

СЕРИЯ IO STANDARD

СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



**ИОНОС**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



## ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

Светодиодные светильники промышленного, уличного и офисно-административного назначения.

Декларация соответствия **ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.В.92272/21** от **24.11.2021**

Декларация соответствия **ЕАЭС N RU Д-RU.НВ11.В.08489/20** от **12.03.2020** г.

**РОСС RU.32396.04НТЦ0.ОС.ПБ04.00110** - Сертификат о пожарной безопасности.



**A++**

Светильники соответствуют требованиям безопасности ТР ТС 004/2001 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»



**ТУ 3461-001-90888121-2016**

**ТУ 3461-001-90096999-2017**

Производственное предприятие:  
**Светотехнический завод ООО «ИОНОС»**

Адрес производства:  
**346741, Ростовская обл, Азовский р-н, Колузаево х, ул. Ленина, 68Б**



ООО «ИОНОС» — научно-производственное предприятие по выпуску осветительного оборудования и смежной продукции. Основным видом деятельности служит производство серийной светотехники промышленного, уличного, офисно-административного направления.

ООО «ИОНОС», как производственное предприятие существует с 2014 года. Продукция, производимая под торговыми марками IO, серии IO STANDARD, относится к премиальному сегменту и полностью сертифицирована. Качество продукции подтверждается многолетним опытом работы светильников по всей территории России.

Преимущество и качество светодиодных светильников IO STANDARD по достоинству оценили более 15 000 потребителей.

Если у Вас есть рекомендации по модернизации и улучшению качества продукции, упрощения возможности монтажа светильников, то Вы можете оставить их любым удобным для Вас способом у представителя ООО «ИОНОС» в Вашем регионе.

Продукция предприятия — это усилие не только инженеров, конструкторов, производственного участка, но и потребителя. ИОНОС стремится сделать светильник понятным, надежным, удобным в монтаже и использовании.

Свяжитесь представителем ИОНОС в Вашем регионе, если у Вас есть предложения. **Спасибо, что выбрали ИОНОС.**



Знак 24/7. Светодиодные светильники способны работать в экстремальных условиях эксплуатации в непрерывном режиме. Знак получают модели с дополнительной маркировкой «М».



Знак IP67. Светодиодные светильники имеют степень защиты IP67, стойки к сложным климатическим условиям. Могут эксплуатироваться как на открытой территории, так и внутри помещения.

Защита 380 Вольт. Светильник имеет дополнительную защиту от скачков напряжения и попадание на входные контакты светильника 380 Вольт. При возобновлении стандартного питания, продолжит работу в штатном режиме.



Знак NFC. Светильник программируется бесконтактным способом, по протоколу NFC. SimpleSet® - получение данных о светильник, внесение изменений, настройка мощности. Светильники при программировании может быть вообще отключен от электропитания.



Знак «шестерёнка». Модульная структура электронной части светильника. Все элементы быстро заменяемые, при проведении работ со светильником не требуется его демонтаж.



Знак IO PLS. Электронная часть, основные элементы TM IO Professional Lighting Systems или приравненные. Схематика и качество продукции подтверждено испытаниями, реальный срок службы более 100 000 часов.

Знак OSRAM. В светодиодном светильнике используются высокоэффективные светодиоды OSRAM, не теряют световой поток и не меняют цветовую температуру на протяжении всего срока службы.



Знак SAMSUNG. В светодиодном светильнике используются высокоэффективные светодиоды SAMSUNG, не теряют световой поток и не меняют цветовую температуру на протяжении всего срока службы.



Знак MeanWell. В светодиодном светильнике используется надежная электронная часть MeanWell. Надежная комплектация, срок службы более 15 лет.



Знак Philips. В светодиодном светильнике используется надежная электронная часть Philips. Надежная комплектация, срок службы более 15 лет.



Знак «!». Здесь указываются различные факты, особенности, значения и пояснения, используемые в документации по светильнику. Информация на которую рекомендовано обратить внимание.

## УЛИЧНОЕ СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ IO-STREET

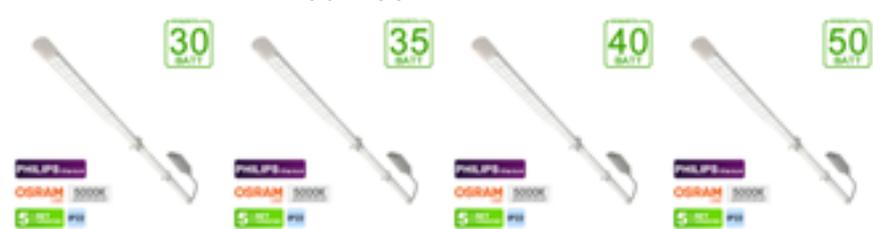


## ПРОМЫШЛЕННОЕ СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ IO-PROM





ЛИНЕЙНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК IO-LINE



СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК IO-TUBE



ОФИСНО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ЭКО СЕРИИ



СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ С РЕЖИМОМ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ



СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ АЗС



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ТЕПЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ



Светодиодные светильники IO STANDARD имеют возможность объединения между собой. Конструктивно возможно соединить светодиодные светильники до 10 шт. и получить световой поток желаемой мощности. Для самого простого объединения можно использовать планку CREP2-1489.

# СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ IO-TRADE



## НИЗОВОЛЬТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



### 1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Светодиодные светильники серии IO STANDARD (далее светильники).
  - Светильники IO-STREET предназначены для освещения открытых территорий, улиц, магистралей, дорог (уличное освещение), парков и др.
  - Светильники IO-PROM предназначены для освещения территории промышленного, производственного назначения, ангаров, логистических центров.
  - Светильники IO-OFFICE предназначены для освещения офисных, административных помещений.
  - Светильники IO с БАП предназначены для использования в качестве основного освещения и работы в режиме автономной работы.
  - Светильники IO-FITO предназначены для освещения тепличных хозяйств, для стимулирования роста растений.
  - Светильники IO-AZS предназначены для освещения автозаправочных станций.
- Светильники сертифицированы и изготавливаются в соответствии с ТУ 3461-001-90888121-2016, ТУ 3461-001-90096999-2017 (серия IO-OFFICE), Декларация соответствия ТТС N RU Д-РУ.АЛ16.В.60268 от 01.12.2016 г..
- Светильники соответствуют требованиям безопасности ТР ТС 004/2001 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Класс защиты от поражения электрическим током - 1.
- Питание осуществляется от сети 220В, 50 Гц.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Светильник с креплением – 1 шт., паспорт – 1 шт. (один на каждую упаковку).

### 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Установку и внешнюю чистку, ликвидацию запыления и наростов на корпусе светильника, смену источника питания производить только при отключенном питании электросети.
- Светильники выполнены по 1 классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены. Пренебрежение заземлением может привести к выходу светильника из строя.

