

АО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ"

г. Томск, ул. Красноармейская, 99а

Генеральный директор – Монастырев Евгений Александрович

8 (382 2) 288-118, 8 (382 2) 288-288, niipp@niipp.ru, <https://www.niipp.ru/>

Наименование продукции, работ, услуг, в т.ч. НИОКР	Конкурентные преимущества продукции	Основные технические характеристики	Зарубежная фирма-изготовитель аналогичного импортного товара
Уличные светильники SLED-Street	<p>Светильники предназначены для освещение открытых пространств, автомагистралей, дорог, улиц парковых и пешеходных зон объектов и зданий.</p> <p>Напряжение питания от 176 до 264 В. Потребляемая мощность от 28 до 500 Вт. Световой поток от 3 585 до 55 000 лм. Цветовая температура 4000÷6500 К. Степень защиты IP66, IP67, IP68. Габариты от 310x128x106 до 670x240x215 мм. Масса от 1,8 до 11,3 кг. Срок службы не менее 10 лет.</p>	<p>Малое энергопотребление; пожаробезопасность; отличная цветопередача; соответствие стандартам по ЭМС; устойчивость к внешним воздействиям; срок службы не менее 10 лет; экологическая безопасность; отсутствие световых пульсаций; гарантия 5 года.</p>	
Офисные светильники SLED-Office	<p>Светильники предназначены для комфортного и естественного внутреннего освещения в офисных и административных зданиях, в том числе учебных учреждений.</p> <p>Напряжение питания от 176 до 264 В. Потребляемая мощность от 20 до 50 Вт. Световой поток от 2300 до 6600 лм. Цветовая температура 4000÷6500 К. Степень защиты IP20, IP40.</p>	<p>Малое энергопотребление; пожаробезопасность; отличная цветопередача; соответствие стандартам по ЭМС; устойчивость к внешним воздействиям; срок службы не менее 10 лет; экологическая безопасность; отсутствие световых пульсаций; гарантия 5 года.</p>	

	<p>Масса от 2,1 до 3,0 кг. Средняя наработка на отказ не менее 50000 часов.</p>		
Промышленные светильники SLED-Prom	<p>Светильники предназначены для внутреннего освещения торговых, производственных, складских и приравненных к ним помещений, общественных и административных учреждений. Светильники надежно защищены от попадания пыли и влаги, подходят для помещений с большой запыленностью.</p> <p>Имеется, серия взрывозащищенных светильников и серия светильников для помещений с повышенным температурным режимом.</p> <p>Напряжение питания от 176 до 264 В. Потребляемая мощность от 20 до 60 Вт. Световой поток от 2600 до 7700 лм. Цветовая температура 4000÷6500 К. Степень защиты IP54, IP65, IP68. Масса от 1,2 до 4,5 кг. Средняя наработка на отказ не менее 50000 часов.</p>	<p>Малое энергопотребление; пожаробезопасность; отличная цветопередача; соответствие стандартам по ЭМС; устойчивость к внешним воздействиям; срок службы не менее 10 лет; экологическая безопасность; отсутствие световых пульсаций; гарантия 5 года.</p>	
Светильники для ЖКХ SLED-Standart	<p>Светильники предназначены для внутреннего освещения общественных помещений, лестничных пролетов, подъездов, лифтов, санузлов, складов и прочих помещений хозяйственно-бытового назначения.</p> <p>Заменяют и эквивалентны по силе света лампе накаливания мощностью в 100 Вт, но при этом потребляют меньшее</p>	<p>Малое энергопотребление; пожаробезопасность; отличная цветопередача; соответствие стандартам по ЭМС; устойчивость к внешним воздействиям; срок службы не менее 10 лет; экологическая безопасность; отсутствие световых пульсаций;</p>	

	<p>количество электроэнергии и служат долгие годы.</p> <p>Напряжение питания от 176 до 264 В. Потребляемая мощность 9 Вт. Световой поток 800 лм. Степень защиты IP54. Масса 0,6 кг. Средняя наработка на отказ не менее 50000 часов.</p>	<p>гарантия 3 года</p>	
<p>Декоративное освещение SLED-Art</p>	<p>Серия декоративных светодиодных светильников SLED-Art предназначена для функционально-декоративного освещения площадей, парков, скверов, аллей, набережных, бульваров, детских площадок, а также для использования в ландшафтном дизайне для создания световых эффектов и акцентированной подсветки архитектурных элементов.</p> <p>Серия светильников SLED-Art доступна в различных цветовых исполнениях: белый, зеленый, синий, красный, желтый.</p> <p>Напряжение питания от 176 до 64 В. Мощность от 25 до 40 Вт. Световой поток от 1 250 до 2000 лм. Степень защиты IP65. Габариты: диаметр – 400, высота – 457; диаметр – 305, высота – 320; диаметр – 255, высота – 265; (в зависимости от модели). Наработка не менее 50000 часов. Масса от 1,5 до 2,5 кг.</p>	<p>Малое энергопотребление; устойчивость к внешним воздействиям; соответствие стандартам по ЭМС; срок службы не менее 10 лет; гарантия 5 лет.</p>	

