



СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КАТАЛОГ

СОДЕРЖАНИЕ

Комплексное оснащение светотехнической продукцией	2
Безопасный город. Светофоры	4
Безопасный город. Дорожные знаки	8
Решения для систем автоматике и телемеханики железных дорог	10
Светлый город	12
Интеллектуальные решения для городской среды	18
Технические характеристики	20



Уральский оптико-механический завод имени Э.С.Яламова является одним из крупнейших предприятий оптической отрасли России и производителем высокотехнологичного медицинского оборудования, энергосберегающей светодиодной светотехники, геодезических приборов, измерительной техники. Продукция предприятия поставляется во все регионы страны и экспортируется в более 80 стран мира.

Светотехническая продукция производства УОМЗ включает:

- Энергоэффективные решения для безопасности дорожного движения (светофоры, дорожные знаки и модули, в том числе для ж/д)
- Возможность осуществления энергосервисных контрактов и контрактов жизненного цикла по комплексному освещению городов и объектов городской среды.

АО «ПО «УОМЗ» входит в состав Холдинга «Швабе» Государственной корпорации «Ростех».

Современное оптическое приборостроение



Более **400 человек** штат исследователей и разработчиков



Комплекс современных высокотехнологичных переделов



Производство около **50 000 изделий** ежегодно



Полный цикл производства и сборки изделий

Клиентоориентированность



Продажи, сервис, информационная и техническая поддержка клиентов по всей России



Экспорт более чем в **80 стран** мира



Представительства в Германии, Швейцарии, КНР и Белоруссии



Обучение клиентов. Тренинги, семинары, конференции

Гарантия качества продукции



Российские и международные сертификаты

Система менеджмента качества ISO 9001-2015

Отзывы экспертов

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИЕЙ

АО «ПО «УОМЗ» и Холдинг «Швабе» успешно осуществляют проекты комплексного оснащения осветительным и светосигнальным оборудованием объектов дорожно-транспортной сети, городской среды и различных типов помещений.

Энергосервисные контракты, контракты жизненного цикла и комплексного оснащения объектов предусматривают:

- Разработку светопланировочной структуры
- Подбор оборудования в соответствии со спецификой объекта
- Строительно-монтажные работы
- Оснащение помещений «под ключ»
- Пуско-наладку, настройку оборудования и сервисное обслуживание

Энергосервисный контракт в г. Улан-Удэ

Замена более 10 тыс. светильников и 172 щитов АСУ наружным освещением, обеспечившая обновление устаревших линий освещения; повышение оперативного управления за счет установки щитов; экономия потребляемой электроэнергии и финансовых затрат.

Особенностью контракта являются нулевые затраты заказчика на реализацию программы.

Оплата работ поэтапно, за счет средств, полученных от экономии энергетических ресурсов.



Комплексный проект ГКУ Свердловской области «Управление автодорог»

Работы по организации капремонта «под ключ» участков автодорог регионального значения Свердловской обл. (устройство искусственного освещения, искусственных дорожных неровностей и подходов к пешеходным переходам, расположенным вблизи образовательных учреждений).

В рамках проекта оснащено 126 объектов.

Контракт жизненного цикла «Светлый город» в г. Нижний Тагил (2013-2042 г.)

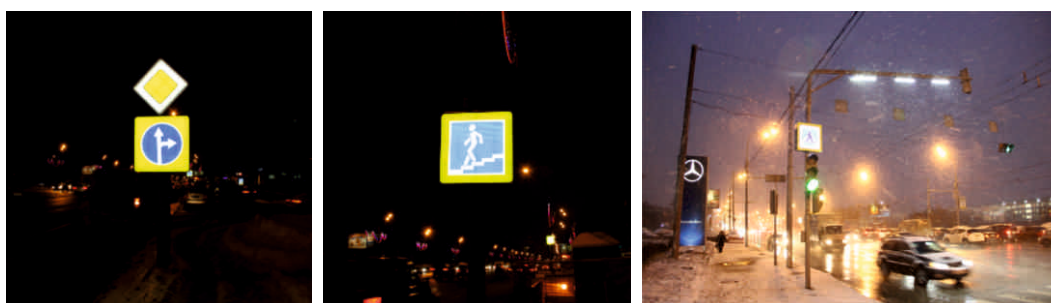
Контракт жизненного цикла предусматривает выполнение работ по проектированию, строительству и техобслуживанию наружного освещения в г. Нижний Тагил: разработку проектной документации; строительство сетей освещения; а также техобслуживание сетей освещения в течение 25 лет.



Госконтракт по установке более 6000 светодиодных дорожных знаков в г. Москва

Оснащены: проспект Вернадского, Ленинский, Волгоградский, Ленинградский проспект; Каширское, Волоколамское, Дмитровское шоссе, ТТК и другие, всего более 130.

Результат: снижение аварийности, повышение безопасности дорожного движения, улучшение городской инфраструктуры.



Госконтракт по снижению очагов аварийности в г. Москва

В рамках ФЦП «Безопасность дорожного движения до 2020 гг.» выполнена реконструкция 78 перекрестков г. Москвы с заменой дорожных знаков, светофоров.



БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД СВЕТОФОРЫ



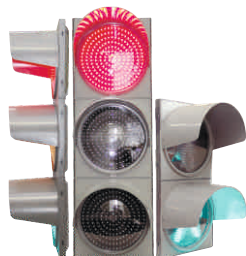
- Простота эксплуатации
- Надежность конструкции
- Низкое энергопотребление
- Высокая яркость
- Соответствие ГОСТ Р 52282-2004

Энергоэффективные решения
для обеспечения безопасности
на дорогах

Серия ΔС 7 - 300 мм

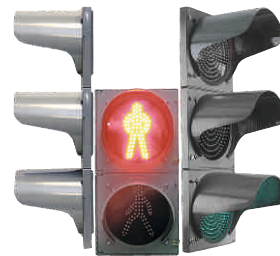
Серия ΔС 8 - 200 мм

ΔС 7 (Т.1.2.)



- Транспортные и пешеходные светофоры в плоском корпусе
- Конструкция из двух или трех светооптических компонентов
- Боковые секции

ΔС 8 (Т.1.1.)



ΔС 7-25 (Т.1.2.)



- Транспортные светофоры в плоском корпусе
- Двухцветный двухразрядный отсчет времени в желтом компоненте

ΔС 8-25 (Т.1.1.)



ΔС 7-30 (П.1.2.)



- Пешеходные светофоры в плоском корпусе
- Работа со всеми типами контроллеров
- Трехразрядный отсчет времени в двух секциях (ΔС7-30)
- Двухразрядный отсчет времени в двух секциях (ΔС8-30)
- Анимация в зеленой секции (ΔС8-30)

ΔС 8-30 (П.1.1.)