### 5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Запрещается, во избежание несчастных случаев, производить ремонт, чистку светильника и замену ИПС в светильнике без отключения напряжения в линии питания светильников.
- Запрещается, во избежание повреждения элементов питания светильника, осуществлять монтаж сетевого кабеля в натянутом состоянии.
- Запрещается осуществлять подвешивание или перемещение светильника за элементы питания, это может повлечь выход изделия из строя.

### 6. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- Распакуйте светильник.
- Выполните разметку и подготовку монтажных отверстий.
- Установите крепеж (в комплект не входит). При выборе крепежа учитывайте материал и тип опорной поверхности.
- Закрепите светильник
- Присоедините провода питания и заземляющий провод к соответствующим зажимам клеммной колодки (приобретаются отдельно) в соответствии с указанной полярностью.

Заземление, РЕ: (желто-зеленый провод).

Фаза, L: (коричневый провод).

Нейтральный, ноль, N: (синий провод).

6.6. Кабель питания для автономной работы (только для серии IO-PROM+БАП) подсоединить к отдельной выделенной линии согласно указанной полярности.

Фаза, L: (коричневый провод).

Нейтральный, ноль, N: (синий провод).

В промышленных светильниках с функцией БАП нейтральный кабель замкнут между собой.

### 7. ВНИМАНИЕ

- Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечёт утрату гарантийных обязательств.
- Производитель оставляет за собой право вносить любые конструктивные изменения в выпускаемую им продукцию, при этом не нарушая основных технических показателей, без предварительного уведомления об этом. Безопасность эксплуатации светотехнического оборудования обеспечивается тщательным соблюдением настоящей инструкции. В связи с этим ее следует сохранять и передавать пользователям, осуществляющим монтаж указанных светильников.
- Запрещена установка светильников промышленного назначения на поверхности аккумулирующие тепло: металлические крыши, системы отопления и др. (в подобных местах необходимо использовать подвес).

### 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантийный срок эксплуатации 36 - 60 месяцев со дня отгрузки при соблюдении потребителем условий эксплуатации
- Срок службы светильников при нормальных климатических условиях, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет не менее 15 лет.
- Претензии за дефекты, появившиеся в течении гарантийного срока из-за небрежного хранения, транспортирования, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания не принимаются.
- Производитель обязуется произвести гарантийный ремонт вышедших из строя светильников в течении 3-5 лет со дня отгрузки, при условии соблюдения пользователем правил эксплуатации изделия и отсутствии признаков механических повреждений и нарушения правил электропитания устройства.
- В случае выхода из строя во время гарантийного срока, при соблюдении правил эксплуатации потребитель обязан:
  - при обнаружении дефектов и недостатков продукции по качеству Покупатель извещает в письменном виде об этом Продавца, с помощью уведомления и приложенных к нему фотографий с полным описанием брака.
  - предъявить претензии в установленном порядке по адресу: 346741, Ростовская обл, Азовский р-н, Колузаево х, Ленина ул, дом 68Б, ООО «ИОНОС»
- Гарантийный ремонт не производится в случае:
  - нарушения потребителем правил эксплуатации, в том числе превышения питающих и вводных напряжений и частоты, что привело к пробую защитных цепей питания и неисправности высокочувствительных входных каскадов, использования не предусмотренных инструкцией входных и сетевых шнуров, шупов и др.
  - наличия механических повреждений, в том числе, трещин, сколов, разломов, разрывов корпуса или платы и т.п.; тепловых повреждений, в том числе, следов паяльника, оплавления, брызг припоя и т.п.; химических повреждений, проникновения влаги внутрь прибора, в том числе, окисления, разъедания металлизации. Следов коррозии или коррождения, конденсата или морского соляного тумана и т.п.; наличия наростов, наслоений на корпусе вызванных эксплуатацией светильника в местах, где требуется его периодическое обслуживание, чистка.
  - наличия признаков постороннего вмешательства, нарушения заводского монтажа;
  - использование устройства в зонах повышенного воздействия электромагнитных полей.
- Гарантийный ремонт не осуществляется в случае перегрева внутренних элементов изделия вызванных загрязнением корпуса светильника ограничивающего теплоотвод.
- При установке светильников в автономные комплексы возможно налипание пены или химических элементов на корпус светильника, что снижает отвод тепла. При данной эксплуатации требуется периодическая чистка поверхности изделия. Гарантия на такие светильники не распространяется.
- Гарантии не подлежат светильники вышедшие из строя в связи с нарушением температурного режима эксплуатации изделия.
- Для светильников установленных в среде не предназначенной для их эксплуатации, гарантия не распространяется.
- Гарантийный ремонт, вскрытие светильника осуществляется только: заводом производителем, уполномоченным сервисным центром, официальным представителем.

### 9. ДИАГНОСТИКА НЕПОЛАДОК

- Светильник при подключении в сеть не работает на полную мощность:

Проблема:	Возможные причины:	Решение:
9.1.1. Светильник не включается	1. Нет питающего напряжения, питающие напряжение ниже или выше допустимого значения;	- Проверить контакты соединяющие светильник и питающую сеть, должно быть надежное соединение; - Проверить напряжение в сети, соответствует ли оно допустимому значению для светильника; - Подключить светильник в другую сеть со стабильным напряжением;
9.1.2. Светильник светится очень тускло.	1. Выход из строя источника питания;	- Подключить светильник в другую сеть со стабильным напряжением; - Просмотреть светодиодный модуль светильника, присутствуют ли черные точки на светодиодах (не размытие, а точки с четкими границами), если да, то требуется произвести замену светодиода или модуля. Отправка в сервисный центр. - Просмотреть светильник, есть ли капли или подтеки воды внутри светильника, если есть, то отправить в сервисный центр; - Если в светильнике предусмотрена возможность замены источника питания, без разборки корпуса, осуществить подключение рабочего источника питания соблюдая полярность; - Если действия не помогли, отправить светильник в сервисный центр;

# ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **IO-STREET** УЛИЧНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Кривая силы света (КСС): Д (120°)	Защита от перенапряжения: Более 290 Вольт
Цветовая температура: 5000K/4000K/3000K	Электромагнитная совместимость: По ГОСТ, IEC
Индекс цветопередачи, CRI: Более 80	Гальваническая изоляция: Гальваническая изоляция, есть
Коэффициент пульсаций светового потока: 0%	Пробивное напряжение, кВ AC: Более 2
Рабочий ресурс светодиодов: не менее 100 000 часов	Сопротивление изоляции: 200 Мом
Время включения светильника: 0,9 секунды	Материал рассеивателя: Вandalостойкий, монолитный поликарбонат
Напряжение питания, В/частота: 176-264AC/250-370DC / 45-65 Гц	Способ крепления светильника: Консоль
Коэффициент мощности ИП, cos φ: ~ 0,98	Степень защиты светильника, IP: IP67
Грозозащита: Грозозащита, есть	Класс защиты от поражения эл. током: 1
Защита от короткого замыкания: Защита от короткого замыкания, есть	Вид климатического исполнения: УХЛ1
Термозащита: есть	Индекс энергоэффективности (EEL): A++
Защита от 380, В: Защита от 380 Вольт, есть	Гарантия: 60 мес.



