ДИС

электронные
решения

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ И ОТРАСЛЕВЫХ РЕШЕНИЙ

Москва 2016

ДИС электронные решения

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ 1–3 стр.

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 4–33 стр.

Солнечная энергетика 4–7 стр.
Станции резервного питания 8–9 стр.
Контроль скорости 10–13 стр.
Средства сигнализации 14–19 стр.
Мобильные светофоры 20–21 стр.
Светодиодные знаки 22–23 стр.
Парковочные табло 24–25 стр.
Автономное освещение 26–33 стр.

ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ 34–50 стр.

Комплекты быстрого монтажа для мест повышенной опасности 34–35 стр.

Автономные комплексы безопасности пешеходных переходов 36–45 стр.

Радиокомплекс «Пешеходный переход» 46–47 стр.

Комплексы освещения пешеходных переходов 48–50 стр.

ДИС электронные решения

О КОМПАНИИ

ООО «ДИС ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕШЕНИЯ» осуществляет полный цикл разработки, конструирования и серийного выпуска электронных, светодиодных и иных инженерных решений для повышения безопасности дорожного движения с использованием альтернативных источников энергии.

В настоящее время компанией разработаны линейки продуктов и отраслевые решения для нескольких целевых сегментов:

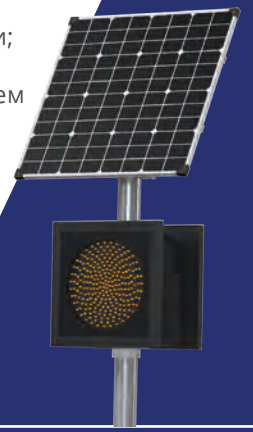
- Системы повышения безопасности для пешеходных переходов;
- Интеллектуальные системы освещения для нужд МО РФ;
- Мобильные автономные светофорные объекты с использованием радиоканалов;
- Устройства по сбору и информированию о скоростном режиме;
- Комплексы для повышения безопасности мест проведения дорожных работ.

Данные разработки и продукты активно применяются на территории нашей страны и находят свое практическое применение в жилищном строительстве, в работе частных охранных предприятий, в структурах ФДА «Росавтодор», Государственной компании «Автодор».

Наши решения были использованы в крупнейших проектах по повышению безопасности дорожного движения в России:

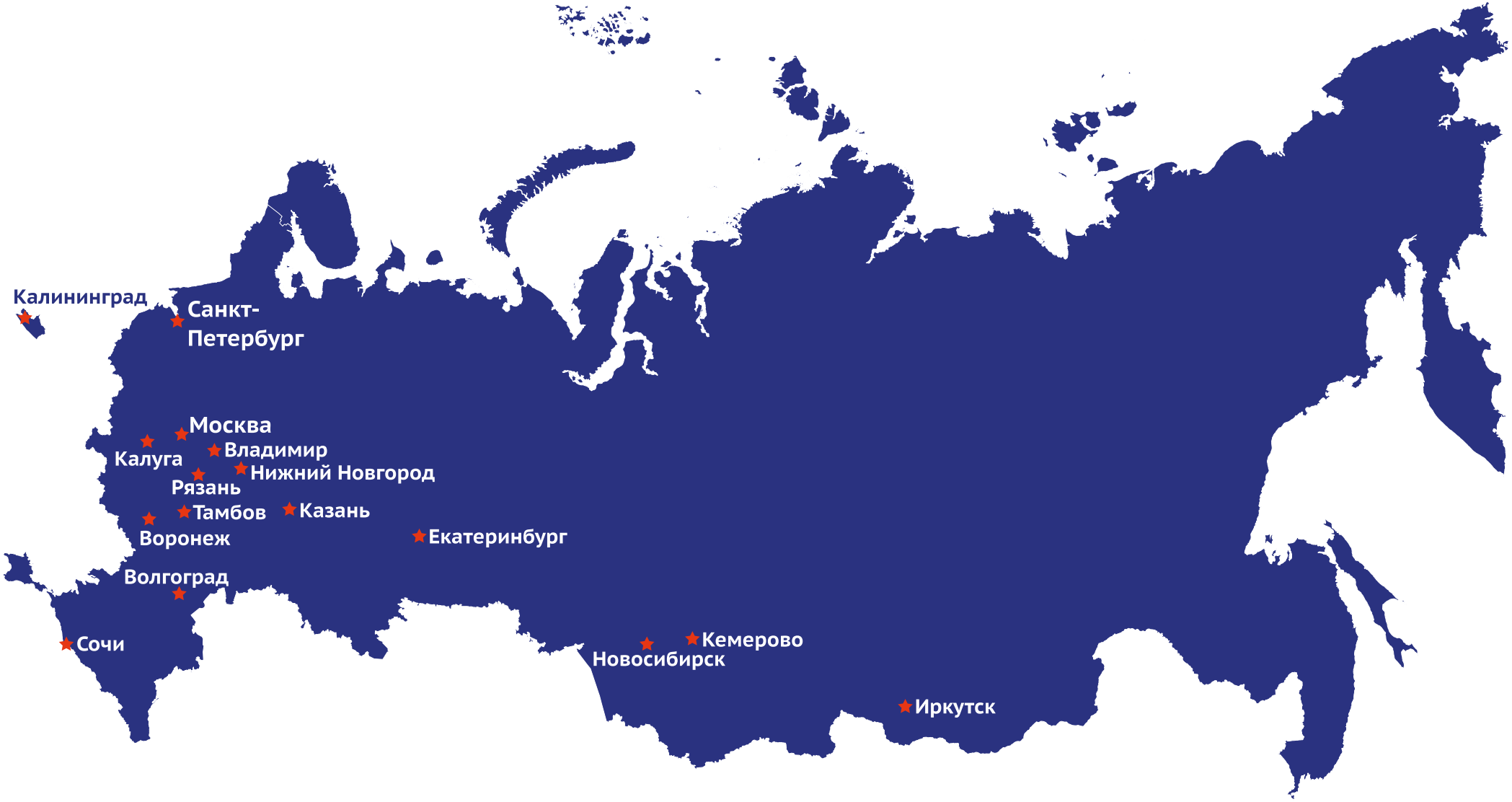
- Организация временных светофорных объектов во время зимней олимпиады в г. Сочи;
- Комплексные программы повышения безопасности пешеходных переходов в более чем 30 регионах России, в т.ч. Москва, Санкт-Петербург, Краснодар, Калининград, Иркутск, Кемерово;
- Федеральная целевая программа «Повышение безопасности дорожного движения» на 2014–2015 гг.

В настоящий момент число установленных нами устройств исчисляется тысячами по всей территории страны.



Мы предлагаем экономически выгодные, качественные и высокоэффективные решения, обладающие повышенными техническими параметрами и характеристиками, подходящие для использования именно в наших климатических условиях.

ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТОВ



Автономные мобильные светофоры с радиоканалом

- Заказчик: ЗАО “НГО”, АНО «Транспортная дирекция Олимпийских игр»;
- Разработка комплекса за 4 месяца;
- Развертывание системы за 2 недели (180 светофорных колонок, 18 базовых станций, облачный сервис мониторинга и управления).

Федеральная программа “Безопасный пешеход”

- Установка более 1000 систем автономной световой сигнализации на базе платформы SolarNET.

Региональные программы повышения безопасности дорожного движения

- Кемеровская область: 18 комплексов интеллектуального освещения пешеходных переходов с синхронизацией по радиоканалу;
- Иркутская область: более 100 комплексов световой индикации пешеходных переходов с диагностическим радиоканалом;
- Ленинградская область: развертывание 180 автономных комплексов световой индикации пешеходных переходов;
- Санкт-Петербург: развертывание 385 автономных комплексов с диагностическим радиоканалом;
- Москва: 98 комплексов повышения безопасности пешеходных переходов;
- Московская область: установка большого количества комплексов безопасности пешеходных переходов и табло обратной связи с водителем.

ДИС
электронные
решения

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

www.dis-electronics.ru

Контроллеры солнечного заряда

ОПИСАНИЕ

Контроллеры заряда собственной разработки серии СК используются в системах солнечной и ветровой энергетики и предназначены для автоматического управления подключаемых потребителей и процессом заряда/разряда аккумуляторных батарей. Алгоритм заряда по технологии ШИМ (широтно-импульсная модуляция) адаптирован для использования в широтах России и позволяет достигать 98% эффективности преобразования.

Возможность существенного расширения функционала за счет дополнительных модулей.

Контроллеры серии СК рассчитаны для работы в фотоэлектрических системах малой мощности и имеют низковольтное (до 48 В) и высоковольтное исполнение (до 96 В).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработано и произведено в РФ
- Эффективность преобразования: 98%
- Гибкая настройка параметров системы
- Низкий уровень собственного потребления
- Выбор методики заряда в зависимости от типа используемого АКБ
- 2 режима работы: круглосуточный и ночной
- Дополнительные аппаратные и программные уровни защиты
- Возможность дооснащения дополнительными модулями расширения

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

- Модуль радиосвязи 2,4 ГГц для синхронизации работы нескольких устройств
- GSM-модем для удаленного администрирования
- Облачный сервис SolarCLOUD для управления и мониторинга системы
- Внешние уличные датчики движения
- Внешние кнопки вызова
- Дистанционный пульт управления устройством

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Рабочее напряжение 12 В / 24 В		**Напряжение солнечной панели** 0–100 В		**Максимальный ток заряда** До 20 А
I	**Максимальный ток от солнечной панели** 20 А		**Ток собственного потребления** 0,012 А		**Температурный режим** От -25 °С до +60 °С

Наименование продукта

Контроллер СК 12 В, 3 А
Контроллер СК 12 В, 10 А
Контроллер СК-2 12 В, 10 А
Контроллер СК 12 В, 20 А

Автономная солнечно-ветровая платформа SolarNET

ОПИСАНИЕ

Модульная технологическая платформа SolarNET, разработанная и производимая в России, представляет собой программно-аппаратный комплекс, позволяющий получать готовые решения в области автономной малой энергетики с широким диапазоном функций и характеристик.

Резервным источником питания могут использоваться свинцово-кислотные или гелевые аккумуляторные батареи (в том числе необслуживаемые АКБ) с различными техническими параметрами. В качестве источника питания могут использоваться как солнечные панели, так и ветрогенераторы. Имеется возможность гибридной системы питания. Станции выполнены на базе контроллеров собственной разработки серии СК и максимально эффективны при использовании в климатических условиях РФ.

