



ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО по ЭКСПЛУАТАЦИИ на светильник светодиодный промышленный серии Olymp

Основные сведения об изделии

Светодиодные промышленные светильники ВАРТОН® серии Olymp с классом защиты IP65 предназначены для общего освещения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью, а именно в производственных, складских и технических помещениях, а также, при необходимости уличных зон, фасадов зданий, архитектурных элементов зданий.

Изделия изготавливаются в соответствии с ТУ 3461-002-29497914-2015, соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (ССТР ТС №ТС RU C-RU.AB24.V.03163).

Технические характеристики

Общие характеристики:

- ▶ Диапазон входного напряжения сети переменного тока – от 100 до 305 В частотой 50 Гц.
- ▶ Диапазон входного напряжения сети постоянного тока – от 142 до 431 В.

- ▶ Коэффициент мощности - $\geq 0,97$
- ▶ Амплитуда и длительность пускового тока – 65А, 485 мкс.
- ▶ Степень защиты изделия, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 15150 – IP65.
- ▶ Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1 – I.
- ▶ Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 – УХЛ1.
- ▶ Диапазон температур рабочей окружающей среды – от минус 40°C до плюс 45°C.
- ▶ Диапазон предельных температур рабочей окружающей среды – от минус 50°C до плюс 55°C
- ▶ Механическая прочность – класс МС3 по ОСТ 32.146.
- ▶ Коэффициент пульсаций светового потока - $\leq 1\%$.
- ▶ Индекс цветопередачи Ra>75.

Индивидуальные характеристики исполнений изделий

| Артикул | Номинальная потребляемая мощность, Вт | Световой поток, лм | Угол светового потока | Класс светораспределения | Тип кривой силы света (КСС) | КЦТ, К | Световая отдача, лм/Вт | Габаритные размеры изделия, ДхШхВ, мм | Масса (нетто), не более, кг |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|--------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| VH-0-70076-04L10-6506050 | 55 | 7425 | 12° | п | к | 5000 | 135 | 320x211x262 | 3,5 |
| VH-0-70077-04L10-6509050 | 80 | 10800 | 12° | п | к | 5000 | 135 | 426x211x262 | 5,7 |
| VH-0-70077-04L10-6512050 | 110 | 14850 | 12° | п | к | 5000 | 135 | 426x211x262 | 6 |
| VH-0-70078-04L10-6515050 | 135 | 18225 | 12° | п | к | 5000 | 135 | 546x211x262 | 6,3 |
| VH-0-70096-04L10-6518050 | 160 | 21600 | 12° | п | к | 5000 | 135 | 426x431x347 | 11,4 |
| VH-0-70096-04L10-6524050 | 215 | 29025 | 12° | п | к | 5000 | 135 | 426x431x347 | 12 |
| VH-0-70097-04L10-6530050 | 275 | 37125 | 12° | п | к | 5000 | 135 | 546x431x347 | 12,6 |
| VH-0-70076-04L02-6506050 | 55 | 7425 | 30° | п | к | 5000 | 135 | 320x211x262 | 3,5 |
| VH-0-70077-04L02-6509050 | 80 | 10800 | 30° | п | к | 5000 | 135 | 426x211x262 | 5,7 |
| VH-0-70077-04L02-6512050 | 110 | 14850 | 30° | п | к | 5000 | 135 | 426x211x262 | 6 |
| VH-0-70078-04L02-6515050 | 135 | 18225 | 30° | п | к | 5000 | 135 | 546x211x262 | 6,3 |
| VH-0-70096-04L02-6518050 | 160 | 21600 | 30° | п | к | 5000 | 135 | 426x431x347 | 11,4 |
| VH-0-70096-04L02-6524050 | 215 | 29025 | 30° | п | к | 5000 | 135 | 426x431x347 | 12 |
| VH-0-70097-04L02-6530050 | 275 | 37125 | 30° | п | к | 5000 | 135 | 546x431x347 | 12,6 |
| VH-0-70076-04L07-6506050 | 55 | 7425 | 60° | п | д | 5000 | 135 | 320x211x262 | 3,5 |
| VH-0-70077-04L07-6509050 | 80 | 10800 | 60° | п | д | 5000 | 135 | 426x211x262 | 5,7 |
| VH-0-70077-04L07-6512050 | 110 | 14850 | 60° | п | д | 5000 | 135 | 426x211x262 | 6 |
| VH-0-70078-04L07-6515050 | 135 | 18225 | 60° | п | д | 5000 | 135 | 546x211x262 | 6,3 |
| VH-0-70096-04L07-6518050 | 160 | 21600 | 60° | п | д | 5000 | 135 | 426x431x347 | 11,4 |
| VH-0-70096-04L07-6524050 | 215 | 29025 | 60° | п | д | 5000 | 135 | 426x431x347 | 12 |
| VH-0-70097-04L07-6530050 | 275 | 37125 | 60° | п | д | 5000 | 135 | 546x431x347 | 12,6 |
| VH-0-70076-04L06-6506050 | 55 | 7425 | 90° | п | д | 5000 | 135 | 320x211x262 | 3,5 |
| VH-0-70077-04L06-6509050 | 80 | 10800 | 90° | п | д | 5000 | 135 | 426x211x262 | 5,7 |