**30**  
WATT

**S30-5KPHSM5S:** Мощность: 30 Ватт / Производительность: 4100 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: Samsung / Светодиодов: 60 шт. / Электронная часть: Philips / КСС: Д (120°) / Степень защиты: IP67 / Алюминий / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Защита от 380 Вольт / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 260x80x136 / Нетто: 1,13 Кг

Возможные комплектации:

S30-5KPHSM5S – модель с цветовой температурой 5000K (Дневной белый).  
S30-4KPHSM5S – модель с цветовой температурой 4000K. (Нейтральный белый)  
S30-3KPHSM5S – модель с цветовой температурой 3000K. (Теплый)

S30-5KARSM5S – модель с электронной частью Argos, 5000K.



**50**  
WATT

**S50-5KPHSM5S:** Мощность: 50 Ватт / Производительность: 6800 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: Samsung / КСС: Д (120°) / Степень защиты: IP67 / Алюминий / Электронная часть: Philips Titanium / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Защита от 380 Вольт / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 530x80x136 / Нетто: 1,75 Кг

Возможные вариации:

S50-5KPHSM5S – модель с цветовой температурой свечения 5000K.  
S50-4KPHSM5S – модель с цветовой температурой свечения 4000K.  
S50-3KPHSM5S – модель с цветовой температурой свечения 3000K.

Возможные комплектации:

S50-5KARSM5S – модель с электронной частью Argos, 5000K.  
S50-4KARSM5S – модель с электронной частью Argos, 4000K.  
S50-3KARSM5S – модель с электронной частью Argos, 3000K.



**55**  
WATT

**S55-5KPHOS5S:** 55 Ватт / Производительность: 7800 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Степень защиты: IP67 / Алюминий / Электронная часть: Philips / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Защита от 380 Вольт / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 520x80x136 / Нетто: 1,79 Кг

Возможные вариации:

S55-5KPHOS5S – модель с цветовой температурой свечения 5000K.  
S55-4KPHOS5S – модель с цветовой температурой свечения 4000K.  
S55-3KPHOS5S – модель с цветовой температурой свечения 3000K.

Возможные комплектации:

S55-5KAROS5S – модель с электронной частью Argos, 5000K.  
S55-4KAROS5S – модель с электронной частью Argos, 4000K.  
S55-3KAROS5S – модель с электронной частью Argos, 3000K.



**60**  
WATT

**S60-5KPHNT5S:** Мощность: 60 Ватт / Производительность: 7400 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: HongliTronic / КСС: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Защита от 380 Вольт / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 520x80x136 / Нетто: 1,79 Кг



**55**  
WATT

**S55M-5KAROS5S:** Мощность: 55 Ватт / Производительность: 7800 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / IP67 / от -50° до +60° / Алюминий / Электронная часть: Argos (IP67) / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Защита от 380 Вольт / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 520x80x136 / Нетто: 2 Кг

Возможные вариации:

S55M-5KAROS5S – модель с цветовой температурой свечения 5000K.  
S55M-5KAROS5SWB – модель в дизайнерском, бело-черном корпусе.  
S55M-5KAROS5SW – модель в дизайнерском, белом корпусе.



**60**  
WATT

**SS60-5KARSM5S:** Мощность: 60 Ватт / Производительность: 7250 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: Samsung / КСС: Д (120°) / IP67 / от -50° до +60° / Алюминий / Электронная часть: Argos (IP67) / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Защита от 380 Вольт / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 360x150x150 / Нетто: 2 Кг



**110**  
WATT

**S110-2-5KPHOS5S:** Мощность: 110 Ватт / Производительность: 15600 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / IP67 / Алюминий / ИПС: Встроенный / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 530x160x136 / Нетто: 4 Кг



**100**  
WATT

**S100-5KPHSM5S:** Мощность: 100 Ватт / Производительность: 13600 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: Samsung / КСС: Д (120°) / IP67 / Алюминий / Электронная часть: Philips / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Защита от 380 Вольт / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 530x140x130 / Нетто: 3,68 Кг

Возможные вариации:

S100-5KPHSM5S – модель с цветовой температурой свечения 5000K.  
S100-4KPHSM5S – модель с цветовой температурой свечения 4000K.  
S100-3KPHSM5S – модель с цветовой температурой свечения 3000K.



**110**  
WATT

**S110-5KPHOS5S:** Мощность: 110 Ватт / Производительность: 15600 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / IP67 / Алюминий / ИПС: Встроенный / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 530x160x136 / Нетто: 4 Кг

Возможные модификации:

S110-4KPHOS5S – версия с цветовой температурой 4000K  
S110-3KPHOS5S – версия с цветовой температурой 3000K

Комплектации:

S110-5KAROS5S – электронная часть Argos, 5000K



**150**  
WATT

**S150-5KMWSM5S:** Мощность: 150 Ватт / Производительность: 20400 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: Samsung / КСС: Д (120°) / IP67 / Алюминий / Электронная часть: MeanWell / ИПС: Встроенный / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 530x140x130 / Нетто: 4,5 Кг





**S200-5KMWSM5S:** Мощность: 200 Ватт / Производительность: 33000 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / KCC: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: MeanWell / ИПС: Быстроръемный / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 530x140x130 / Нетто: 4,2 Кг



**S220/2-5KPHOS5S:** Мощность: 220 Ватт / Производительность: 31200 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / KCC: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроенный / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 530x280x130 / Нетто: 8 Кг



**S220/2-5KPHSM5SSH84x148:** Мощность: 220 Ватт / Производительность: 31200 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Philips / KCC: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроенный / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 530x280x130 / Нетто: 8 Кг

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IO-STREET OPTICS УЛИЧНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Цветовая температура: 5000K/4000K/3000K	Электромагнитная совместимость: По ГОСТ, IEC
Индекс цветопередачи, CRI: Более 80	Гальваническая изоляция: Гальваническая изоляция, есть
Коэффициент пульсаций светового потока: 0%	Пробивное напряжение, кВ AC: Более 2
Рабочий ресурс светодиодов: не менее 100 000 часов	Сопротивление изоляции: 200 Мом
Время включения светильника: 0,9 секунды	Материал рассеивателя: Вторичная оптика
Напряжение питания, В/частота: 176-264AC/250-370DC / 45-65 Гц	Способ крепления светильника: Консоль
Коэффициент мощности ИП, cos φ: ~ 0,98	Степень защиты светильника, IP: IP67
Грозозащита: Грозозащита, есть	Класс защиты от поражения эл. током: 1
Защита от короткого замыкания: Защита от короткого замыкания, есть	Вид климатического исполнения: УХЛ1
Термозащита: есть	Индекс энергоэффективности (EEl): A++
Защита от 380, В: Защита от 380 Вольт, есть	Гарантия: 60 мес.
Защита от перенапряжения:	Более 290 Вольт