ΔС 7-33 (Т.1.2.)



- Соответствует изменениям ПДД 2015 года
- Работа со всеми типами контроллеров
- Трехразрядный индикатор отсчета времени
- Отсутствие фантом-эффекта

Серия ΔС 7 - 300 мм

Серия ΔС 8 - 200 мм

ΔС 7-Π1 (Π.1.2.)



- Пешеходные светофоры в плоском корпусе
- Работа со всеми типами контроллеров
- Низкое энергопотребление
- Возможность работы в арктических зонах
- Корпус и стекло выполнены из ударопрочного поликарбоната

ΔС 8-Π1 (Π.1.1.)



ΔС 7-06 (Т.8.2.)



- Пешеходный и транспортный светофоры в плоском корпусе
- Исполнение типа Т.8
- Простота обслуживания
- Работа со всеми типами контроллеров

ΔС 8-07 (Т.8.1.)



ΔС 7-40 (Π.1.2.)



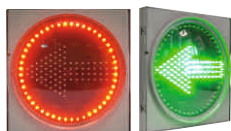
- Пешеходные светофоры в плоском корпусе
- Работа со всеми типами контроллеров
- Отсчет времени: верхний модуль – двухразрядный, нижний модуль – трехразрядный
- Программирование уровня яркости
- Звуковой сигнал

Серия ΔС 7 - 300 мм

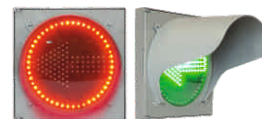
Серия ΔС 8 - 200 мм

ΔС 7-13

ΔС 8-13

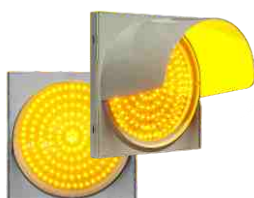


- Применяется совместно с транспортными светофорами Т.1 (ДС7-13)
- Соответствует изменениям ПДД 2015 года
- Работа со всеми типами контроллеров
- Отсутствие фантом-эффекта



ΔС 7-07 (Т.7.2)

ΔС 8-08 (Т.7.1)



- Светофор типа Т.7 используется в качестве дополнительного оборудования на нерегулируемых пешеходных переходах
- Простота обслуживания
- Питание от сети ~220В



ИВС 7



- Индикатор времени для информирования участников дорожного движения о времени, оставшемся до погасания зеленого или красного сигналов светофора
- Световая апертура 300 мм
- Работа со всеми типами контроллеров
- Двухразрядный



БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД

ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

- Высокая яркость
- Равномерная освещенность
- Возможность синхронизации с системой дорожного освещения
- Полная линейка типоразмеров
- Простота и удобство крепления
- Соответствие ГОСТ Р 52290-2004

Эффективное информирование о дорожной ситуации



ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ

ЗНАС 900



- Знак светодиодный дорожный предназначен для организации безопасности дорожного движения на улицах и дорогах.
- Изображение выполнено из световозвращающей пленки, позволяет распознавать знак в дневное и темное время суток, даже в случае отключения электричества;
- Возможно наличие фотореле для автоматического включения и выключения свечения знака
- Высокая экономичность энергопотребления
- Равномерное свечение светового полотна
- Может быть использована маска с любым изображением по желанию заказчика
- Возможно питание от альтернативных источников энергии (аккумуляторная батарея + солнечная панель)

ЗНАС 17



ЗНАС 15 / 12В



РЕШЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

- Отсутствие фантом-эффекта
- Высокая вандалоустойчивость
- Адаптация к стандартным системам железнодорожной автоматики
- Широкий диапазон рабочих температур
- Соответствие ГОСТ Р 56057-2014

**Надежное регулирование
железнодорожных перевозок**



СЖДМ 1 / СЖДМ 1П / ЖСМ 1



- Светодиодный модуль мачтового светофора предназначен для использования в железнодорожных системах механической блокировки (СЖДМ 1), в железнодорожных светофорах электрической централизации (СЖДМ 1) и на подъездных путях промышленных предприятий (ЖСМ 1)



- Управление и питание модулей адаптировано к устройствам железнодорожной автоматики
- Обеспечение безопасного включения светофоров на удалении от поста ЭЦ до 9,5 км
- Использование сверхярких светодиодов
- Эффективные решения для обеспечения антифантомного эффекта
- Высокая надежность



СЖДМ 2П / ЖСМ 2

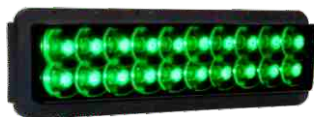


- Светодиодный модуль карликового светофора предназначен для использования в железнодорожных светофорах электрической централизации (СЖДМ 2П) и на подъездных путях промышленных предприятий (ЖСМ 1)



- Управление и питание модулей адаптировано к устройствам железнодорожной автоматики
- Обеспечение безопасного включения светофоров на удалении от поста ЭЦ до 9,5 км
- Использование сверхярких светодиодов
- Высокая надежность

СЖДМ 3П



- Система светооптическая светодиодная зеленая полоса
- Устанавливается на входном светофоре для создания светового сигнала в виде прямоугольника зеленого цвета
- Простота обслуживания
- Управление и питание модулей адаптировано к устройствам железнодорожной автоматики

СВЕТЛЫЙ ГОРОД

- Создание комфортной освещенности
- Оптимальные светотехнические характеристики
- Экономия электроэнергии
- Устойчивость к перепадам температур
- Соответствие ГОСТ Р 54350-2015, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011

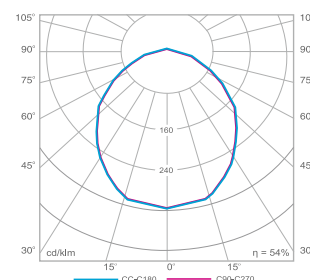
Комплексное освещение объектов городской среды



ДПО 2



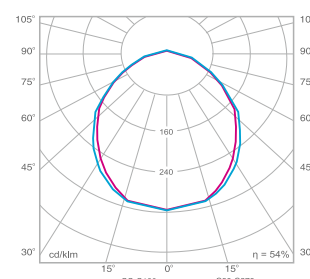
- Светильник предназначен для освещения торговых помещений, офисов, муниципальных организаций, общеобразовательных учреждений
- Варианты комплектации рассеивателями типа: «колотый лед», микропризма и др.
- Встраивается в отверстие подвесного потолка типа «Armstrong»
- Оптимальное соотношение светового потока и энергопотребления