Комплекс устанавливается на существующие горизонтальные или вертикальные опоры и стойки для дорожных знаков диаметром 54–133 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработано и произведено в РФ
- Полная автономность
- Гибкая настройка параметров системы
- Подключение до 5 потребителей
- 2 режима работы: круглосуточный и ночной
- Внутренняя защита от перезаряда/недозаряда аккумуляторной батареи
- Легкость и быстрота монтажа
- Антивандальная конструкция
- Возможность дооснащения дополнительными модулями расширения

Наименование продукта
Солнечная станция SolarNET 12 В, 12 А/ч
Солнечная станция SolarNET 12 В, 17 А/ч
Солнечная станция SolarNET 12 В, 26 А/ч
Солнечная станция SolarNET 12 В, 65 А/ч
Солнечная станция SolarNET 12 В, 100 А/ч

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

- Радиомодуль 2,4 ГГц для синхронизации работы нескольких объектов
- GSM-модем для удаленного администрирования
- Внешние датчики движения
- Внешние кнопки вызова
- Дистанционный пульт управления устройством
- Датчик освещенности

ПРИМЕНЕНИЕ

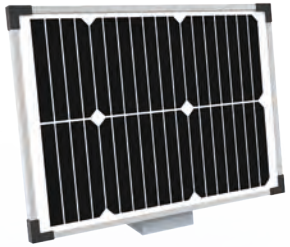
- Двухсторонний знак с внутренней подсветкой LEDVision собственной разработки
- Адаптивные светодиодные светофоры различных модификаций
- Система построения автономных светофорных объектов
- Табло контроля скорости Traffic Speed NET
- Системы видеонаблюдения
- Имитаторы радарного излучения
- Информационное парковочное табло
- Различные устройства световой индикации (автономный импульсный индикатор, импульсная система «Змейка», светодиодный индикатор различных модификаций, импульсная «Стрелка»)
- Низковольтные светодиодные светильники различного применения
- Локальные метеорологические станции

Наименование продукта
Солнечная станция SolarNET 12 В, 150 А/ч (внешний АКБ)
Солнечная станция SolarNET 12 В, 200 А/ч (внешний АКБ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее напряжение 12 В / 24 В / 48 В	Напряжение на выходе 12 В / 24 В	Количество потребителей До 5 шт	Ток собственного потребления 0,01 А	Максимальный ток заряда 20 А	Тип АКБ Гелевый / свинцово-кислотный		
Мощность солнечной панели 20–200 Вт	Напряжение солнечной панели До 96 В	Напряжение АКБ 12 В / 24 В	Емкость АКБ 12–200 А/ч	Температурный режим От -40 °С до +60 °С	Класс защиты IP 65		

Солнечные панели и комплектующие



ОПИСАНИЕ

Солнечные панели (батареи, модули) марки TOPRAY Solar являются одним из главных источников возобновляемой солнечной энергии в автономных платформах малой энергетики SolarNET. Солнечные панели изготавливаются из высокоэффективных монокристаллических солнечных элементов категории качества Grade A, что гарантирует повышенную производительность и надежность модуля.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Антибликовое, гидрофобное покрытие солнечного модуля улучшает светопоглощение и уменьшает загрязнение лицевой поверхности
- Положительный толеранс 0–3%, обеспечивающий высокую надежность выходного сигнала
- Отличается малым временем энергетической окупаемости и неприхотливостью к условиям эксплуатации
- Простота установки и минимальные затраты на обслуживание
- Совместимость со стандартными преобразователями, монтажными системами и контроллерами интеллектуального управления
- Высокая производительность модулей при низком освещении (утро, вечер, облачность)

Наименование продукта
Солнечная панель 20 Вт, 12 В
Солнечная панель 35 Вт, 12 В
Солнечная панель 40 Вт, 12 В
Солнечная панель 60 Вт, 12 В
Солнечная панель 90 Вт, 12 В
Солнечная панель 120 Вт, 12 В
Солнечная панель 200 Вт, 48 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Тип элементов Поликристаллический кремний	A+	**Класс качества** Grade A		**Профиль** Анодированный алюминий	η	**Эффективность преобразования (КПД)** 15,7%		**Стекло** Закаленное стекло 3,2 мм		**Светопроницаемость стекла** 97%
	Ветровая нагрузка До 60 м/с (200 кг/м2)		**Температурный режим** От -40 °С до +60 °С		**Температура без потери мощности** До +45 °С		**Напряжение солнечной панели** 12–48 В	H	**Номинальная мощность** 20–200 Вт		**Срок службы** Не менее 30 лет

КРОНШТЕЙНЫ

Установка солнечных панелей осуществляется с помощью универсальных сборных кронштейнов крепления различной конфигурации. Кронштейны выполнены из стальных элементов, толщиной до 5 мм, окрашенных специализированной глянцевой краской с активными антикоррозийными свойствами. Сборка осуществляется с помощью крепежных элементов с гальваническим покрытием. Установка кронштейнов производится на стойки для дорожных знаков диаметром 56–133 мм или плоские конструкции (например, стены зданий).

КАБЕЛИ

Специальный кабель для солнечных панелей необходим для наружной прокладки. В отличие от обычных кабелей, кабель для солнечных панелей обладает специальной двухслойной изоляцией, которая защищает его медные жилы от всех типов воздействия окружающей среды (дождь, снег, ультрафиолетовое излучение, температурные перепады). Применение этого кабеля позволит избежать возможных проблем при эксплуатации солнечных батарей.

РАЗЪЕМЫ

Солнечные панели мощностью более 60 Вт, оснащены герметичными разъемами MC4, применяемые во всем мире. Использование таких разъемов облегчает монтаж солнечных панелей и обеспечивает надежное герметичное соединение при любых погодных условиях. Применение различных модификаций коннекторов MC4 позволит исключить необходимость использования уличных щитов или монтажных коробок.

Наименование продукта
Кронштейн для 20–35 Вт
Кронштейн для 20–40 Вт на трубу 76–89
Кронштейн для 60–120 Вт на трубу 76–89
Кронштейн для 60–120 Вт на трубу 100-130
Кронштейн для 200 Вт на трубу 100–130

ДИС
электронные
решения

СТАНЦИИ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

www.dis-electronics.ru

Станции резервного питания PowerNET

ОПИСАНИЕ

Модульная технологическая платформа PowerNET, разработанная и производимая в России, представляет собой программно-аппаратный комплекс, позволяющий получать готовые решения для систем резервного питания устройств с широким диапазоном функций и характеристик.

Система для резервного питания предназначена для устройств, которые установлены в зонах с возможностью подключения к дорожной сети 220 В или в местах, где есть проблемы с постоянным энергоснабжением. Позволяет преобразовать и накопить полученную от дорожной сети энергию для питания потребителей при ее отключении в течении продолжительного времени.

Станции выполнены на базе контроллеров собственной разработки серии СК. Резервным источником питания используются свинцово-кислотные или гелевые аккумуляторные батареи (в том числе необслуживаемые АКБ) с различными техническими параметрами. Система устанавливается на существующие горизонтальные или вертикальные опоры и стойки для дорожных знаков диаметром 54–133 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработано и произведено в РФ
- Гибкая настройка параметров системы
- Подключение до 5 потребителей
- 2 режима работы: круглосуточный и ночной
- Комплекс внутренних защит от скачков и перепадов напряжения
- Легкость и быстрота монтажа
- Антивандальная конструкция
- Дополнительная комплектация фотореле
- Возможность дооснащения дополнительными модулями расширения

Наименование продукта

СРП 220 В, 12 В, 5 А, 17 А/ч
СРП 220 В, 12 В, 10 А, 26 А/ч
СРП 220 В, 12 В, 10 А, 65 А/ч
СРП 220 В, 12 В, 20 А, 100 А/ч

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

- Радиомодуль 2,4 ГГц для синхронизации работы нескольких объектов
- GSM-модем для удаленного администрирования
- Внешние датчики движения
- Внешние кнопки вызова
- Дистанционный пульт управления устройством
- Датчик освещенности

ПРИМЕНЕНИЕ

- Двухсторонний знак с внутренней подсветкой LEDVision собственной разработки
- Адаптивные светодиодные светофоры различных модификаций
- Система построения автономных светофорных объектов
- Табло контроля скорости Traffic Speed NET
- Системы видеонаблюдения
- Имитаторы радарного излучения
- Информационное парковочное табло
- Различные устройства световой индикации (автономный импульсный индикатор, импульсная система «Змейка», светодиодный индикатор различных модификаций, импульсная «Стрелка»)
- Низковольтные светодиодные светильники различного применения
- Локальные метеорологические станции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Материал корпуса Ударопрочный поликарбонат / сталь	**Рабочее напряжение** 12 В / 24 В / 48 В	**Напряжение на выходе** 12 В / 24 В	**Количество потребителей** До 5 шт	**Ток собственного потребления** 0,01 А	**Ток заряда** 20 А
Тип АКБ Гелевый / свинцово-кислотный	**Напряжение АКБ** 12 В / 24 В	**Емкость АКБ** 17–100 А/ч	**Температурный режим** От -40 °С до +60 °С	**Вес** 4 кг (без АКБ)	**Класс защиты** IP 65

ДИС

электронные
решения

КОНТРОЛЬ СКОРОСТИ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Табло контроля скорости Traffic Speed Net (TSN)

ОПИСАНИЕ

Табло контроля скорости TSN представляет собой двухцветное светодиодное табло (красное и зеленое), информирующее водителей в режиме реального времени об их фактической скорости движения, позволяя оценить ее и сравнить с существующим ограничением на данном участке дороги. Главным назначением является визуальное оповещение водителей о скорости автомобиля и световая сигнализация о превышении допустимого значения скорости на выделенном участке дороги.

Устройство оснащено радаром российского производства и обладает повышенной видимостью в ночное время суток благодаря использованию световозвращающей пленки алмазного класса типа «В». На пленку могут быть нанесены любые рисунки и надписи, что позволит максимально привлечь водителей к соблюдению скоростного режима на участке дороги. Система хранения статистических данных позволяет получить и анализировать информацию о трафике и скоростном режиме с помощью собственного программного обеспечения. Передача данных производится посредством беспроводных систем связи или через GSM-сети на облачный сервис.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработано и произведено в РФ
- Возможность подключения к станции резервного питания собственной разработки PowerNET при работе от питающей линии, работающей в ночное время
- Возможность автономной работы на базе солнечной станции собственной разработки SolarNet
- Подключение к постоянному источнику питания 220 В
- Гибкая регулировка предельно допустимой скорости
- Комплекс внутренних защит от скачков напряжения
- Комплекс внутренних защит от перезаряда/недозаряда аккумуляторных батарей
- Дополнительное оснащение предупреждающими светодиодными секциями «СНИЗЬТЕ СКОРОСТЬ», «ВНИМАНИЕ! ДЕТИ»)

Наименование продукта

TSN v. 1.1 220 В (размеры 900x600)
TSN v. 1.2 12 В (размеры 900x600)

Наименование продукта

TSN v. 2.1 220 В (размеры 900x600 + дополнительная светодиодная надпись «снизьте скорость»)

Наименование продукта

TSN v. 3.1 220 В (размеры 450x650)
TSN v. 3.2 12 В (размеры 450x650)

Наименование продукта

TSN v. 4.1 220 В (размеры 350x400), возможность встроить в знак
TSN v. 4.2 12 В (размеры 350x400), возможность встроить в знак

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее напряжение 12 В / 220 В / комбинированный	**Потребляемая мощность** 25 Вт	**Световой поток** 4500 Лм	**Угол обзора** 120°	**Информационное табло** 500x300 мм
Частота излучения радара 24,15 ГГц	**Дальность измерений** 200 м	**Диапазон скоростей** 10–199 км/ч	**Температурный режим** От -40 °С до +60 °С	**Степень защиты** 54 IP

Имитаторы радарного излучения

ОПИСАНИЕ

Модуль имитатора радарного излучения представляет собой микроволновый излучатель К-диапазона, имитирующий работу радара. Устройство предназначено для создания радиосигнала для ложного срабатывания антирадаров аналогичного сигналу, который излучают измерители скорости дорожного движения. Устройство представляет собой герметичный пыле-, влагозащищенный корпус, в котором расположен имитатор радарного излучения и контроллер управления.

Установка устройства производится как на стойки для дорожных знаков диаметром 57–133 мм с питанием от дорожной сети или аккумуляторной батареи, так и в транспортное средство с питанием от бортовой сети автомобиля.

Комплектация такими модулями знаков «Внимание, дети», «Ограничение скорости» и других знаков, расположенных вблизи школ, детских площадок, а также на участках с высокой аварийностью, позволит привлечь внимание водителей к снижению скорости на данном участке дороги.