**S55-5KPHOS5S:** Мощность: 55 Ватт / Производительность: 8700 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / KCC: Ш (135x55°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроенный / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 250x140x130



**S60-5KPHSM5SSH84x148:** Мощность: 60 Ватт / Производительность: 7800 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / KCC: Ш (148x84°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроенный / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 320x140x130 / Нетто: 2,5 Кг

Возможные вариации:

S60-5KPHSM5SSH84x148 – модель светильника с цветовой температурой 5000К  
 S60-4KPHSM5SSH84x148 – модель светильника с цветовой температурой 4000К  
 S60-3KPHSM5SSH84x148 – модель светильника с цветовой температурой 3000К



**S120-5KPHSM5SSH84x148:** Мощность: 120 Ватт / Производительность: 15600 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / KCC: Ш (148x84°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроенный / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 590x140x130 / Нетто: 4,2 Кг



**S120/2-5KPHSM5SSH84x148:** Мощность: 120 Ватт / Производительность: 15600 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / KCC: Ш (148x84°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроенный / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 320x280x130 / Нетто: 5 Кг

Возможные модификации:

S120-5KPHSM5SSH84x148 – модель светильника с цветовой температурой 5000К  
 S120-4KPHSM5SSH84x148 – модель светильника с цветовой температурой 4000К  
 S120-3KPHSM5SSH84x148 – модель светильника с цветовой температурой 3000К

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IO-PROM ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Кривая силы света (КСС): Д (120°)	Защита от перенапряжения: Более 290 Вольт
Цветовая температура: 5000K/4000K/3000K	Электромагнитная совместимость: По ГОСТ, IEC
Индекс цветопередачи, CRI: Более 80	Гальваническая изоляция: Гальваническая изоляция, есть
Коэффициент пульсаций светового потока: 0%	Пробивное напряжение, кВ AC: Более 2
Рабочий ресурс светодиодов: не менее 100 000 часов	Сопротивление изоляции: 200 Мом
Время включения светильника: 0,9 секунды	Материал рассеивателя: Вandalостойкий, монолитный поликарбонат
Напряжение питания, В/частота: 176-264AC/250-370DC / 45-65 Гц	Способ крепления светильника: Поворотное
Коэффициент мощности ИП, cos φ: ~ 0,98	Степень защиты светильника, IP: IP67
Грозозащита: Грозозащита, есть	Класс защиты от поражения эл. током: 1
Защита от короткого замыкания: Защита от короткого замыкания, есть	Вид климатического исполнения: УХЛ1
Термозащита: есть	Индекс энергоэффективности (EEl): A++
Защита от 380, В: Защита от 380 Вольт, есть	Гарантия: 60 мес.



**P30-5KPHSM5S:** Мощность: 30 Ватт / Производительность: 4100 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / KCC: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / Быстроръемный ИПС / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 260x80x136

Возможные комплектации:

P30-5KPHSM5S – модель с цветовой температурой 5000К (Дневной белый).  
 P30-4KPHSM5S – модель с цветовой температурой 4000К. (Нейтральный белый)  
 P30-3KPHSM5S – модель с цветовой температурой 3000К. (Теплый)

P30-5KARSM5S – модель с электронной частью Argos, 5000К.



**P50-5KPHSM5S:** Мощность: 50 Ватт / Производительность: 6800 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / KCC: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 530x80x136 / Нетто: 1,48 Кг

Возможные комплектации:

P50-5KPHSM5S – модель с цветовой температурой 5000К (Дневной белый).  
 P50-4KPHSM5S – модель с цветовой температурой 4000К. (Нейтральный белый)  
 P50-3KPHSM5S – модель с цветовой температурой 3000К. (Теплый)

**55**  
WATT

**P55-5KPHOS5S:** Мощность: 55 Ватт / Производительность: 7800 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 530x80x136 / Нетто: 1,5 Кг

Возможные комплектации:

P55-5KPHOS5S – модель с цветовой температурой 5000К (Дневной белый),  
P55-4KPHOS5S – модель с цветовой температурой 4000К. (Нейтральный белый)  
P55-3KPHOS5S – модель с цветовой температурой 3000К. (Теплый)

**60**  
WATT

**P60-5KPHNT5S:** Мощность: 60 Ватт / Производительность: 7400 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Honglitronic / КСС: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 530x80x136 / Нетто: 1,5 Кг

Возможные комплектации:

P60M-5KMWHT5SIP67 - источник питания IP67 MeanWell, возможный режим эксплуатации 24/7.

**60**  
WATT

**2P60-5KMWSM5S:** Мощность: 60 Ватт / Производительность: 7250 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / КСС: Д (120°) / Алюминий / ИПС со степенью защиты IP67 / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 360x150x150 / Нетто: 2 Кг

**60**  
WATT

**2P60-5KMWSM5SC90:** Мощность: 60 Ватт / Производительность: 7600 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / КСС: С (90°) / Алюминий / ИПС MEANWELL / Светильник предназначен для режима 24/7 / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 360x150x150 / Нетто: 2 Кг

Возможные комплектации:

**2P60-5KMWSM5SK30** - угол раскрытия светового потока 30 градусов.  
**2P60-5KMWSM5SG60** - угол раскрытия светового потока 60 градусов.  
**2P60-4KMWSM5SC90** - угол раскрытия светового потока 90 градусов, цветовая температура 4000К.

**100**  
WATT

**P100-5KPHSM5S:** Мощность: 100 Ватт / Производительность: 13600 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / КСС: Д (120°) / Алюминий / Высокоэффективная электронная часть Philips / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 520x140x140 / Нетто: 3,7 Кг

**110**  
WATT

**P110-5KPHOS5S:** Мощность: 110 Ватт / Производительность: 15600 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Алюминий / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 520x140x140 / Нетто: 3,5 Кг

**110**  
WATT

**P110M-5KMWSOS5S:** Мощность: 110 Ватт / Производительность: 15600 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / Электронная часть: MeanWell / КСС: Д (120°) / Алюминий / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Защита от 380 Вольт / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 530x140x130 / Нетто: 4,35 Кг

**100**  
WATT

**IO-P110S-5KMWOS5SCC90:** Мощность: 100 Ватт / Производительность: 17200 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: С (90°) / Алюминий / ИПС MEANWELL / Светильник предназначен для режима 24/7 / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 380x140x130

**120**  
WATT

**P120M-5KMWSM5S:** Мощность: 120 Ватт / Производительность: 14500 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Алюминий / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 510x150x140 / Нетто: 3,5 Кг

**150**  
WATT

**P150M-5KMWSM5S:** Мощность: 150 Ватт / Производительность: 20400 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / КСС: Д (120°) / Алюминий / ИПС MEANWELL / Светильник предназначен для режима 24/7 / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 520x140x140 / Нетто: 3,9 Кг

P150M-5KMWSM5S – модель с цветовой температурой 5000К.  
P150M-4KMWSM5S – идентичная модель с цветовой температурой 4000К.  
P150M-3KMWSM5S – идентичная модель с цветовой температурой 3000К.