ДПО 3



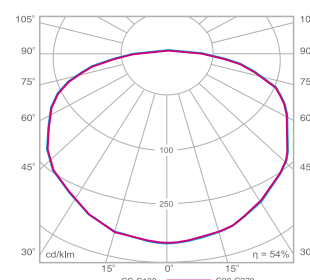
- Светильник предназначен для освещения торговых помещений, офисов, муниципальных организаций, общеобразовательных учреждений
- Возможность установки наборных конструкций изделий исходя из площади и конфигурации помещений
- Длительный срок службы
- Низкий коэффициент пульсации



ДПО 4



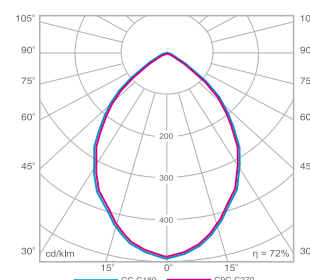
- Светильник предназначен для освещения торговых помещений, офисов, муниципальных организаций, общеобразовательных учреждений
- Накладной светильник с плоским корпусом
- Высокая яркость
- Равномерное светораспределение и отсутствие слепящего эффекта
- Матовый рассеиватель (возможна комплектация другими типами)



ДВБ 32



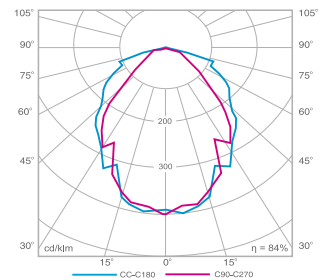
- Светильник предназначен для освещения жилых и общественных помещений с плоским подвесным потолком (или навесом), подъездов домов и производственных зданий, складов, офисов
- Высокая коррозионная стойкость
- Антивандальность
- Возможна разнообразная цветовая гамма декоративного кольца
- Длительный срок службы



ДПБ 43



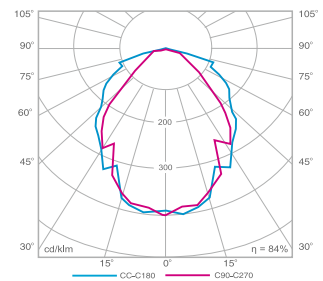
- Высокая надежность
- Малое энергопотребление
- Высокая световая эффективность
- Расширенный диапазон питающих напряжений
- Уменьшение эксплуатационных расходов за счет снижения затрат на обслуживание



ДПБ 45



- Высокая надежность
- Малое энергопотребление
- Возможность стыковки в единую световую линию
- Высокая световая эффективность
- Расширенный диапазон питающих напряжений
- Уменьшение эксплуатационных расходов за счет снижения затрат на обслуживание



СВУ-02

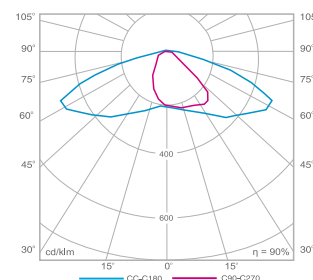


- Световые указатели предназначены для обозначения наименований улиц и номеров домов в населенных пунктах
- Обеспечение видимости указателя с большого расстояния днем и ночью
- Автоматическое включение и выключение в зависимости от уровня внешней освещенности (фотореле)
- Равномерная подсветка информационного поля

ΔКУ 1



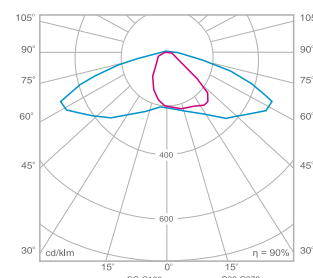
- Энергоэффективные светильники для освещения автодорог, магистралей и различных объектов городской среды
- Модульная конструкция светового модуля позволяет использовать идентичные внешне разные модификации светильников
- Оптимальные ценовые характеристики
- Высокая коррозионная стойкость



ΔКУ 1-SMART



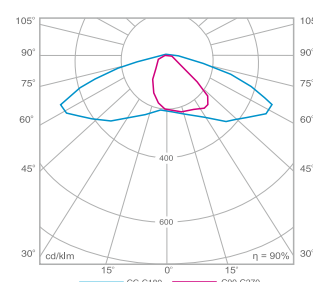
- Энергоэффективные светильники для работы в составе автоматизированной системы управления наружным освещением (АСУНО)
- Наличие встроенного GPS-модуля (автоматическое определение координат)
- Построение сети управляемых светильников, передача данных центру управления
- Возможность управления светильником в системе DALI
- Возможность диммирования светового потока 0-100%



ΔКУ 2 (ГОРСВЕТ)



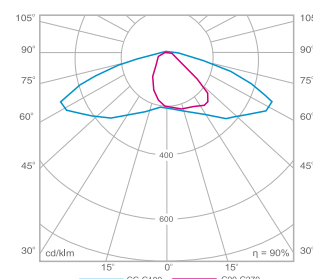
- Энергоэффективные светильники для работы в составе АСУНО «Горсвет»
- Модульная конструкция светового модуля позволяет использовать идентичные внешне разные модификации светильников
- Возможность диммирования светового потока 0-100%
- Оптимальные ценовые характеристики
- Высокая коррозионная стойкость



ΔКУ 1-80 ДЛЯ РЖД



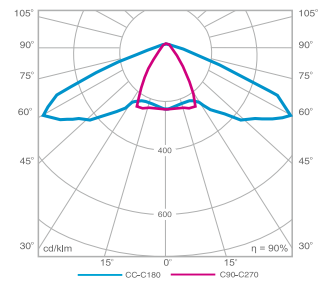
- Светильник адаптирован для использования на объектах сети железных дорог
- Расширенный диапазон рабочих температур
- Повышенная устойчивость к колебаниям сети питания
- Высокая световая эффективность
- Специальная оптика для эффективного распределения светового потока



ДКУ 98-120



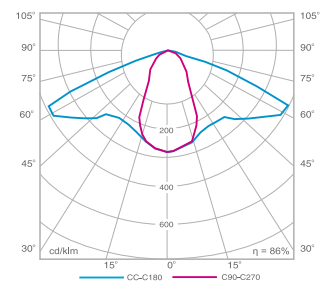
- Предназначен для наружного освещения улиц, дорог, пешеходных дорожек, тротуаров, зон отдыха, придомовых и коттеджных территорий и других открытых пространств (категория В по СНиП 23-05-95)
- Тип кривой - широкая
- Прост и удобен при установке и в эксплуатации
- Высокая коррозионная стойкость
- Длительный срок службы



ЖКУ 51-150/250



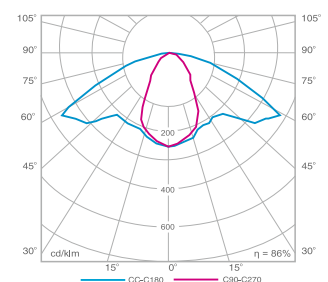
- Совокупность высокоэффективного отражателя специальной конфигурации и натриевой лампы высокого давления обеспечивают требуемую освещенность при меньшем энергопотреблении
- Корпус из алюминиевого сплава
- Крышка и стекло светильников изготовлены из ударопрочного поликарбоната Macrolon
- Возможно использование металлогалогенной лампы HQI-D, создающей спектр излучения, близкий дневному свету и ламп ДРЛ



