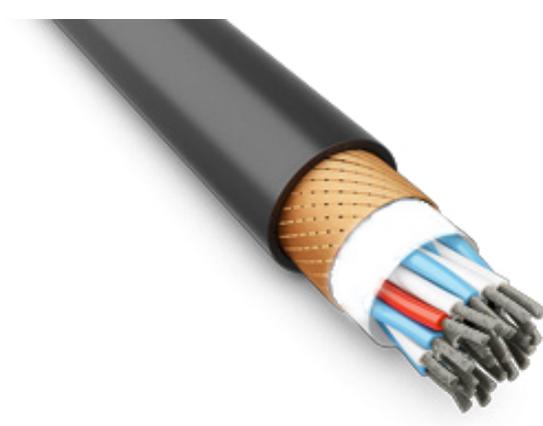
Кабели предназначены для передачи сигналов к аппаратуре контроля, используются для дистанционного управления исполнительными механизмами управления, для межприборного соединения при напряжении до 600 В переменного тока частотой до 400 Гц или до 1000 В постоянного тока.

Краткое описание:

КУПД ЭВЭК — кабель с гибкими медными лужеными жилами, скрученными попарно, в индивидуальном экране, с изоляцией из ПВХ пластиката, в общем экране, с водоблокирующей лентой, в проволочной броне, в защитном шланге из ПВХ пластиката.

Производитель (разработчик):

ОАО «Завод «Автопровод»»





Кабель высокоскоростной передачи данных КВПД

ТНВЭД: 8544499900

СИТС4: -

Область применения:

Для передачи данных в диапазоне частот до 1 МГц и служат для формирования цифровых информационных шин, подключения датчиков с цифровым частотно-модулированным сигналом, по интерфейсу HART, RS 485, RS 482, RS 422 или другим интерфейсам, требующим использования «витой пары» в качестве приема/передачи данных; для стационарной и подвижной прокладки внутри и снаружи помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения, на полках, в лотках, коробах, каналах, туннелях, земле (траншеях), в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Краткое описание:

Не имеет аналогов в Беларуси и является импортозамещающей продукцией, выпускается по разработанным техническим отделом ОАО «Беларускабель» техническим условиям, оформлена заявка на регистрацию товарного знака КВПД в отделе контроля и делопроизводства Национального центра интеллектуальной собственности.

Изоляция жил из сшитого полиолефина — значительно лучшие частотные характеристики по сравнению с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката.

Медная многопроволочная жила 4-го класса; сечение жил от 0,12 до 1,5 мм², число витых пар от 1 до 61. Температурный диапазон применения -60—+200 °С, в зависимости от применяемых материалов.

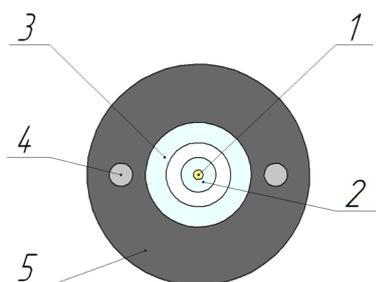
Огнестойкие кабели исполнения нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF позволяют сохранять работоспособность в течение не менее 90 мин. в условиях воздействия открытого пламени.

Кабель с индексом «УФ» — устойчив к солнечному излучению.

Применяется технология защиты сердечника кабеля от проникновения влаги.

Производитель (разработчик):

ОАО «Беларускабель»



- 1- оптическое волокно;
- 2- плотная защитная оболочка;
- 3- оптический модуль;
- 4- периферийный силовой элемент;
- 5- наружная оболочка.

Кабель связи оптический абонентского доступа

ТНВЭД: 8544700000

СИТС4: 773.18

Область применения:

Для наружной прокладки на распределительных и абонентских участках PON-сетей к домам индивидуальной застройки.

Краткое описание:

Кабель содержит от 1 до 4 оптических волокон, размещенных в оптическом модуле. Наружная оболочка из полиэтилена с периферийным силовым элементом из двух стальных оцинкованных проволочек.

Производитель (разработчик):

ООО «Минский кабельный завод «Минскабель»

Шнур оптический

ТНВЭД: 8544700000

SITC4: 773.18

Область применения:

Для коммутации сетевого оборудования, кроссов и внутрикроссовых соединений в волоконно-оптических системах.

Краткое описание:

Шнур оптический (ШО) изготавливается в двух вариантах: шнур типа «пигтейл» и шнур типа «патч-корд». Шнур типа «пигтейл» предназначен для оконцевания оптического волокна нужным видом оптического коннектора сварным методом. Шнур типа «патч-корд» предназначен для коммутации оптических волокон и портов телекоммуникационного оборудования через разъемные адаптерные соединения. Тип оптического волокна, длина и тип оптических коннекторов определяется заказом.

Производитель (разработчик):

ООО «Телинг групп»



ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ, КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ И ИХ ЧАСТИ



Комплекс авиационный беспилотный «Буревестник»

ТНВЭД: 8802200001

SITC4: 792.20

Область применения:

Оперативное наблюдение за протяженными участками местности и объектами, сопровождение подвижных объектов и передача полученной информации потребителям

в режиме времени, близком к реальному.

Краткое описание:

Беспилотный авиационный комплекс «Буревестник» с дальностью применения до 290 км в зависимости от установленной целевой нагрузки (гиростабилизированные видео-, фото- и инфракрасные камеры, аппаратура воздушного радиационного мониторинга) может использоваться для ведения разведки; обнаружения чрезвычайных ситуаций и оценки их развития; контроля состояния территорий, на которых проходят нефте- и газопроводы; борьбы с браконьерством; контроля государственной границы; мониторинга сельскохозяйственных угодий; радиационного мониторинга и т. д. в светлое и темное время суток.

Производитель (разработчик):

Государственное предприятие «НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов» Национальной академии наук Беларуси

ИНСТРУМЕНТЫ И АППАРАТЫ ОПТИЧЕСКИЕ, ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ, КИНЕМАТОГРАФИЧЕСКИЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, КОНТРОЛЬНЫЕ, ПРЕЦИЗИОННЫЕ, МЕДИЦИНСКИЕ ИЛИ ХИРУРГИЧЕСКИЕ, ИХ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Волоконно-оптические изделия

ТНВЭД: 9001900000

SITC4: 884.19

Область применения:

Фотоника.

Краткое описание:

Предприятие изготавливает волоконно-оптические изделия — пластины, фоконы, гибкие волоконные жгуты.

Волоконно-оптические пластины (ВОП) применяются в качестве входных и выходных окон электронно-оптических преобразователей (ЭОП), в качестве экранов электронно-лучевых трубок и в других электронно-оптических системах. Максимальный размер ВОП 140 мм.

Волоконно-оптические фоконы предназначены для изменения масштаба передаваемого изображения. В некоторых применениях фокон обеспечивает компактную, эффективную связь люминесцентного экрана и матрицы фотоприемников. Максимальный диаметр фокона 80 мм.

Жгуты предназначены для передачи света в видимой области спектра. Обладают высокой гибкостью. Они широко применяются в осветительных устройствах холодного света. Их гибкость позволяет соединять отдельные взаимно подвижные элементы, облегчает прокладку сети световодных каналов внутри приборов и механизмов. Серийно изготавливаются жгуты длиной до 3,6 м.



Производитель (разработчик):

ОАО «Завод «Оптик»

Лазерные активные и нелинейные элементы из оптических монокристаллов КГВ, КТР и ВВО

ТНВЭД: 9001900000

SITC4: 884.19

Область применения:

Лазерная техника.

Краткое описание:

Предприятие серийно выращивает монокристаллы калий-гадолиниевого вольфрамата (КГВ), активированные неодимом, и изготавливает из них лазерные активные элементы диаметром от 3 мм, длиной до 60 мм. По заказу могут выращиваться кристаллы КГВ без активатора и с другими активаторами (эрбий, иттербий) различных концентраций.

Выращены опытные образцы монокристаллов титанил-фосфата калия (КТР) и бетабората бария (ВВО), из которых изготовлены нелинейные оптические элементы.



Производитель (разработчик):

ОАО «Завод «Оптик»



Линза очковая с покрытием

ТНВЭД: 9001900000

SITC4: 884.19

Область применения:

Для защиты глаз от слепящей яркости видимого излучения и ультрафиолетового излучения, увеличения прозрачности и контрастности и получения декоративного эффекта, для снижения утомляемости глаз при работе на компьютере.

Краткое описание:

Специальные солнцезащитные и снижающие зрительное утомление химические покрытия на очковые линзы по своим характеристикам полностью соответствуют рекомендациям офтальмологов. Покрытие имеет структуру стекла, а, значит, высокую

прочность, а также отражает до 98 % ультрафиолетовых лучей. В зависимости от легирующего компонента пленка может быть окрашена в различные цветовые оттенки: оливковый, коричневый, голубой, желто-оранжевый.

Линзы с антикомпьютерным покрытием благоприятно воздействуют на аккомодацию глаза, препятствуя ухудшению зрения, снижают утомление при работе с компьютером, повышают контрастную чувствительность глаза, вырезают коротковолновую (жесткую) часть спектра, негативно действующую на оптические среды глаза.

Физические характеристики антикомпьютерной линзы:

- полное подавление рентгеновского, ультрафиолетового и фиолетового излучений;
- ослабление синего спектра излучений на 50 %;
- ослабление красного спектра излучений более, чем на 30 %;
- подавление ИК излучения не менее, чем на 90 %.

Линзы выпускаются диаметром 56, 60, 65, 70 мм, диоптрийностью от 0 до ± 25 дптр.

Материал линз — минеральное силикатное стекло БОК-ЗУФ:

- показатель преломления 1,525;
- плотность — 2,53 г/см³.

Производитель (разработчик):

ОАО «Завод «Оптик»



Оптические детали

ТНВЭД: 9001900000

SITC4: 884.19

Область применения:

Оптико-механические и оптико-электронные приборы, лазерная техника.

Краткое описание:

Предприятие изготавливает оптические детали — линзы,

призмы, пластины, клинья, светоделительные кубики, зеркала из высококачественных оптических материалов мировых производителей и стекла собственного производства.

Точность обработки поверхностей $\lambda/10$, точность изготовления углов призм до 2".

На поверхности деталей наносятся физические и химические покрытия с заданными спектральными характеристиками. Изготавливаются одиночные детали и склейки.

Производитель (разработчик):

ОАО «Завод «Оптик»

Прибор наблюдательный ночной ПНН-03Р1

ТНВЭД: 9005800000

SITC4: 871.15

Область применения:

Для наблюдения и ориентации ночью и в сумерках, как в природных условиях, так и в помещении.

Краткое описание:

В приборе установлены зеркально-линзовый объектив и электронно-оптический преобразователь 2+, что уменьшает его габаритные размеры и вес по сравнению с аналогичными приборами. В конструкции прибора применена бинокулярная лупа, позволяющая вести наблюдения двумя глазами.

Производитель (разработчик):

ОАО «Рогачевский завод «Диaproектор»»



Прицел коллиматорный перископический RSP-2W(изд. 9740-1)

ТНВЭД: 9013100000

SITC4: 871.91

Область применения:

Обеспечивает наведение на цель прямой наводкой, а также прицеливание при стрельбе из-за горизонтальных и вертикальных защитных укрытий (гребни окопов, углы зданий, подоконники, стволы деревьев, камни и т. д.). Прицел имеет два исполнения и может устанавливаться на оружие, оснащенное планкой типа «Picatinny» или «Ласточкин хвост». Обеспечивает возможность стрельбы в ночных условиях в комбинации с очками ночного видения типа NV/G-14, монокулярами ночными многоцелевыми NV/M-19.

Краткое описание:

Видимое увеличение крат: 1.

Число градаций увеличения яркости прицельной марки: 8.

Диапазон выверки в горизонтальном и вертикальном направлениях, угл. град., не менее: ± 1 .

Угол поворота окулярной насадки, угл. град.: 360.

Угол между оптическими осями выходных окон окулярной насадки, угл. град.: 45.

Источник питания: 1xAA.

Номинальное напряжение, В: 1,5 (1,2).

Время непрерывной работы без замены элемента питания, ч, не менее: 400.

Габаритные размеры, мм: 213×93×60.

Масса, кг, не более: 0,44.

Диапазон рабочих температур: -40 — $+50$ °С.

Индикатор разряда батареи: +.

Антибликовое покрытие: +.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ имени С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»





Полностью твердотельный Nd:YAG лазер с диодной накачкой ИФЛ-Н10030-Э

ТНВЭД: 9013200000

СИТС4: 871.92

Область применения:

Может применяться в качестве источника излучения в системах спектроскопии, для научных и технологических применений.

Краткое описание:

Длина волны генерации — 1064 нм; энергия в импульсе — 100 мДж; длительность импульса — 10 нс; максимальная частота следования импульсов — 30 Гц; диаметр выходного пучка — не более 5 мм; расходимость — не более 1,5 мрад; рабочий диапазон температур — +10—+40 °С; габариты (Д×Ш×В) — 300×155×123 мм; вес — не более 8 кг; безжидкостная система охлаждения.

Производитель (разработчик):

Институт физики НАН Беларуси

Указатель направления лазерный УНЛ



ТНВЭД: 9013200000

СИТС4: 871.92

Область применения:

Условия эксплуатации:

- окружающая среда содержит взрывоопасную смесь I категории (метан на подземных работах) согласно ГОСТ 12.1.011-78 и соляную пыль в воздухе, агрессивную к металлам;
- температура окружающего воздуха 5–35 °С;
- относительная влажность окружающей среды 98 % при температуре 35 °С;
- высота над уровнем моря не более 1000 м;
- глубина ниже уровня моря не более 1500 м.

Указатель направления лазерный УНЛ-01 поставляется в отдельном контейнере для транспортировки. Устройство является надежным, легким и простым в применении.

Краткое описание:

Указатель направления лазерный УНЛ-01 предназначен для закрепления горизонтальных и наклонных опорных направлений в тоннелях и горных выработках, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли.

