



F
055



Протон-Импульс

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО
светотехнических и оптоэлектронных
изделий

Автомобильная
светотехника
Щитовое
оборудование
Лифтовое
оборудование

Лампы для ВПК

оборудование



www.mwsystems.ru

ЗАО «ПРОТОН-ИМПУЛЬС»

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И
ИНДИКАЦИЯ & СОБСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА
И ПРОИЗВОДСТВО

СИЛА ТЕХНОЛОГИЙ СВЕТ ИННОВАЦИЙ

СЛЕДУЙТЕ ЗА НАМИ ДАЛЬШЕ

@proton_impuls_official | vk.com/proton_impuls | proton-impuls.ru



ЗАО «ПРОТОН-ИМПУЛЬС»

ЭНЕРГИЯ ТОЧНЫХ РЕШЕНИЙ



ЗАО «Протон-Импульс», образовано в мае 1995 года на базе предприятия, ранее относящегося к Министерству электронной промышленности и является одним из предприятий АО «Протон»



2 конструкторских бюро

30 разработчиков
Актуальные типовые решения



2 радиомонтажных цеха

Сборка твердотельных реле,
микросборок и светодиодной
продукции



3000 м²

Производственных площадей



5 новых

Изделий ежегодно
300+ потребителей в сегменте ВПК
700+ потребителей в
общепромышленных сегментах



ОТ ИДЕИ ДО СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА



НАДЕЖНОСТЬ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ

- Разработка и согласование ТЗ
- Разработка схемотехники
- Разработка конструкции изделий
- Проведение испытаний
- Подготовка серийного производства
- Серийное производство

НАМ ДОВЕРЯЮТ



- Изделие включены в реестр Российской промышленной продукции (ПП РФ №719 от 17.07.2015)

ВОЗМОЖНОСТИ

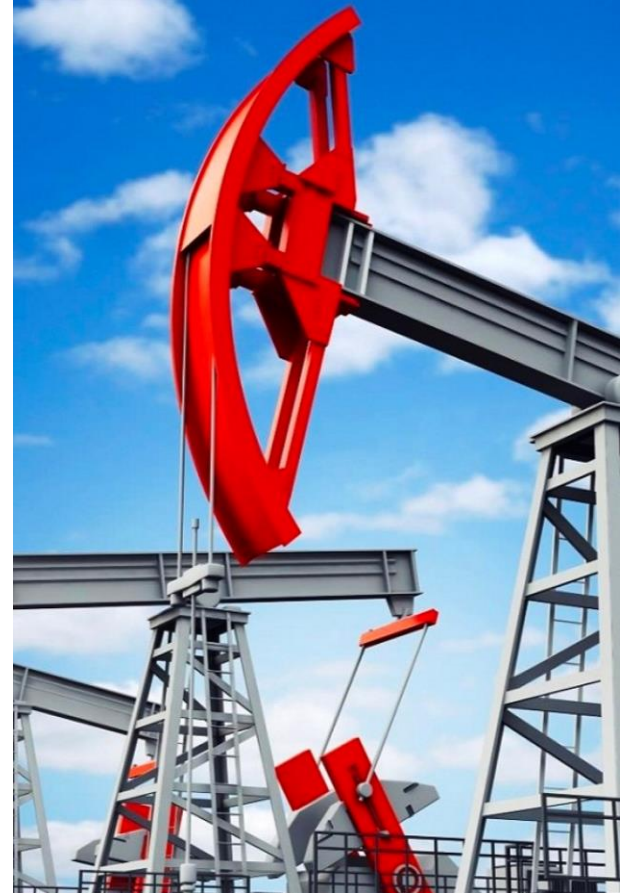


- Цех механической обработки
- Участки микросборки и микросварки
- Парк машин для литья пластмасс
- Линия автоматизации монтажа