ЖКУ 52-400



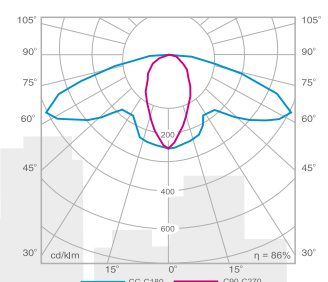
- Совокупность высокоэффективного отражателя специальной конфигурации и натриевой лампы высокого давления обеспечивает требуемую освещенность при меньшем энергопотреблении
- Корпус из алюминиевого сплава
- Крышка и стекло светильников изготовлены из ударопрочного поликарбоната Macrolon
- Возможно использование металлогалогенной лампы HQI-D, создающей спектр излучения, близкий дневному свету и ламп ДРЛ



ЖКУ 53-70/100/150



- Стационарный консольный светильник
- Источник света - натриевая лампа высокого давления
- Высокая коррозионная стойкость
- Предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, тротуаров, транспортных развязок и других открытых пространств

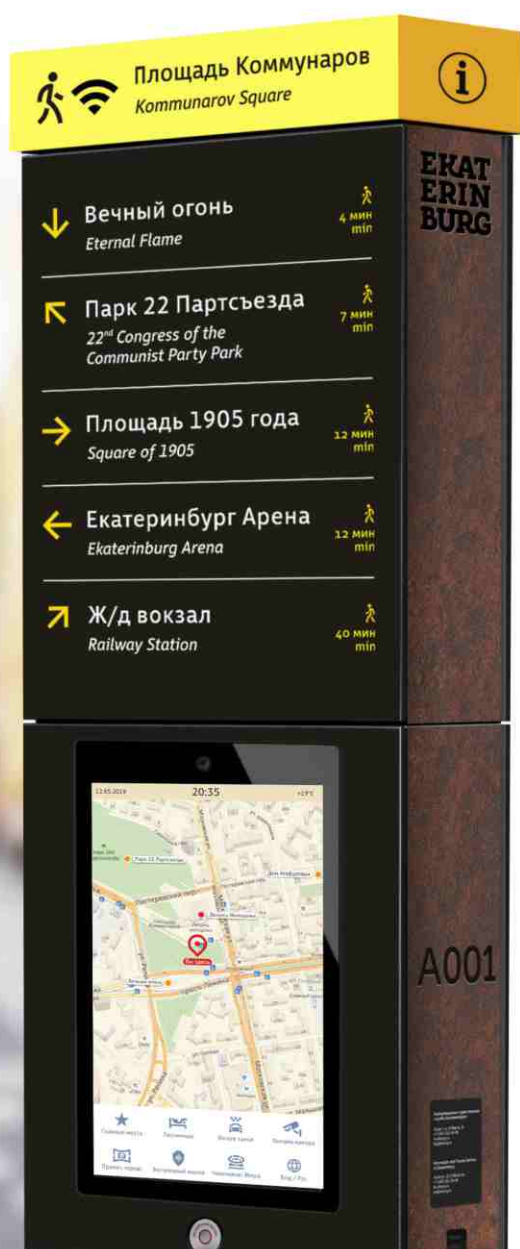


Примеры выполненных работы



ИНТЕЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

- Разработка принципов формирования городской айдентики
- Комплексные визуальные и конструктивные решения для городской среды



Стела информационная ИНЭС2

Для формирования полноценной системы, охватывающей все необходимые уровни взаимодействия с городской средой, нами был разработан комплекс элементов от простых указателей до высокотехнологичных информационных терминалов. Мы предлагаем унификацию всех информационных носителей, создание общего подхода и общей идеи.

Хорошая концепция языка города открывает для него массу возможностей – создает новые точки притяжения, акцентирует туристические маршруты и создает ощущение дружелюбного города. Объединение актуальных технологических решений с графическими носителями навигации формирует новое видение городского пространства.

Основные элементы системы

В основе системы три базовых элемента: информационная стела с сенсорным экраном, малая стела с графической картой и флаговый указатель. Каждый из носителей предлагает самую важную информацию на определенном участке улиц, при этом они не просто указывают направление до интересных объектов, а именно ведут до них, формируя определенный маршрут.

Преимущества системы

Уникальность нашего решения в том, что оно впервые связывает в единую инфраструктуру пешеходную навигацию и высокотехнологичные средства для эффективного мониторинга общественных пространств.

Так, одним из элементов системы является уличный терминал с сенсорным экраном, который помимо справочной информации оснащен системой «гражданин – полиция». Это одновременно повышает безопасность городской среды и уровень ее информативности.

Функционал и сервисы

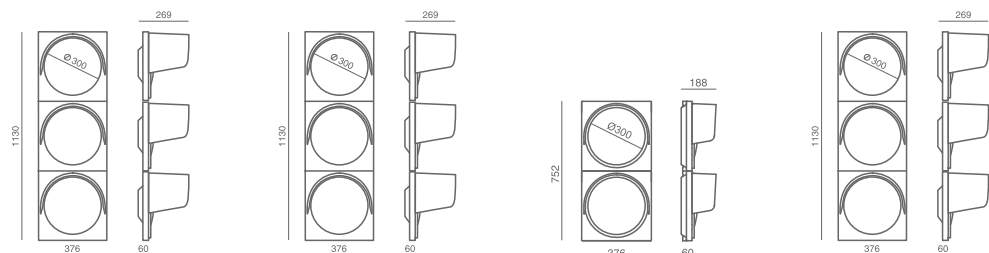
Самый функциональный элемент системы – информационная стела. В ней задействовано обширное количество сервисов для всех категорий пользователей. Гости города могут не только найти главные достопримечательности, но и составить оптимальный маршрут с учетом личных интересов.