УНЛ-01 представляет собой легкий автономный лазер-указатель, который обеспечивает видимость лазерной марки на расстоянии до 500 м. Устройство является искробезопасным и не представляет опасности для персонала в районе проведения горных работ; уровень и вид взрывозащиты — PO Exia I X по ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ Р 51330.0-99 и ГОСТ Р 51330.10-99. Устройство очень надежно и способно выдерживать жесткие условия эксплуатации и тяжелые условия окружающей среды.

Производитель (разработчик):

ООО «Институт горной электротехники и автоматизации»

Эрбиевый лазер с пассивной модуляцией добротности ИФЛ-Э85-П

ТНВЭД: 9013200000

SITC4: 871.92

Область применения:

Применяется в качестве источника условно безопасного для органов зрения лазерного излучения в системах измерения дальности до 15 000 м.

Краткое описание:

Длина волны генерации-1535 нм; энергия в импульсе — 8 мДж; длительность импульса — 16 нс; максимальная частота следования импульсов — 5 Гц; диаметр выходного пучка — не более 1 мм; расходимость — не более 4 мрад; рабочий диапазон температур — -40 — $+55$ °С; габариты (Д×Ш×В) — 110×40×25 мм; вес — не более 200 г.

Производитель (разработчик):

Институт физики НАН Беларуси



Модуль лазерный LAD-21T (изд. 9734)

ТНВЭД: 9013809000

SITC4: 871.93

Область применения:

Модуль лазерный предназначен для быстрого прицеливания в дневных и ночных условиях.

Краткое описание:

Расход выверки по высоте и направлению, мрад: ± 20 ($\pm 1^\circ 10$);

Шаг выверки, мрад: $0,50 \pm 0,05$;

Точность выверки после 1000 выстрелов, мрад: 0,5;

Источник питания: 123 А;

Посадочное место на оружии: планка типа «Picatinny rail MIL-STD 1913»;

Габаритные размеры, мм: 105×75×55;

Масса без элемента питания, г: 350.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ имени С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»





Насадка ночного видения NV/A-1 (изд. 9934.03)

ТНВЭД: 9013909000
SITC4: 871.99

Область применения:

Насадка ночного видения NV/A-1 обеспечивает наблюдение за фоно-целевой обстановкой при низких уровнях фоновой освещенности. Насадка устанавливается и крепится перед объективом дневного канала прицела.

Краткое описание:

Электронно-оптический преобразователь: поколение 3.

Увеличение, крат: 1.

Элемент питания: 1×AA, 1,5 В.

Масса, кг, не более: 0,60.

Габаритные размеры, мм, не более: 160×73×87.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ имени С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»



Комплекс пилотажно-навигационный БК2

ТНВЭД: 9014200000
SITC4: 874.11

Область применения:

Комплекс пилотажно-навигационный БК2 предназначен для применения в малоразмерных беспилотных летательных аппаратах самолетного типа.

Обеспечивает определение и регистрацию пилотажно-навигационных параметров полета БЛА, параметров атмосферы и выдачи их потребителям, управление полетом БЛА и режимами работы его бортового радиоэлектронного оборудования, питание бортового оборудования БЛА электроэнергией постоянного тока.

Обеспечивает определение и регистрацию пилотажно-навигационных параметров полета БЛА, параметров атмосферы и выдачи их потребителям, управление полетом БЛА и режимами работы его бортового радиоэлектронного оборудования, питание бортового оборудования БЛА электроэнергией постоянного тока.

Краткое описание:

Количество каналов управления ШИМ: 6.

Количество каналов управления цифровых: 2.

Количество регистрируемых параметров: 125.

Частота регистрации параметров, Гц: 60.

Напряжения питания постоянного тока, В: 10–18.

Потребляемая мощность, не более Вт: 3.

Масса изделия БК2, кг: 0,230.

Диапазон рабочих температур: –20–+50 °С.

Производитель (разработчик):

ООО «АЭРОСИСТЕМА»

Инструмент медицинский гинекологический

ТНВЭД: 9018310000

SITC4: -

Область применения:

Для применения в гинекологической практике.

Краткое описание:

Изготавливают: зеркала влагалищные двухстворчатые по Куско, по Симсу, ложки гинекологические, щипцы, ножницы для пересечения пуповины.

Инструменты изготавливаются из нержавеющей стали. Срок службы изделий не менее пяти лет.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Завод Белмединструменты»



Шприц ветеринарный ШВ

ТНВЭД: 9018310000

SITC4: -

Область применения:

Для упаковки, хранения и применения технических, лекарственных и косметических паст, гелей, жидкостей и подобных веществ. Шприцы могут быть использованы в ветеринарии для расфасовки ветеринарных препаратов.

Краткое описание:

Предприятие производит шприцы-тубы объемом 5 и 12 мл, шприцы-аппликаторы 30 мл в комплекте с пипеткой. Шприцы имеют легкий монтаж и плавное скольжение. Шприцы изготовлены с учетом всех технологических особенностей Европейских производителей. Канюля шприца эластичная и не травмирует сосок вымени. Колпачок крепко закрывает носик колбы, а поршень плотно сидит в теле колбы — это полностью исключает вероятность протечки вещества. Поршень шприца идеально скользит по колбе за счет использования специальных полимерных добавок, разрешенных для контакта с пищевыми продуктами. Эти добавки образуют на поверхности колбы нано-слой из поверхностно активных веществ. Данное свойство позволяет производить более плавные инъекции.



Производитель (разработчик):

ОДО «Снабженческо-производственное предприятие «ПРОМТЕХРЕСУРС»»



Наконечник стоматологический угловой кнопочный НУК-40

ТНВЭД: 9018491000

SITC4: -

Область применения:

Для закрепления режущего инструмента с диаметром хвостовика 2,35 мм и передачи ему вращения от микромотора.

Краткое описание:

Учитывая многочисленные пожелания стоматологической общественности Беларуси, НП ООО «СИСТЕМА» освоила серийное производство углового микромоторного наконечника НУК-40 с кнопочной фиксацией инструмента (Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.103404 от 30.10.2015 г.). Наконечник НУК-40 предназначен для закрепления инструментов с диаметром хвостовика 2,35 мм и передачи им вращения от микромотора. Частота вращения на входе наконечника не более 40 000 об/мин, передаточное отношение 1:1. Наконечник снабжен внутренней системой подачи охлаждающих сред для охлаждения инструмента. Подача воды, воздуха осуществляется как отдельно, так и в виде спрея через два отверстия в корпусе головки наконечника, что выгодно отличает его от всех угловых микромоторных наконечников, выпускаемых ранее, подача охлаждающих сред в которых производится через изогнутые трубки, что создавало серьезные затруднения как в период работы наконечника, так и при его дезинфекции и стерилизации. Сотрудничество с мировыми лидерами в производстве подшипников позволяет наряду с улучшением целого ряда технических параметров увеличить гарантийный срок эксплуатации в 1,5 раза и уменьшить на 15 % габариты головки наконечника в сочетании с высокой ремонтопригодностью.

Производитель (разработчик):

НПООО «Система»



Инструменты и принадлежности медицинские для зуботехнических лабораторий

ТНВЭД: 9018499000

SITC4: -

Область применения:

Для использования в зуботехнических лабораториях для работы зубных техников.

Краткое описание:

Изготавливают: окклюдаторы, ножницы, ножи для воска, ножи для гипса, щипцы и плоскогубцы ортодонтические, инструменты для прорезания каналов в силиконовых слепках, инструменты измерительные, принадлежности медицинские для зуботехнических лабораторий.

Срок службы не менее 5 лет.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Завод Белмединструменты»

Инструменты и принадлежности медицинские стоматологические

ТНВЭД: 9018499000

SITC4: -

Область применения:

Для использования в стоматологической практике.

Краткое описание:

Изготавливают: гладилки, долота, зеркала стоматологические и ручки к ним, зонды, инструменты и принадлежности медицинские стоматологические для раббердама, коронкосниматели, ножницы, пинцеты, роторасширители, щипцы для удаления зубов, шпатели, экскаваторы, элеваторы, ложки оттискные, ложки кюретажные, матрицедержатель, лотки почкообразные и для инструментов, стерилизаторы-боксы для инструментов и боров, держатели ваты и салфеток.

Срок службы не менее 5 лет.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Завод Белмединструменты»



Инструменты медицинские офтальмологические

ТНВЭД: 9018499000

SITC4: -

Область применения:

Для применения в офтальмологии.

Краткое описание:

Ассортимент: ножницы, пинцеты, скальпели, распатор офтальмологический типа Андогского.

Инструменты изготавливаются из нержавеющей стали.

Срок службы изделий не менее 5 лет.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Завод Белмединструменты»





Микроmotor стоматологический торговой марки «NORDAX»

ТНВЭД: 9018499000

SITC4: -

Область применения:

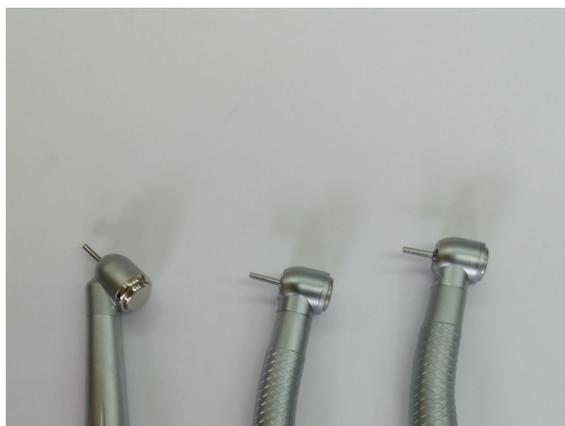
Для передачи вращения низкоскоростному режущему инструменту при проведении зубоорачебных работ в области терапевтической и ортопедической стоматологии в клинических условиях.

Краткое описание:

Микроmotory стоматологические с фиброоптикой и без, с внутренним или наружным воздушно-водяным охлаждением и регулировкой изменения вращения. Скорость вращения $18\ 000 \pm 15\%$ оборотов в минуту при давлении 0,25 Мпа.

Производитель (разработчик):

УЧСП «Вестмедсевич»



Наконечник стоматологический пневмотурбинный торговой марки «NORDAX»

ТНВЭД: 9018499000

SITC4: -

Область применения:

Для закрепления высокоскоростного режущего инструмента и передачи ему вращения от пневмобормашины при проведении зубоорачебных работ в области терапевтической и ортопедической стоматологии в клинических условиях.

Краткое описание:

Наконечники стоматологические пневмотурбинные, зажим бора кнопочный, с быстросъемными соединениями типа: NSK, KaVo, Sirona, W&H и без, генераторные, с фиброоптикой и без, с одноканальным и трехканальным распылением. С частотой вращения $300\ 000 \pm 15\%$ оборотов в минуту при давлении 0,25 МПа.

Производитель (разработчик):

УЧСП «Вестмедсевич»

Наконечник стоматологический торговой марки «NORDAX»

ТНВЭД: 9018499000

SITC4: -

Область применения:

Для закрепления режущего инструмента и передачи ему вращения от микромотора при проведении зубоврачебных работ в области терапевтической и ортопедической стоматологии в клинических условиях.



Краткое описание:

Наконечники стоматологические прямые и угловые с фиброоптикой и без, с генератором. С внутренним и наружным воздушно-водяным охлаждением. Угловые наконечники с изменяемым углом поворота головки. Передаточное соотношение 1:1; 4:1. Хирургические 20:1. Повышающий угловой наконечник 1:5. Угловые наконечники с кнопочным зажимом бора.

Производитель (разработчик):

УЧСП «Вестмедсервис»

Фильц зуботехнический

ТНВЭД: 9018499000

SITC4: -

Область применения:

Для применения в стоматологической практике для шлифования зубных протезов, изготовленных из металлов и пластмасс, с применением полировальных паст.

Краткое описание:

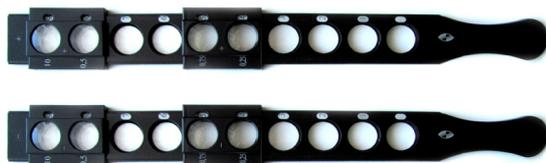
Изготавливается из тонкошерстных фетровых кругов, предназначенных для производства особо ответственных изделий.

Размер конуса: 50×25; 50×20; 40×20; 30×15; 50×10 (диск).



Производитель (разработчик):

ЗАО «Завод Белмединструменты»



Комплект линеек скиаскопических ЛСК

ТНВЭД: 9018501000

SITC4: -

Область применения:

В офтальмологической практике для объективного определения клинической рефракции глаза методом теневой пробы — скиаскопии.

Краткое описание:

Линейки скиаскопические изготавливаются в двух модификациях: ЛСК-1, ЛСК-2.

Каждая из линеек скиаскопических состоит из линейки и насадки. В отверстиях линейки размещены последовательно возрастающие по оптической силе линзы. По пазам линейки вверх и вниз перемещается относительно этих линз насадка с двумя линзами +0,5 дптр. (-0,5 дптр.) и +10 дптр. (-10,0 дптр.). При совмещении одной из линз насадки с линзой линейки значения их рефракций складываются.

Освещая глаз и поворачивая зеркальный офтальмоскоп под разными углами и в разных направлениях, врач наблюдает за направлением движения светового рефлекса в зрачке.

Определив рефракцию линзы скиаскопической линейки, при наблюдении через которую не наблюдается движение светового рефлекса в зрачке, устанавливают клиническую рефракцию глаза.

Предел измерения рефракции от -19—+19 дптр.

Габаритные размеры линейки 370×42×12 мм.

Масса комплекта линеек в упаковке — не более 0,8 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «Завод «Оптик»



Аппарат медицинский CO2 лазерный хирургический и косметологический "EVOMATRIX"

ТНВЭД: 9018900000

SITC4: -

Область применения:

Для воздействия лазерным излучением на поверхностные ткани органов человека в клинических условиях и косметологических кабинетах.

Краткое описание:

Активный элемент — волноводная RF труба.

