

АО "НИИ 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 лет.</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. Масса от 2,1 до 3,0 кг.</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 лет.</p>	

	Средняя наработка на отказ не менее 50000 часов.		
Промышленные светильники SLED-Prom	<p>Светодиодные светильники серии SLED-Prom 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 лет.</p>	
Взрывозащищенные светильники SLED-B-Ex	<p>Светодиодные светильники серии SLED-B-Ex предназначены для общего освещения взрывоопасных зон всех классов помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты. Маркировка взрывозащиты 1Ex mb IIC T5 Gb X.</p> <p>Напряжение питания от 198 до 264 В.</p>	<p>Стоимость светильника на 30% ниже по сравнению с аналогичными моделями за счет новой технологии сборки; соответствие стандартам по ЭМС; снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы;</p>	

	<p>Частота — 50 Гц / 60 Гц. Мощность от 25 до 55 Вт. Световой поток от 2 350 до 7 700 лм. Цветовая температура 4000, 5000 К. Степень защиты IP68. Рабочие температуры -60°С...+50°С. Габариты 186x88x128, 264x88x128, 354x88x128 мм (в зависимости от модели). Нароботка не менее 100 000 часов. Масса от 1,2 до 2,1 кг.</p>	<p>срок службы не менее 10 лет; возможность изменения характеристик под заказ; гарантия 5 лет.</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. Заменяют и эквивалентны по силе света лампе накаливания мощностью в 100 Вт, но при этом потребляют меньшее 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>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 3 года</p>	
Декоративное освещение SLED-Art	<p>Серия декоративных светодиодных светильников SLED-Art предназначена для функционально-декоративного освещения площадей, парков, скверов, аллей, набережных, бульваров, детских</p>	<p>Малое энергопотребление; устойчивость к внешним воздействиям; соответствие стандартам по ЭМС; срок службы не менее 10 лет;</p>	

	<p>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>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>	

Лампа полупроводниковая светосигнальная типа ЛПР	<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>	
Прибор светосигнальный ПСПК	<p>Приборы светосигнальные ПСПК красного цвета свечения с преломляющей линзой Френеля предназначены для светового ограждения высотных и протяженных объектов, представляющих 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. Рабочие температуры от -60 до $+50^{\circ}\text{C}$. Габаритные размеры прибора: - максимальный диаметр: 160 мм - высота: 235 мм. Масса менее 3,0 кг.</p>	<p>Меньшее энергопотребление при лучших световых характеристиках; высокая устойчивость к механическим и климатическим воздействиям; относительно малое изменение световых характеристик при изменении напряжения питания в широком диапазоне; помехозащищенность от бросков напряжения; пожаробезопасность.</p>	

<p>Лампы светосигнальные ЛПСК</p>	<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; Светораспределение ламп ЛПСК-Р соответствует требованиям руководства по эксплуатации аэродромов Российской Федерации РЭГА РФ-94.</p>	
<p>Устройство зарядное для АКБ «Кедр-Авто»</p>	<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». Устройство позволяет осуществлять восстановление аккумуляторной батареи.</p> <p>Зарядное устройство «Кедр-Авто»-6/12 Volt предназначено для заряда 6-ти вольтовых и 12-вольтовых свинцово-кислотных АКБ.</p> <p>Номинальное напряжение заряжаемой батареи: 6 и 12 В. Номинальный ток заряда: 4 А. Предпусковой ток в режиме заряда (в некоторых устройствах) 10 А. Габаритные размеры 185x130x90 мм. Масса не более 2,5 кг.</p>	<p>Зарядка от «нуля» (в модификациях последнего поколения); режим «Цикл» — восстановление АКБ; автоматическое отключение по окончании заряда; надежная защита от перегрузки, неправильного подключения и короткого замыкания зажимов аккумуляторного шнура; предпусковой заряд повышенным током до 10 А (для некоторых модификаций); гарантия 2 года.</p>	
<p>Реле контроля, защиты и диагностики РКЗ/РКЗМ и РКД/РКДМ</p>	<p>Реле контроля и защиты РКЗ/РКЗМ и РКД/РКДМ устанавливается в цепях питания трехфазных электроустановок переменного тока (электродвигателей,</p>	<p>Высокая степень надежности; большой ассортимент по типу исполнения, функционалу и модификаций в зависимости от</p>	

	трансформаторов и других ответственных агрегатов) с целью повышения их надежности и увеличения срока службы.	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. Прибор выходит из организма естественным путем.</p>	Средство восстановления моторной деятельности кишечника без применения таблеток (химических веществ), способствует оздоровлению желудочно-кишечный тракта.	
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>	

<p>Медицинские изделия: аппараты серии «ГЕСКА»</p>	<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 (остеохондроз и остеоартроз позвоночника, неврит лицевого нерва, невралгия тройничного нерва, вегетососудистая и нейроциркуляторная дистония) и т.д.</p>	
<p>Автоматизированный комплекс по мониторингу и контролю состояния человека «СМОТР».</p>	<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).</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>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>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 	
<p>Ручная зондовая станция OmegaAir-150 COAX</p>	<p>Зондовая станция OmegaAir-150COAX предназначена для измерения и контроля электрических характеристик устройств на неразделенных полупроводниковых пластинах в ручном режиме.</p> <p>Диаметр держателя полупроводниковых пластин: 150 мм Тип привода держателя полупроводниковых пластин: пневматический / винтовой Точное перемещение по осям XY: 25 мм Тип рабочего стола: П-образный Подъем стола: перемещение – 0,2 мм, загрузка пластины – 2,0 мм Угол поворота стола: ±5° Измерения: по постоянному току, НЧ. Габаритные размеры, (высота, ширина,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Российский аналог на уровне лучших зарубежных образцов (США, Германия, Тайвань) • Меньшая стоимость устройства по сравнению с иностранными аналогами • Оптимизация станций под потребности заказчика • Широкий набор аксессуаров и комплектующих 	

	<p>глубина): 600x480x480 мм. Масса: 50 кг.</p>		
<p>Полуавтоматические зондовые станции Terra-200, Terra-200T</p>	<p>Зондовые станции Terra-200, Terra-200T предназначены для измерений и контроля электрических характеристик устройств на неразделенных полупроводниковых пластинах в автоматическом режиме, загрузка пластин осуществляется вручную.</p> <p>Диаметр держателя полупроводниковых пластин: 200 мм Тип привода держателя полупроводниковых пластин: моторизованный Угол поворота стола: $\pm 10^\circ$ Напряжение питания: 230 В (50 Гц) Измерения: по постоянному току, СВЧ Габаритные размеры, (высота, ширина, глубина): 650x750x750 мм Масса: 180 кг Точность позиционирования достигает 5 мкм, обеспечивается применением оптических датчиков линейного перемещения.</p> <p>Модификация полуавтоматической зондовой станции Terra-200T с возможностью измерения параметров полупроводниковых приборов в диапазоне температур $-55^\circ\text{C} \dots +150^\circ\text{C}$.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Российский аналог на уровне лучших зарубежных образцов (США, Германия, Тайвань) • Меньшая стоимость устройства по сравнению с иностранными аналогами • Оптимизация станций под потребности заказчика • Широкий набор аксессуаров и комплектующих 	