Наименование продукта

Модуль имитатор радара #1

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработано и произведено в РФ
- Пыле-, влагозащищенный корпус для уличного исполнения
- Возможность автономного исполнения на базе солнечной станции SolarNET
- Варианты подключения:
  - Дорожная сеть 220 В
  - Аккумуляторная батарея 12 В или 24 В
  - Бортовая сеть автомобиля
- Легкость и быстрота монтажа
- Антивандальная конструкция

Наименование продукта

Модуль имитатор радара #2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Рабочее напряжение 12 В / 220 В		**Потребляемая мощность** 2,5 Вт		**Частота излучения** 24,1–24,2 ГГц		**Дальность измерений** 300 м
	Частота измерения 0,25–0,5 сек.		**Вес** 0,5 кг		**Температурный режим** От -40 °С до +60 °С	IP 65	**Класс защиты** IP 65

Модуль сбора статистики

ОПИСАНИЕ

Модуль сбора статистических данных представляет собой переносное автономное устройство, позволяющее собирать статистические данные о трафике и скоростном режиме на необходимом участке дороги.

Устройство представляет собой пыле-, влагозащищенный корпус, в котором расположены контроллер управления и радар. Автономность устройства обеспечивается использованием солнечной панели мощностью 20 Вт.

Передача полученных данных осуществляется с помощью проводных или беспроводных систем связи. Также имеется возможность передачи данных на облачный сервис статистики с использованием GSM сетей. Анализирование полученных данных производится с помощью собственного программного обеспечения.

Установка устройства осуществляется на горизонтальные или вертикальыне стойки для дорожных знаков диаметром 57–133 мм.

Наименование продукта

Модуль сбора статистических данных

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработано и произведено в РФ
- Пыле-, влагозащищенный корпус для уличного исполнения
- Возможность подключения устройства к силовой питающей линии 220 В
- Проводная и беспроводная передача данных
- Возможность удаленного администрирования с использованием GSM-связи
- Собственное ПО для анализирования полученных данных
- Легкость и быстрота монтажа
- Антивандальная конструкция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Рабочее напряжение 12 В / 220 В		**Потребляемая мощность** 2,5 Вт		**Частота излучения** 25 ГГц		**Дальность измерений** 150 м
	Диапозон скоростей 10–199 км/ч		**Вес** 1 кг		**Температурный режим** От -40 °С до +60 °С		**Габаритные размеры** 300x150x146 мм

ДИС
электронные
решения

СРЕДСТВА СИГНАЛИЗАЦИИ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

www.dis-electronics.ru

Светодиодные светофоры SolarSLIM

ОПИСАНИЕ

Серия энергосберегающих транспортных и пешеходных светодиодных светофоров SolarSLIM представляет собой сверхплоский (толщиной 20 мм) монолитный пыле-, влагозащищенный корпус серого или черного цвета из ударопрочного ABS пластика. Жесткость конструкции обеспечивается силовым каркасом, выполненным из алюминиевого анодированного профиля, и стальных соединительных элементов с гальваническим покрытием. Лицевая часть светофора выполнена из антибликового поликарбоната без применения рассевающих линз, что улучшает видимость информации на светофоре при прямом попадании солнечных лучей и исключает фантомный эффект.

Все светофоры изготавливаются с применением светодиодов высокой яркости желтого, красного или зеленого цвета, ресурс которых составляет не менее 50 000 часов.

Светофоры могут устанавливаться как на существующие горизонтальные или вертикальные опоры и стойки для дорожных знаков диаметром 54–133 мм, так и на плоские конструкции с помощью универсальных кронштейнов крепления. Малый вес светофора позволяет устанавливать его не только на стойках, но и на выносных штангах и растяжках.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота и удобство обслуживания
- Низковольтная (12 В) и высоковольтная (220 В) модификация
- Дополнительная комплектация табло отчета времени
- Монтаж на ранее установленные стойки дорожных знаков
- Ремонтопригодность
- Корпус из ударопрочных материалов – ABS-пластик и поликарбонат
- Энергосбережение
- Возможность автоматического изменения яркости свечения
- Дополнительное оснащение козырьком
- Возможность управления режимами работы светофоров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Рабочее напряжение 12 В / 220 В		**Диаметр апертуры** 100 мм / 200 мм / 300 мм		**Материал лицевой части** Антибликовый рассеиватель
	Яркость Не менее 200 кд		**Температурный режим** От -40°С до +60°С	IP 65	**Класс защиты** IP 54

Наименование продукта

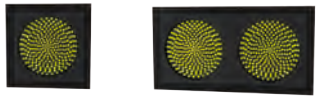
Т.1.1 трехсекционный Ø200 мм светофор (красный / желтый / зеленый)
Т.1.2 трехсекционный Ø300 мм светофор (красный / желтый / зеленый)

Наименование продукта

Т.8.1 двухсекционный Ø200 мм светофор (красный / зеленый)
Т.8.2 двухсекционный Ø300 мм светофор (красный / зеленый)

Наименование продукта

П.1.1 пешеходный Ø200 мм светофор
П.1.2 пешеходный Ø300 мм светофор



Наименование продукта

Т.7.1 односекционный Ø200 мм светофор (желтый)
Т.7.2 односекционный Ø300 мм светофор (желтый)
Т.7.д.1 двухсекционный Ø200 мм светофор (желтый / желтый)
Т.7.д.2 двухсекционный Ø300 мм светофор (желтый / желтый)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Использование светофоров в мобильных комплексах и установках (мобильные светофоры серии СОЛО, ДУОС, СИТИ)
- Для обозначения нерегулируемых пешеходных переходов
- В качестве светосигнальных средств на территории предприятий
- Для привлечения внимания водителей транспортных средств на опасных участках дорог

Светодиодная оптика и индикаторы

ОПИСАНИЕ

Серия дорожных светодиодных энергосберегающих модулей и светодиодных индикаторов применяется для привлечения внимания водителей транспортных средств к объектам повышенной опасности в темное время суток и/или в условиях плохой видимости. Светодиодный модуль представляет собой сверхтонкий (толщиной до 25 мм) круглый герметичный корпус диаметром 100–300 мм.

Источником света являются светодиоды высокой яркости (ресурс которых составляет 50 000 часов), расположенные по всей поверхности светодиодной линзы. Корпус выполнен из полимерных материалов, устойчивых к УФ-излучению. Задняя часть модуля выполнена из композитного пластика, передняя – из антибликового поликарбоната без применения рассеивающих линз, что улучшает видимость при прямом попадании солнечных лучей. Модуль имеет три фиксирующих винта, благодаря которым его можно легко закрепить на любой плоской конструкции.

Светодиодные модули и индикаторы могут быть использованы в совокупности с любым дорожным знаком для улучшения его видимости. Низковольтная модификация (12 В постоянного тока) позволяет использовать дорожные модули как для работы от аккумуляторной батареи в мобильных комплексах, так и в совокупности с автономной солнечной станцией SolarNET и станцией резервного питания PowerNET.

Наименование продукта

Светодиодный модуль 100 мм
Светодиодный модуль 200 мм
Светодиодный модуль 300 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработано и произведено в РФ
- Установка на дорожные металлические знаки различной формы
- Возможность автономного исполнения на базе солнечной станции SolarNET
- Возможность подключения к дорожной сети 220В с использованием станции PowerNET
- Легкость и быстрота монтажа
- Антивандальная конструкция

ПРИМЕНЕНИЕ

- Дорожные металлические знаки
- Использование в качестве базовых элементов со следующими продуктами: импульсная стрелка, импульсная система «Змейка» и др.
- Использование в качестве светосигнальных средств на территории предприятий

Наименование продукта

Светодиодный индикатор 2х100 мм
Светодиодный индикатор 2х200 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Рабочее напряжение 12 В		**Потребляемая мощность** 3,3–6 Вт		**Яркость** От 200 Кд		**Диаметр апертуры** 100 мм / 200 мм / 300 мм
	Вес 0,2 кг		**Видимость в темное время** От 600 м		**Температурный режим** От -40 °С до +60 °С	IP 65	**Класс защиты** 65 IP

Импульсная стрелка

ОПИСАНИЕ

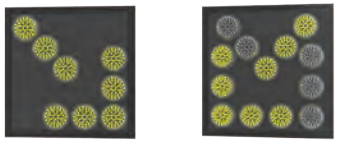
Импульсная светодиодная стрелка применяется в местах проведения дорожных работ и предназначена для индикации направления или зоны объезда препятствия в импульсном режиме. Устройство имеет несколько запрограммированных режимов работы. Низковольтная модификация позволяет использовать стрелку как для работы от аккумуляторной батареи в мобильных комплексах, так и в совокупности с автономной солнечной станцией SolarNET. Установка стрелки может производиться как на стойки для дорожных знаков диаметром 57–133 мм, так и на другие опорные конструкции, в том числе и на борт транспортных средств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Рабочее напряжение 12 В / 220 В		**Диаметр апертуры** 100 мм / 200 мм		**Видимость в темное время** 1000 м
	Количество модулей 8–25 шт.		**Температурный режим** От -40 °С до +60 °С	IP 65	**Класс защиты** 65 IP

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработано и произведено в РФ
- Возможность автономного исполнения на базе солнечной станции SolarNET
- 2 варианта изменения режимов управления: ручной и пульт дистанционного управления
- Высокий уровень видимости при любых погодных условиях
- Возможность подключения к дорожной сети 220 В с использованием станций резервного питания серии PowerNET
- Отсутствие ослепляющего эффекта
- Легкость и простота монтажа
- Низкое энергопотребление
- До 8 режимов работы



Наименование продукта
Импульсная стрелка, 1 направление (8 светодоидных модулей, 100 мм)
Импульсная стрелка, 1 направление (8 светодоидных модулей, 200 мм)
Импульсная стрелка, 2 направления (13 светодиодных модулей, 100 мм)

Импульсная система «Змейка»

ОПИСАНИЕ

«Змейка» предназначена для создания последовательной световой волны, предупреждающей водителей о смене полосы движения или о направлении движения на закруглении дороги малого радиуса с ограниченной видимостью. Установка в совокупности с предупреждающими дорожными знаками 1.34 «Направление поворота» позволит максимально эффективно подсказать водителю об опасном повороте, особенно в ночное время или во время тумана, дождя или снега. Представляет собой неограниченное количество последовательно соединённых светодиодных элементов. В качестве источника света могут использоваться как светодиодные модули диаметром 100–300 мм, так и транспортные светофоры серии Т.6 и Т.7. Установка производится на ранее смонтированные стойки или барьерные ограждения.