Длина волны — 10,6 мкм.

Качество излучения — TEM00.

Макс. выходная мощность — 35 Вт.

Макс. энергия импульса — 250 мДж.

Частота следования импульсов — (0,2–1000) Гц.

Длительность импульса — (0,1–10) мсек.

Режимы работы — фракционный, суперимпульсный, импульсный, CW.

Диаметр луча — менее 90 мкм.

Фракционный режим:

Максимальная плотность точек — 10 000 точек/см².

Расстояние между точками — (0,1–2,6) мм.

Наложение в одну точку — от 1 до 20 импульсов.

Макс. зона сканирования — (20×20) мм.

Режим сканирования — свободный, последовательный, зональный.

Графика сканирования — квадрат/прямоугольник, круг/эллипс, треугольник, линия.

Электропитание — однофазная сеть 220 В; 16 А; 50 Гц.

Габаритные размеры (Г×Ш×В) без манипулятора — (510×350×1030) мм.

Вес — 71 кг.

Производитель (разработчик):

ЗАО «СоларЛС»

Кран и блок кранов медицинские

ТНВЭД: 9018905009

SITC4: -



Область применения:

Для проведения разнонаправленной инфузионной/трансфузионной терапии и подключения параллельно нескольких магистралей.

Краткое описание:

Краны и блоки кранов медицинские — предназначены для проведения разнонаправленной инфузионной/трансфузионной терапии и подключения параллельно нескольких магистралей. Используются вместе с периферическими или центральными венозными катетерами.

Производитель (разработчик):

ООО «Ассомедика»

Аппарат магнитотерапевтический «АкваСПОК-Д»

ТНВЭД: 9018908409

SITC4: -



Область применения:

Для профилактики, реабилитации и лечения заболеваний низкочастотным импульсным магнитным полем.

Краткое описание:

Впервые представляется уникальная возможность применения гидромагнитотерапии (сочетанное воздействие низкочастотного импульсного магнитного поля специальной формы и водных процедур лечебных ванн) дома, в условиях стационара, а также в восстановительной спортивной медицине.

Образованные магнитоактивные структуры растворов и воды активизируют биофизические процессы в организме. Применяется для различных патологий, иммунной системы, нервной системы, системы кровообращения, органов дыхания, костно-мышечной системы, органов пищеварения, мочеполовой системы, кожи и подкожной клетчатки, а также при умственном и физическом переутомлении и др.

Аппарат состоит из электронного блока управления и магнитного индуктора уникальной конструкции в форме матраца для ванной, что позволило применить в качестве источника питания аккумуляторы типа ААА с гальванической развязкой от сети. Общий вес — до 2 кг, компактность — 40×40×12 см при транспортировке. Все это обеспечивает эффективность, безопасность, надежность, мобильность в применении аппарата. Конструкция аппарата и технологии защищены патентами.

Производитель (разработчик):

ООО «МАГНОМЕД»



Аппарат магнитотерапевтический «ОртоСПОК-Д»

ТНВЭД: 9018908409

СИТС4: -

Область применения:

Для профилактики, реабилитации и лечения заболеваний низкочастотным импульсным магнитным полем.

Краткое описание:

Аппарат для проведения локальной магнитотерапии низкочастотным импульсным магнитным полем специальной формы в домашних условиях, в условиях стационара, а также в восстановительной спортивной медицине.

Применяется для реабилитации, профилактики и лечения разных патологий, костно-мышечной системы, мочеполовой системы, нервной системы и др.

Аппарат состоит из электронного блока управления и магнитного индуктора уникальной конструкции в двух исполнениях:

- для поясничного отдела позвоночника в форме пояса;
- для суставных отделов позвоночника в форме фиксирующейся накладки.

Источник питания — аккумуляторы типа ААА (гальваническая развязка от сети). Общий вес — до 1 кг, компактность — 27×18×8 см при транспортировке.

Все это обеспечивает эффективность, безопасность, надежность и мобильность в применении аппарата. Конструкция аппарата и технологии защищены патентами.

Производитель (разработчик):

ООО «МАГНОМЕД»

Аппарат магнитотерапевтический «УниСПОК-Д»



ТНВЭД: 9018908409

СИТС4: -

Область применения:

Для профилактики, реабилитации и лечения заболеваний низкочастотным импульсным магнитным полем.

Краткое описание:

Аппарат для проведения общей магнитотерапии низкочастотным импульсным магнитным полем специальной формы в домашних условиях, в условиях стационара, а также в восстановительной спортивной медицине.

Применяется для реабилитации, профилактики и лечения разных патологий, иммунной системы, нервной системы, системы кровообращения, эндокринной системы, органов дыхания, костно-мышечной системы, органов пищеварения, мочеполовой системы, кожи и подкожной клетчатки, психических расстройств и расстройств поведения, при умственном и физическом переутомлении, восстановлении биологического ритма и др.

Аппарат состоит из электронного блока управления и магнитного индуктора уникальной конструкции в форме матраца для тахты или др., что позволило применить в качестве источника питания аккумуляторы типа ААА (гальваническая развязка от сети). Общий вес — до 2 кг, компактность при транспортировке — 40×40×12 см. Все это обеспечивает эффективность, безопасность, надежность, мобильность в применении аппарата.

Конструкция аппарата и технологии защищены патентами.

Производитель (разработчик):

ООО «МАГНОМЕД»

Аппарат радиочастотного лифтинга медицинский терапевтический «EVOSHAPЕ»

ТНВЭД: 9018908409

SITC4: -

Область применения:

Для медицинских и косметологических процедур, направленных на омоложение кожи посредством лифтинга (подтяжки) под действием электрического тока высокочастотного (радиочастотного) диапазона в клинических условиях и в косметологических кабинетах.

Краткое описание:

Мощность электромагнитного излучения — до 60 Вт.

Шесть рабочих частот излучения — 350, 470, 750 кГц; 1,0, 1,5, 2,0 МГц.

Прибор комплектуется:

- 2 монополярными манипулами;
- 3 биполярными манипулами;
- пассивным электродом.

В приборе имеются:

- пирометрический измеритель температуры с диапазоном измерения (30–60) °С и точностью измерения ± 1 °С;
- измеритель импеданса с диапазоном измерения (50–500) Ом и разрешением 1 Ом;
- датчик контакта;
- светодиодный (LED) источник красного света для фотостимуляции с длинами волн (613, 633) нм.

Питание — 220 В, 50 Гц.

Габаритные размеры (Г×Ш×В) — (485×495×1010) мм.

Масса, не более — 35 кг.



Производитель (разработчик):

ЗАО «СоларЛС»

Инструмент медицинский хирургический

ТНВЭД: 9018908409

SITC4: -

Область применения:

Для применения в хирургической практике.

Краткое описание:

Ассортимент: зажимы, иглодержатели, корцанги, ножи, ножницы, пинцеты, проводники, скальпели, угревыдавливатели, шприцы для промывания полостей и карпульные для проведения местной анестезии.

Инструменты изготавливаются из нержавеющей стали. Срок службы изделий не менее пяти лет.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Завод Белмединструменты»





Инструменты и принадлежности медицинские оториноларингологические

ТНВЭД: 9018908409

SITC4: -

Область применения:

Для применения в оториноларингологии.

Краткое описание:

Ассортимент: воронки ушные, ножницы для тонзилэктомии, пинцеты ушные штыковидные, зеркала носовые и

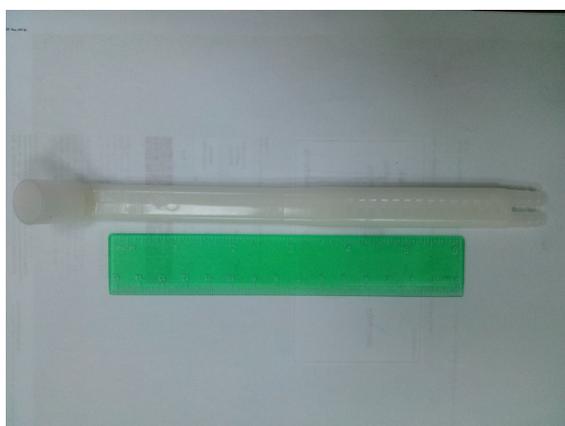
ручки, зонд для аттика, крючки для удаления инородных тел, рефлектор лобный.

Инструменты изготавливаются из нержавеющей стали.

Срок службы изделий не менее 5 лет.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Завод Белмединструменты»



Насадка одноразовая съемная для аппарата гидровакуумаспирации «Лорвак»

ТНВЭД: 9018908409

SITC4: -

Область применения:

Для консервативного лечения пациентов с хроническим тонзиллитом. Область применения — оториноларингология.

Краткое описание:

В качестве основы системы эффективного безоперационного лечения заболеваний глотки использован принцип

вакуум-гидровакуумтерапии. С помощью системы происходит аспирация патологического содержимого из лакун миндалин и одновременно промывание их жидким лекарственным веществом. Лечение индивидуально за счет одноразовых насадок, индивидуально подобранных параметров отрицательного давления вакуума и скорости движения промывной жидкости. Эффективность лечения достигает 78 %.

Производитель (разработчик):

Гродненский государственный медицинский университет

Насос инфузионный «СМАРТ»

ТНВЭД: 9018908409

SITC4: -

Область применения:

Для введения лекарственных растворов с заданной скоростью при использовании капельниц (инфузионных магистралей) или одноразовых шприцев объемом 5, 10, 20, 30 и 50/60 мл.

Краткое описание:

Насос инфузионный «СМАРТ» отвечает требованиям пользователей в отношении безопасности, точности и интуитивного управления.

Высокая точность скорости подачи жидкости — в пределах +3 %.

Восемь режимов применения: «Скорость», «Время», «Масса тела», «Увеличение/Уменьшение», «Последовательность», «Микроинфузия», «Доза насыщения», и «TIVA» (тотальная внутривенная анестезия).

Экран дисплея: 3,5 дюйма, цветной жидкокристаллический TFT-дисплей формата 16:9.

Производитель (разработчик):

ЧУП «ЮМЕДИКА»



Пипетка ветеринарная

ТНВЭД: 9018908409

SITC4: -

Область применения:

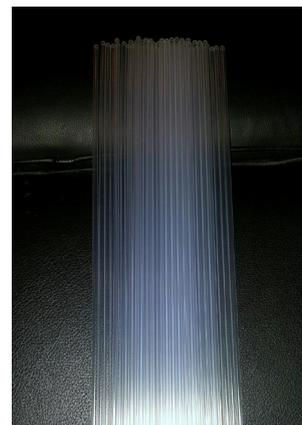
Для искусственного осеменения крупного рогатого скота.

Краткое описание:

Характеризуется высокой прозрачностью, эластичностью.

Производитель (разработчик):

ОДО «ПП «Ветпластик»»



Соединитель медицинский

ТНВЭД: 9018908409

SITC4: -

Область применения:

Для сборки или комплектования контура дыхательного (полимерных трубок, влагосборников, масок, фильтров и т. д.).

Краткое описание:

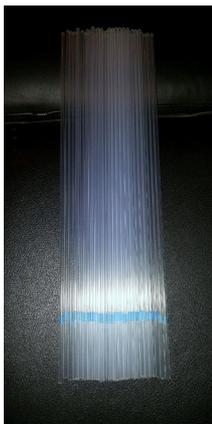
Соединители медицинские предназначены для соединения отдельных составляющих контура дыхательного (трубок, влагосборников, масок, фильтров и прочее) с целью создания замкнутой, герметичной системы для проведения искусственной вентиляции легких.

Представляют собой переходники, адаптеры прямые, угловые, шарнирные, эластичные, Y-адаптеры, T-коннекторы, заглушки однократного и многократного применения.

Производитель (разработчик):

ООО «Ассомедика»





Чехол защитный

ТНВЭД: 9018908409

SITC4: -

Область применения:

Для искусственного осеменения крупного рогатого скота.

Краткое описание:

Характеризуется высокой прозрачностью, эластичностью. Подходит для всех видов шприцов для ИО.

Производитель (разработчик):

ОДО «ПП «Ветпластик»»



Наколенники

ТНВЭД: 9021100000

SITC4: 899.63

Область применения:

Рекомендованы при болях в мышцах и суставах, болях при артритах, нарушении кровообращения, воспалении суставов.

Действие:

Нормализуется циркуляция крови и энергии, устраняются симптомы, вызванные воздействием холода и сырости, исключаются застойные явления, снимается боль, повышается выносливость организма, снимается стресс, улучшается сон, уменьшается износ суставов, снимается напряжение мышц, оказывается общеукрепляющее действие на организм.

Краткое описание:

Обладая свойствами углеродного материала по экранированию электромагнитного излучения в широком диапазоне, изделия препятствуют проникновению опасного излучения в место применения. Одновременно происходит отражение естественного магнитного излучения человеческого организма обратно в проблемную область, что благоприятно сказывается на функционировании клеток организма, и, как результат, ускоряется выздоровление. Восстанавливает и подпитывает биополе человека, уменьшает вредные влияния биоэнергетических, импульсных и электромагнитных воздействий.

Производитель (разработчик):

ОАО «СветлогорскХимволокно»

Нарукавники

ТНВЭД: 9021100000

SITC4: 899.63

Область применения:

Рекомендованы при болях в мышцах и суставах, болях при артритах, нарушении кровообращения, воспалении суставов.

Действие:

Нормализуется циркуляция крови и энергии; устраняются симптомы, вызванные воздействием холода и сырости, исключаются застойные явления, снимается боль, повышается выносливость организма, снимается стресс, улучшается сон, уменьшается износ суставов, снимается напряжение мышц, оказывается общеукрепляющее действие на организм.



Краткое описание:

Обладая свойствами углеродного материала по экранированию электромагнитного излучения в широком диапазоне, изделия препятствуют проникновению опасного излучения в место применения. Одновременно происходит отражение естественного магнитного излучения человеческого организма обратно в проблемную область, что благоприятно сказывается на функционировании клеток организма, и, как результат, скорейшем выздоровлении. Восстанавливает и подпитывает биополе человека, уменьшает вредные влияния биоэнергетических, импульсных и электромагнитных воздействий.