НАМ ДОВЕРЯЮТ



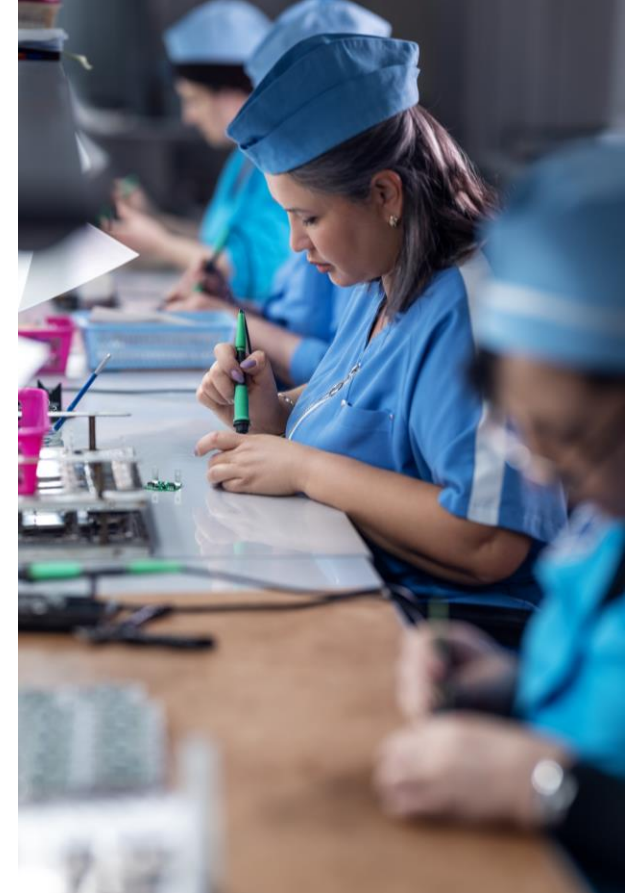
- Изделие включены в реестр Российской радиоэлектронной продукции (ПП РФ №878 от 10.07.2019)



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ОТ МАШИНОСТРОЕНИЯ ДО ЭНЕРГЕТИКИ

Основные потребители наших изделий — предприятия машиностроения, топливно-энергетического комплекса, горнодобывающей и металлургической промышленности, железнодорожного транспорта, метрополитена и др. Наши партнеры-потребители — предприятия структур РАО ЕЭС, атомные станции, предприятия Газпрома, структур МПС, РЖД и т.д.



НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

- Твердотельных реле переменного и постоянного тока, в том числе с сервисными функциями
- Силовых модулей, в том числе тиристорно-диодных, транзисторно-диодных, модулях полумоста
- Входных и выходных модулей устройств связи с объектами
- Светодиодных индикаторных и осветительных ламп
- Светодиодных светильников



ИЗЛУЧАТЕЛИ И ЛАМПЫ ДЛЯ ТЕХНИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



Освоено в производстве выпуск ламп полупроводниковых ЛП с приемкой ВП, излучателей полупроводниковых ИП с приемкой ВП - для электронных приборов спецтехники, индикации состояния электрических цепей и подсветки приборных панелей в спецоборудовании