Наименование продукта
Импульсная система «Змейка»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Рабочее напряжение 12 В / 220 В		**Потребляемая мощность** Не более 7 Вт		**Диаметр апертуры** 100 мм / 200 мм / 300 мм
	Яркость Не менее 200 Кд		**Видимость в темное время** 500 м		**Температурный режим** От -40 °С до +60 °С

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработано и произведено в РФ
- Не ограниченное количество подключаемых элементов
- Возможность автономной исполнения на базе солнечной станции SolarNET
- Возможность подключения к сети 220В с использованием станций PowerNET
- Гибкая настройка режимов работы системы
- Легкость и простота монтажа

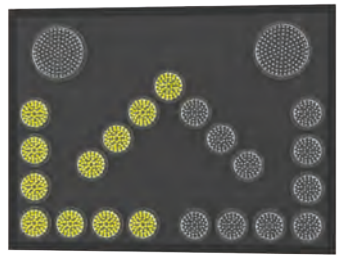
Набор для стрелки прикрытия

ОПИСАНИЕ

Набор для прицепов прикрытия применяется для дополнительного привлечения внимания водителей транспортных средств при проведении дорожных работ и значительно повышает безопасность рабочего персонала и участников дорожного движения. Набор состоит из 23 светодиодных модулей диаметром 100–200 мм и 2 светодиодных модулей диаметром 200-300 мм. Модуль управления имеет до 10 заранее запрограммированных режимов работы, что позволяет использовать систему с максимальной эффективностью на различных участках дороги. Низковольтная модификация (12 В постоянного тока) позволяет использовать стрелку как для работы от аккумуляторной батареи в мобильных комплексах, так и в совокупности с автономной солнечной станцией SolarNET.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Рабочее напряжение 12 В / 220 В		**Диаметр апертуры** 100–200 мм		**Количество режимов работы** До 10 шт.		**Видимость в темное время** 1000 м
	Количество модулей 10–35 шт.		**Температурный режим** От -40 °C до +60 °C	IP 65	**Класс защиты** 65 IP		**Управление** Ручное / пульт дистанционного управления



Наименование продукта

Импульсная стрелка для прицепа прикрытия (100 мм – 23 шт., 200 мм – 2 шт)

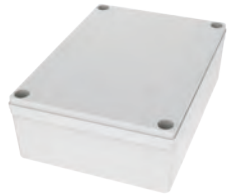
Контроллер управления для прицепов прикрытия

ОПИСАНИЕ

Универсальный модуль управления светодиодных модулей представляет собой пыле-, влагозащищенный корпус, в котором расположены контроллер системы и органы управления. Изменение режимов работы производится вручную с главного модуля, либо с помощью беспроводного пульта дистанционного управления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработано и произведено в РФ
- Управление яркостью свечения (1–100%)
- Два варианта управления: ручной и пульт дистанционного управления
- Комплекс внутренних защит от переразряда АКБ
- Подключение до 32 каналов



Наименование продукта

Контроллер управления для прицепов прикрытия

Аварийный сигнальный набор

ОПИСАНИЕ

Аварийный сигнальный набор представляет собой неограниченное количество последовательно соединенных светодиодных модулей диаметром 100–200 мм, позволяющий создать световую волну, предупреждающую водителей о дорожно-транспортном происшествии или смене направления движения.

Может применяться в совокупности с дорожными знаками «направление поворота», сигнальными дорожными конусами, сигнальными флажками и другим дорожным оборудованием для обеспечения безопасности дорожного движения.

Наименование продукта

Аварийный сигнальный набор #1

Наименование продукта

Аварийный сигнальный набор #2

Наименование продукта

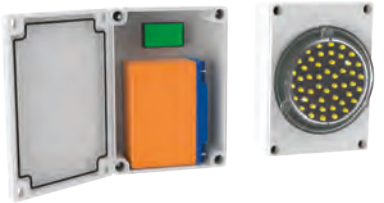
Аварийный сигнальный набор #3

Сигнальный модуль

ОПИСАНИЕ

Сигнальный модуль представляет собой герметичный корпус, в котором расположена аккумуляторная батарея и контроллер управления режимами работы светодиодного модуля диаметром 100 мм. Специализированный импульсный режим работы и автоматическое управление яркостью свечения позволяет достичь до 45 дней эксплуатации устройства на одной аккумуляторной батарее. Сменные АКБ позволяют использовать устройство в течении продолжительного времени.

Используется при проведении дорожных работ в дополнение к стандартным ограждениям (металлические решетки, бетонные блоки, барьерные ограждения и др.)



Наименование продукта

Сигнальный модуль

ДИС

электронные
решения

АВТОНОМНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ СВЕТОФОРЫ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Модули мобильного светофора

ОПИСАНИЕ

Мобильные радиосветофоры предназначены как для решения локальных задач временного регулирования движения, так и для организации полноценного светофорного объекта любой степени сложности. Комплекс может включать до 32 отдельных светофоров.

Управление объектом осуществляется специализированным радио-контроллером, в котором содержаться предварительно запрограммированные оператором режимы работы комплекса. Радиоконтроллер включает в себя модули связи GSM и GPS, которые позволяют передавать данные на диспетчерский пульт через сети сотовой связи.

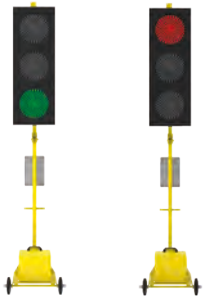
Программирование осуществляется собственным программным обеспечением. Возможность удаленного управления комплексом через WEB-интерфейс в режиме онлайн. Мобильность и простота монтажа позволяет произвести развертывание комплекса любой степени сложности в кротчайшие сроки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработано и произведено в РФ
- Полная автономность
- Не требует прокладки силовых линий
- Работа без подзарядки в течении 7 суток
- Настройка режимов работы с помощью пульта программирования
- 3 варианта синхронизации светофоров: по зашифрованному каналу радиосвязи, по высокоточным внутренним часам, гибридная система связи
- Комплекс внутренних защит от переполюсовки и переразряда АКБ
- Устойчивость к временной потере связи
- Компактная складная система
- Возможность автономного исполнения на базе солнечной станции SolarNET

Наименование продукта

Модуль мобильного светофора СОЛО (ручное управление)
Модуль мобильного светофора СОЛО РМ (пульт дистанционного управления)



Наименование продукта

Модуль мобильного светофора ДУОС РМ (радиосвязь)
Модуль мобильного светофора ДУОС ХРОНО (таймер)

Наименование продукта

Модуль мобильного светофора ДУОС Пешеход

Наименование продукта

Модуль мобильного светофора СИТИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Транспортная тележка 500x400x3000 мм	**Диаметр апертуры** 100 мм / 200 мм / 300 мм	**Рабочее напряжение** 12 В	**Ток потребления** 0,34 А	**Количество светофоров** До 32 шт.
Емкость АКБ 100 А/ч	**Автономная работа** 5–7 дней	**Видимость в темное время** 800 м	**Угол обзора** 120°	**Общий вес** 30 кг (без АКБ)

ДИС
электронные
решения

СВЕТОДИОДНЫЕ ЗНАКИ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

www.dis-electronics.ru

Светодиодный дорожный знак LEDVision

ОПИСАНИЕ

Серия дорожных односторонних знаков LEDVision применяется для улучшения информированности водителей о приближении к нерегулируемым пешеходным переходам. Источником света является светодиодная матрица, собранная из герметичных светодиодных модулей последнего поколения с гарантированным сроком службы не менее 45 000 часов. Блок выпрямителя смонтирован внутри корпуса знака и не требует отдельного монтажа. Корпус выполнен из полимерных материалов, устойчивых к УФ-излучению. Жесткость конструкции обеспечивается силовым каркасом, выполненным из алюминиевого анодированного профиля и стальных соединительных элементов с гальваническим покрытием.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Рабочее напряжение 220 В		**Потребляемая мощность** 40 Вт / 50 Вт		**Световой поток** 3200 Лм / 4000 Лм		**Габаритные размеры** 930x930x60 мм
	Вес 7 кг		**Видимость в темное время** 500 м		**Температурный режим** От -40 °С до +60 °С	IP 65	**Класс защиты** 56 IP

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработано и произведено в РФ
- Производство любых масок знаков
- Маски выполнены с использованием световозвращающих материалов по ГОСТ 52290-2004
- Легкий вес при необходимой жесткости конструкции
- Доп. фотореле для работы в ночном режиме
- Антивандальность конструкции
- Удобство и простота монтажа

Наименование продукта

Односторонний III т.р. с маской тип Б 220В 40Вт
Односторонний III т.р. с маской тип В 220В 50Вт

Двухсторонний знак малой мощности LEDVision

ОПИСАНИЕ

Импульсный режим работы двухстороннего светодиодного знака с флуоресцентной окантовкой позволяет максимально привлечь внимания водителей транспортных средств к нерегулируемым пешеходным переходам в темное время суток и/или в условиях плохой видимости. Знак оснащен внутренним светодиодным освещением по периметру знака, которая позволяет засветить центральную зону 700x700 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Материал корпуса Оцинкованная сталь		**Пленка** Алмазная, тип В		**Источник света** Светодиоды по периметру		**Габаритные размеры** 900x900x40 мм
	Рабочее напряжение 12 В / 220 В		**Потребляемая мощность** 8 Вт		**Яркость** 200 Кд		**Видимость в темное время** 500 м
	Режим работы Импульсный	120°	**Угол обзора** 120°		**Вес** 18 кг	IP 65	**Класс защиты** 56 IP

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработано и произведено в РФ
- Полная автономность
- Работа без подзарядки в течение 5 суток
- Легкость и быстрота монтажа
- Антивандальная конструкция
- Возможность дооснащения автономными светофорами серии Т.6, Т.7 и другими светосигнальными устройствами

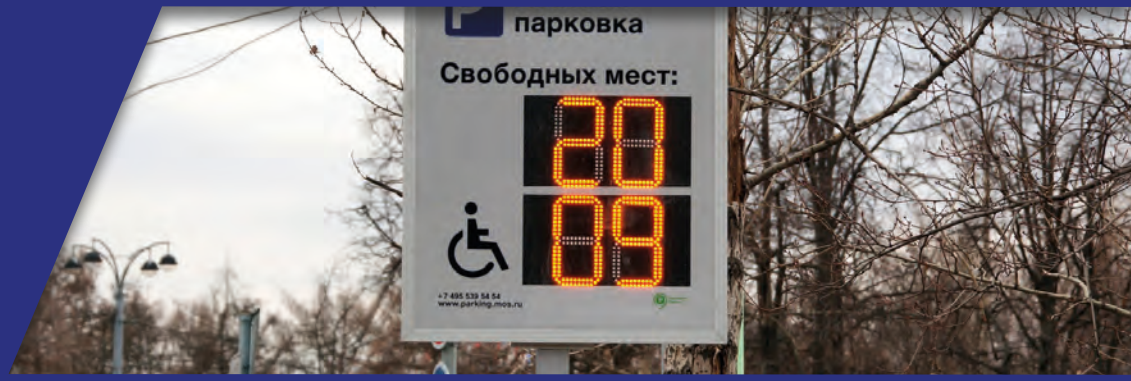
Наименование продукта

Двухсторонний III т.р. с маской тип Б 12В 6Вт
(световое поле II т.р.)

ДИС

электронные
решения

ПАРКОВОЧНЫЕ ТАБЛО



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Парковочное табло

ОПИСАНИЕ

Парковочное информационное табло предназначено для установки на парковочных площадях и используется для отображения информации о количестве свободных парковочных мест.

Устройство может работать как по беспроводному каналу связи (3G) с использованием шифрования, так и с помощью интерфейса связи RS 232 или RS 485.

Парковочное табло позволяет отобразить количество свободных мест на парковке. Крупные цифры, с яркостью не менее 300 Кд, созданные на основе матрицы светодиодов повышенной яркости с углом обзора 120°, позволяют издалека привлечь внимание водителя о состоянии свободных мест и к въезду на парковку.

Благодаря использованию специальной световозвращающей пленки алмазного класса типа «Б» табло обладает повышенной видимостью в ночное время.

Табло для систем управления парковкой могут отображать сведения:
- Количество свободных мест на различных уровнях парковочной площадки
- Количество мест для парковки автомобилей людей с ограниченными способностями
- Стоимость парковки в различных зонах
- Схематичные данные проезда на парковку
- Рекламные блоки и др. информацию

Наименование продукта
Парковочное табло

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Напряжение 12 В / 220 В / комбинированный метод		**Потребляемая мощность** 6 Вт		**Цвет светодиодов** Желтый
	Источник света Светодиодная матрица		**Управление** Радиосвязь / интерфейс RS 232/ интерфейс RS 485		**Температурный режим** От -40 °С до +60 °С

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Различные варианты управления парковочным табло (радиосвязь, интерфейс RS485)
- Подключение солнечной станции SolarNET для полностью автономной работы
- Питание от 12 В, 220 В или комбинированный метод питания

ДИС
электронные
решения

АВТОНОМНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

www.dis-electronics.ru

Светодиодное освещение SolarNET

ОПИСАНИЕ

Автономные светодиодные светильники на базе солнечной станции SolarNET представляет собой универсальную систему освещения с использованием солнечных панелей в качестве основного источника энергии. Комплекс предназначен для идентификации и освещения пешеходных переходов или других объектов повышенной опасности в темное время суток и/или в условиях плохой видимости.