Производитель (разработчик):

ОАО «СветлогорскХимволокно»

Ходунки на 2 колесиках и 2 опорах ХРМ-790-940 Р2кСк

ТНВЭД: 9021101000

SITC4: 899.63

Область применения:

Для облегчения самостоятельного передвижения пользователей с проблемами опорно-двигательного аппарата, а также с временным нарушением двигательной функции, внутри и вне помещений.

Краткое описание:

Складные ходунки массой 2,1 кг. Минимальная высота ручек над уровнем пола — 79 см, максимальная высота — 94 см. Ширина — 57 см. Оснащены двумя передними колесами. Облегченной конструкции.



Производитель (разработчик):

УП «Планета-Фитнесс»



Ходунки на 4 колесиках со стояночным тормозом ХРМ-700-840 4кСк

ТНВЭД: 9021101000

SITC4: 899.63

Область применения:

Для облегчения самостоятельного передвижения пользователей с проблемами опорно-двигательного аппарата, а также с временным нарушением двигательной функции, внутри и вне помещений.

Краткое описание:

Складные ходунки массой 3,3 кг. Минимальная высота ручек над уровнем пола — 70 см, максимальная высота — 84 см. Ширина — 49 см.

Задние колеса оснащены стояночным тормозом.

Производитель (разработчик):

УП «Планета-Фитнесс»



Ходунки на 4 опорах ХРМ-710-840 ПСк

ТНВЭД: 9021101000

SITC4: 899.63

Область применения:

Для облегчения самостоятельного передвижения пользователей с проблемами опорно-двигательного аппарата, а также с временным нарушением двигательной функции, внутри и вне помещений.

Краткое описание:

Складные ходунки массой 2,9 кг. Минимальная высота ручек над уровнем пола — 71 см, максимальная высота — 84 см. Ширина — 49 см.

Производитель (разработчик):

УП «Планета-Фитнесс»



Ходунки шагающие ХРМ-710-840 ШСк

ТНВЭД: 9021101000

SITC4: 899.63

Область применения:

Для облегчения самостоятельного передвижения пользователей с проблемами опорно-двигательного аппарата, а также с временным нарушением двигательной функции, внутри и вне помещений.

Краткое описание:

Шагающие, складные ходунки массой 2,8 кг. Минимальная высота ручек над уровнем пола — 71 см, максимальная высота — 84 см. Ширина — 53 см. Шарнирный механизм обеспечивает удобство при ходьбе.

Производитель (разработчик):

УП «Планета-Фитнесс»

Эндопротез цепи слуховых косточек «Унислух»

ТНВЭД: 9021390000

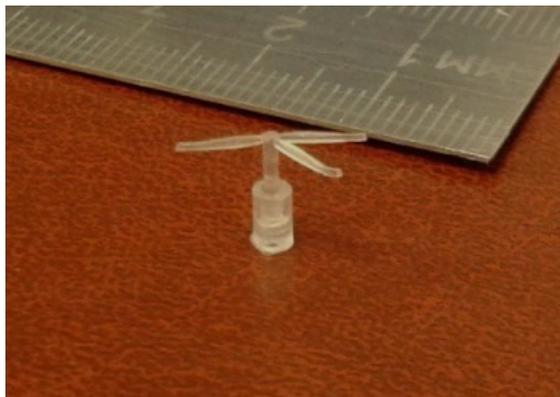
SITC4: 899.66

Область применения:

Медицина, оториноларингология. Для лечения заболеваний среднего уха.

Краткое описание:

Протез цепи слуховых косточек, включающий центральный стержень с тремя лепестками и дополнительную опору в нижней части, позволяет проводить восстановление оссикулярной системы и формирование воздушной среды среднего уха. Лепестки протеза придают импланту устойчивость и предупреждают вероятную возможность нарушения вентиляции барабанной полости после реконструкции. Параметры эндопротеза соответствуют основным анатомическим условиям среднего уха и позволяют использовать его в качестве тотальных (TORP) или частичных (PORP) оссикулярных протезов. Обладает рядом специфических особенностей, которые обусловлены его универсальностью, что дает возможность изменения размеров конструкции интраоперационно в зависимости от индивидуальных анатомических особенностей.



Производитель (разработчик):

Гродненский государственный медицинский университет

Аппарат рентгенодиагностический «ПУЛЬМОСКАН» АДН26.00.00.000-084

ТНВЭД: 9022190000

SITC4: 774.21

Область применения:

Для получения цифровых рентгенографических изображений органов грудной клетки при скрининговой и диагностической пульмонологии с целью ранней диагностики заболеваний органов грудной клетки.

Краткое описание:

Является стационарным рентгенодиагностическим аппаратом специального назначения — цифровым флюорографом. Предназначен для получения высококачественных цифровых рентгенографических изображений органов грудной клетки для целей скрининга и диагностики заболеваний органов грудной клетки.



Производитель (разработчик):

УП «АДАНИ»



Аппарат рентгенотерапевтический «ТЕРАСКАН»

ТНВЭД: 9022190000

СИТС4: 774.21

Область применения:

Для проведения рентгенотерапии в стационарных кабинетах лучевой терапии.

Краткое описание:

«ТЕРАСКАН» является оптимальным решением для снятия нагрузки с участка линейных ускорителей в отделах радиационной онкологии, занятых лечением рака кожи, некоторыми видами паллиативной помощи и даже в качестве альтернативы хирургии для многочисленных типов злокачественных и доброкачественных поражений кожи.

Производитель (разработчик):

УП «АДАНИ»



Комплект оборудования для демонстрационных опытов по биологии

ТНВЭД: 9023001000

СИТС4: 874.52

Область применения:

Для проведения демонстрационных опытов по биологии в общеобразовательных учреждениях Республики Беларусь.

Краткое описание:

Комплект включает 18 наименований учебного оборудования с учетом специфики предмета биологии (аквариум с оборудованием, шкаф сушильный, весы электронные, штативы лабораторные, микроскоп цифровой с бинокулярной насадкой, набор посуды и принадлежностей, набор для выращивания растений и др.) и демонстрационные средства обучения различных видов: печатные (наборы таблиц, портреты ученых-биологов), гербарии растений (5 шт.), коллекции биологических объектов (12 шт.), комплекты микропрепаратов по основным разделам учебного предмета (5 шт.), модели, в том числе разборные (35 шт.), приборы биологические (3 шт.), наборы моделей аппликаций (10 шт.), наборы муляжей (6 шт.), многофункциональную измерительную систему с комплектом датчиков.

Производитель (разработчик):

Государственное предприятие «Актив БГУ»

Комплект оборудования для демонстрационных опытов по физике

ТНВЭД: 9023001000

SITC4: 874.52

Область применения:

Для проведения демонстрационных опытов по физике в общеобразовательных учреждениях РБ.

Краткое описание:

Комплект обеспечивает выполнение демонстрационных опытов по следующим разделам физики :

- «Постоянный электрический ток», «Электрический ток в различных средах»;
- «Электростатика»;
- «Молекулярная физика», «Термодинамика», «Механика жидкостей и газов», «Давление»;
- «Магнитное поле», «Электромагнитная индукция», «Электромагнитные колебания и волны»;
- «Кинематика», «Динамика», «Статика», «Законы сохранения в механике», «Простые механизмы», «Механические колебания и волны», «Звуковые волны»;
- «Световые явления», «Оптика», «Фотоны. Действие света», «Квантовая физика», «Ядерная физика».

Производитель (разработчик):

Государственное предприятие «Актив БГУ»



Комплект оборудования для лабораторных и практических работ по биологии

ТНВЭД: 9023001000

SITC4: 874.52

Область применения:

Для проведения лабораторных опытов и практических занятий по биологии в общеобразовательных учреждениях РБ.

Краткое описание:

Комплекты включают по 13 наборов учебного оборудования и средств обучения для одного кабинета: оптических инструментов (микроскопы и препаровальные лупы), материалов раздаточных печатных, приспособлений и инструментов (штативы для пробирок, препаровальные инструменты, индикаторная и фильтровальная бумага, лоток, доска для препарирования и др.), лабораторной посуды (колбы, пробирки, воронки, стаканы, чашка Петри, флаконы для реактивов и др.), натуральных объектов (5 коллекций, 19 микропрепаратов, 10 гербариев), а также набора реактивов и биоматериалов для проведения лабораторных и практических работ (1 шт.).

Все наборы имеют удобную упаковку для перевозки и хранения изделий, сопровождаются описанием вложений.

Комплекты содержат методические рекомендации для учителя (инструктивные материалы по проведению лабораторных и практических работ) и схемы для учащихся (раздаточный материал).

Производитель (разработчик):

Государственное предприятие «Актив БГУ»



Преобразователи измерительные BarS



ТНВЭД: 9026202000

SITC4: 874.35

Область применения:

Преобразователи измерительные BarS предназначены для работы в системах погружной телеметрии (СПТ) глубоких скважин нефтегазодобывающей промышленности для измерения и передачи контроллеру наземной станции управления измеренных параметров работы погружных асинхронных и вентильных электродвигателей, электроцентробежных и винтовых насосов по симплексной однопроводной линии связи.

Краткое описание:

Преобразователи измерительные BarS в составе СПТ контролируют параметры: давление пластовой жидкости (давление на приеме насоса) или масла ПЭД; давление на выходе насоса; температуру обмотки в нижней части электродвигателя и в верхней части нижней секции электродвигателя; температуру пластовой жидкости; температуру на выходе насоса; вибрацию электродвигателя по 3-м осям. Диапазоны измеряемых давлений: (0–40) МПа, (0–60) МПа. Контроль уровня вибрации в диапазоне частот от 0 до 100 Гц — от 0 до 60 м/с² (от 0 до ±6 g). Время передачи данных по симплексному каналу не более 20 с. Оригинальное схемное решение обеспечивает использование минимально возможного количества высокотемпературных компонентов, работающих в диапазоне температур от –40 до +150 °С, что повышает надежность изделия. Встроенный программный загрузчик позволяет обновлять версию ПО (протокола обмена) через сигнальные провода, не прибегая к вскрытию корпуса. Высокая точность измерения параметров позволяет получить дополнительную добычу нефти от геолого-технических мероприятий.

Производитель (разработчик):

ООО «НПЦ «Европрибор»



Узел учета отпуска КПГ

ТНВЭД: 9026900009

SITC4: 874.39

Область применения:

Для учета заправки топливной системы транспортных средств компримированным природным газом (КПГ).

Краткое описание:

Область применения — автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС), передвижные автогазозаправщики (ПАГЗ).

Номинальный расход — до 76 м³/мин.

Рабочее давление — до 20,0 МПа.

Количество заправочных постов — 1 или 2.

Тип счетного устройства — массовый расходомер Micro Motion.

Производитель (разработчик):

НПООО «Белавтотрансгаз»

Оптический анализатор углекислого газа

ТНВЭД: 902710

SITC4: 874.41

Область применения:

Экологический мониторинг окружающей среды, медицина, инкубаторы.

Краткое описание:

Принцип действия прибора основан на селективном поглощении излучения инфракрасного диапазона спектра углекислым газом, что позволяет проводить достоверные измерения в присутствии любых газов и задымления.

Основные технические характеристики:

- диапазон измерения концентраций: 300–100 000 ppm;
- температурный диапазон измерений: +10–+40 °С;
- погрешность измерения: < 2 %;
- габариты (Д, Ш, В): 15×10×6 см.

Диапазон измерений может быть изменен согласно требованиям заказчика (сужение диапазона измерений позволяет повысить точность измерений).

Производитель (разработчик):

ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»



Измеритель содержания воды в нефти

ТНВЭД: 902750

SITC4: 874.45

Область применения:

Нефтедобыча и нефтепереработка, геологоразведка.

Краткое описание:

Принцип действия прибора основан на селективном поглощении излучения инфракрасного диапазона спектра нефтью и водой, что позволяет проводить достоверные измерения в присутствии примесей и иных сред.

Основные технические характеристики:

- диапазон измерения концентраций: 2–50 %;
- температурный диапазон измерений: +10–+40 °С;
- погрешность измерения: < 2 %;
- габариты (Д, Ш, В): 15×10×6 см.

Диапазон измерений может быть изменен согласно требованиям заказчика (сужение диапазона измерений позволяет повысить точность измерений). Прибор может быть адаптирован для измерения концентрации воды в бензине, керосине и дизельном топливе.

Производитель (разработчик):

ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»





**Блоки детектирования гамма-излучения
БДКГ-201М, БДКГ-203М, БДКГ-205М и БДКГ-
211М**

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:

Блоки детектирования подключаются к персональному компьютеру и предназначены для осуществления спектрометрического, радиометрического и дозиметрического

го радиационного контроля помещений, скважин, емкостей больших объемов, специальных резервуаров и хранилищ.

Специальное программное обеспечение осуществляет контроль и управление блоками детектирования, а также сбор и обработку данных измерений и отображение результатов измерений на экране ПК.

Краткое описание:

Детектор сцинтилляционный NaI(Tl): БДКГ-201М Ø25×16 мм, БДКГ-203М Ø25×40 мм, БДКГ-205М Ø40×40 мм, БДКГ-211М Ø63×63 мм.

Диапазон энергий: 20 кэВ–3 МэВ.

Диапазон измерения мощности AMBIENTНОГО эквивалента дозы: 201М — 50 нЗв/ч–1 мЗв/ч, 203М — 30 нЗв/ч–500 мкЗв/ч, 205М — 30 нЗв/ч–300 мкЗв/ч, 211М — 30 нЗв/ч–150 мкЗв/ч.

Предел основной относительной погрешности измерения мощности дозы: ±20 %.

Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 662 кэВ (¹³⁷Cs): ±20 % (40 кэВ–3 МэВ).