P150M-5KARSM5S – электронная часть ИПС Argos (Аргос-Электрон), диапазон питающего напряжения 176 – 264, защита от перенапряжения 290 вольт, защита от 380 вольт.

**120**  
WATT

**P120M-5KMWSM5SC90:** Мощность: 120 Ватт / Производительность: 15200 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / КСС: С (90°) / Алюминий / ИПС MEANWELL / Светильник предназначен для режима 24/7 / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 590x140x130 / Нетто: 4,2 Кг

Возможные комплектации:

P120M-5KMWSM5SK30 - угол раскрытия светового потока 30 градусов.  
P120M-5KMWSM5SG60 - угол раскрытия светового потока 60 градусов.  
P120M-5KMWSM5SK90 - угол раскрытия светового потока 90 градусов.

**200**  
WATT

**P200M-5KMWSM5S:** Мощность: 200 Ватт / Производительность: 33000 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / КСС: Д (120°) / Алюминий / ИПС MEANWELL / Светильник предназначен для режима 24/7 / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 520x140x140 / Нетто: 4,1 Кг



220 WATT

**P220M-2-5KMWOS5S:** Мощность: 220 Ватт / Производительность: 31200 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / KCC: Д (120°) / Алюминий / ИПС MEANWELL / Светильник предназначен для режима 24/7 / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 900x140x140 / Нетто: 9 Кг



240 WATT

**P240M-2-5KMWSM5S:** Мощность: 240 Ватт / Производительность: 29000 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / KCC: Д (120°) / Алюминий / ИПС MEANWELL / Светильник предназначен для режима 24/7 / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1000x140x140 / Нетто: 9 Кг



300 WATT

**P300M-2-5KMWSM5S:** Мощность: 300 Ватт / Производительность: 40800 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Philips / KCC: Д (120°) / Алюминий / ИПС MEANWELL / Светильник предназначен для режима 24/7 / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1000x140x140 / Нетто: 9 Кг



400 WATT

**P400M-5KMWSM5S:** Мощность: 400 Ватт / Производительность: 50400 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / KCC: Д (120°) / Алюминий / ИПС MEANWELL / Светильник предназначен для режима 24/7 / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1000x140x140 / Нетто: 9 Кг



220 WATT

**IO-P220/2S-5KMWSM5SC90:** Мощность: 220 Ватт / Производительность: 34800 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / KCC: С (90°) / Алюминий / ИПС MEANWELL / Светильник предназначен для режима 24/7 / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 520x280x140 / Нетто: 7 Кг

**Возможные комплектации:**

- IO-P220/2S-5KMWSM5SC90 - светильник с углом раскрытия светового потока 90 градусов.
- IO-P220/2S-5KMWSM5SG60 - светильник с углом раскрытия светового потока 60 градусов.
- IO-P220/2S-5KMWSM5SK30 - светильник с углом раскрытия светового потока 30 градусов.



220 WATT

**P220/2-5KMWOS5S:** Мощность: 220 Ватт / Производительность: 30400 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / KCC: Д (120°) / Алюминий / ИПС MEANWELL / Светильник предназначен для режима 24/7 / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 520x280x140 / Нетто: 7 Кг



800 WATT

**P800/4-5KMWSM5S:** Мощность: 800 Ватт / Производительность: 100800 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / KCC: Д (120°) / Алюминий / ИПС MEANWELL / Светильник предназначен для режима 24/7 / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 520x560x140 / Нетто: 14 Кг



1080 WATT

**P1080/6-5KMWSM5SC90:** Мощность: 1080 Ватт / Производительность: 133000 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / KCC: Д (120°) / Алюминий / ИПС MEANWELL / Светильник предназначен для режима 24/7 / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 950x840x136 / Нетто: 45 Кг

**Возможные комплектации:**

- P1080/6-5KMWSM5SC90 - светодиодный светильник с углом раскрытия светового потока 90 градусов.
- P1080/6-5KMWSM5SG60 - светодиодный светильник с углом раскрытия светового потока 60 градусов.
- P1080/6-5KMWSM5SK30 - светодиодный светильник с углом раскрытия светового потока 30 градусов.

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IO-LINE ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Кривая силы света (КСС): Д (120°)	Защита от перенапряжения: Более 290 Вольт
Цветовая температура: 5000K/4000K/3000K	Электромагнитная совместимость: По ГОСТ, IEC
Индекс цветопередачи, CRI: Более 80	Гальваническая изоляция, Гальваническая изоляция, есть
Коэффициент пульсаций светового потока: 0%	Пробивное напряжение, кВ AC: Более 2
Рабочий ресурс светодиодов: не менее 100 000 часов	Сопротивление изоляции: 200 Мом
Время включения светильника: 0,9 секунды	Материал рассеивателя: прозрачный, матовый пластик
Напряжение питания, В/частота: 176-264AC/250-370DC / 45-65 Гц	Способ крепления светильника: Консоль
Коэффициент мощности ИП, cos φ: ~ 0,98	Степень защиты светильника, IP: IP67
Грозозащита: Грозозащита, есть	Класс защиты от поражения эл. током: 1
Защита от короткого замыкания: Защита от короткого замыкания, есть	Вид климатического исполнения: УХЛ1
Термозащита: есть	Индекс энергоэффективности (EEL): A++
Защита от 380, В: Защита от 380 Вольт, есть	Гарантия: 60 мес.



30 WATT

**LS1000-30-5KAROSSK:** Мощность: 30 Ватт / Производительность: 3640 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / KCC: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Argos / ИПС: Крепится отдельно / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1000x25x25 / Нетто: 2 Кг



35 WATT

**LS1000-35-5KAROSSK:** Мощность: 35 Ватт / Производительность: 4680 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / KCC: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Argos / ИПС: Крепится отдельно / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1000x25x25 / Нетто: 2 Кг

**40 WATT**

**LS1000-40-5KAROSSK:** Мощность: 40 Ватт / Производительность: 5400 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Argos / ИПС: Крепится отдельно / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1000x25x25 / Нетто: 2 Кг

**50 WATT**

**LS1000-50-5KAROSSK:** Мощность: 40 Ватт / Производительность: 6750 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Argos / ИПС: Крепится отдельно / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1500x25x25 / Нетто: 2 Кг

**40 WATT**

Мощность: 40 Ватт / Производительность: 5400 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1262x124x85 / Нетто: 2,24 Кг

**50 WATT**

Мощность: 50 Ватт / Производительность: 6750 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1262x124x85 / Нетто: 2,24 Кг

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **IO-PROM236** ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ЛСП