Наименование продукта

Светодоидное освещение SolarNET

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработано и произведено в РФ
- Полная автономность
- Гибкая настройка параметров системы
- 2 режима работы: круглосуточный и ночной
- Возможность использования внешнего АКБ
- Легкость и быстрота монтажа
- Антивандальная конструкция
- Использование светильников различных модификаций
- Возможность дооснащения дорожными светофорами и другими светосигнальными устройствами

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

- Модуль радиосвязи 2,4 ГГц для синхронизации работы нескольких устройств
- GSM-модем для удаленного администрирования
- Внешние уличные датчики движения
- Внешние кнопки вызова
- Дистанционный пульт управления устройством

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Материал корпуса Ударопрочный поликарбонат / сталь	**Рабочее напряжение** 12 В / 24 В / 48 В	**Напряжение на выходе** 12 В / 24 В	**Мощность потребителей** Не более 30 Вт	**Ток собственного потребления** 0,01 А
Мощность солнечной панели 90–200 Вт	**Максимальный ток заряда** 30 А	**Емкость АКБ** 65–200 А/ч	**Температурный режим** От -40 °С до +60 °С	**Класс защиты** IP 65

Автономные мобильные станции для временного освещения объектов

ОПИСАНИЕ

Автономная мобильная станция представляет собой беспроводное устройство для временного освещения, работающее за счет встроенных аккумуляторных батарей, и предназначена для быстрого развертывания на местности и мгновенного освещения территории при проведении ночных работ при строительстве, аварийных ситуациях, а также в местах отсутствия электрической сети.

Мобильная система оснащена колесами и ручкой, которые делают систему простой и удобной для быстрой установки и быстрого перемещения. Складная структура системы облегчает ее транспортировку. Развертывание установки на местности производится одним человеком в короткий промежуток времени.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автономность системы. Надежная автономная работа обеспечивается использованием аккумуляторных батарей. В качестве источника тока используется солнечная панель и/или ветрогенератор.
- Режим работы. Автоматическое включение станции при наступлении темного времени суток. Ручное управление включения/отключения при необходимости.
- Датчик движения. Комплектация для автоматического включения освещения при появлении объекта в зоне видимости на заданный промежуток времени. Если движение отсутствует – освещение автоматически отключается.
- Условия эксплуатации:
  - Простая и удобная система для быстрой установки и перемещения автономной станции
  - Возможно исполнение для экстремальных условий эксплуатации при -60 °С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Рабочее напряжение 12 В / 24 В / 48 В		**Максимальный ток заряда** 20 А		**Источник питания** Солнечная панель / ветрогенератор / гибридная система		**Тип АКБ** Гелевый / свинцово-кислотный / литий-ионный
	Мощность источника света Не менее 30 Вт		**Световой поток** Не менее 3000 Лм		**Температурный режим** От -40 °С до +60 °С	IP 65	**Класс защиты** IP 65

Наименование продукта

Автономная мобильная станция для временного освещения объектов

Светодиодные светильники

ОПИСАНИЕ

Светодиодные светильники представляют собой светильники нового поколения, которые имеют специализированную вторичную оптику для светодиодов, позволяющую равномерно осветить площадку пешеходного перехода, отворачивая яркие лучи от взглядов водителя транспортного средства и пешеходов. Такие модули позволяют обеспечить повышенный уровень равномерности освещения пешеходного перехода, при этом установка светильника производится горизонтально, что отменяет необходимость юстировки его положения. Возможность дополнительной комплектации датчиками движения и освещенности.

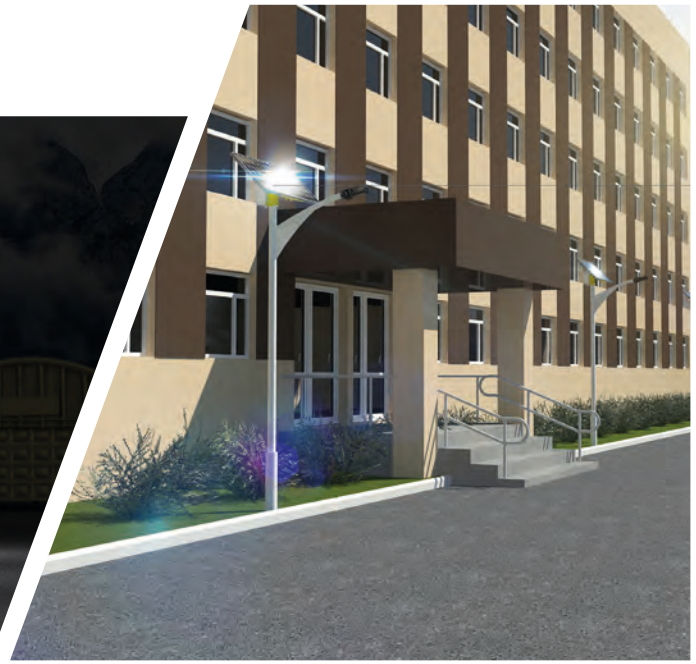
Использование специализированного драйвера собственной разработки в совокупности с данной серией светильников позволяет стабилизировать выходное напряжение при скачках или нехватки напряжения, увеличить эффективность работы устройства, управлять яркостью свечения 10–100%

Наименование продукта

Светодиодный светильник 30 Вт, 220 В
Светодиодный светильник 50 Вт, 220 В
Светодиодный светильник 100 Вт, 220 В
Светодиодный светильник 30 Вт, 12 В
Светодиодный светильник 50 Вт, 12 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Материал корпуса Алюминий	**Рабочее напряжение** 12 В / 220 В	**Потребляемая мощность** 30–200 Вт	**Угол излучения** 70°
Цветовая температура 4000–5000 K	**Световой поток** **2000–2500 Лм**	**Температурный режим** От -40 °C до +60 °C	**Класс защиты** IP 66



Освещение входных групп и ЖКХ на базе станций резервного питания

ОПИСАНИЕ

Станция резервного питания собственной разработки на базе платформы SolarNET, работающая на солнечной и/или ветровой энергии, служит для обеспечения работоспособности светодиодных светильников или других осветительных приборов с датчиком движения. Такая система позволяет освещать все объекты коммунальной и инженерной инфраструктуры (служебные помещения, лестничные клетки, поэтажные коридоры, подъезды, лифты, подвальные и чердачные помещения и пр.) с применением технологий энергосбережения последних поколений.

Наименование продукта

Освещение входных групп и ЖКХ на базе станций резервного питания

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

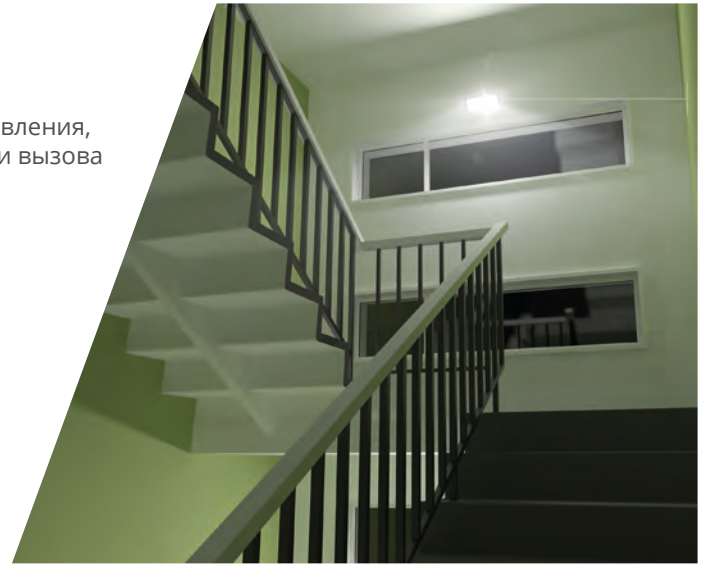
- GSM-модем. Предназначен для управления включения/отключения освещения посредством СМС-команд, а также передает статистические данные о технических параметрах системы с помощью СМС-сообщений.
- Датчик движения. Комплектация для автоматического включения освещения при появлении объекта в зоне видимости на заданный промежуток времени. Если движение отсутствует – освещение автоматически отключается.
- Радиомодуль. Оснащение дополнительным модулем, работающем по зашифрованному каналу рмадиосвязи, для одновременного включения аналогичных устройств.
- Программное обеспечение. Программирование и настройка режимов работы и технических параметров системы с помощью собственного программного обеспечения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработано и произведено в РФ
- Полная автономность
- Выбор режима работы: ручное управление, дистанционное управление (СМС-команды, пульт дистанционногоуправления, сервер), автоматическая работа только в темное время суток, работа при срабатывании датчика движения или кнопки вызова

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Рабочее напряжение 12 В / 24 В / 48 В		**Максимальный ток заряда** 20 А		**Источник питания** Солнечная панель / ветрогенера-тор / гибридная система		**Тип АКБ** Гелевый / свинцово-кислотный / литий-ионный
	Управление Дистанционное / автоматическое / датчик движения /кнопка вызова		**Световой поток** Не менее 1000 Лм		**Температурный режим** От -40 °С до +60 °С	IP 65	**Класс защиты** IP 65



Комплекс управления освещением «Световая аллея»

ОПИСАНИЕ

Комплекс позволяет организовывать светодиодное освещение любых объектов и садово-парковых зон набором светодиодных светильников с использованием солнечных панелей в качестве основного источника энергии.

Оснащение радиомодулем позволяет объединять несколько аналогичных устройств в единый комплекс, синхронно реагирующий на нужные события. GSM модем позволяет удаленно управлять объектом и получать информацию о параметрах работы комплекса.

В пассивном режиме светодиодные светильники работают на 10% мощности. При срабатывании датчика движения, светильник загорается на 100%, при этом соседние устройства загораются на 75%, что позволяет осветить возможную область движения пешехода. При дальнейшем движении пешехода, зона освещения движется вместе с ним.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработано и произведено в РФ
- Полная автономность
- Неограниченное количество светодоидных светильников
- Гибкая настройка параметров системы
- Легкость и быстрота монтажа
- Антивандальная конструкция
- Использование светильников различных модификаций

Наименование продукта

Комплекс управления освещением «Световая аллея»

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

- Модуль радиосвязи 2,4 ГГц для синхронизации работы
- GSM-модем для удаленного администрирования
- Внешние уличные датчики движения
- Дистанционный пульт управления устройством

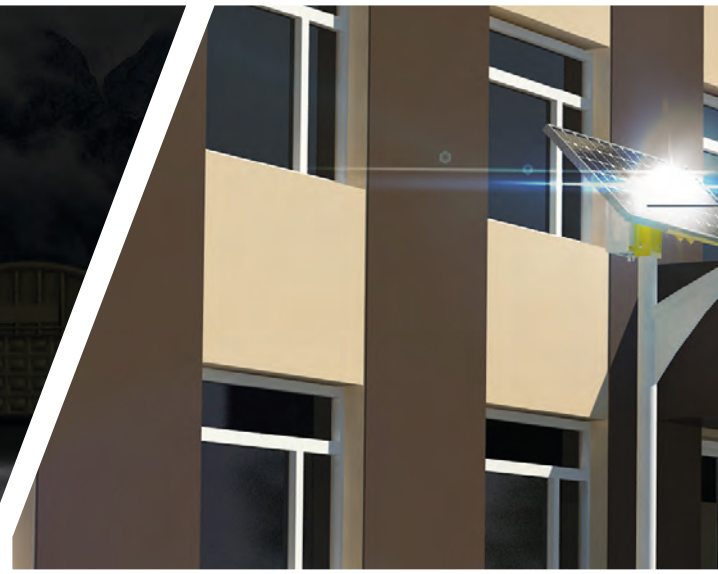
ПРИМЕНЕНИЕ

- Освещение улиц, дорог, пешеходных переходов, тротуаров
- Освещение дворовых территорий и парков
- Освещение автомобильных парковок и АЗС
- Освещение промышленных территорий
- Освещение железнодорожных станций и путей