Чувствительность к гамма-излучению по ¹³⁷Cs:

201М — 165 имп·с⁻¹/мкЗв·ч⁻¹, 203М — 400 имп·с⁻¹/мкЗв·ч⁻¹,
205М — 800 имп·с⁻¹/мкЗв·ч⁻¹, 211М — 2450 имп·с⁻¹/мкЗв·ч⁻¹.

Типовое энергетическое разрешение для энергии 662 кэВ (¹³⁷Cs):

201М — 8,5 %, 203М — 8 %, 205М — 7,5 %, 211М — 7,5 %.

Степень защиты: IP68.

Интерфейс: USB / RS 232 / RS 485.

Диапазон рабочих температур: –35–+55 °С.

Габаритные размеры, масса:

201М — Ø63×313 мм, 1 кг, 203М — Ø63×333 мм, 1 кг,
205М — Ø63×333 мм, 1 кг, 211М — Ø90×350 мм, 2 кг.

Производитель (разработчик):

УП «АТОМТЕХ»

Блоки детектирования гамма-излучения БДКГ-224, БДКГ-230

ТНВЭД: 9030100000

СИТС4: 874.71

Область применения:

Блоки детектирования предназначены для измерения мощности амбиентной дозы (БДКГ-224) и мощности поглощенной дозы (БДКГ-230) гамма-излучения с одновременной передачей результатов измерения в устройство сбора информации у потребителя.

Блоки детектирования применяются в составе аппаратуры контроля радиационной обстановки (АСКРО) на радиационно опасных объектах, в том числе на атомных станциях, а также за их пределами.



Краткое описание:

Детектор: сцинтилляционная пластмасса $\varnothing 50 \times 40$ мм.

Диапазон энергий:

БДКГ-224 25 кэВ–3 МэВ, БДКГ-230 50 кэВ–3 МэВ.

Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы БДКГ-224: 20 нЗв/ч–1 Зв/ч.

Диапазон измерения мощности поглощенной дозы БДКГ-230: 20 нГр/ч–1 Гр/ч.

Предел основной относительной погрешности измерения мощности дозы: ± 20 %.

Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 662 кэВ (^{137}Cs):

БДКГ-224 ± 25 % (25 кэВ–3 МэВ);

БДКГ-230 ± 25 % (50 кэВ–3 МэВ).

Чувствительность к гамма-излучению по ^{137}Cs :

БДКГ-224 $530 \text{ имп} \cdot \text{с}^{-1} / \text{мкЗв} \cdot \text{ч}^{-1}$, БДКГ-230 $600 \text{ имп} \cdot \text{с}^{-1} / \text{мкГр} \cdot \text{ч}^{-1}$.

Время отклика на изменение мощности дозы [при мощности дозы не менее 1 мкЗв/ч (1 мкГр/ч)]: не более 3 с.

Степень защиты: IP67.

Диапазон рабочих температур: -40 – $+70$ °С.

Производитель (разработчик):

УП «АТОМТЕХ»



Дозиметр индивидуальный гамма-излучения ДКГ-PM1904A

ТНВЭД: 9030100000

СИТС4: 874.71

Область применения:

Для измерения индивидуального эквивалента дозы $H_p(10)$ гамма-излучения (далее — ЭД); мощности индивидуального эквивалента дозы $H_p(10)$ гамма-излучения (далее — МЭД); выдачи световой и звуковой сигнализаций при превышении пороговых значений ЭД или МЭД; связи (обмена информацией) с персональным компьютером или смартфоном.

Краткое описание:

Миниатюрный прибор может работать автономно или в режиме связи с мобильными устройствами iPhone, iPad (iOS) и мобильными устройствами под управлением ОС Android . В случае приближения к источнику ионизирующего излучения и при накоплении пользователем предела допустимой дозы прибор предупредит пользователя визуальной (световой) и звуковой сигнализацией. При работе в режиме связи с мобильными устройствами прибор передает данные по Bluetooth 4,0 LE с низким потреблением энергии. Мобильное приложение POLISMART® II для iPhone, iPad (iOS) и мобильных устройств под управлением ОС Android доступно в App Store или Google Play. Отображение текущих значений МЭД и ЭД на экране мобильного устройства осуществляется в режиме реального времени. При этом в память мобильного устройства постоянно записываются текущие значения МЭД и ЭД с привязкой GPS-координатам, а также треки (маршруты следования) с привязкой к географическим картам. Прибор интегрируется с геоинформационной системой радиационного контроля NPNET® и системой учета дозовых нагрузок Personal Dose Tracker®. Возможна передача данных измерений в Facebook и Twitter.

Производитель (разработчик):

ООО «Полимастер»

Дозиметр-радиометр МКС-АТ1120

ТНВЭД: 9030100000

SITC4: 874.71

Область применения:

Высококочувствительный прибор для быстрого поиска и обнаружения радиоактивных материалов и источников низкой активности, а также измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения.

Наличие функции автоматического расчета средневзвешенной энергии позволяет определить среднюю энергию фотонного излучения при измерении мощности дозы. Возможно расширение функциональных возможностей прибора путем добавления функции идентификации радионуклидов (природных, промышленных, медицинских).



Краткое описание:

Детекторы: сцинтилляционный, NaI(Tl) Ø63×63 мм [БД];

Газоразрядный счетчик Гейгера — Мюллера [КПК].

Диапазон энергий: БД 20 кэВ–7 МэВ, КПК 60 кэВ–3 МэВ.

Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения:

БД 0,01–150 мкЗв/ч, КПК 1 мкЗв/ч–100 мЗв/ч.

Предел основной относительной погрешности измерений мощности дозы рентгеновского и гамма-излучения: ±20 %.

Чувствительность к гамма-излучению источника ^{137}Cs [БД]: 2700 имп·с⁻¹/мкЗв·ч⁻¹.

Время отклика [БД] при изменении мощности дозы 0,1 мкЗв/ч–1 мкЗв/ч: менее 2 с.

Время отклика [КПК] при изменении мощности дозы 10 мкЗв/ч–100 мкЗв/ч: менее 7 с.

Энергетическая зависимость относительно энергии 662 кэВ (^{137}Cs): БД ±20 % (в диапазоне энергий 40 кэВ–7 МэВ), КПК ±25 % (в диапазоне энергий 60 кэВ–3 МэВ).

Наличие GPS.

Габаритные размеры, масса:

БД Ø78×320 мм, 1,7 кг, КПК 258×87×40 мм, 0,6 кг.

Производитель (разработчик):

УП «АТОМТЕХ»



Комплекс радиационного сканирования мобильный МКС-АТ6103

ТНВЭД: 9030100000

SITC4: 874.71



Область применения:

Мобильный комплекс предназначен для выполнения радиационной съемки местности, поиска источников гамма- и нейтронного излучения с GPS привязкой. Комплекс может располагаться на борту автомобильного, морского или воздушного транспортного средства без применения специального оборудования.

Комплекс не требует подключения к бортовой сети транспортного средства. Не требует, но и не исключает управления и контро-

ля со стороны оператора.

Управление работой измерителей осуществляется с планшетного ПК. Связь между ПК и измерителями осуществляется по радиоканалу или USB.

Краткое описание:

Измерители, которые могут входить в комплект:

- 1) Измеритель гамма-излучения [БДКГ-11М];
- 2) Измеритель нейтронного излучения [БДКН-05];
- 3) Измеритель широкодиапазонный гамма-излучения [БДКГ-04];
- 4) Измеритель высокочувствительный гамма-излучения [БДКГ-28 — 1–3 шт. или БДКГ-11М — 3 шт.];
- 5) Измеритель высокочувствительный нейтронного излучения [БДКН-05 — 3 шт.].

Общее количество блоков детектирования в комплексе: не более 18.

Диапазон измерения мощности дозы гамма-излучения:

0,01–150 мкЗв/ч (БДКГ-11М), 0,05 мкЗв/ч–10 Зв/ч (БДКГ-04), 0,01–7 мкЗв/ч (БДКГ-28)

Чувствительность к гамма-излучению источника ^{137}Cs :

2200 $\text{имп}\cdot\text{с}^{-1}/\text{мкЗв}\cdot\text{ч}^{-1}$ (БДКГ-11М), 70 $\text{имп}\cdot\text{с}^{-1}/\text{мкЗв}\cdot\text{ч}^{-1}$ (БДКГ-04), 33000 $\text{имп}\cdot\text{с}^{-1}/\text{мкЗв}\cdot\text{ч}^{-1}$ (БДКГ-28).

Диапазон энергий нейтронного излучения:

0,025 эВ–10 МэВ (БДКН-05).

Чувствительность к нейтронному излучению источника ^{252}Cf :

21 ($\text{имп}\cdot\text{с}^{-1}$)/(нейтрон $\cdot\text{с}^{-1}\cdot\text{см}^{-2}$).

Производитель (разработчик):

УП «АТОМТЕХ»

Радиометры РКС-АТ1319

ТНВЭД: 9030100000

SITC4: 874.71

Область применения:

Радиометр предназначен для одновременного или отдельного измерения суммарной альфа-активности и суммарной бета-активности аэрозольных аналитических фильтров типа АФА-РМП и АФА-РСП, а также для радиометрии мазков. Радиометр позволяет также проводить измерения: суммарной бета-активности «толстослойных» счетных образцов, приготовленных из вещества пробы (например, путем выпаривания, либо любым другим методом, обеспечивающим получение «толстого» образца); активности образцовых альфа-источников типа 1П9, 2П9, 3П9 и бета-источников типа 1С0, 2С0, 3С0.



Краткое описание:

Варианты исполнения прибора:

- Альфа-бета-радиометр РКС-АТ1319;
- Альфа-радиометр РКС-АТ1319А;
- Бета-радиометр РКС-АТ1319В.

Детектор: α -канал — сцинтилляционный ZnS(Ag) 28 см²,
 β -канал — сцинтилляционный пластик 28 см².

Чувствительность: к α -излучению (²³⁹Pu) — 0,25 Бк⁻¹·с⁻¹,
к β -излучению (⁹⁰Sr+⁹⁰Y) — 0,30 Бк⁻¹·с⁻¹.

Эффективность регистрации:

α -частицы (²³⁹Pu) — 60 %, β -частицы (⁹⁰Sr+⁹⁰Y) — 70 %

Диапазон регистрируемых энергий:

α -канал — 3–7 МэВ, β -канал — 155 кэВ–3,5 МэВ

Диапазон измерения скорости счета:

α -канал — 0–10⁵ с⁻¹, β -канал — 0–10⁵ с⁻¹.

Диапазон измерения суммарной активности:

α -канал — 0,01–10⁴ Бк, β -канал — 0,1–10⁴ Бк.

Минимальная измеряемая активность (время измерения — 1 час):

α -канал (²³⁹Pu) — 0,02 Бк, β -канал (⁹⁰Sr+⁹⁰Y) — 0,28 Бк.

Панель оператора: сенсорный цветной TFT-дисплей, диагональ 7", разрешение 800×480.

Габаритные размеры, масса: 250×270×479 мм, не более: 35 кг.

Производитель (разработчик):

УП «АТОМТЕХ»



Установка радиационного контроля мобильная УРКМ-PM5200

ТНВЭД: 9030100000

SITC4: 874.71

Область применения:

Для обнаружения радиоактивных веществ и ядерных материалов, включая специальные ядерные материалы (^{238}U , ^{235}U и ^{239}Pu), в неподвижных или перемещаемых объектах.

Краткое описание:

Установка встраивается в транспортное средство вдоль борта и может использоваться при движении транспортного средства или при организации

стационарного временного поста радиационного контроля. В одно транспортное средство допускается встраивать две установки (вдоль разных бортов).

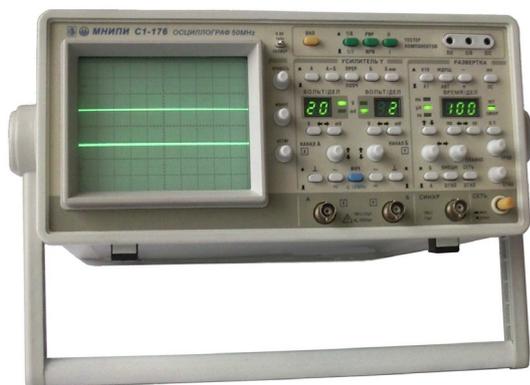
Установка является индикаторным средством.

В состав установки входит блок детектирования, конструктивно состоящий из детектора гамма-излучения и детектора нейтронного излучения, а также детектор присутствия и блок выносной сигнализации. Установка может оснащаться системой видеонаблюдения.

При обнаружении в зоне контроля ядерных и радиоактивных материалов установка обеспечивает световую (красный цвет — при обнаружении источника гамма-излучения, синий цвет — при обнаружении источника нейтронного излучения) и звуковую сигнализацию.

Производитель (разработчик):

ООО «Полимастер»



Осциллограф C1-176, C1-176/1, C1-17/2

ТНВЭД: 9030209000

SITC4: 874.73

Область применения:

Для исследования периодических электрических сигналов путем визуального наблюдения и измерения их амплитудных и временных по шкале экрана электронно-лучевой трубки (ЭЛТ). Имеют тестер компонентов, предназначенный для наблюдения вольт-амперных характеристик двух- и трехполюсников, два канала в тракте вертикального отклонения. Осциллографы

C1-176 и C1-176/2 работают от сети переменного тока

напряжением 230 В. Осциллограф C1-176/1 работает от сети переменного тока напряжением 230 В и от источника постоянного тока напряжением 27 В.

Краткое описание:

Коэффициенты отклонения от 2 мВ до 20 В, погрешность не более 3 %.

Коэффициенты развертки от 5 нс (C1-176/1 от 10 нс) до 500 мс, погрешность не более 3 %.

Диапазон частот: C1-176 — 10 Гц–50 МГц;

C1-176/1 — 10 Гц–35 МГц; C1-176/2 — 10 Гц–100 МГц.

Время нарастания переходной характеристики: C1-176 — не более 7 нс; C1-176/1 — не более 10 нс; C1-176/2 — не более 3,5 нс.

Режим X-Y.