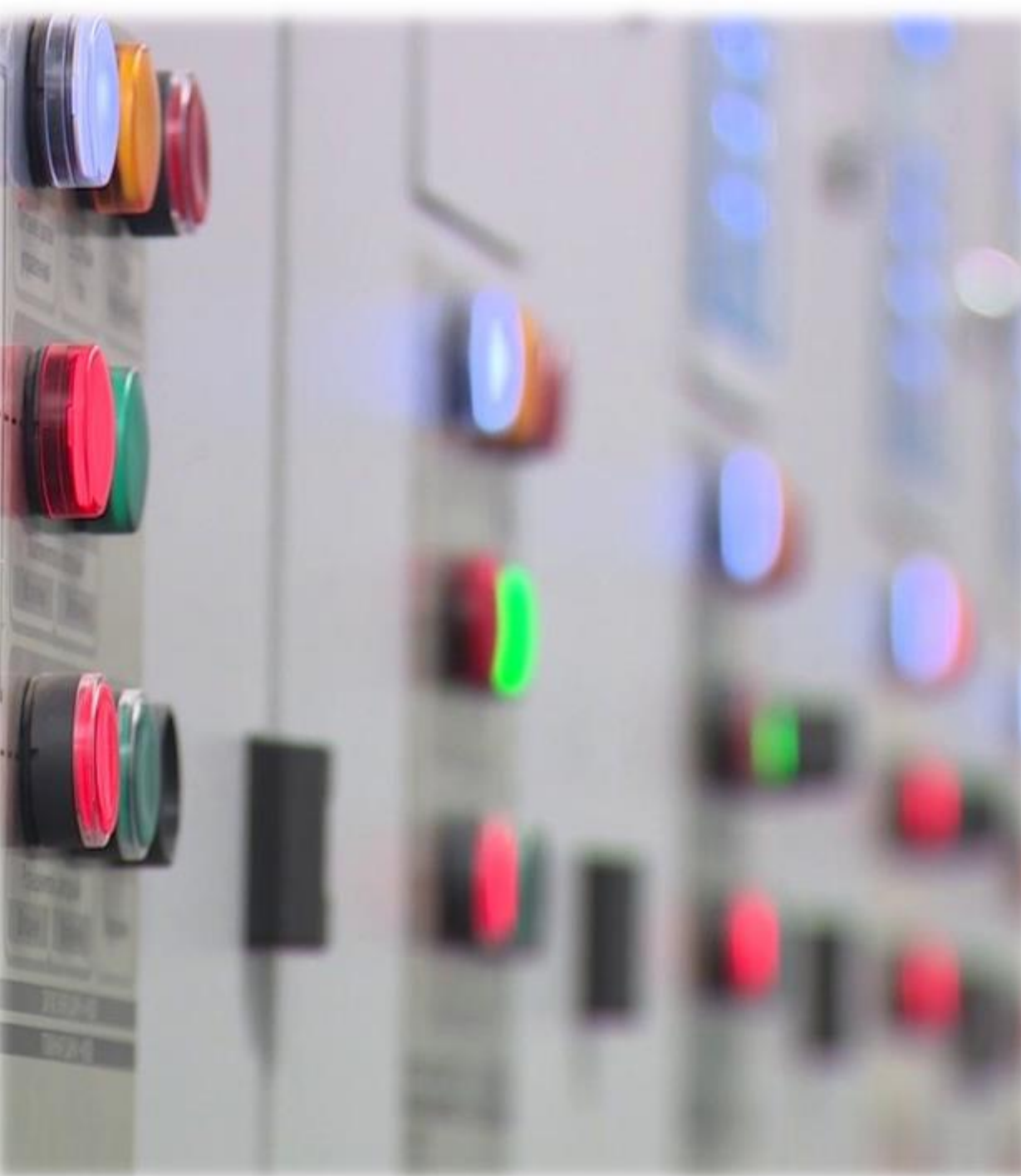
СРОК СОХРАНЯЕМОСТИ

25 ЛЕТ



МОП ЭКБ 04-2022 ЧАСТЬ 20, ЧАСТЬ 4 КНИГА 1





КОММУТАТОРНЫЕ ЛАМПЫ ДЛЯ ИНДИКАЦИИ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ



Лампы СКЛ привлекают разнообразием цветовой гаммы, яркости, широким диапазоном рабочих температур, наличием мигания и порога срабатывания. Лампы СКЛ по цоколю полностью совпадают с лампами накаливания, имеющими цоколи В15s/18, В15d/18, В22, Е27, ВА9S, Е10/13, Е14 поэтому легко их заменяют

НАРАБОТКА НА ОТКАЗ

25 000 ЧАСОВ



ЯШГК. 433137.068 ТУ





ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЛИФТОВЫХ КАБИН



Низкое энергопотребление, долговечность, не горючий ударопрочный поликарбонатный рассеиватель, функция автономного режима работы, высокая световая отдача, соответствует ГОСТ 33984.1-2016 (EN 81-20:2014) Лифты.

СРОК СЛУЖБЫ

НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ

ГАРАНТИЯ

18 МЕСЯЦЕВ



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ И СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ СЕГМЕНТА «РЖД»



Светодиодные лампы полупроводниковые для замены ламп накаливания в ж/д светильниках, для местного освещения и индивидуальной подсветки.

СРОК СЛУЖБЫ

НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ

ГАРАНТИЯ

18 МЕСЯЦЕВ



ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Степень защиты корпусов IP65 по ГОСТ 15150-69.

СРОК СЛУЖБЫ

НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ

ГАРАНТИЯ

18 МЕСЯЦЕВ



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



Время работы в аварийном режиме не менее 3-х часов.