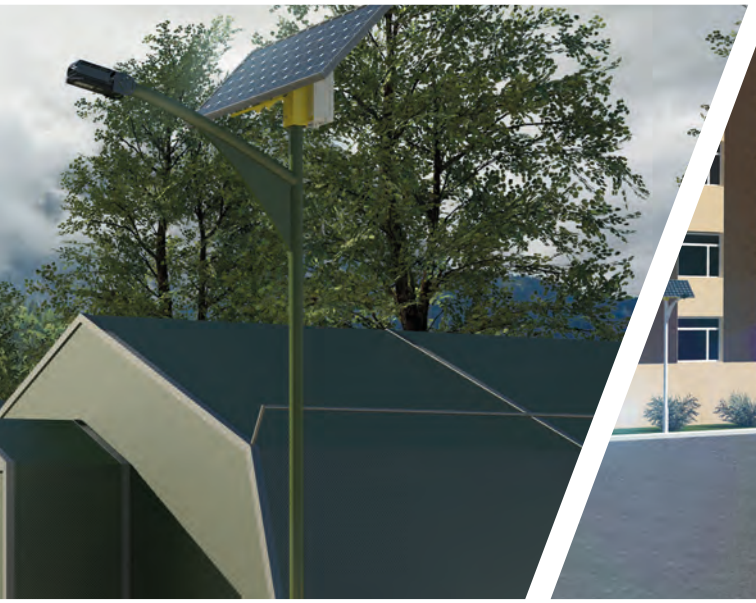
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

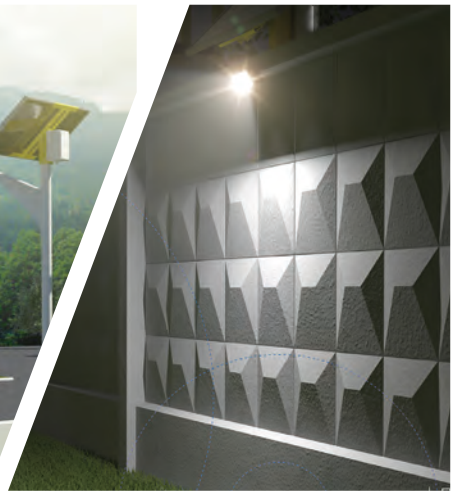
	Количество светильников Неограничено		**Рабочее напряжение** 12 В / 24 В / 48 В		**Емкость АКБ** 65–200 А/ч
	Максимальная дальность радиосвязи 100 м		**Температурный режим** От -40 °С до +60 °С	IP 65	**Класс защиты** IP 65

АВТОНОМНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



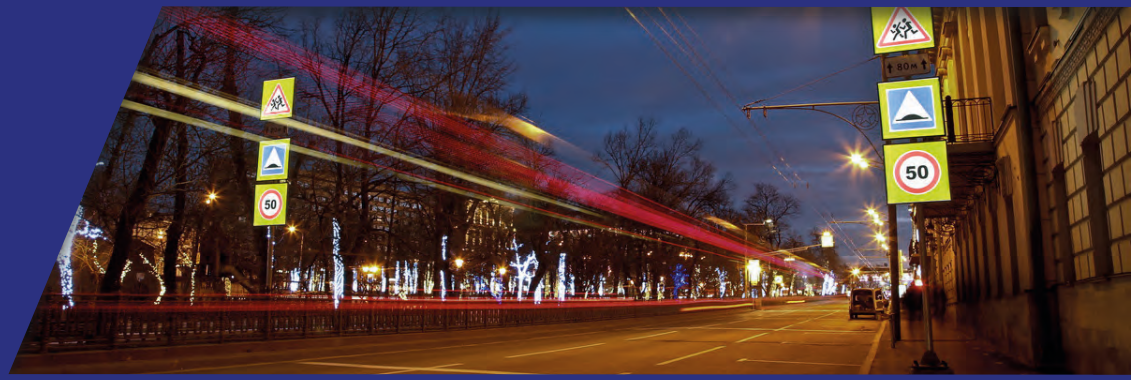
АВТОНОМНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ





ДИС
электронные
решения

КОМПЛЕКТЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА ДЛЯ МЕСТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ



ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

Пешеходный переход #1

ОПИСАНИЕ

Светодиодная оптика 100–200 мм устанавливается на знаки дорожного движения для максимального привлечения внимания водителей транспортных средств к объектам повышенной опасности в темное время суток и/или в условиях плохой видимости.

Рекомендуется установка в населенных пунктах на дорогах местного значения (дороги с одной, двумя полосами).

Питание осуществляется от аккумуляторной батареи (возможность использования внешней АКБ).

Комплект из двух светодиодных модулей диаметром 100 мм предназначен для квадратных и прямоугольных дорожных знаков I и II типоразмеров.

Комплект из трех светодиодных модулей диаметром 100 мм предназначен для треугольных дорожных знаков I, II и III типоразмеров.

Комплект из четырех светодиодных модулей диаметром 100 мм предназначен для квадратных и прямоугольных дорожных знаков III типоразмера.

Комплект из светодиодных модулей диаметром 200 мм предназначен для треугольных, квадратных и прямоугольных знаков III и IV типоразмеров.

Сменный АКБ
12–26 А/ч
1 шт.

Диммер управления
12 В
1 шт.

Оптика
100–200 мм
2–4 шт.

Наименование продукта	
П.П. 1.1.2 АКБ (для односторонних знаков)	Сменный АКБ 12 А/ч – 1 шт Диммер управления 12 В – 1 шт Оптика 100 мм – 2 шт
П.П. 1.1.3 АКБ (для односторонних знаков)	Сменный АКБ 12 А/ч – 1 шт Диммер управления 12 В – 1 шт Оптика 100 мм – 3 шт
П.П. 1.1.4 АКБ (для односторонних знаков)	Сменный АКБ 17 А/ч – 1 шт Диммер управления 12 В – 1 шт Оптика 100 мм – 4 шт
П.П. 1.1.5 АКБ (для односторонних знаков)	Сменный АКБ 26 А/ч – 1 шт Диммер управления 12 В – 1 шт Оптика 200 мм – 2 шт

ДИС
электронные
решения

АВТОНОМНЫЕ КОМПЛЕКСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ

ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

Пешеходный переход #1 SolarNET

ОПИСАНИЕ

Светодиодная оптика 100–200 мм устанавливается на знаки дорожного движения для максимального привлечения внимания водителей транспортных средств к объектам повышенной опасности в темное время суток и/или в условиях плохой видимости.

Рекомендуется установка в населенных пунктах на дорогах местного значения (дороги с одной, двумя полосами).

Питание осуществляется от автономной солнечной станции SolarNET.

Комплект из двух светодиодных модулей диаметром 100 мм предназначен для квадратных и прямоугольных дорожных знаков I и II типоразмеров.

Комплект из трех светодиодных модулей диаметром 100 мм предназначен для треугольных дорожных знаков I, II и III типоразмеров.

Комплект из четырех светодиодных модулей диаметром 100 мм предназначен для квадратных и прямоугольных дорожных знаков III типоразмера.

Комплект из светодиодных модулей диаметром 200 мм предназначен для треугольных, квадратных и прямоугольных знаков III и IV типоразмеров.

Солнечная панель
20–90 Вт
с кронштейном
1 шт.

Солнечная станция
SolarNET 12 В
12–26 А/ч
1 шт.

Оптика
100–200 мм
2–6 шт.

Наименование продукта	
П.П. 1.2.2 SolarNET (для односторонних знаков)	Солнечная панель 20 Вт с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET 12 В, 12 А/ч – 1 шт. Оптика 100 мм – 2 шт.
П.П. 1.2.3 SolarNET (для односторонних знаков)	Солнечная панель 40 Вт с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET 12 В, 12 А/ч – 1 шт. Оптика 100 мм – 3 шт.
П.П. 1.2.4 SolarNET (для одно-, двухсторонних знаков)	Солнечная панель 60 Вт с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET 12 В, 17 А/ч – 1 шт. Оптика 100 мм – 4 шт.
П.П. 1.2.6 SolarNET (для двухсторонних знаков)	Солнечная панель 60 Вт с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET 12 В, 17 А/ч – 1 шт. Оптика 100 мм – 6 шт.
П.П. 1.2.8 SolarNET (для двухсторонних знаков)	Солнечная панель 60 Вт с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Оптика 100 мм – 8 шт.
П.П. 1.3.2 SolarNET (для односторонних знаков)	Солнечная панель 60 Вт с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET 12 В, 17 А/ч – 1 шт. Оптика 200 мм – 2 шт.
П.П. 1.3.3 SolarNET (для односторонних знаков)	Солнечная панель 60 Вт с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Оптика 200 мм – 3 шт.
П.П. 1.3.4 SolarNET (для двухсторонних знаков)	Солнечная панель 90 Вт с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Оптика 200 мм – 4 шт.

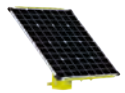
Пешеходный переход #2

ОПИСАНИЕ

Автономный двусторонний знак с внутренней подсветкой LEDVision с использованием солнечной станции SolarNET в качестве основного источника энергии представляет собой универсальный комплекс индикации пешеходных переходов в темное время суток и/или в условиях плохой видимости.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Импульсный режим работы и позволяет максимально привлечь внимание водителей к нерегулируемому пешеходному переходу
- Использование световозвращающих масок типа Б
- В светлое время суток выполняет роль обычного дорожного знака 5.15.1/5.19.2 «Пешеходный переход»
- Флуоресцентная окантовка знака



Солнечная панель
60 Вт с кронштейном
1 шт.

Солнечная станция
SolarNET 12 В, 26 А/ч
1 шт.

Двухсторонний
знак с внутренней
подсветкой
1 шт.

Наименование продукта
П.П. 2.1.1

Пешеходный переход #3

ОПИСАНИЕ

Автономный транспортный светофор серии Т.7, Т.7.д. в комплекте с солнечной станцией SolarNET представляет собой универсальный комплекс индикации пешеходных переходов с использованием солнечных панелей в качестве основного источника энергии.

Импульсный режим работы светофора позволяет заблаговременно привлекать внимание водителей к объекту повышенной опасности в темное время суток и/или в условиях плохой видимости.

Дополнительная комплектация козырьком для защиты от солнечных лучей и от снега. Рекомендуется установка в населенных пунктах на магистральных дорогах и дорогах общего значения, а также вне населенных пунктов на дорогах с двумя и тремя полосами.

Солнечная панель
40–60 Вт
с кронштейном
1 шт.

Солнечная станция
SolarNET 12 В
17–55 А/ч
1 шт.

Светофор Т.7.1, 12 В
Светофор Т.7.2, 12 В
0–2 шт.

Светофор Т.7.д.1, 12 В
Светофор Т.7.д.2, 12 В
0–2 шт.