<p>Прибор электрический светосигнальный с полупроводниковой лампой типа ЭСПП</p>	<p>Речная техника и навигация. Приборы используются в качестве сигнальных навигационных огней, устанавливаемых на береговые и плавучие навигационные знаки. Сигнальные навигационные огни, устанавливаются на береговые и плавучие навигационные знаки по ГОСТ 26600-98.</p> <p>Имеется модификация прибора с фотоэлектрическим элементом, который темное время суток осуществляет световую подачу сигналов, в светлое время суток прибор подзаряжается от фотоэлектрического элемента.</p>	<p>Малое энергопотребление; отличная цветопередача; устойчивость к внешним воздействиям; экологическая безопасность; пожаробезопасность; соответствие стандартам по ЭМС; срок службы не менее 10 лет.</p>	
<p>Лампа полупроводниковая светосигнальная типа ЛПР</p>	<p>Лампы полупроводниковые для светосигнальных приборов кругового и секторного действия (бакены, буи) с расчетной дальностью видимости 3–5 км при коэффициенте пропускания атмосферы $\tau = 0,84$.</p> <p>Напряжение питания от 2,2 до 5,6 В (в зависимости от типа лампы) Мощность, не более 200 мА Цвет свечения: белый, красный, зеленый, желтый. Рабочие температуры от -25 до $+45^{\circ}\text{C}$.</p>	<p>Малое энергопотребление; устойчивость к внешним воздействиям; экологическая безопасность; пожаробезопасность; большой ассортимент по типу исполнения, функционалу и модификаций; срок службы более 12 лет.</p>	
<p>Прибор светосигнальный ПСПК</p>	<p>Приборы светосигнальные ПСПК красного цвета свечения с преломляющей линзой Френеля предназначены для светового ограждения высотных и протяженных объектов, представляющих</p>	<p>Меньшее энергопотребление при лучших световых характеристиках; высокая устойчивость к механическим и климатическим воздействиям; относительно малое изменение</p>	

	<p>угрозу безопасности для воздушных судов в ночное время.</p> <p>В зависимости от исполнения приборов возможно: переменное напряжение питания 220 В/50 Гц (ПСПК01), постоянное 5,2 В (ПСПК04-5,2/ 05-5,2/ 06-5,2).</p> <p>По желанию заказчика возможны варианты 24 В, 48 В и 220 В.</p> <p>Рабочие температуры от –60 до +50°С.</p> <p>Габаритные размеры прибора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальный диаметр: 160 мм - высота: 235 мм. <p>Масса менее 3,0 кг.</p>	<p>световых характеристик при изменении напряжения питания в широком диапазоне;</p> <p>помехозащищенность от бросков напряжения;</p> <p>пожаробезопасность.</p>	
Лампы светосигнальные ЛПСК	<p>Лампы полупроводниковые светосигнальные в металлопластмассовом корпусе со встроенным радиатором предназначены для применения в качестве источника красного цвета в световых приборах для сигнализации, рабочего или аварийного освещения.</p>	<p>Большой ассортимент по типу исполнения, функционалу и модификаций;</p> <p>Светораспределение ламп ЛПСК-Р соответствует требованиям руководства по эксплуатации аэродромов Российской Федерации РЭГА РФ-94.</p>	
Устройство зарядное для АКБ «Кедр-Авто»	<p>Зарядные устройства для автомобильных АКБ. Предназначены для заряда автомобильных 12-вольтовых свинцово-кислотных АКБ емкостью до 190 Ач.</p> <p>Устройства зарядные: «Кедр-Авто»-10 Turbo, «Кедр-Авто»-10 Max «Кедр-Авто»-4 Plus обладают функцией зарядки «от нуля».</p> <p>Устройство позволяет осуществлять восстановление аккумуляторной батареи.</p> <p>Зарядное устройство «Кедр-Авто»-6/12 Volt предназначено для заряда 6-ти</p>	<p>Зарядка от «нуля» (в модификациях последнего поколения);</p> <p>режим «Цикл» — восстановление АКБ;</p> <p>автоматическое отключение по окончании заряда;</p> <p>надежная защита от перегрузки, неправильного подключения и короткого замыкания зажимов аккумуляторного шнура;</p> <p>предпусковой заряд повышенным током до 10 А (для некоторых модификаций);</p> <p>гарантия 2 года.</p>	