Функционал терминала:

- Ориентирование в городской среде, интерактивная карта
- Постоянный видео и аудио мониторинг
- Экстренная связь при помощи системы «гражданин – полиция»
- Справочная информация о городских службах
- Демонстрация рекламы и афиши событий
- Вызов городского такси
- Подзарядка телефона
- Гео-метки для слабовидящих
- Точка wi-fi доступа



БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД. СВЕТОФОРЫ



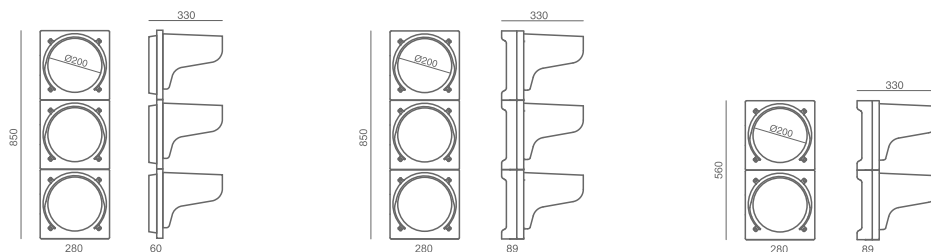
ДС 7 (Т.1.2)

ДС 7-25 (Т.1.2)

ДС 7-30 (П.1.2)

ДС 7-33 (Т.1.2)

Светотехнические параметры	Соответствуют ГОСТ Р 52282-2004			
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды
Диаметр световой апертуры	300 мм	300 мм	300 мм	300 мм
Напряжение	176 - 242 В	176 - 242 В	176 - 242 В	176 - 242 В
Номинальная частота	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц
Потребляемая мощность	не более 15 Вт	не более 30 Вт	не более 20 Вт	не более 30 Вт
Наличие индикатора времени	нет	2-х разрядный 2-х цветный в желтом сегменте	3-х разрядный в 2-х секциях	3-х разрядный 2-х цветный в желтом сегменте
Корпус / Материал	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат
Диапазон рабочих температур	от -60°C до +60°C	от -40°C до +60°C	от -40°C до +60°C	от -40°C до +60°C
Степень защиты IP	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Габаритные размеры	1130x376x269 мм	1130x376x269 мм	752x376x188 мм	1130x376x269 мм
Масса	10 кг	10 кг	7 кг	10 кг
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет

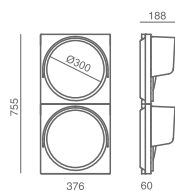
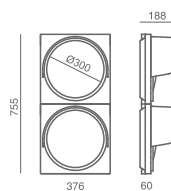
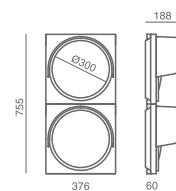


ДС 8 (Т.1.1)

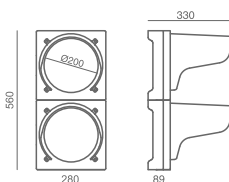
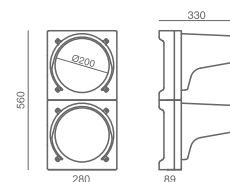
ДС 8-25 (Т.1.1)

ДС 8-30 (П.1.1)

Светотехнические параметры	Соответствуют ГОСТ Р 52282-2004		
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды
Диаметр световой апертуры	200 мм	200 мм	200 мм
Напряжение	176 - 242 В	176 - 242 В	176 - 242 В
Номинальная частота	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц
Потребляемая мощность	не более 15 Вт	не более 15 Вт	не более 15 Вт
Наличие индикатора времени	нет	2-х разрядный 2-х цветный в желтом сегменте	2-х разрядный в 2-х секциях, анимация зеленой секции
Корпус / Материал	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат
Диапазон рабочих температур	от -60°C до +60°C	от -40°C до +60°C	от -40°C до +50°C
Степень защиты IP	IP 54	IP 54	IP 54
Габаритные размеры	850x280x330 мм	850x280x330мм	560x280x330 мм
Масса	7,5 кг	7,5 кг	5 кг
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет

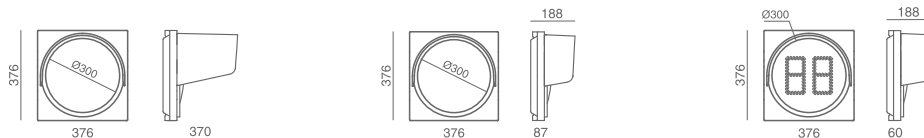

ΔС 7-П1 (П.1.2)

ΔС 7-40 (П.1.2)

ΔС 7-06 (Т.8.2)

Светотехнические параметры	Соответствуют ГОСТ Р 52282-2004		
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды
Диаметр световой апертуры	300 мм	300 мм	300 мм
Напряжение	176 - 242 В	176 - 242 В	176 - 242 В
Номинальная частота	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц
Потребляемая мощность	не более 10 Вт	не более 20 Вт	не более 10 Вт
Наличие индикатора времени	нет	3-х разряд. в красн. сигнале 2-х разряд. в зел. сигнале	нет
Корпус / Материал	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат
Диапазон рабочих температур	от -60°C до +60°C	от -40°C до +60°C	от -60°C до +60°C
Степень защиты IP	IP 54	IP 54	IP 54
Габаритные размеры	755x376x188 мм	755x376x188 мм	755x376x188 мм
Масса	7 кг	5 кг	7 кг
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет


ΔС 8-П1 (П.1.1)

ΔС 8-07 (Т.8.1)

Светотехнические параметры	Соответствуют ГОСТ Р 52282-2004	
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды
Диаметр световой апертуры	200 мм	200 мм
Напряжение	176 - 242 В	176 - 242 В
Номинальная частота	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц
Потребляемая мощность	не более 10 Вт	не более 10 Вт
Наличие индикатора времени	нет	нет
Корпус / Материал	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат
Диапазон рабочих температур	от -60°C до +60°C	от -60°C до +60°C
Степень защиты IP	IP 54	IP 54
Габаритные размеры	560x280x330 мм	560x280x330 мм
Масса	5 кг	5 кг
Срок службы	10 лет	10 лет

БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД. СВЕТОФОРЫ

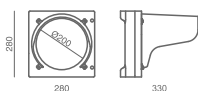


ДС 7-13

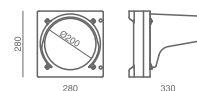
ДС 7-07 (Т.7.2)

ИВС 7

Светотехнические параметры	Соответствуют ГОСТ Р 52282-2004		
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды
Диаметр световой апертуры	300 мм	300 мм	300 мм
Напряжение	176 - 242 В	176 - 242 В	176 - 242 В
Номинальная частота	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц
Потребляемая мощность	не более 7 Вт	не более 5 Вт	не более 12 Вт
Наличие индикатора времени	нет	нет	2-х разрядный
Корпус / Материал	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +60°C	от -40°C до +50°C	от -40°C до +40°C
Степень защиты IP	IP 54	IP 54	IP 54
Габаритные размеры	376x376x269 мм	376x376x188мм	376x376x188 мм
Масса	4 кг	4 кг	3 кг
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет



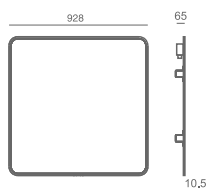
ДС 8-13



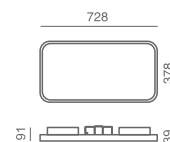
ДС 8-08 (Т.7.1)