Контроль работы по свечению индикаторов:
«Зеленый» - наличие сети, «Красный» - режим зарядки АКБ.

СРОК СЛУЖБЫ

НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ



ГАРАНТИЯ

18 МЕСЯЦЕВ





ФАРЫ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ СПЕЦТЕХНИКИ



Для освещения рабочих зон для всех типов тракторов, сельскохозяйственных машин и спецтехники



НАДЕЖНОСТЬ

Разрабатывается в соответствии с ГОСТ 7742-77 и ГОСТ 52230-2004



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Фара выпускается в двух вариациях по номинальной мощности: 18 и 26 Вт. Выпускается в двух исполнениях по цвету свечения (коррелированная цветовая температура, КЦТ): белый нейтральный (БН) 4000 ± 500 и белый холодный (БХ) 6500 ± 500 К



КАЧЕСТВО

Фара имеет защиту от неправильного включения (переполюсовки), защиту от превышения значения питающего напряжения с порогом 40 В, а также от помех в питающей сети



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Для освещения аппаратных помещений локомотивов РЖД, блочно-модульных котельных, насосных станций, объектов жилищно-коммунального хозяйства



НАДЕЖНОСТЬ

Класс защиты IP66
Рабочая температура от - 60°C до +55°C



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Светильники для тяжелых условий эксплуатации – универсальное, надежное и экономичное решение для освещения в самых сложных и экстремальных условиях



КАЧЕСТВО

Компактность, высокая энергоэффективность, длительный срок службы и защита от внешних воздействий делают светильники оптимальным выбором для промышленного, коммунального и транспортного сектора



ПРОБЛЕСКОВЫЕ МАЯКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



Для оборудования транспортных средств специальных и оперативных служб предупреждающим световым сигналом



НАДЕЖНОСТЬ

Соответствует требованиям ГОСТ Р 50574-2002



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Идеально подходят для спецтехники, грузовых автомобилей, строительной техники, аварийных служб, сельскохозяйственных машин и других автомобилей специального назначения



КАЧЕСТВО

Высокая яркость изделий – обеспечивает отличную видимость в любое время суток, герметичность гарантирует бесперебойную работу в любых погодных условиях





ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ



Для автоматизации производственных линий, интеллектуального управления освещением, управления вентиляцией и кондиционированием воздуха, оптимизации работы насосного и компрессорного оборудования, управления электроприводами переменного тока, контроля электротермического оборудования, управления технологическими параметрами



НАДЕЖНОСТЬ

Отсутствие искры, выходное сопротивление не меняется во время всего срока службы, отсутствие дуги и электрических помех при коммутации



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Твердотельные реле представляют собой инновационное решение для управления электрическими нагрузками, которое становится все более популярным в различных отраслях промышленности, на транспорте, бытовой электронике и являются ключевым элементом в современной электронике



КАЧЕСТВО

Широкий диапазон рабочих температур, простота монтажа и обслуживания, компактность и энергоэффективность



МИКРОСБОРКИ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ С ПРИЕМКОЙ «ВП»



Микросборки изготовлены по гибридной технологии в соответствии с ОСТ В 11 1009, с оптоэлектронной гальванической развязкой, схемой управления и выходным каскадом на МОП-транзисторах. Широко используются в различных системах бортового и наземного оборудования: РЛС, РЭБ, БПЛА, системах ПВО, системах подогрева и охлаждения, в бортовом и щитовом оборудовании, в системах автоматики и навигации

СРОК СЛУЖБЫ

НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ

ГАРАНТИЯ

18 МЕСЯЦЕВ

КОНТАКТЫ ДЛЯ НОВЫХ ИДЕЙ И УСПЕШНЫХ ПРОЕКТОВ



**Светотехническая индикаторная и осветительная продукция
Отдел маркетинга**

- Тел.: +7 (4862) 303-324, доб. 218
- E-mail: indikator@proton-impuls.ru

**Твердотельные реле, силовые модули
Отдел маркетинга**

- Тел.: +7 (4862) 303-324, доб. 304, 300
- E-mail: energia@proton-impuls.ru

**Микросборки с приемкой «ВП»
Отдел маркетинга**

- Тел.: +7 (4862) 303-324, доб. 352, 308
- E-mail: energia@proton-impuls.ru





СПАСИБО