Кривая силы света (КСС): Д (120°)	Защита от 380, В: есть
Цветовая температура: 5000K/4000K/3000K	Термозащита: есть
Индекс цветопередачи, CRI: Более 80	Электромагнитная совместимость: По ГОСТ, IEC
Коэффициент пульсаций светового потока: 0%	Гальваническая изоляция: Гальваническая изоляция, есть
Марка светодиода: OSRAM	Пробивное напряжение, кВ AC: Более 2
Рабочий ресурс светодиодов: не менее 100 000 часов	Сопротивление изоляции: 200 Мом
Время включения светильника: 0,9 секунды	Материал рассеивателя: поликарбонат
Напряжение питания, В/частота: 176-264AC/250-370DC / 45-65 Гц	Способ крепления светильника: Подвес
Коэффициент мощности ИП, cos φ: ~ 0,98	Степень защиты светильника, IP: IP67
Грозозащита: Грозозащита, есть	Температура эксплуатации: от -40° до +40° °C
Защита от короткого замыкания: Защита от короткого замыкания, есть	Класс защиты от поражения эл. током: 1
Защита от перенапряжения: Более 290 Вольт	Вид климатического исполнения: УХЛ4

**30 WATT**

Мощность: 30 Ватт / Производительность: 4100 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1262x124x85 / Нетто: 2,24 Кг

**35 WATT**

Мощность: 30 Ватт / Производительность: 4680 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1262x124x85 / Нетто: 2,24 Кг

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **IO-TUBE** СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ IP67

Кривая силы света (КСС): Д (120°)	Защита от 380, В: есть
Цветовая температура: 5000K/4000K/3000K	Термозащита: есть
Индекс цветопередачи, CRI: Более 80	Электромагнитная совместимость: По ГОСТ, IEC
Коэффициент пульсаций светового потока: 0%	Гальваническая изоляция: Гальваническая изоляция, есть
Марка светодиода: OSRAM	Пробивное напряжение, кВ AC: Более 2
Рабочий ресурс светодиодов: не менее 100 000 часов	Сопротивление изоляции: 200 Мом
Время включения светильника: 0,9 секунды	Материал рассеивателя: поликарбонат
Напряжение питания, В/частота: 176-264AC/250-370DC / 45-65 Гц	Способ крепления светильника: Подвес
Коэффициент мощности ИП, cos φ: ~ 0,98	Степень защиты светильника, IP: IP67
Грозозащита: Грозозащита, есть	Температура эксплуатации: от -40° до +40° °C
Защита от короткого замыкания: Защита от короткого замыкания, есть	Класс защиты от поражения эл. током: 1
Защита от перенапряжения: Более 290 Вольт	Вид климатического исполнения: УХЛ4

**16 WATT**

**T16-5KLUM5S:** Мощность: 16 Ватт / Производительность: 1900 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: Samsung / КСС: Д (120°) / Пластик / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 580x83x70 / Нетто: 0,7 Кг

**38 WATT**

**T38-5KLUM5S:** Мощность: 38 Ватт / Производительность: 4400 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: Samsung / КСС: Д (120°) / Пластик / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1270x83x70 / Нетто: 1,3 Кг

**76**  
WATT

**T76-5KLUSM5S:** Мощность: 76 Ватт / Производительность: 8800 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: Samsung / КСС: Д (120°) / Пластик / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 2470x83x70 / Нетто: 2,6 Кг

**50**  
WATT

Мощность: 50 Ватт / Производительность: 6750 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 595x595x40

**30**  
WATT

Мощность: 30 Ватт / Производительность: 3640 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1200x180x40

**35**  
WATT

Мощность: 35 Ватт / Производительность: 4680 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1200x180x40

**40**  
WATT

Мощность: 40 Ватт / Производительность: 4680 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1200x180x40

**50**  
WATT

Мощность: 50 Ватт / Производительность: 6750 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1200x180x40

**30**  
WATT

Мощность: 30 Ватт / Производительность: 3640 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 588x588x40

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IO-OFFICE595, IO-OFFICE588, IO-OFFICE236 ОФИСНО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Кривая силы света (КСС): Д (120°)	Защита от 380, В: есть
Цветовая температура: 5000К/4000К/3000К	Термозащита: есть
Индекс цветопередачи, CRI: Более 80	Электромагнитная совместимость: По ГОСТ, IEC
Коэффициент пульсаций светового потока: 0%	Гальваническая изоляция: Гальваническая изоляция, есть
Марка светодиода: OSRAM	Пробивное напряжение, кВ AC: Более 2
Рабочий ресурс светодиодов: не менее 100 000 часов	Сопротивление изоляции: 200 Мом
Время включения светильника: 0,9 секунды	Материал рассеивателя: поликарбонат
Напряжение питания, В/частота: 176-264AC/250-370DC / 45-65 Гц	Способ крепления светильника: универсальный
Коэффициент мощности ИП, cos φ: ~ 0,98	Степень защиты светильника, IP: IP44
Грозозащита: Грозозащита, есть	Температура эксплуатации: от -40° до +40° °C
Защита от короткого замыкания: Защита от короткого замыкания, есть	Класс защиты от поражения эл. током: 1
Защита от перенапряжения: Более 290 Вольт	Вид климатического исполнения: УХЛ4

**30**  
WATT

Мощность: 30 Ватт / Производительность: 3640 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 595x595x40

**35**  
WATT

Мощность: 35 Ватт / Производительность: 4680 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 595x595x40

**40**  
WATT

Мощность: 40 Ватт / Производительность: 5400 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 595x595x40

**35 WATT**

Мощность: 35 Ватт / Производительность: 4680 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 588x588x40

**40 WATT**

Мощность: 40 Ватт / Производительность: 5400 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 588x588x40

**50 WATT**

Мощность: 50 Ватт / Производительность: 6750 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 588x588x40

**35 WATT**

Мощность: 35 Ватт / Производительность: 4680 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1200x180x40

**40 WATT**

Мощность: 40 Ватт / Производительность: 5400 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1200x180x40

**50 WATT**

Мощность: 50 Ватт / Производительность: 6750 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1200x180x40



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **IO-ECO236** СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ЭКО СЕРИИ

Кривая силы света (КСС): Д (120°)	Защита от 380, В: есть
Цветовая температура: 5000К/4000К/3000К	Термозащита: есть
Индекс цветопередачи, CRI: Более 80	Электромагнитная совместимость: По ГОСТ, IEC
Коэффициент пульсаций светового потока: 0%	Гальваническая изоляция: Гальваническая изоляция, есть
Марка светодиода: OSRAM	Пробивное напряжение, кВ AC: Более 2
Рабочий ресурс светодиодов: не менее 100 000 часов	Сопротивление изоляции: 200 Мом
Время включения светильника: 0,9 секунды	Материал рассеивателя: поликарбонат
Напряжение питания, В/частота: 176-264AC/250-370DC / 45-65 Гц	Способ крепления светильника: универсальный
Коэффициент мощности ИП, cos φ: ~ 0,98	Степень защиты светильника, IP: IP22
Грозозащита: Грозозащита, есть	Температура эксплуатации: от -40° до +40° °C
Защита от короткого замыкания: Защита от короткого замыкания, есть	Класс защиты от поражения эл. током: 1
Защита от перенапряжения: Более 290 Вольт	Вид климатического исполнения: УХЛ4