Светотехнические параметры	Соответствуют ГОСТ Р 52282-2004	
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды
Диаметр световой апертуры	200 мм	200 мм
Напряжение	176 - 242 В	176 - 242 В
Номинальная частота	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц
Потребляемая мощность	не более 10 Вт	не более 3 Вт
Наличие индикатора времени	нет	нет
Корпус / Материал	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +60°C	от -40°C до +60°C
Степень защиты IP	IP 54	IP 54
Габаритные размеры	280x280x330 мм	280x280x330 мм
Масса	2,5 кг	2,5 кг
Срок службы	10 лет	10 лет

БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

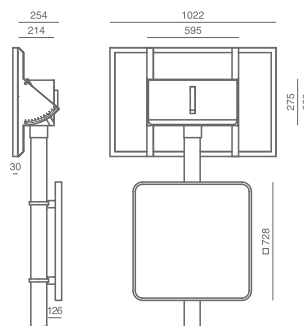


ЗНАС 900



ЗНАС 17

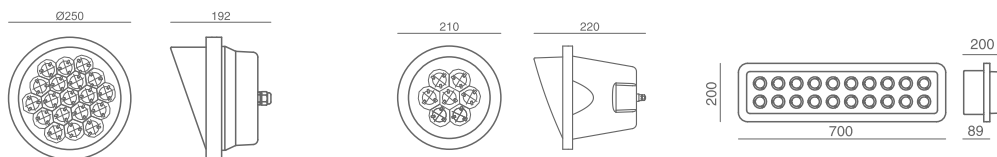
Напряжение питания	176 - 264 В	180 - 260 В
Номинальная частота	50/60 Гц	50/60 Гц
Потребляемая мощность	не более 40 Вт	не более 18 Вт
Размер светящейся поверхности	900x900 мм	350x700 мм
Светотехнические параметры	Соответствуют ГОСТ Р 52290-2004	Соответствуют ГОСТ Р 52290-2004
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды
Степень защиты	IP 65	IP 65
Класс защиты от поражения током	I	I
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +40°C	от -40°C до +40°C
Масса	12 кг	7 кг
Габаритные размеры	958x958x65 мм	378x728x90 мм
Срок службы	10 лет	10 лет



ЗНАС 15 / 12В

Напряжение питания	12 В
Потребляемая мощность	не более 25 Вт
Размер светящейся поверхности	700x700 мм
Светотехнические параметры	Соответствуют ГОСТ Р 52290-2004
Тип источника света	Светодиоды
Степень защиты	IP 65
Класс защиты от поражения током	II
Диапазон рабочих температур	от -45°C до +40°C
Масса	75,5 кг
Габаритные размеры:	
- корпус	577x275x214 мм
- знак дорожный	728x728x126 мм
- рама	595x669x254 мм
- панель солнечная	1022x669x30 мм
Срок службы	10 лет

РЕШЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ



СЖДМ 1 / СЖДМ 1П / ЖСМ 1

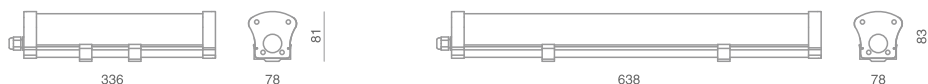
СЖДМ 2П / ЖСМ 2

СЖДМ 3П

	СЖДМ 1 / СЖДМ 1П / ЖСМ 1	СЖДМ 2П / ЖСМ 2	СЖДМ 3П
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды
Количество светодиодов	19	7	20
Диаметр световой апертуры	Ø204 мм	Ø160 мм	620x130 мм
Напряжение питания	60-80 В	30-50 В	60-80 В
Потребляемая мощность	не более 20 Вт	не более 12 Вт	не более 20 Вт
Номинальный/максимальный потребляемый ток	0,2 А / 0,25 А	0,2 А / 0,25 А	0,2 А / 0,25 А
Сила света	Соответствует ГОСТ Р 56057-2014		
Режим работы	Дневной, ночной	Дневной, ночной	Дневной, ночной
Диапазон рабочих температур	от -60°C до +55°C	от -60°C до +55°C	от -60°C до +55°C
Степень защиты IP	IP 54	IP 54	IP 54
Габаритные размеры	Ø250x192 мм	Ø210x220 мм	700x200x200 мм
Масса	2,5 кг	2 кг	4 кг
Срок службы	15 лет	15 лет	15 лет

СВЕТЛЫЙ ГОРОД

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ



ДПБ 45-12-001

ДПБ 45-12-002

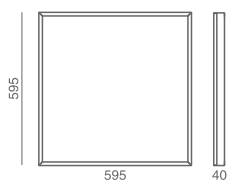
ДПБ 45-22-001

ДПБ 45-22-002

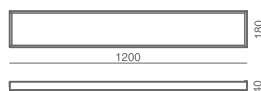
	ДПБ 45-12-001	ДПБ 45-12-002	ДПБ 45-22-001	ДПБ 45-22-002
Напряжение питания / частота	176 - 242 В / 50 Гц	176 - 242 В / 50 Гц	176 - 242 В / 50 Гц	176 - 242 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 12 Вт	не более 12 Вт	не более 22 Вт	не более 22 Вт
Класс защиты от поражения током	II	II	II	II
Световой поток	не менее 1300 лм	не менее 1000 лм	не менее 2450 лм	не менее 1900 лм
Световая отдача	не менее 110 лм/Вт	не менее 85 лм/Вт	не менее 110 лм/Вт	не менее 85 лм/Вт
Коэффициент пульсации светового потока	не более 1,5%	не более 1,5%	не более 1,5%	не более 1,5%
Цвет излучения	Белый	Белый	Белый	Белый
Цветовая температура	5000-6500 °К	5000-6500 °К	5000-6500 °К	5000-6500 °К
Индекс цветопередачи	не менее 80	не менее 80	не менее 80	не менее 80
Тип кривой силы света	косинусная	косинусная	косинусная	косинусная
Тип рассеивателя	прозрачный	матовый	прозрачный	прозрачный
Диапазон рабочих температур	от -10°C до +40°C	от -10°C до +40°C	от -10°C до +40°C	от -10°C до +40°C
Степень защиты IP	IP 20 (опционально IP 65)	IP 20 (опционально IP 65)	IP 20 (опционально IP 65)	IP 20 (опционально IP 65)
Габаритные размеры	336x78x81 мм	336x78x81 мм	638x78x83 мм	638x78x83 мм
Масса	0,6 кг	0,6 кг	0,8 кг	0,8 кг
Срок службы	12 лет	12 лет	12 лет	12 лет

СВЕТЛЫЙ ГОРОД

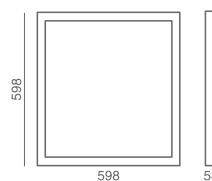
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ



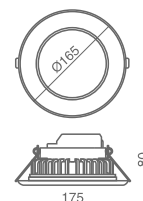
ДПО 2



ДПО 3



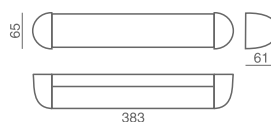
ДПО 4



ДББ 32

Напряжение питания / частота	180 - 260 В / 50±0,5 Гц	180 - 260 В / 50±0,5 Гц	180 - 260 В / 50 Гц	100 - 242 В / 50/60 Гц
Потребляемая мощность	не более 50 Вт	не более 60 Вт	не более 50 Вт	12 Вт
Класс защиты от поражения током	I	I	I	I
Световой поток	4400 Лм	5500 Лм	4450 Лм	480 Лм
Световая отдача	85 Лм/Вт	85 Лм/Вт	85 Лм/Вт	—
Коэффициент пульсации светового потока	не более 2%	не более 2%	не более 2%	—
Цвет излучения	Белый	Белый	Белый	Белый
Цветовая температура	4500 - 5500 К	4500 - 5500 К	6000 - 7000 К	—
Индекс цветопередачи	70	70	70	70
Тип кривой силы света	Косинусная	Косинусная	Косинусная	Глубокая
Диапазон рабочих температур	от -10°C до +40°C	от -10°C до +40°C	от -10°C до +40°C	от -20°C до +50°C
Степень защиты IP	IP 20	IP 20	IP 20	IP 40
Габаритные размеры	595x595x40 мм	1200x180x40 мм	598x598x58 мм	175x165x80 мм
Масса	3 кг	3,9 кг	3,2 кг	0,6 кг
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ

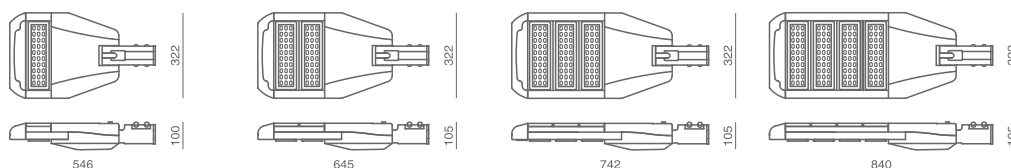


ДПБ 43

Напряжение питания / частота	176 - 242 В / 50±0,5 Гц
Потребляемая мощность	не более 12 Вт
Класс защиты от поражения током	II
Световой поток	не менее 1100 лм
Световая отдача	100 лм/Вт
Коэффициент пульсации светового потока	не более 2%
Цвет излучения	Белый
Цветовая температура	5000-6500 К
Индекс цветопередачи	80
Тип кривой силы света	Косинусная
Диапазон рабочих температур	от -10°C до +40°C
Степень защиты IP	IP 40
Габаритные размеры	383x65x61 мм
Масса	0,6 кг
Срок службы	12 лет

СВЕТЛЫЙ ГОРОД

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ



ДКУ 1-60

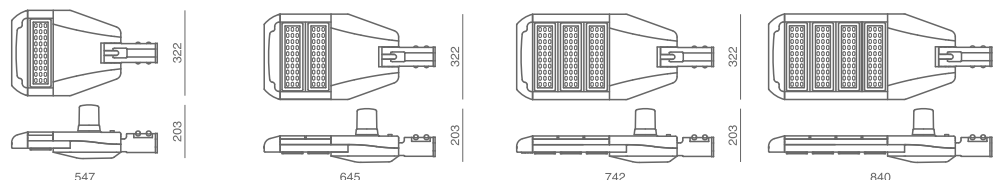
ДКУ 1-120

ДКУ 1-185

ДКУ 1-240

Напряжение питания / частота	176 - 264 В / 50 Гц	176 - 264 В / 50 Гц	176 - 264 В / 50 Гц	176 - 264 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 60 Вт	не более 120 Вт	не более 185 Вт	не более 240 Вт
Коэффициент мощности	0,94	0,96	0,96	0,96
Класс защиты от поражения током	I	I	I	I
Световой поток	не менее 6600 Лм	не менее 16 800 Лм	не менее 25 900 Лм	не менее 33 600 Лм
Световая отдача	110 Лм/Вт	140 Лм/Вт	140 Лм/Вт	140 Лм/Вт
Коэффициент пульсации светового потока	2%	2%	2%	2%
Цвет излучения	Белый	Белый	Белый	Белый
Цветовая температура	2700/4000/5000 °K	5000 °K	5000 °K	5000 °K
Индекс цветопередачи	70	70	70	70
Тип кривой силы света	широкая	широкая	широкая	широкая
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +50 °C	от -40°C до +50 °C	от -40°C до +50 °C	от -40°C до +50 °C
Степень защиты IP	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Габаритные размеры	546x322x100 мм	645x322x105 мм	742x322x105 мм	840x322x105 мм
Масса	6 кг	7,4 кг	8,4 кг	9,5 кг
Срок службы	12 лет	12 лет	12 лет	12 лет

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ



ДКУ 1-80-SMART

ДКУ 1-120-SMART

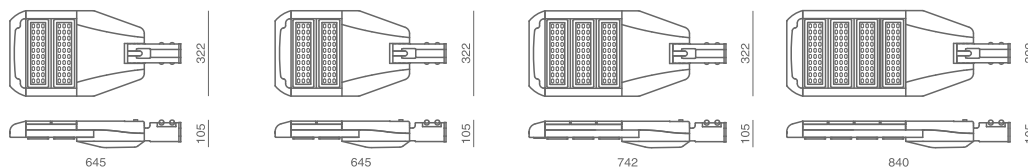
ДКУ 1-185-SMART

ДКУ 1-240-SMART

Напряжение питания / частота	176 - 264 В / 50 Гц	176 - 264 В / 50 Гц	176 - 264 В / 50 Гц	176 - 264 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 80 Вт	не более 120 Вт	не более 185 Вт	не более 240 Вт
Коэффициент мощности	0,96	0,96	0,96	0,96
Класс защиты от поражения током	I	I	I	I
Световой поток	не менее 9 600 Лм	не менее 14 500 Лм	не менее 22 200 Лм	не менее 29 000 Лм
Световая отдача	120 Лм/Вт	120 Лм/Вт	120 Лм/Вт	120 Лм/Вт
Коэффициент пульсации светового потока	2%	2%	2%	2%
Цвет излучения	Белый	Белый	Белый	Белый
Цветовая температура	4000/5000 °K	4000/5000 °K	4000/5000 °K	4000/5000 °K
Индекс цветопередачи	70-80	70-80	70-80	70-80
Тип кривой силы света	широкая	широкая	широкая	широкая
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +50 °C	от -40°C до +50 °C	от -40°C до +50 °C	от -40°C до +50 °C
Степень защиты IP	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Габаритные размеры	645x322x105 мм	645x322x105 мм	742x322x105 мм	840x322x105 мм
Масса	7,2 кг	7,4 кг	8,4 кг	9,5 кг
Срок службы	12 лет	12 лет	12 лет	12 лет