Диапазон рабочих температур –10–+40 °С.

Габариты 346×404×152 мм. Масса 6,8 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «МНИПИ»

Измеритель иммитанса E7-30

ТНВЭД: 9030339900

SITC4: 874.75

Область применения:

Для измерения емкости, индуктивности, активного и реактивного сопротивления, проводимости, тангенса угла потерь, добротности, модуля комплексного сопротивления, угла фазового сдвига, комплексного сопротивления в диапазоне частот от 25 Гц до 3 МГц и тока утечки.



Краткое описание:

Диапазон измерений сопротивления, реактивного сопротивления, модуля комплексного сопротивления 0,01 мОм–10 ГОм.

Диапазон измерений индуктивности 0,01 нГн–10 кГн.

Диапазон измерений емкости 0,001 пФ–1 Ф.

Диапазон измерений активной, реактивной, комплексной проводимости 0,01 нСм–10 См.

Диапазон измерений добротности, тангенса угла потерь 10^{-4} – 10^4 .

Диапазон измерений фазового сдвига -90° – $+90^{\circ}$.

Класс точности 0,1 %.

Рабочие частоты 25 Гц–3 МГц. Напряжение смещения 5 мВ–1 В.

Вычисление процентного отклонения. Компенсация параметров присоединительных устройств.

Интерфейс RS-232-C/USB 2.0.

Графическая развертка (графики зависимости измеряемой величины от частоты).

Габариты 270×134×320 мм.

Масса 5 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «МНИПИ»

Мультиметр цифровой «Alex 61»

ТНВЭД: 9030390009

SITC4: 874.78

Область применения:

Для измерения силы тока, напряжения, параметров цепей с сосредоточенными постоянными.

Краткое описание:

Постоянное напряжение (DCV) — 200mV/2/20/200V/1000V $\pm 0,5$ %.

Переменное напряжение (ACV) — 2/20/200V/750V $\pm 0,8$ %.

Постоянный ток (DCA) — 200μA/2m/20mA/200mA/20A $\pm 1,0$ %.

Переменный ток (ACA) — 20mA/200mA/20A $\pm 1,2$ %.

Сопротивление — 200Ом/20МОм/200МОм $\pm 0,8$ %.

Емкость — 20n/200n/2μ/20μF/200μF $\pm 0,8$ %.

Коэффициента усиления транзистора (hFE) — 1 ~ 1000.



Производитель (разработчик):

ЧП «Алекс Голд»

Мультиметр цифровой «Alex 830L»



ТНВЭД: 9030390009
СИТС4: 874.78

Область применения:

Для измерения силы тока, напряжения, параметров цепей с сосредоточенными постоянными.

Краткое описание:

Постоянное напряжение (DCV) — 200мВ/2В/20В/200В±0,5 %, 600В±0,8 %, 200мВ/2В/20В/200В±0,5 %, 600В±0,8 %.

Переменное напряжение (ACV) — 200В/600В±1,2 %, 200В/600В±1,2 %.

Постоянный ток (DCA) — 200мкА/2мА/20мА±1,0 %, 200мА±1,5 %, 10А±3,0 %, 200мкА/2мА/20мА±1,0 %, 200мА±1,5 %, 10А±3,0 %.

Сопrotивление — 200Ом/2кОм/20кОм/200кОм±0,8 %, 20МОм±1,0 %.

Производитель (разработчик):

ЧП «Алекс Голд»

Мультиметр цифровой «Alex 97»



ТНВЭД: 9030390009
СИТС4: 874.78

Область применения:

Для измерения силы тока, напряжения, параметров цепей с сосредоточенными постоянными.

Краткое описание:

Постоянное напряжение (DCV) — 400мВ/4В/40В/400В/1000В ±(0,5 %+4).

Переменное напряжение (ACV) — 400мВ/4В/40В/400В/750В ±(0,8 %+10).

Постоянный ток (DCA) — 400μА/4000μА/40мА/400мА/10А ±(1 %+10).

Переменный ток (ACA) — 400μА/4000μА/40мА/400мА/10А ±(1,5 %+10).

Сопrotивление — 400Ом/4кОм/40кОм/400кОм/4МОм/40МОм ±(0,8 %+4).

Емкость — 4нФ/40нФ/400нФ/4μФ/40μФ/100 мкФ: ±3,5 %, 1м/10м/100 мФ: ±5,0 %.

Измерение частоты — 100/1000/10к/100к/1М/50МГц ±(0,5 %+10).

Коэффициента усиления транзистора (hFE) — 1 ~ 1000.

Измерение температуры — 40~1000 °С ±(1,0 %+5).

Функция True RMS.

Производитель (разработчик):

ЧП «Алекс Голд»

Мультиметр цифровой «Alex 9808+»

ТНВЭД: 9030390009

SITC4: 874.78

Область применения:

Для измерения силы тока, напряжения, параметров цепей с сосредоточенными постоянными.

Краткое описание:

Постоянное напряжение (DCV) — 200mV/2/20/200V $\pm 0,5$ %, 1000V $\pm 1,0$ %.

Переменное напряжение (ACV) — 200mV $\pm 1,2$ %, 2/20/200V $\pm 0,8$ %, 750V $\pm 1,2$ %.

Постоянный ток (DCA) — 2m/20mA $\pm 0,8$ %, 200mA $\pm 1,2$ %, 20A $\pm 2,0$ %.

Переменный ток (ACA) — 2m/20mA $\pm 1,0$ %, 200mA $\pm 2,0$ %, 20A $\pm 3,0$ %.

Сопротивление — 200/2кОм/20кОм/200кОм/2МОм $\pm 0,8$ %, 20МОм: $\pm 1,0$ %, 200МОм: $\pm 5,0$ %.

Индуктивность — 2mH/20mH/200mH/2H/20H $\pm 3,0$ %.

Измерение частоты — 20 MHz: $\pm 1,0$ %.

Коэффициента усиления транзистора (hFE) — 1 ~ 1000.

Измерение температуры — 40–400 °C: $\pm 0,75$ %, 400–1000 °C: $\pm 1,5$ %.

Функция True RMS.



Производитель (разработчик):

ЧП «Алекс Голд»

Указатель положения УП8514/2

ТНВЭД: 9030390009

SITC4: 874.78

Область применения:

Для преобразования сигнала датчика переключающего устройства трансформатора под нагрузкой в цифровой сигнал и отображения номера положения переключателя на цифровом табло указателя, преобразования его в выходной аналоговый сигнал постоянного тока и в цифровой код для передачи по интерфейсу RS-485 в автоматизированную систему управления или персональную ЭВМ.

Краткое описание:

Предназначены для преобразования сигнала датчиков переключающих устройств трансформаторов под нагрузкой (далее — датчиков сопротивления) в цифровой сигнал для отображения номера положения на цифровом индикаторе и передачи его в автоматизированную систему через интерфейс RS-485.

Производитель (разработчик):

ООО «МНОГОПРОФИЛЬНОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭЛЕКТРОПРИБОР»»





Установка зондовая ЭМ-6390

ТНВЭД: 9030893000

SITC4: 874.78

Область применения:

Для контактирования измерительных зондов с контактными площадками поверхностных акустических волн и микроэлектромеханических систем структур на полупроводниковой пластине диаметром до 200 мм по заданной программе обхода.

Краткое описание:

Диаметр пластины: 100, 150 и 200 мм.

Погрешность контактирования: ± 5 мкм.

Скорость перемещения по координате X — 250 мм/с.

Скорость перемещения по координате Y — 200 мм/с.

Возможность измерений в СВЧ диапазоне: есть.

Возможность получения электронной карты годности кристаллов: есть.

Производитель (разработчик):

ОАО «Планар-СО»



Вольтметры универсальные В7-91, В7-91/1

ТНВЭД: 9030899000

SITC4: 874.78

Область применения:

Вольтметры универсальные В7-90, В7-91/1 предназначены для измерения напряжения постоянного тока, силы постоянного тока, напряжения и силы переменного тока синусоидальной формы, электрического сопротивления постоянному току.

Вольтметры применяются для измерения электрических параметров на производстве, для контроля радиоэлектронной аппаратуры при ремонте, тестирования радио-

компонентов, для научных и экспериментальных исследований в лабораторных и цеховых условиях, а также для обслуживания различных видов техники, в том числе специальных технических средств.

Краткое описание:

Диапазон измерений напряжения постоянного тока 1 мкВ–1000 В (В7-91 до 6 кВ с внешним щупом), класс точности 0,03 %.

Диапазон измерений силы постоянного тока 10 мкА–2 А, (В7-91 — до 20 А), класс точности 0,05 %.

Диапазон измерений напряжения переменного тока 1 мВ–750 В (В7-91 — до 3 кВ с внешним щупом), диапазон частот 20 Гц–100 кГц, класс точности 0,4 %.

Диапазон измерений силы постоянного тока 10 мкА–2 А (В7-91 — до 20А), диапазон частот 20–1000 Гц, класс точности 0,4 %.

Диапазон измерений электрического сопротивления 1 Ом–20 МОм, класс точности 0,1 %.

Математическая и логическая обработка результатов измерений. Интерфейс USB.

Диапазон рабочих температур -10 – $+50$ °С.

Габариты 340×285×104 мм.

Масса 3,8 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «МНИПИ»

Установка функциональной подгонки ЭМ-6320

ТНВЭД: 9030899000

SITC4: 874.78

Область применения:

Для функциональной подгонки электрических параметров кристаллов интегральных схем на полупроводниковой пластине диаметром до 200 мм.

Краткое описание:

Диаметры обрабатываемых пластин, мм: 100, 150, 200 и 60×48.

Диаметр лазерного луча: 5 мкм.

Автоматическая ориентация пластины — есть.

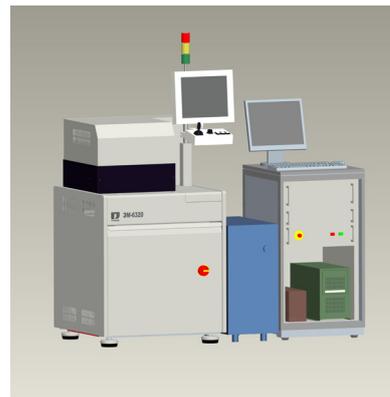
Электронная картография результатов контроля — есть.

Точность позиционирования лазерного луча — 2 мкм.

Контроль электрических параметров п/п пластин и подгонка параметров ИМС пучком лазера.

Скорость перемещения координатного стола по X — 250 мм/сек, по Y — 200 мм/сек.

Погрешность позиционирования координатного стола по XY ±10 мкм.



Производитель (разработчик):

ОАО «Планар-СО»

Стенд для селективной подборки распылителей полевых опрыскивателей СИ-10

ТНВЭД: 9031200000

SITC4: -

Область применения:

Для селективной подборки распылителей полевых опрыскивателей.

Краткое описание:

Техническая характеристика:

Тип — стационарный.

Производительность тестирования распылителей за час, шт — 120.

Количество устанавливаемых распылителей на цикл измерений, шт. — 10.

Абсолютная погрешность измерений объема рабочей жидкости, мл — 2,5.

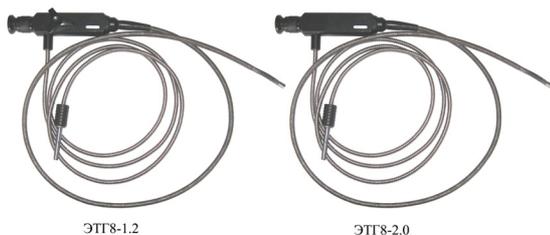
Относительная погрешность измерений, % — ± 1.

Годовой экономический эффект составил 2120,6 рублей. Абсолютные капитальные вложения окупаются за 1,7 года.



Производитель (разработчик):

НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства



Эндоскоп технический гибкий ЭТГ

ТНВЭД: 9031490000

SITC4: -

Область применения:

Для эндоскопического осмотра скрытых полостей, емкостей, труднодоступных зон и областей изделий, комплексов и других объектов, визуальный осмотр которых за-

труднен или невозможен.

Краткое описание:

Эндоскоп предназначен для осмотра внутренних полостей контролируемых изделий и объектов в труднодоступных местах. Эндоскоп может быть использован в газовой и нефтяной промышленности, энергетике, металлургии, авиации и железнодорожном транспорте, автомобильной и строительной технике, архитектуре и строительстве, водоснабжении и канализации, службах безопасности и охраны и прочих областях деятельности.

Производитель (разработчик):

ООО «АРБ»



ЭТГ6-1.2А

Эндоскоп технический гибкий ЭТГ-А

ТНВЭД: 9031490000

SITC4: -

Область применения:

Для эндоскопического осмотра скрытых полостей, емкостей, труднодоступных зон и областей изделий, комплексов и других объектов, визуальный осмотр которых затруднен или невозможен.

Краткое описание:

Эндоскоп предназначен для осмотра внутренних полостей контролируемых изделий и объектов в труднодоступных местах.

Эндоскоп может быть использован в газовой и нефтяной промышленности, энергетике, металлургии, авиации и железнодорожном транспорте, автомобильной и строительной технике, архитектуре и строительстве, водоснабжении и канализации, службах безопасности и охраны и прочих областях деятельности.

Производитель (разработчик):

ООО «АРБ»

Датчик крутящего момента М20С

ТНВЭД: 9031800000

SITC4: -

Область применения:

Для измерения крутящего момента в приводах машин и механизмов, трансмиссиях, испытательных и обкаточных стендах на вращающихся и неподвижных валах.

Краткое описание:

М20С (датчики крутящего момента цифрового типа, позволяют измерять крутящий момент в широком диапазоне номинальных значений 5Нм–30кНм и допускают использование при частотах вращения до 10 000 об/мин. Погрешность измерения не превышает 0,2 %.

Датчики М20С могут непосредственно подключаться к компьютеру для мониторинга процесса измерений и сохранения данных. Соответствующее программное обеспечение входит в комплект поставки.