	<p>вольтовых и 12-вольтовых свинцово-кислотных АКБ.</p> <p>Номинальное напряжение заряжаемой батареи: 6 и 12 В.</p> <p>Номинальный ток заряда: 4 А.</p> <p>Предпусковой ток в режиме заряда (в некоторых устройствах) 10 А.</p> <p>Габаритные размеры 185x130x90 мм.</p> <p>Масса не более 2,5 кг.</p>		
Реле контроля, защиты и диагностики РКЗ/РКЗМ и РКД/РКДМ	Реле контроля и защиты РКЗ/РКЗМ и РКД/РКДМ устанавливается в цепях питания трехфазных электроустановок переменного тока (электродвигателей, трансформаторов и других ответственных агрегатов) с целью повышения их надежности и увеличения срока службы.	Высокая степень надежности; большой ассортимент по типу исполнения, функционалу и модификаций в зависимости от значения тока потребления.	
Медицинские изделия: АЭС ЖКТ Сибириум	<p>Электростимулятор автономный желудочно-кишечного тракта АЭС ЖКТ СИБИРИУМ предназначен для активации/восстановления моторной деятельности кишечника.</p> <p>Электростимулятор предназначен для применения в хирургических отделениях у больных с послеоперационными парезами и динамической непроходимостью кишечника, а также в амбулаторных и домашних условиях по назначению врача, применяется как самостоятельно, так и в сочетании с другими методами стимулирующей терапии. Таким образом, происходит нормализация тонуса и восстановление ритма сокращения мышц кишечника.</p> <p>Прибор выходит из организма</p>	Средство восстановления моторной деятельности кишечника без применения таблеток (химических веществ), способствует оздоровлению желудочно-кишечный тракта.	

	естественным путем.		
Медицинские изделия: АЭС МТ-РВ Электрон	<p>Электростимулятор применяется при нарушении моторно-эвакуаторной функции прямой кишки.</p> <p>Электростимулятор способствует нормализации, синхронизации моторно-эвакуаторной и секреторной функции органов, расположенных в области малого таза.</p>	<p>Электростимулятор применяется при нарушении моторно-эвакуаторной функции прямой кишки у больных с послеоперационными парезами, а также в комплексной терапии хронического простатита и ряда гинекологических заболеваний.</p> <p>Электростимулятор применяется как самостоятельно, так и в сочетании с другими методами стимулирующей терапии.</p>	
Медицинские изделия: аппараты серии «ГЕСКА»	<p>Аппарат применяется медицинским персоналом и пациентами в условиях физиотерапевтических кабинетов лечебно-профилактических учреждений широкого профиля, а также в домашних условиях по назначению врача.</p>	<p>Широкий спектр назначения в зависимости от модели.</p> <p>Основные показания к применению: профилактика гриппа, ОРВИ; оториноларингология (отит, этмоидит, ринит, гайморит, фронтит (острый и хронический), тонзиллит, фарингит, ларингит); заболевания бронхолегочной системы (острые респираторные инфекции, трахеиты, бронхиты, острые пневмонии, бронхиальная астма); заболевания опорно-двигательного аппарата (ревматоидный и инфекционно-аллергический артриты, артрозы); патологии нервной системы</p>	

		(остеохондроз и остеоартроз позвоночника, неврит лицевого нерва, невралгия тройничного нерва, вегетососудистая и нейроциркуляторная дистония) и т.д.	
Автоматизированный комплекс по мониторингу и контролю состояния человека «СМОТР».	<p>Комплекс предназначен для медицинского контроля состояния здоровья производственного персонала, в том числе предсменного/ послесменного состояния водителей. Унифицированная платформа для подключения любых аналитических и диагностических приборов для удаленного здравоохранения (телемедицины). Конструктивно комплекс выполнен в виде терминала со встроенными средствами измерения для диагностики состояния здоровья человека, встроенным программным обеспечением «СМОТР» 643.07543077.00039-01. Комплекс совместим с Web приложением «ОСМОТР» 643.07543077.00040 и образует совместно с ним комплексную программно-аппаратную платформу для применения в области телемедицины. Комплекс может обеспечивать передачу данных (по запросу) в диагностический центр по телекоммуникационным сетям, прием и печать соответствующего заключения медицинского специалиста. Область применения – определение профессиональной пригодности.</p>	<p>Прямые измерения и передача автоматизированном режиме параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> • наличия в выдыхаемом воздухе паров этанола • артериального давления на периферических сосудах • частоты и ритма пульса • температура тела <p>Дополнительные функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • регистрация жалоб на самочувствие • отображение результатов измерений и тестов • простая подпись работника • приём и отображение заключения медработника о допуске работника к работе • видеозапись сессии дистанционного медицинского контроля • двухсторонняя аудио/видео связь • • 	