СВЕТЛЫЙ ГОРОД

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ



**ДКУ 2-80
ГОРСВЕТ**

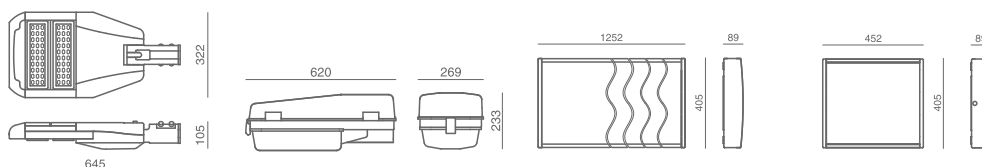
**ДКУ 2-120
ГОРСВЕТ**

**ДКУ 2-185
ГОРСВЕТ**

**ДКУ 2-240
ГОРСВЕТ**

Напряжение питания / частота	170 - 250 В / 50 Гц	170 - 250 В / 50 Гц	170 - 250 В / 50 Гц	170 - 250 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 80 Вт	не более 120 Вт	не более 180 Вт	не более 240 Вт
Коэффициент мощности	0,96	0,96	0,96	0,96
Класс защиты от поражения током	I	I	I	I
Световой поток	не менее 9 000 Лм	не менее 12 000 Лм	не менее 18 500 Лм	не менее 24 500 Лм
Световая отдача	110 Лм/Вт	110 Лм/Вт	110 Лм/Вт	110 Лм/Вт
Коэффициент пульсации светового потока	2%	2%	2%	2%
Цвет излучения	Теплый белый	Теплый белый	Теплый белый	Теплый белый
Цветовая температура	2700 °K	2700 °K	2700 °K	2700 °K
Индекс цветопередачи	80	80	80	80
Тип кривой силы света	широкая	широкая	широкая	широкая
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +50 °C	от -40°C до +50 °C	от -40°C до +50 °C	от -40°C до +50 °C
Степень защиты IP	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Габаритные размеры	645x322x105 мм	645x322x105 мм	742x322x105 мм	840x322x105 мм
Масса	7,5 кг	7,5 кг	9,0 кг	10,0 кг
Срок службы	12 лет	12 лет	12 лет	12 лет

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ



ДКУ 1-80 ДЛЯ РЖД

ДКУ 98-120

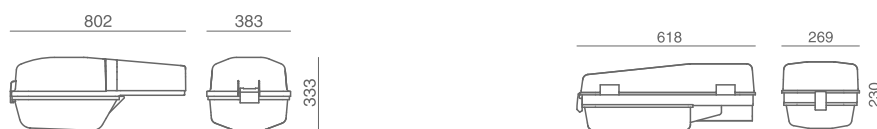
СВУ 1-02, 2-02

СВУ 3-02, 4-02

Напряжение питания / частота	176 - 264 В / 50 Гц	176 - 242 В / 50 Гц	220±22 В / 50 Гц	220±22 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	не менее 80 Вт	не более 120 Вт	не более 20 Вт	не более 10 Вт
Коэффициент мощности	0,96	0,9	—	—
Класс защиты от поражения током	I	I	I	I
Световой поток	не менее 7 200 Лм	7000 лм / 10000 лм	—	—
Световая отдача	90 Лм/Вт	—	—	—
Коэффициент пульсации светового потока	2%	—	—	—
Цвет излучения	Белый	Белый	Белый	Белый
Цветовая температура	5000 °K	—	—	—
Индекс цветопередачи	70	—	—	—
Тип кривой силы света	широкая	—	—	—
Диапазон рабочих температур	от -60°C до +50 °C	от -40°C до +40°C	от -40°C до +55°C	от -40°C до +55°C
Степень защиты IP	IP 65	IP 54	IP 54	IP 54
Габаритные размеры	645x322x105 мм	620x269x233 мм	1252x405x89 мм	452x405x89 мм
Масса	7,2 кг	12 кг	СВУ 1-02 - 7,6 кг СВУ 2-02 - 8,6 кг	СВУ 3-02 - 4,5 кг СВУ 4-02 - 3,5 кг
Срок службы	12 лет	10 лет	10 лет	10 лет

СВЕТЛЫЙ ГОРОД

СВЕТИЛЬНИКИ С НАТРИЕВОЙ ЛАМПОЙ



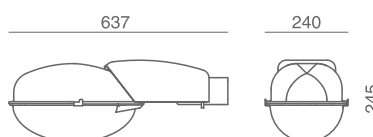
ЖКУ 51-150

ЖКУ 51-250

ЖКУ 52-400

Напряжение питания / частота	176 - 240 В / 50 Гц	176 - 240 В / 50 Гц	176 - 240 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 150 Вт	не более 250 Вт	не более 400 Вт
Коэффициент мощности	0,85	0,85	0,85
Класс защиты от поражения током	I	I	I
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +40°C	от -40°C до +40°C	от -40°C до +40°C
Степень защиты IP	IP 54	IP 54	IP 54
Габаритные размеры	802x383x333 мм	802x383x333 мм	618x269x230 мм
Масса	10 кг	9 кг / 11,2 кг	14 кг
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет

СВЕТИЛЬНИКИ С НАТРИЕВОЙ ЛАМПОЙ



ЖКУ 53-70

ЖКУ 53-100

ЖКУ 53-150

Напряжение питания / частота	176 - 240 В / 50 Гц	176 - 240 В / 50 Гц	176 - 240 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 70 Вт	не более 100 Вт	не более 150 Вт
Коэффициент мощности	0,85	0,85	0,85
Класс защиты от поражения током	I	I	I
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +40°C	от -40°C до +40°C	от -40°C до +40°C
Степень защиты IP	IP 65	IP 65	IP 65
Габаритные размеры	637x240x245 мм	637x240x245 мм	637x240x245 мм
Масса	8,5 кг	8,5 кг	8,5 кг
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«УРАЛЬСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД» имени Э.С.Яламова»



620100, Россия, Екатеринбург, ул. Восточная, 33Б
Тел.: +7 (343) 229-87-70, +7 (343) 229-83-83, +7 (343) 229-83-99 (экспорт)
Email: fort@uomz.com, trunk@uomz.com (экспорт)

www.uomz.ru

Обращаем ваше внимание, что информация, содержащаяся в каталоге, носит исключительно справочный характер и не является публичной офертой.
За подробной информацией обращайтесь к официальному представителю АО «ПО «УОМЗ».