Датчики М20С оснащены оптоэлектронным датчиком частоты вращения. Ротор датчика установлен в статоре на шарикоподшипниках.

Производитель (разработчик):

ООО «ТИЛКОМ»



Датчик крутящего момента М40

ТНВЭД: 9031800000

SITC4: -

Область применения:

Для измерения крутящего момента в приводах машин и механизмов, трансмиссиях, испытательных и обкаточных стендах на вращающихся и неподвижных валах.

Краткое описание:

М40 (датчики крутящего момента цифрового типа, позволяют измерять крутящий момент в широком диапазоне номинальных значений 0,1 Нм–300 кНм и допускают использование при частотах вращения до 20 000 об/мин. Погрешность измерения не превышает 0,2 %.

Датчики М40 могут непосредственно подключаться к компьютеру для мониторинга процесса измерений и сохранения данных. Соответствующее программное обеспечение входит в комплект поставки.

Датчики М40 оснащены оптоэлектронным датчиком частоты вращения. Ввиду отсутствия подшипников и щеточных контактов датчики М40 не требуют технического обслуживания.

Производитель (разработчик):

ООО «ТИЛКОМ»





Датчик крутящего момента МА20

ТНВЭД: 9031800000

СИТС4: -

Область применения:

Датчики крутящего момента МА20 предназначены для измерения крутящего момента, в статическом режиме, при отсутствии вращения, например, при проведении калибровки и поверки рабочих средств измерений, или при испытаниях валов на кручение.

Краткое описание:

Датчики крутящего момента МА20 позволяют измерять крутящий момент в широком диапазоне номинальных значений 0,1 Нм–300 кНм. Датчики обладают низкой чувствительностью к изгибающему моменту, радиальным и осевым силам, измеряют как статический, так и динамический быстроизменяющийся крутящий момент. Датчики МА20 могут быть непосредственно подключены к компьютеру для мониторинга процесса измерений и сохранения данных. Соответствующее программное обеспечение входит в комплект поставки.

Производитель (разработчик):

ООО «ТИЛКОМ»



Комплект приборов для тестирования, регулировки и настройки полевых опрыскивателей ПДО-1

ТНВЭД: 9031803800

СИТС4: -

Область применения:

Для тестирования, регулировки и настройки полевых опрыскивателей.

Краткое описание:

Техническая характеристика:

Тип — портативный.

Производительность тестирования распылителей за час сменного времени, шт. — 42.

Время полного тестирования одного опрыскивателя шириной захвата 18 м, ч — 1,5.

Относительная погрешность угломера, % — ± 3 .

Относительная погрешность расходомера, % — ± 5 .

Годовой приведенный экономический эффект составляет 949,5 рублей. Абсолютные капитальные вложения окупаются за 2,1 года.

Производитель (разработчик):

НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства

Система внесения консервантов

ТНВЭД: 9031809800

SITC4: -

Область применения:

Для контроля процесса обработки стебельчатых кормов растворами консервантов с целью сохранности их питательной ценности и самих кормов при хранении.

Краткое описание:

Система устанавливается на кормоуборочные комбайны: Джон Дир, Ягуар, Claas, Ростсельмаш, Гомсельмаш, Дон.

Система контролирует следующие параметры и механизмы:

- оперативное изменение объема подачи жидкости (консерванта);
- включение насоса;
- наличие зеленой массы в силосопроводе.

Производитель (разработчик):

УП «СКБ Запад»



Конверторы интерфейсные

ТНВЭД: 9032890000

SITC4: 874.65

Область применения:

Для сопряжения интерфейса локальной сети LAN (Ethernet) с интерфейсами электронных средств измерений.

Краткое описание:

Конверторы интерфейсные, обеспечивают двунаправленную передачу данных между устройствами с последовательным интерфейсом и позволяют управлять устройствами с последовательным интерфейсом. Хорошее решение для организации удаленного управления либо мониторинга устройства с портом RS232 или IEEE488.

В комплект поставки входит специальное программное обеспечение, которое позволяет создавать на компьютере виртуальный COM-порт, данные с которого будут передаваться на любой, заданный заранее, IP адрес.

Особенностями конверторов являются:

- корпус конвертора в виде стандартного переходника;
- питание подается от свитча с поддержкой технологии PoE или через стандартный разъем miniUSB.

Производитель (разработчик):

ООО «АЯКС»



ПРОИЗВОДИТЕЛИ

ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»

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

Государственное предприятие «НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов» Национальной академии наук Беларуси

ул. Купревича, 10/7, 220141, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 268-85-12
факс: (+375 17) 268-85-12
e-mail: belarus.uav@gmail.com

Гродненский государственный медицинский университет

ул. Горького, 80, 230009, г. Гродно, Республика Беларусь
тел.: (+375 152) 43-03-65
факс: (+375 152) 43-53-41
e-mail: mailbox@grsmu.by
www.grsmu.by

ЗАМИ ОАО «БЭМ»

ул. Бирюзова, 10, 220073, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 204-09-22
факс: (+375 17) 204-09-22
e-mail: zemi_bem@tut.by

ЗАО «Август-Бел»

Минская обл., Пуховичский р-н, п. Дружный, а/я 81, 222852, Дукорский с/с, Пуховичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 210-09-54
факс: (+375 17) 210-09-54
e-mail: bel-mail@avgust.com
www.avgust.com

ЗАО «Завод Белмединструменты»

ул. Полевая, 31В, 225730, д. Пинковичи, Пинский р-н, Брестская обл., Республика Беларусь
тел.: (+375 165) 37-99-41
факс: (+375 165) 67-35-05
e-mail: zbmi@medtehnika.by
www.medtehnika.by

ЗАО «СоларЛС»

пер. Стебенева, 4, 220024, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 201-95-90
факс: (+375 17) 201-95-96
e-mail: info@solarls.eu
www.solarlaser.com

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

ЗАО «Фармтехсервис»

ул. Кедышко, 33А, 220023, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 369-75-48

факс: (+375 17) 369-95-24

e-mail: info@farm.by

www.farm.by

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

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

Иностранное унитарное предприятие «ВИК — ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ»

ул. 1-я Журжевская, д. 29, 210040, г. Витебск, Республика Беларусь

тел.: (+375 212) 60-02-33

факс: (+375 212) 60-02-34

e-mail: vitebsk@vicah.ru

www.vicah.ru

Иностранное унитарное предприятие «ЭКОЛЬ»

ул. Октябрьская, 12, к. 305, 247760, г. Мозырь, Гомельская обл., Республика Беларусь

тел.: (+375 236) 37-78-23; (+375 236) 21-24-09

факс: (+375 236) 20-18-99

e-mail: Ecolby@rambler.ru

www.ecol.by

Институт биоорганической химии НАН Беларуси

ул. Купревича, д.5, корп. 2, 220141, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 267-87-61

факс: (+375 17) 267-87-61

e-mail: info@iboch.bas-net.by

www.iboch.bas-net.by

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

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

Институт физики 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

www.ifanbel.bas-net.by

ИФОХ НАН Беларуси

ул. Сурганова, 13, 220072, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 284-16-32

факс: (+375 17) 284-16-79

e-mail: ifoch@ifoch.bas-net.by

www.Ifoch.by

НП ОДО «ФАРМЭК»

ул. Кульман, 2–434, 220013, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 209-84-51, 209-84-37, (+375 29) 802-84-51

факс: (+375 17) 209-84-51

e-mail: am@pharmec.net; sales@pharmec.net

www.pharmec.net

НП ООО «ГРАН-СИСТЕМА-С»

ул. Ф. Скорины, 54А, 220140, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 268-65-20

факс: (+375 17) 268-65-21

e-mail: info@strumen.com

www.strumen.com

НПООО «Белавтотрансгаз»

пер. Солтыса, 5, к. 104, 220070, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 328-05-35

факс: (+375 17) 246-50-91

e-mail: batg.minsk@gmail.com; batg@tut.by

НПООО «Система»

ул. В. Хоружей, 22–37, 220123, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 283-16-61

факс: (+375 17) 283-16-61

e-mail: sistem@iptel.by

www.sistema1.by

НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства

ул. Кнорина, 1, к. 17, 220049, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 280-02-91

факс: (+375 17) 280-02-91

e-mail: belagromech@tut.by

ОАО «Агат — электромеханический завод»

ул. Волгоградская, 6–231, 220600, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 267-60-80

факс: (+375 17) 267-23-22

agat-emz.by

**ОАО «АГАТ-системы управления» — управляющая компания холдинга
«Геоинформационные системы управления»**

пр. Независимости, 117, 220114, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 267-44-55
факс: (+375 17) 267 24 50
e-mail: agat@agat.iptel.by
www.agat.by

ОАО «Беларускабель»

ул. Октябрьская, 14, 247760, г. Мозырь, Гомельская обл., Республика Беларусь
тел.: (+375 236) 32-32-29
факс: (+375 236) 32-32-29
e-mail: vc@belaruskabel.by
www.belaruskabel.by

ОАО «БелВитунифарм»

ул. Советская, 26А, 211309, д. Должа, Витебский р-н, Витебская обл., Республика Беларусь
тел.: (+375 212) 20-94-10; 20-94-81; 20-94-22; 20-94-47
факс: (+375 212) 20-94-10; 20-94-81; 20-94-22
e-mail: vbfsale@gmail.com

ОАО «БЕЛСЕЛЬЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙ»

ул. Сухая, 3, 220004, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 226-66-47
факс: (+375 17) 226-66-47
e-mail: bsess-to@yandex.ru

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.bemn.by

ОАО «Брестский электротехнический завод»

ул. Строительная, 56, 224009, г. Брест, Республика Беларусь
тел.: : (+375 162) 27-22-70
факс: (+375 162) 46-43-08
e-mail: betzbel@tut.by

ОАО «Витязь»

ул. П. Бровки, 13а, 210605, г. Витебск, Республика Беларусь
тел.: (+375 212) 57-92-13
факс: (+375 212) 57-52-26
e-mail: tv@vityas.com
www.vityas.com

ОАО «Завод "Автопровод"»

ул. Советская, 15, 231513, г. Щучин, Гродненская обл., Республика Беларусь
тел.: (+375 1514) 2-82-34
факс: (+375 1514) 2-81-90
e-mail: avtoprovod@tut.by

ОАО «Завод «Оптик»

ул. Машерова, 10, 231300, г. Лида, Гродненская обл., Республика Беларусь
тел.: (+375 154) 61-12-25
факс: (+375 154) 61-12-43
e-mail: optic@mail.lida.by

ОАО «ЗСКА»

ул. Лещинского, 8, 220140, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 369-42-07
факс: (+375 17) 369-42-07
e-mail: zska@tut.by
www.zska.by

ОАО «Интеграл» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»

ул. Казинца, 121А–327, 220108, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 212-31-70
факс: (+375 17) 212-31-70
e-mail: NBugaeva@integral.by
www.integral.by

ОАО «КБТЭМ-ОМО»

пр. Партизанский, 2, 220033, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 223-71-28
факс: (+375 17) 226-12-05
e-mail: kbtem.omo@gmail.com, office@kbtem-omo.by
www.kb-omo.by

ОАО «Минский часовой завод»

пр. Независимости, 95, 220043, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 280-19-30
e-mail: info@luch.by
www.luch.by

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

ОАО «МНИПИ»

ул. Я. Коласа, 73, 220113, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 262-21-24
факс: (+375 17) 262-88-81
e-mail: oao mnipi@mail.belpak.by

ОАО «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: btnp@metz.bys
www.metz.by

ОАО «Пеленг»

ул. Макаенка, 23, 220023, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 267-33-70

факс: (+375 17) 263-65-42

e-mail: info@peleng.by

www.peleng.by

ОАО «Планар-СО»

пр. Партизанский, 2/6, комн. 303, 220763, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 223-70-07

факс: (+375 17) 223-70-07

e-mail: kbtem@kbtem.by

www.planar.by

ОАО «Промсвязь»

ул. П. Бровки, 18, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 292-00-23

факс: (+375 17) 292-05-63

www.promsvyaz.by

ОАО «Ратон»

ул. Федюнинского, 19, 246044, г. Гомель, Республика Беларусь

тел.: (+375 232) 57-92-06

факс: (+375 232) 68-35-24

e-mail: raton_om@inbox.ru

www.raton.by

ОАО «Рогачевский завод "Диaproектор"»

ул. Ленина, 142, 247675, г. Рогачев, Гомельская обл., Республика Беларусь

тел.: (+375 2339) 4-10-08

факс: (+375 2339) 4-29-69

e-mail: diaprojector@mail.gomel.by, info@diaproektor.by

www.diaproektor.by

ОАО «СветлогорскХимволокно»

ул. Заводская, 5, 247439, г. Светлогорск, Гомельская обл., Республика Беларусь

тел.: (+375 2342) 7-00-77

факс: (+375 2342) 2-88-00

e-mail: sohim@sohim.by

www.sohim.by

ОАО «Связьинвест»

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

ОАО «Электрум»

ул. Казинца, 4а, 220099, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 207-07-49

факс: (+375 17) 207-07-51

e-mail: electrum@telecom.by

www.electrum.by

ОДО «АВЕКТИС»

ул. Притыцкого, 156, 9 этаж, 220017, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 222 77 77

факс: (+375 17) 219 79 18

e-mail: info@avectis.by

www.avectis.by

ОДО «Белэлектроспецкомплект»

ул. Берестянская, 12–113, 220034, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 294-52-82

факс: (+375 17) 294-69-89

e-mail: besk@tut.by

ОДО «Вингс Системс»

ул. Карастояновой, 27, АТС-2885, ком. № 1Н, 220068, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 288-59-13, 288-59-32

факс: (+375 17) 288-59-13

e-mail: wingsby@inbox.ru

ОДО «Молпромсервис»

ул. Семенова, 2д, 220006, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 223-72-02

факс: (+375 17) 223-49-45

e-mail: mps98@mail.ru

ОДО «ПП «Ветпластик»»