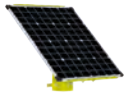
Наименование продукта	
П.П. 3.1.1 односторонний	Солнечная панель, 40 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 17 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.1, 12 В – 1 шт.
П.П. 3.1.1 двухсторонний	Солнечная панель, 60 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 17 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.1, 12 В – 2 шт.
П.П. 3.1.2 односторонний	Солнечная панель, 40 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 17 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.2, 12 В – 1 шт.
П.П. 3.1.2 двухсторонний	Солнечная панель, 60 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.2, 12 В – 2 шт.
П.П. 3.2.1 односторонний	Солнечная панель, 60 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 17 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.д.1, 12 В – 1 шт.
П.П. 3.2.1 двухсторонний	Солнечная панель, 60 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.д.1, 12 В – 2 шт.
П.П. 3.2.2 односторонний	Солнечная панель, 60 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.д.2, 12 В – 1 шт.
П.П. 3.2.2 двухсторонний	Солнечная панель, 60 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 55 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.д.2, 12 В – 2 шт.

Пешеходный переход #4

ОПИСАНИЕ

Светодиодный индикатор 2x100 мм и 2x200 мм с использованием автономной солнечной станции SolarNET предназначен для улучшенной визуальной индикации нерегулируемых пешеходный переходов. Импульсный попеременный режим работы позволит максимально привлечь внимание водителей транспортных средств к объектам повышенной опасности в темное время суток и/или в условиях плохой видимости.

Установка рекомендуется в населенных пунктах на дорогах местного значения (дороги с одной и двумя полосами).



Солнечная панель
20–60 Вт
с кронштейном
1 шт.

Солнечная станция
SolarNET 12 В
12–26 А/ч
1 шт.

Светодиодный
индикатор
2x100 мм / 2x200 мм
1–2 шт.

Наименование продукта	
П.П. 4.1.1 односторонний (светодиодный индикатор 2x100 мм)	Солнечная панель, 20 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 12 А/ч – 1 шт. Светодиодный индикатор, 2x100 мм – 1 шт.
П.П. 4.1.2 двухсторонний (светодиодный индикатор 2x100 мм)	Солнечная панель, 40 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 17 А/ч – 1 шт. Светодиодный индикатор, 2x100 мм – 2 шт.
П.П. 4.2.1 односторонний (светодиодный индикатор 2x200 мм)	Солнечная панель, 40 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 17 А/ч – 1 шт. Светодиодный индикатор, 2x200 мм – 1 шт.
П.П. 4.2.2 двухсторонний (светодиодный индикатор 2x200 мм)	Солнечная панель, 60 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Светодиодный индикатор, 2x200 мм – 2 шт.

Пешеходный переход #5

ОПИСАНИЕ

Автономный односторонний светофор серии Т.7 и Т.7.д. в комплекте с двусторонним знаком с внутренней подсветкой представляет собой универсальный комплекс для индикации пешеходных переходов с использованием солнечных панелей в качестве основного источника питания.

Круглосуточная работа транспортных светофоров в импульсном режиме, а также работа светодиодного знака в ночное время позволит максимально эффективно обозначить нерегулируемый пешеходный переход в темное время суток и/или в условиях плохой видимости.

Установка комплекса рекомендуется в населенных пунктах на магистральных и скоростных дорогах, а также вне населённых пунктов на дорогах с четырьмя и более полосами и автомагистралях.

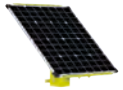
Наименование продукта	
П.П. 5.1.1 односторонний (светофор Т.7.1)	Солнечная панель, 60 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.1, 12 В – 1 шт. Двухсторонний знак с внутренней подсветкой – 1 шт.
П.П. 5.1.1 двухсторонний (светофор Т.7.1)	Солнечная панель, 60 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.1, 12 В – 2 шт. Двухсторонний знак с внутренней подсветкой – 1 шт.
П.П. 5.1.2 односторонний (светофор Т.7.2)	Солнечная панель, 60 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.2, 12 В – 1 шт. Двухсторонний знак с внутренней подсветкой – 1 шт.
П.П. 5.1.1 двухсторонний (светофор Т.7.2)	Солнечная панель, 90 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 55 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.2, 12 В – 2 шт. Двухсторонний знак с внутренней подсветкой – 1 шт.
П.П. 5.2.1 односторонний (светофор Т.7.д.1)	Солнечная панель, 60 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.д.1, 12 В – 1 шт. Двухсторонний знак с внутренней подсветкой – 1 шт.
П.П. 5.2.1 двухсторонний (светофор Т.7.д.1)	Солнечная панель, 90 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 55 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.д.1, 12 В – 2 шт. Двухсторонний знак с внутренней подсветкой – 1 шт.
П.П. 5.2.2 односторонний (светофор Т.7.д.2)	Солнечная панель, 90 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 55 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.д.2, 12 В – 1 шт. Двухсторонний знак с внутренней подсветкой – 1 шт.
П.П. 5.2.2 двухсторонний (светофор Т.7.д.2)	Солнечная панель, 120 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 55 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.д.2, 12 В – 2 шт. Двухсторонний знак с внутренней подсветкой – 1 шт.

Пешеходный переход #6

ОПИСАНИЕ

Автономный односторонний светодиодный индикатор 2x100 мм и 2x200 мм в комплекте с двухсторонним знаком с внутренней подсветкой предназначен для дополнительного привлечения внимания водителей транспортных средств к нерегулируемым пешеходным переходам. Автономный светодиодный индикатор работает в круглосуточном импульсном режиме, знак включается при наступлении темного времени суток.

Рекомендуется установка комплекса в населенных пунктах на магистральных дорогах и дорогах местного значения (дороги с одной или двумя полосами), а также вне населенных пунктов на дорогах с тремя и более полосами.



Солнечная панель
60–90 Вт
с кронштейном
1 шт.

Солнечная станция
SolarNET 12 В
26–55 А/ч
1 шт.

Светодиодный
индикатор
2x100 мм / 2x200 мм
1–2 шт.

Двухсторонний
знак с внутренней
подсветкой
1 шт.

Наименование продукта	
П.П. 6.1.1 (светодиодный индикатор 2x100 мм)	Солнечная панель, 60 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Светодиодный индикатор, 2x100 мм – 1 шт. Двухсторонний знак с внутренней подсветкой – 1 шт.
П.П. 6.1.2 (светодиодный индикатор 2x100 мм)	Солнечная панель, 60 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Светодиодный индикатор, 2x100 мм – 2 шт. Двухсторонний знак с внутренней подсветкой – 1 шт.
П.П. 6.2.1 (светодиодный индикатор 2x200 мм)	Солнечная панель, 60 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Светодиодный индикатор, 2x200 мм – 1 шт. Двухсторонний знак с внутренней подсветкой – 1 шт.
П.П. 6.2.2 (светодиодный индикатор 2x200 мм)	Солнечная панель, 90 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 55 А/ч – 1 шт. Светодиодный индикатор, 2x200 мм – 2 шт. Двухсторонний знак с внутренней подсветкой – 1 шт.

Пешеходный переход #7

ОПИСАНИЕ

Автономный импульсный индикатор в комплекте со светодиодным знаком с внутренней подсветкой предназначен для установки на нерегулируемых пешеходных переходах с целью дополнительного привлечения внимания водителей транспортных средств к опасному участку дороги.

Рекомендуется установка в населенных пунктах на магистральных дорогах и дорогах местного значения (дороги с одной или двумя полосами), а также вне населенных пунктов на дорогах с тремя и более полосами.

Наименование продукта	
	Солнечная панель 60 Вт с кронштейном 1 шт.
	Солнечная станция SolarNET 12 В, 26 А/ч 1 шт.
	Автономный импульсный индикатор 1 шт.
	Двухсторонний знак с внутренней подсветкой 1 шт.

П.П. 7.1.1

Пешеходный переход #8 (220 В)

ОПИСАНИЕ

Комплекс освещения пешеходного перехода с использованием станции резервного питания PowerNET (СРП), работающий от дорожной сети 220 В, предназначен для нерегулируемых пешеходных переходов, где имеются проблемы с подачей напряжения либо питающая линия работает только в ночное время. СРП позволяет в ночное время накопить энергию, достаточную для питания транспортных светофоров в светлое время суток.

При подключении к постоянно питающей линии возможно использование датчика освещенности, позволяющего отключать устройства в дневное время.

Рекомендуется установка в населенных пунктах на магистральных дорогах и дорогах местного значения (дороги с одной или двумя полосами), а также вне населенных пунктов на дорогах с тремя и более полосами.

Станция резервного питания PowerNET 12 В
17–55 А/ч
1 шт.

Светофор Т.7.2
12 В
0–2 шт.

Светофор Т.7.д.2
12 В
0–2 шт.

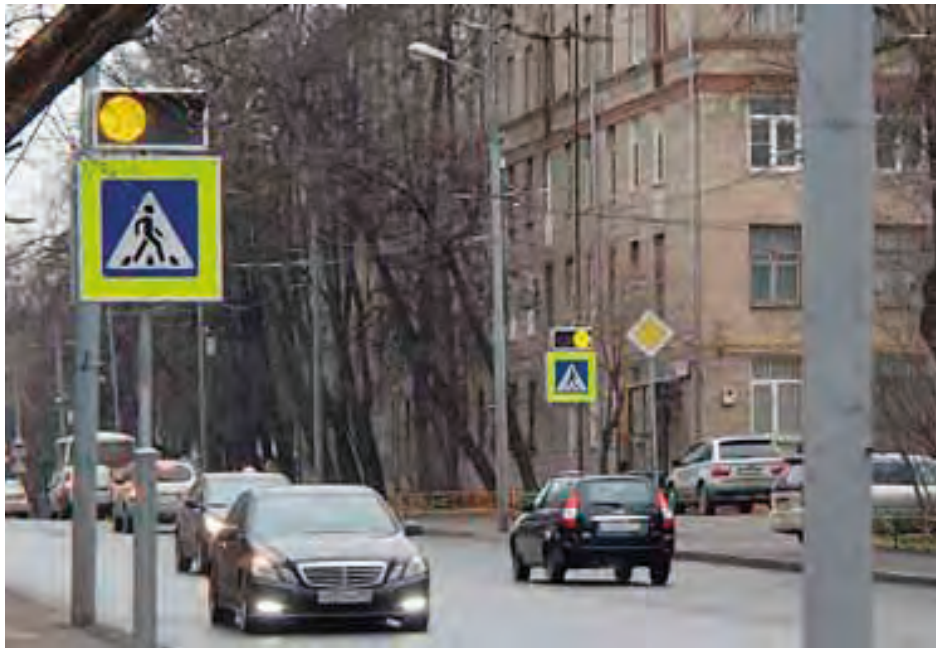
Наименование продукта	
П.П. 8.1.1 (односторонний)	Станция резервного питания PowerNET, 12 В, 17 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.2, 12 В – 1 шт.
П.П. 8.1.2 (двухсторонний)	Станция резервного питания PowerNET, 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.2, 12 В – 2 шт.
П.П. 8.2.1 (односторонний)	Станция резервного питания PowerNET, 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.д.2, 12 В – 1 шт.
П.П. 8.2.2 (двухсторонний)	Станция резервного питания PowerNET, 12 В, 55 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.д.2, 12 В – 2 шт.

Пешеходный переход #9 (220 В)

ОПИСАНИЕ

Комплекс для обеспечения безопасности на нерегулируемых пешеходных переходах, подключаемый к линиям электропередач 220 В, позволяет обеспечить бесперебойную работу устройств в течение всего дня благодаря использованию в составе комплекса станции резервного питания (СРП). СРП позволяет за фазу ночной работы накопить энергию, достаточную для питания транспортных светофоров в светлое время суток. Односторонний знак с внутренней подсветкой работает в режиме постоянно свечения при подключении к питающей линии.

Комплекс рекомендован для установки на нерегулируемых пешеходных переходах на дорогах с количеством полос более двух в черте города, а также на автомагистралях и скоростных дорогах вне населенных пунктов, где имеется подключение дорожной сети 220 В.