**30 WATT**

Мощность: 30 Ватт / Производительность: 3640 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: Philips / ИПС: Встроен / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1200x180x40



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **БАП** СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ С РЕЖИМОМ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ

Кривая силы света (КСС): Д (120°)	Защита от 380, В: есть
Цветовая температура: 5000К/4000К/3000К	Термозащита: есть
Индекс цветопередачи, CRI: Более 80	Электромагнитная совместимость: По ГОСТ, IEC
Коэффициент пульсаций светового потока: 0%	Гальваническая изоляция, есть
Марка светодиода: OSRAM	Пробивное напряжение, кВ AC: Более 2
Рабочий ресурс светодиодов: не менее 100 000 ч.	Сопротивление изоляции: 200 Мом
Время включения светильника: 0,9 секунды	Материал рассеивателя: поликарбонат
Напряжение питания, В/частота: 176-264AC/250-370DC / 45-65 Гц	Способ крепления светильника: Подвес
Коэффициент мощности ИП, cos φ: ~ 0,98	Степень защиты светильника, IP: IP67
Грозозащита: Грозозащита, есть	Температура эксплуатации: от -40° до +40° °C
Защита от короткого замыкания: Защита от короткого замыкания, есть	Класс защиты от поражения эл. током: 1
Защита от перенапряжения: Более 290 Вольт	Вид климатического исполнения: УХЛ4
Гарантия: 60 мес.	Гарантия на аккумулятор: 24 мес.

**+60IP**

**P35-5KFOS5SBAP120:** Мощность: 35 Ватт / Производительность: 4200 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: iStandard + БАП120 / Защита от перенапряжения / Время работы 120 часов / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 530x80x136 / Нетто: 1,57 Кг



**O595-35-5KFTOSSBAP120:** Мощность: 35 Ватт / Производительность: 4200 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Металл / Электронная часть: iStandard + БАП120 / Защита от перенапряжения / Время работы 120 часов / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 595x595x40 / Нетто: 1,6 Кг



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IO-AZS СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ АЗС

Кривая силы света (КСС): Д (120°)	Защита от перенапряжения: Более 290 Вольт
Цветовая температура: 5000К/4000К/3000К	Электромагнитная совместимость: По ГОСТ, IEC
Индекс цветопередачи, CRI: Более 80	Гальваническая изоляция: Гальваническая изоляция, есть
Коэффициент пульсаций светового потока: 0%	Пробивное напряжение, кВ AC: Более 2
Рабочий ресурс светодиодов: не менее 100 000 часов	Сопротивление изоляции: 200 Мом
Время включения светильника: 0,9 секунды	Материал рассеивателя: Вandalостойкий, монолитный поликарбонат
Напряжение питания, В/частота: 176-264AC/250-370DC / 45-65 Гц	Способ крепления светильника: Поворотное
Коэффициент мощности ИП, cos φ: ~ 0,98	Степень защиты светильника, IP: IP67
Грозозащита: Грозозащита, есть	Класс защиты от поражения эл. током: 1
Защита от короткого замыкания: Защита от короткого замыкания, есть	Вид климатического исполнения: УХЛ1
Термозащита: есть	Индекс энергоэффективности (EEL): A++
Защита от 380, В: Защита от 380 Вольт, есть	Гарантия: 60 мес.



55 WATT

**AZS55-5KPHOSS5S:** Мощность: 55 Ватт / Производительность: 7800 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет



5 ЛЕТ

**AZS110-5KMWOSS5S:** Мощность: 110 Ватт / Производительность: 15600 Лм / Цветовая температура: 5000К / Светодиод: OSRAM / Электронная часть: MeanWell / КСС: Д (120°) / Алюминий / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Защита от 380 Вольт / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IO-FITO СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ТЕПЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ

Кривая силы света (КСС): Д (120°)	Защита от перенапряжения: Более 290 Вольт
Цветовая температура: FITO	Электромагнитная совместимость: По ГОСТ, IEC
Индекс цветопередачи, CRI: Более 80	Гальваническая изоляция: Гальваническая изоляция, есть
Коэффициент пульсаций светового потока: 0%	Пробивное напряжение, кВ AC: Более 2
Рабочий ресурс светодиодов: не менее 100 000 часов	Сопротивление изоляции: 200 Мом
Время включения светильника: 0,9 секунды	Материал рассеивателя: Вandalостойкий, монолитный поликарбонат
Напряжение питания, В/частота: 176-264AC/250-370DC / 45-65 Гц	Способ крепления светильника: Поворотное
Коэффициент мощности ИП, cos φ: ~ 0,98	Степень защиты светильника, IP: IP67
Грозозащита: Грозозащита, есть	Класс защиты от поражения эл. током: 1
Защита от короткого замыкания: Защита от короткого замыкания, есть	Вид климатического исполнения: УХЛ1
Термозащита: есть	Индекс энергоэффективности (EEL): A++
Защита от 380, В: Защита от 380 Вольт, есть	Гарантия: 60 мес.



30 WATT

**F30-GRPHLU5S:** Мощность: 30 Ватт / Радиометрическое излучение: 6480 мВт / Фотосинтетический фотонный поток PAR: 270 мкмоль/с / Светодиод: Lumileds FITO / Электронная часть: Philips / КСС: Д (120°) / Алюминий / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Защита от 380 Вольт / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет



60 WATT

**F60-GRPHLU5S:** Мощность: 60 Ватт / Радиометрическое излучение: 12960 мВт / Фотосинтетический фотонный поток PAR: 540 мкмоль/с / Светодиод: Lumileds FITO / Электронная часть: Philips / КСС: Д (120°) / Алюминий / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Защита от 380 Вольт / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет



90 WATT

**F90-GRPHLU5S:** Мощность: 90 Ватт / Радиометрическое излучение: 19440 мВт / Фотосинтетический фотонный поток PAR: 810 мкмоль/с / Светодиод: Lumileds FITO / Электронная часть: Philips / КСС: Д (120°) / Алюминий / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Защита от 380 Вольт / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет



Уличные и промышленные светодиодные светильники могут комплектоваться системой автономной работы. Данное решение позволит записать в светильник программу, по которой он должен менять яркость светового потока, переходить на «летнее время», менять любые показатели во времени.



# ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **IO-TRADE**

## ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Кривая силы света (КСС): Д (120°)	Защита от перенапряжения: Более 290 Вольт
Цветовая температура: 5000K/4000K/3000K	Электромагнитная совместимость: По ГОСТ, IEC
Индекс цветопередачи, CRI: Более 80	Гальваническая изоляция: Гальваническая изоляция, есть
Коэффициент пульсаций светового потока: 0%	Пробивное напряжение, кВ AC: Более 2
Рабочий ресурс светодиодов: не менее 100 000 часов	Сопротивление изоляции: 200 Мом
Время включения светильника: 0,9 секунды	Материал рассеивателя: прозрачный, матовый пластик
Напряжение питания, В/частота: 176-264AC/250-370DC / 45-65 Гц	Способ крепления светильника: Консоль
Коэффициент мощности ИП, cos φ: ~ 0,98	Степень защиты светильника, IP: IP40
Грозозащита: Грозозащита, есть	Класс защиты от поражения эл. током: 1
Защита от короткого замыкания: Защита от короткого замыкания, есть	Вид климатического исполнения: УХЛ1
Термозащита: есть	Индекс энергоэффективности (ЕЕI): A++
Защита от 380, В: Защита от 380 Вольт, есть	Гарантия: 60 мес.



18  
WATT

**T18-5KPHOS5S:** Мощность: 18 Ватт / Производительность: 2000 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / ИПС: Крепится отдельно / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 500x50x50 / Нетто: 1,2 Кг



35  
WATT

**T35-5KPHOS5S:** Мощность: 35 Ватт / Производительность: 4680 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / ИПС: Крепится отдельно / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1000x50x50 / Нетто: 2,1 Кг



50  
WATT

**T50-5KPHOS5S:** Мощность: 50 Ватт / Производительность: 6750 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / ИПС: Крепится отдельно / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 1500x50x50 / Нетто: 2,5 Кг



70  
WATT

**T70-5KPHOS5S:** Мощность: 70 Ватт / Производительность: 9360 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / ИПС: Крепится отдельно / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 2000x50x50 / Нетто: 3,5 Кг

100  
WATT

**T100-5KPHOS5S:** Мощность: 100 Ватт / Производительность: 13500 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: OSRAM / КСС: Д (120°) / Алюминий / Электронная часть: Philips / ИПС: Крепится отдельно / Защита от перенапряжения / Гальваническая изоляция / Соответствие ГОСТ, IEC / 176-264AC/250-370DC / 100 000 часов / 5 лет / 3000x50x50 / Нетто: 4,5 Кг

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### НИЗКОВОЛЬТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Кривая силы света (КСС): Д (120°)	Материал рассеивателя: Вandalостойкий, монолитный поликарбонат
Цветовая температура: 5000K/4000K/3000K	Способ крепления светильника: Поворотное
Индекс цветопередачи, CRI: Более 80	Степень защиты светильника, IP: IP67
Рабочий ресурс светодиодов: не менее 100 000 часов	Вид климатического исполнения: УХЛ1
Напряжение питания, В/частота: 12/24/36 вольт	Гарантия: 60 мес.



5  
ЛЕТ

**P25-5KSM5S12V:** Мощность: 25 Ватт / Производительность: 3400 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: Samsung / КСС: Д (120°) / Алюминий / Соответствие ГОСТ, IEC / 12 Вольт / 100 000 часов / 5 лет / 320x280x130 / Нетто: 1,1 Кг



5  
ЛЕТ

**P25-5KSM5S24V:** Мощность: 25 Ватт / Производительность: 3400 Лм / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: Samsung / КСС: Д (120°) / Алюминий / Соответствие ГОСТ, IEC / 24 Вольт / 100 000 часов / 5 лет / 320x280x130 / Нетто: 1,1 Кг



OSRAM 5000K  
5  
ЛЕТ

**P25-5KSM5S24V:** Мощность: 50 Ватт / Цветовая температура: 5000K / Светодиод: OSRAM / Алюминий / Соответствие ГОСТ, IEC / Напряжение питания: 33-36 Вольт / 100 000 часов / 5 лет

# IO-PROM110M

## ОДНА МОДЕЛЬ - ДЕСЯТКИ РЕШЕНИЙ



**Высокоэффективный, универсальный светильник.** В основе изделия стоят светодиоды OSRAM, корпус выполнен из алюминия, высокая степень защиты от попадания влаги и воздействия внешних факторов. Имеет модульную структуру, позволяющую ему менять десятки разновидностей креплений, объединяться в секции. Может использоваться на открытой территории и внутри помещений. По эффективности и удобству работы превышает большинство аналогов.

Не теряет свою актуальность, при необходимости может быть дополнен другими модулями и элементами. Работа с данным светильником не требует специальных знаний и навыков.

Сфера применения обширна: логистические центры, места хранения, производственные территории, ангары, судоремонтные предприятия, железная дорога, бассейны, уличное освещение, мачтовое освещение, торговые центры, места со сложными условиями эксплуатации.

### Возможные виды креплений:



### Комплектации:



Общая характеристика:	Значение:
Кривая силы света (КСС):	Д (120°)
Цветовая температура:	5000K/4000K/3000K
Индекс цветопередачи, CRI:	Более 80
Коэффициент пульсаций:	0%
Рабочий ресурс светодиодов:	не менее 100 000 часов
Время включения светильника:	0,9 секунды
Напряжение питания, В/частота:	176-264AC/250-370DC / 45-65 Гц
Коэффициент мощности ИП, cos φ:	~ 0,98
Защита от короткого замыкания:	есть
Защита от 380, В:	есть
Защита от перенапряжения:	Более 290 Вольт
Электромагнитная совместимость:	По ГОСТ, IEC
Гальваническая изоляция:	есть
Пробивное напряжение, кВ AC:	Более 2
Материал рассеивателя:	Вандалостойкий, монолитный поликарбонат
Степень защиты, IP:	IP67
Класс защиты от поражения эл. током:	1
Вид климатического исполнения:	УХЛ1
Индекс энергоэффективности (EEI):	A++
Гарантия:	60 мес.

P110M-5KMWOSS5	
Потребляемая мощность, Вт:	110
Световой поток, Лм:	15600
Электронная часть:	MeanWell
Светодиод:	OSRAM
Габаритные размеры ( ДхШхВ):	530x140x130

P110M-5KAROSS5	
Потребляемая мощность, Вт:	110
Световой поток, Лм:	15600
Электронная часть:	Argos
Светодиод:	OSRAM
Габаритные размеры ( ДхШхВ):	530x140x130

P110M-5KPHOS5S-ALONE	
Потребляемая мощность, Вт:	110
Световой поток, Лм:	15600
Электронная часть:	Philips
Светодиод:	OSRAM
Управление:	NFC
Габаритные размеры ( ДхШхВ):	530x140x130

Получить консультацию, техническое обслуживание и приобрести готовое изделие Вы можете у официального представителя в Вашем регионе:

## 11. УТИЛИЗАЦИЯ

**11.1.** По истечении срока службы светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработки вторсырья.

**11.2.** Обратитесь к представителю завода. Либо на предприятие ООО «ИОНОС».

## 12. СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

**12.1.** Светильник соответствует ТУ 3461-001-90888121-2016 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ м.п.

Упаковщик \_\_\_\_\_

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ИОНОС»

МЕСТО ДЛЯ СЕРИЙНОГО НОМЕРА\*\*:

\*\* При наличии серийного номера изделия, допускается использование одного серийного номера для партии светильников.