пер. 1-й Шумилинский, 1, 210603, г. Витебск, Республика Беларусь

тел.: (+375 212) 53-15-32, (+375 29) 512-45-97

факс: (+375 212) 53-15-32, (+375 29) 512-45-97

e-mail: Ina2004@mail.ru

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

ОДО «Снабженческо-производственное предприятие "ПРОМТЕХРЕСУРС"»

ул. Минская, 20Б, 210035, г. Витебск, Республика Беларусь

тел.: (+375 212) 43-70-74

факс: (+375 212) 43-72-72

e-mail: promtexresurs@mail.ru

ООО «2ТС ИНЖИНИРИНГ»

ул. Лобанка, 18–83, 220136, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 29) 199-55-46

факс: (+375 17) 313-23-51

e-mail: info@2ts-engineering.com

www.2ts-engineering.com

ООО «Алвитекс-МонтажПромСервис»

ул. Логойская, 19, к. 301, 223053, д. Валерьяново, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 510-95-94

факс: (+375 17) 510-95-71

e-mail: info@alvitex.by

www.alvitex.by

ООО «АНВАЗ»

пер. Загородный 3-й, 4А, офис 18, 220020, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 209-67-67
факс: (+375 17) 209-67-67
e-mail: spectron@tut.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

ООО «АРТИДА»

ул. Шаранговича, д. 19, пом. 150, 220018, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 29) 701-87-07
e-mail: sales@artida.by
www.artida.by

ООО «Ассомедика»

ул. Аэродромная, 125, пом. 4, к. 4, 220007, г. Минск, Минская обл., Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 298-51-38
факс: (+375 17) 298-54-81
e-mail: office@assomedica.by
www.assomedica.by

ООО «БВКомпьютерс»

ул. Липковская, 9, 220138, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 236-37-21
факс: (+375 17) 236-37-20
e-mail: info@bvrb.by

ООО «БЕЛКАРОЛИН»

пр. Фрунзе, 81, 210033, г. Витебск, Республика Беларусь
тел.: (+375 212) 61-76-67, 61-74-50
факс: (+375 212) 61-74-44
e-mail: belkarolin@bk.ru

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

ООО «Белэлтика»

а/я 32, 220113, г. Минск-113, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 268-06-00
факс: (+375 17) 268-06-05
e-mail: info@beleltika.by
www.beleltika.by

ООО «БИТ Электро»

ул. Минская 56, пом 7, 223051, г. Колодищи, Минский, Минская, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 511-72-12, 511-72-13, 511-72-14
факс: (+375 17) 511-72-10, 511-72-11
e-mail: bit@bitelectro.by
www.bitelectro.by

ООО «БОБРУЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

ул. Глусская, 61, 213823, г. Бобруйск, Могилевская обл., Республика Беларусь
тел.: (+375 225) 70-49-30
факс: (+375 225) 70-49-30
e-mail: bobrtehno@gmail.com

ООО «Вандевайс»

пер. С. Ковалевской, д. 52, к. 74, 220014, Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 29) 613-33-67
факс: (+375 17) 286-19-05
e-mail: vandevise@tut.by

ООО «ИНКОМ ИНТЕР»

ул. Логойский тракт, 10, пом. 1Н, 220113, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 268-45-45
факс: (+375 17) 268-45-45
e-mail: minsk@incom.by
www.incom.by

ООО «Институт горной электротехники и автоматизации»

Метявичское шоссе, 5, 223710, Солигорск, Солигорский р-н, Минская обл., Республика Беларусь
тел.: (+375 174) 211918
факс: (+375 174) 210617
e-mail: info@igea.by

ООО «Кабельэлектросервис»

пер. Промышленный, 14, 220075, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 396-03-92
факс: (+375 17) 396-02-86
e-mail: malvit@rambler.ru

ООО «Легир Плюс»

ул. Гало, 131, 220131, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 392-32-39
факс: (+375 17) 392-32-39
e-mail: info@legir.by
www.legir.by

ООО «Мобильный сервис»

ул. Фрунзе, д. 3, комн. 1п, 220034, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 284-86-99
факс: (+375 17) 389-72-04
e-mail: info@mobiles.by
www.mobiles.by

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

ООО «НПП "Контактмодуль"»

пр. Машерова, 11-1, к.418, 220029, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 283-13-92

факс: (+375 17) 283-16-67

e-mail: nppcontact@tut.by

www.nppcontact.by

ООО «НПП Кортос»

ул. Советская, 46–202, 224005, г. Брест, Брестский, Брестская, Республика Беларусь

тел.: (+375 33) 690-90-19, (+375 29) 555-67-70, (+375 29) 804-47-54, (+375 29) 705-70-55

факс: (+375 162) 21-23-60

e-mail: nem@nppk.by

www.nppk.by

ООО «НПЦ "Европрибор"»

ул. М.Горького, д.42А, 210004, г. Витебск, Республика Беларусь

тел.: (+375 212) 34 97 97

факс: (+375 212) 34 97 97

e-mail: info@epr.by

www.epr.by

ООО «ПОИНТ»

ул. Ткаченко,19, 211402, г. Полоцк, Полоцкий р-н, Витебская обл., Республика Беларусь

тел.: (+375 214) 43-06-32

факс: (+375 214) 43-13-19

e-mail: Polotsk_point@mail.ru

www.point.ltd.by

ООО «Полимастер»

ул. Ф. Скорины, 51, 220141, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 268-68-19, (+375 29) 620-13-50

факс: (+375 17) 264-23-56

e-mail: polimaster@polimaster.com

www.polimasdter.ru

ООО «Промветсервис»

ул. З. Бядули, 12/2, 220034, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 294-72-23

факс: (+375 17) 294-54-30

e-mail: promvetservis@mail.ru

www.promvetservis.by

ООО «Регула»

ул. Волоха, 1–314, 220036, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 286-28-25

факс: (+375 17) 210-23-97

e-mail: mail@regula.by

www.regula.by

ООО «Рубикон»

ул. М. Горького, 62Б, 210024, г. Витебск, Республика Беларусь

тел.: (+375 212) 34-27-77

факс: (+375 212) 34-06-29

e-mail: secretar@rubikonvet.com

www.rubikon.by

ООО «СДЛДИСТРИ»

ул. 40 лет Победы, д. 27/1, к. 33, 223053, д. Боровляны, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 505-29-90
факс: (+375 17) 505-29-90
e-mail: import@cd-life.by
www.cd-life.by

ООО «СЕОМ электро»

г. Раков, д. 15, к. 4, 222365, г. Раков, Воложинский р-н, Минская обл., Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 555-56-12
факс: (+375 17) 555-56-11
e-mail: seom@lenta.ru
www.seom.by

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
www.tmltd.by

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: frandesatut@tut.by
www.frandesaby

ООО «Энергомир»

ул. Гусовского, д. 2, оф. 316, 220073, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 204-40-61
факс: (+375 17) 204-40-61
e-mail: info@energomir.org
www.energomir.org

ПК «БИОГЕЛЬ»

ул. Тимирязева, 65–313, 220035, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 211-06-77
факс: (+375 17) 209-61-19
e-mail: biogel89@mail.ru

ПО ООО «Энергокомплект»

Московский пр., 946, 210035, г. Витебск, Республика Беларусь
тел.: (+375 212) 48-72-42
факс: (+375 212) 48-74-77
e-mail: info@vikab.by

РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий

Долгиновский тракт, 160, 220053, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 289-87-45
факс: (+375 17) 289-87-45
e-mail: rspk@anitex.by

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: info@riem.bn.by

РУП «Институт мясо-молочной промышленности»

пр. Партизанский, 172, 220075, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 344-38-52
факс: (+375 17) 344-38-52
e-mail: meat-dairy@tut.by

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

ул. Брикета, 28, 220003, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 508-81-34
факс: (+375 17) 508-81-31
e-mail: bievvm@tut.by

РУП «НИИ ТЗИ»

ул. Первомайская, 26/2, 220088, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 294-01-71
факс: (+375 17) 285-31-86
e-mail: info@niitzi.by

СЗАО «Белтелекабель»

ул. Селицкого, 21/5, 220075, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (375 17) 344-02-12
факс: (+375 17) 299-68-22
e-mail: et@beltelecabel.by
www.beltelecabel.by

СЗАО «ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

ул. Городокская, 123, 222310, г. Молодечно, Минская обл., Республика Беларусь
тел.: (+375 1776) 74-43-21
факс: (+375 1776) 73-00-59
e-mail: info@memz.org
www.memz.org

СООО «АЯКС»

ул. Гикало, 5–13, 220005, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 284-36-50
факс: (+375 17) 284-36-50
e-mail: ajax@ajax.by
www.ajax.by

СООО «Балтик Мастер»

ул. В. Хоружей, д. 25, л. Ж 2/к, каб. 3, 220123, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 290-72-89
факс: (+375 17) 290-72-89
e-mail: master@telecom.by

СООО «ЕВРОАВТОМАТИКА Фиф»

ул. Минская, 18А, 231300, г. Лида, Гродненская обл., Республика Беларусь
тел.: (+375 154) 56-05-29
факс: (+375 154) 60-03-81
e-mail: sekretar@fif.by
www.fif.by

СООО «Минский кабельный завод «Минсккабель»»

ул. Свислочская, 39, 4 этаж, кабинет 1, 220075, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 346-22-98

факс: (+375 17) 346-22-98

e-mail: mkz@telecom.by

www.minskakabel.by

СООО «ТЕХНО-ЭКСПРЕСС»

ул. Селицкого, 27, корп. 1, к. 207, 220075, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 346-23-88

факс: (+375 17) 346-23-87

e-mail: mail@techno-express.by

СП «Ветинтерфарм» ООО

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

Унитарное предприятие «АЭС — Комплект»

ул. Сурганова, 28а–511, 220012, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 290-00-00, 290-07-07

факс: (+375 17) 290-00-00

e-mail: info@aes.by

www.aes.by

Унитарное предприятие «Литопласт-Электро»

ул. Путьейко, 31, к. 8, 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

Унитарное предприятие «Минский завод ветеринарных препаратов»

д. 52Б/3, 223016, аг. Новый Двор, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 508-71-01

факс: (+375 17) 508-73-00

e-mail: mzvp@bk.ru

www.mzvp.by

Унитарное предприятие «НТЦ «ЛЭМТ» БелОМО»

ул. Макаенка, 23–1, 220023, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 267-46-10

факс: (+375 17) 263-82-00

e-mail: lemt@lemt.by

www.lemt.by

УО ВГАВМ

ул. 1-я Доватора, 7/11, 210026, г. Витебск, Республика Беларусь

тел.: (+375 212) 51-75-72, 51-75-63

факс: (+375 212) 51-68-38

e-mail: uovgavm@vitevsk.by

УП «АДАНИ»

ул. Селицкого, 7, 220075, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 249-00-00

факс: (+375 17) 246-29-02

e-mail: info@adani.by

www.adani.by

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

УП «Могилевский завод ветеринарных препаратов»

Шкловское шоссе, 23, 212016, г. Могилев, Республика Беларусь

тел.: (+375 222) 72-66-64

факс: (+375 222) 72-66-64

e-mail: mzvp@rambler.ru; 405098@gmail.com

УП «НИИСА»

пр. Независимости, 117, 220600, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 267-25-05

факс: (+375 17) 267-24-50

e-mail: niisa@niisa.iptel.by

www.agat.by

УП «СКБ Запад»

ул. Суворова, 96/1, 224022, г. Брест, Республика Беларусь

тел.: (+375 162) 52-31-59

факс: (+375 162) 52-31-59

e-mail: skbwest@rambler.ru

УП «ХОП ИБОХ НАН Беларуси»

ул. Академика В. Ф. Купревича, 5/3, 220141, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 268-11-51

факс: (+375 17) 369-82-57

e-mail: hoptmang@adsl.by

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@extraservice.by

www.extraservice.by

ФТИ НАН Беларуси

ул. Купревича, 10, 220141, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 369-76-93

факс: (+375 17) 369-76-93

e-mail: phti@belhost.by

www.phti.by

Частное предприятие «Биоветпром»

ул. Коммунистическая, 41а–1/1, 223016, д. Королищевичи, Минский р-н, Минская обл.,
Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 246-47-89
факс: (+375 17) 246-47-89
e-mail: ramed2013@mail.ru

ЧП «Алекс Голд»

ул. Минская, 61–2, 223035, п. Ратомка, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 547-34-43
факс: (+375 17) 547-34-43
e-mail: info@alex.by
www.alex.by

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

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

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: regprep@gmail.com

ЧУП «ТехноМаринМаркет»

ул. Физкультурная, 14-136, 220028, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 285-03-12
факс: (+375 17) 285-03-12

ЧУП «ЮМЕДИКА»

пер. Бехтерева, 10, оф. 1202В, 220021, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 273-93-50
факс: (+375 17) 273-93-50
e-mail: belmedsnab@gmail.com
www.jumedica.by

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Фармацевтическая продукция.....	4
Экстракты дубильные или красильные; таннины и их производные; красители, пигменты и прочие красящие вещества; краски и лаки; шпатлевки и прочие мастики; полиграфическая краска, чернила, тушь	46
Прочие химические продукты.	47
Пластмассы и изделия из них	51
Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части	52
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.....	62
Летательные аппараты, космические аппараты и их части	112
Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические, их части и принадлежности	113

Справочное издание

КАТАЛОГ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ТОВАРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Выпуск 9

Ответственный за выпуск: В. А. Басалай
Редактор: М. В. Витько
Компьютерная верстка: З. В. Шиманович
Дизайн обложки: Т. А. Старченков

Государственное учреждение
«Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения
научно-технической сферы» (ГУ «БелИСА»)

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/307 от 22.04.2014.

Подписано в печать 27.09.2016 г.
Формат 60×84/8. Бумага специальная. Гарнитура Таhоmа.
Печать цифровая. Усл. печ. л. 19,76. Уч.-изд. л. 18,97.

Тираж 100 экз. Заказ № 253.

Отпечатано
в издательско-полиграфическом отделе ГУ «БелИСА».