Станция резервного питания PowerNET 12 В
17–55 А/ч
1 шт.

Светофор Т.7.2
12 В
0–2 шт.

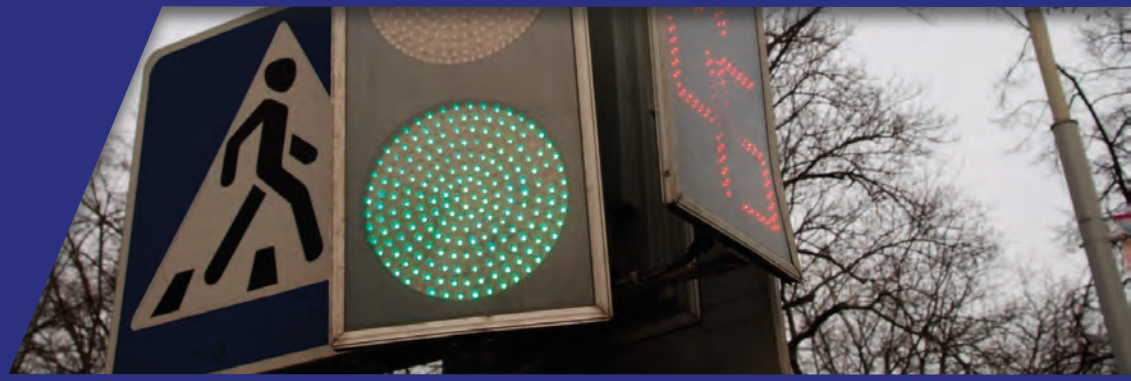
Светофор Т.7.д.2
12 В
0–2 шт.

Односторонний знак
220 В
1–2 шт.

Наименование продукта	
П.П. 9.1.1 (односторонний)	Станция резервного питания PowerNET, 12 В, 17 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.2, 12 В – 1 шт. Односторонний знак, 220 В – 1 шт.
П.П. 9.1.2 (двухсторонний)	Станция резервного питания PowerNET, 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.2, 12 В – 2 шт. Односторонний знак, 220 В – 2 шт.
П.П. 9.2.1 (односторонний)	Станция резервного питания PowerNET, 12 В, 26 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.д.2, 12 В – 1 шт. Односторонний знак, 220 В – 1 шт.
П.П. 9.2.2 (двухсторонний)	Станция резервного питания PowerNET, 12 В, 55 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.д.2, 12 В – 2 шт. Односторонний знак, 220 В – 2 шт.

ДИС
электронные
решения

РАДИОКОМПЛЕКС «ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД»



ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

Радиокомплекс «Пешеходный переход»

ОПИСАНИЕ

Автономный радиоуправляемый комплекс «Пешеходный переход» в комплекте с солнечной станцией SolarNET представляет собой полноценный регулируемый пешеходный переход, работающий посредством радиосвязи с использованием солнечных панелей в качестве основного источника энергии. В состав комплекса могут входить как транспортные, так и пешеходные светофоры различных модификаций.

Связь между светофорами обеспечивается посредством зашифрованного канала радиосвязи, что не требует прокладки силовых линий. Модуль управления с мощной антенной направленного действия позволяет гарантировать безопасную синхронизацию устройств, не критичных к временной потере связи.

Программирование фаз движения осуществляется с помощью специального инженерного пульта дистанционного программирования.

Использование собственного программного обеспечения позволяет удаленно создавать и редактировать планы работ светофорных объектов.

Удаленный сервер администрирования и статистики SolarCLOUD позволяет в режиме реального времени осуществлять мониторинг и изменение всех параметров работы комплекса.

Комплекс предназначен для решения локальных задач временного или постоянного регулирования движения транспортных и пешеходных потоков на проезжей части и оснащен кнопкой включения зеленого сигнала по требованию.

По умолчанию транспортные светофоры работают в режиме ожидания «мигающий желтый». После срабатывания кнопки вызова устройства переходят в работу: включается фаза сигнала, разрешающая движение автотранспорта. По окончании этой фазы включается фаза, разрешающая движение пешеходам. Затем устройство снова переходит в режим ожидания «мигающий желтый».

Радиокомплекс «Пешеходный переход»

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

- GSM-модем для удаленного администрирования
- Внешние кнопки вызова
- Дистанционный пульт управления устройством
- Облачный сервис для онлайн мониторинга
- GPS-модуль для получения геолокационных данных

ДИС
электронные
решения

КОМПЛЕКСЫ ОСВЕЩЕНИЯ ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ

ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

Освещение #1

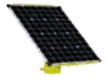
ОПИСАНИЕ

Автономный модуль управления освещением SolarNET с использованием светодиодных светильников и прожекторов со специализированной формирующей оптикой представляет собой универсальную систему освещения и идентификации нерегулируемых пешеходных переходов с использованием солнечных панелей в качестве основного источника энергии.

Комплекс включает себя светодиодный светильник с высокоэффективным драйвером управления параметрами работы и солнечную станцию, управляющую режимами работы устройства и заряда аккумуляторных батарей.

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

- Дополнительная комплектация внешним датчиком движения или кнопкой вызова для работы комплекса по событию
- Возможность использования GSM-модема для удаленного администрирования и управления работой комплекса
- Использование модуля радиосвязи для синхронизационной работы нескольких устройств на одном пешеходном переходе
- Возможность дооснащения транспортными светофорами и знаками с внутренней подсветкой



Солнечная панель
120 Вт с кронштейном
1 шт.

Солнечная станция
SolarNET 12 В, 100А/ч
1 шт.

Светофор Т.7.2
12 В
0–2 шт.

Светодиодный
светильник 12 В
1 шт.

Датчик движения /
кнопка вызова
1 шт.

Наименование продукта	
A. 1.1	Солнечная панель, 120 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 100 А/ч – 1 шт. Светодиодный светильник, 12 В – 1 шт. Датчик движения / кнопка вызова – 1 шт.
A. 1.2 (односторонний)	Солнечная панель, 120 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 100 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.2, 12 В – 1 шт. Светодиодный светильник, 12 В – 1 шт. Датчик движения / кнопка вызова – 1 шт.
A. 1.2 (двухсторонний)	Солнечная панель, 120 Вт, с кронштейном – 1 шт. Солнечная станция SolarNET, 12 В, 100 А/ч – 1 шт. Светофор Т.7.2, 12 В – 2 шт. Светодиодный светильник, 12 В – 1 шт. Датчик движения / кнопка вызова – 1 шт.

Освещение #2

ОПИСАНИЕ

Комплекс освещения и индикации пешеходных переходов от дорожной сети 220 В представляет собой универсальный набор технических средств обеспечения безопасности дорожного движения, объединенных в единое целое.

Комплекс предназначен для повышенного визуального обозначения переходов и дополнительного привлечения внимания водителей транспортных средств к объектам повышенной опасности в темное время суток и/или в условиях плохой видимости.

Светофор Т.7.д.2
220 В
1 - 2 шт.

Односторонний знак
220 В
1 - 2 шт.

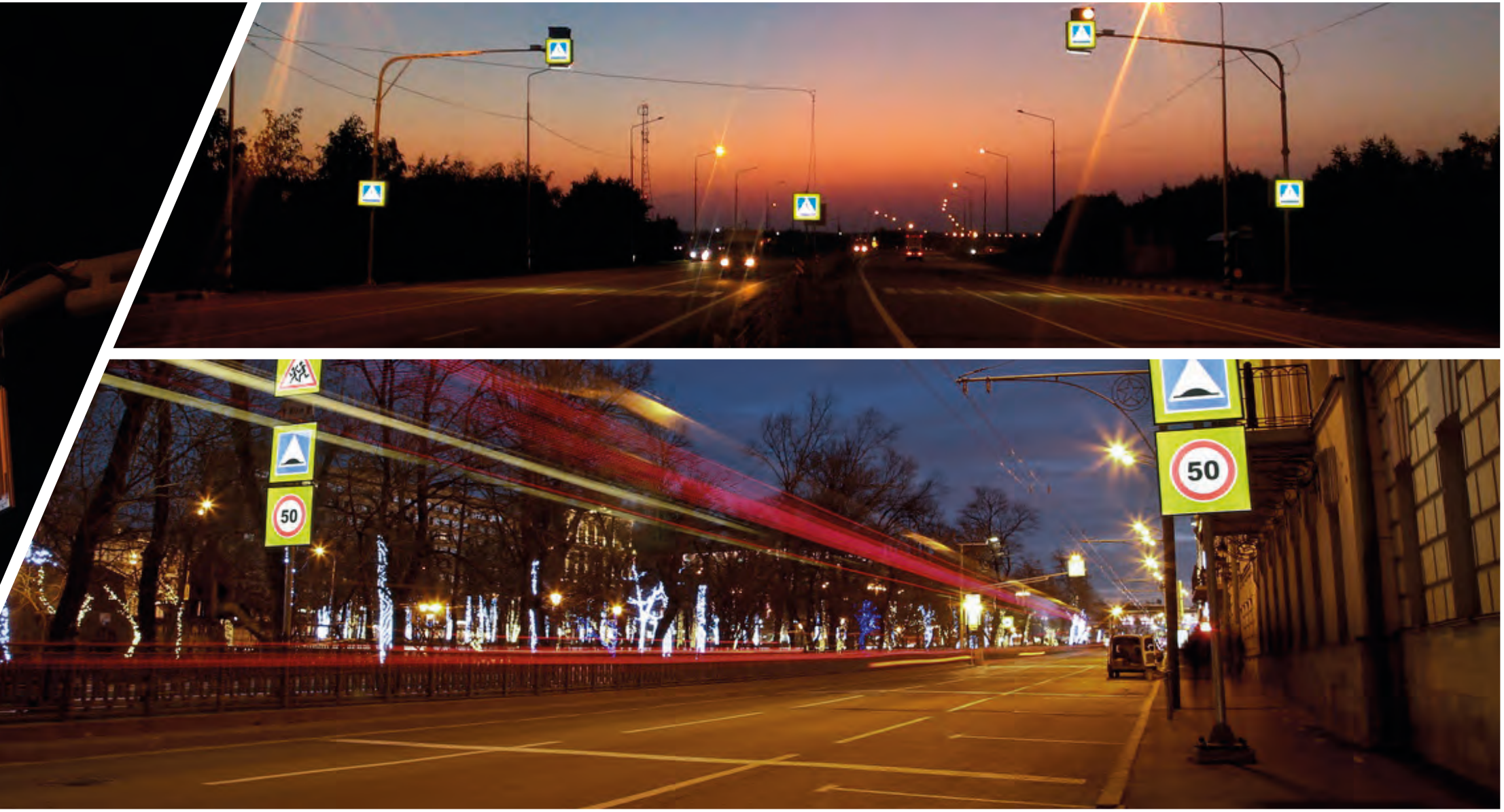
Светодиодный светильник
220 В
1 шт.

Наименование продукта

А. 2.1 (односторонний)
А. 2.2 (двухсторонний)

ДИС электронные решения

КОМПЛЕКСЫ ОСВЕЩЕНИЯ ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ



Головной офис

Адрес

Россия, г. Москва,
Лихоборская наб., д. 6

Телефон

+7 (495) 784-18-47
+7 (967) 126-54-23

Время работы

Пн. - Пт.: с 9:00 до 18:00

Электронная почта

office@dis-electronics.ru

Официальный представитель

ФЭС принт

Адрес

236019, г. Калининград,
ул. Гавриленко, д. 33

Телефон/факс

+7 (4012) 79-42-70
+7 (4012) 79-40-72
+7 (4012) 52-65-24

Время работы

Пн. - Пт.: с 9:00 до 18:00

Электронная почта

zakaz39@microsfera.ru