Замена вышедшей из строя изделий осуществляется при наличии счёта-фактуры и настоящего паспорта или при наличии и кассового чека, и настоящего паспорта, и/или гарантийного талона, а также при сохранении на светильнике маркировки о дате его производства. Воздействие химически активных веществ на светильник может привести к деградации и выходу из строя светодиодов. Повреждение светильника из-за воздействия химически активных веществ не является гарантийным случаем. Информация о совместимости светодиодов с химическими веществами представлена в разделе «техническая документация» на сайте [www.varton.ru](http://varton.ru) (http://varton.ru/documents/teh_docs/).

Необходимые условия для предоставления гарантии на изделия торговой марки ВАРТОН®

Замене подлежат неработающие изделия ВАРТОН® при отсутствии видимых физических повреждений. Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием наименования изделия, даты, места продажи, подписи продавца, печати) и кассового чека или данного правильного заполненного паспорта и счёта-фактуры предприятия, в котором было(и) приобретено(ы) изделие(я).

Не подлежат замене товары, имеющие видимые механические повреждения.

Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с изделиями.

Не подлежат замене изделия, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожары, затопление и т. д.

Утилизация

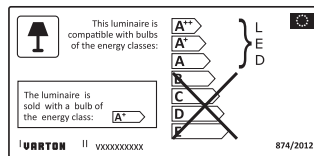
Изделия торговой марки ВАРТОН® экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам.

Сведения об упаковке, транспортировании и хранении

Упаковка изделия соответствует требованиям ГОСТ 23216. Транспортирование изделий должно производиться в упаковке. Условия транспортирования изделия в части воздействия механических нагрузок – по группе Ж ГОСТ 23216.

Хранение изделий в упаковке допускается на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Температура воздуха при хранении от минус 50 °С до плюс 50 °С при относительной влажности воздуха не более 75%.

Адрес завода-изготовителя:
 Обособленное подразделение ООО ТПК
 «Вартон» - Научно-Производственный Комплекс
 «ВАРТОН», Россия, 301831, Тульская область, г.
 Богородицк, ул. 30 лет Победы, дом 1а; industry@varton.ru



Номер партии _____ Контролер _____

Дата выпуска _____ Упаковщик _____

| Модель | Артикул | Место и дата продажи | Штамп магазина и подпись продавца |
|--------|---------|----------------------|-----------------------------------|
| | | | |

| Артикул | Номинальная потребляемая мощность, Вт | Световой поток, лм | Угол светового потока | Класс светораспределения | Тип кривой силы света (КСС) | КЦТ, К | Световая отдача, лм/Вт | Габаритные размеры изделия, ДхШхВ, мм | Масса (нетто), не более, кг |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|--------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| V110-70077-04L06-6512050 | 110 | 14850 | 90° | п | д | 5000 | 135 | 426x211x262 | 6 |
| V110-70078-04L06-6515050 | 135 | 18225 | 90° | п | д | 5000 | 135 | 546x211x262 | 6.3 |
| V110-70096-04L06-6518050 | 160 | 21600 | 90° | п | д | 5000 | 135 | 426x431x347 | 11.4 |
| V110-70096-04L06-6524050 | 215 | 29025 | 90° | п | д | 5000 | 135 | 426x431x347 | 12 |
| V110-70097-04L06-6530050 | 275 | 37125 | 90° | п | д | 5000 | 135 | 546x431x347 | 12.6 |
| V110-70076-04L08-6506050 | 55 | 7425 | 30°x110° | п | специальная | 5000 | 135 | 320x211x262 | 3.5 |
| V110-70077-04L08-6509050 | 80 | 10800 | 30°x110° | п | специальная | 5000 | 135 | 426x211x262 | 5.7 |
| V110-70077-04L08-6512050 | 110 | 14850 | 30°x110° | п | специальная | 5000 | 135 | 426x211x262 | 6 |
| V110-70078-04L08-6515050 | 135 | 18225 | 30°x110° | п | специальная | 5000 | 135 | 546x211x262 | 6.3 |
| V110-70096-04L08-6518050 | 160 | 21600 | 30°x110° | п | специальная | 5000 | 135 | 426x431x347 | 11.4 |
| V110-70096-04L08-6524050 | 215 | 29025 | 30°x110° | п | специальная | 5000 | 135 | 426x431x347 | 12 |
| V110-70097-04L08-6530050 | 275 | 37125 | 30°x110° | п | специальная | 5000 | 135 | 546x431x347 | 12.6 |
| V110-70076-04L10-6506040 | 55 | 7425 | 12° | п | к | 4000 | 135 | 320x211x262 | 3.5 |
| V110-70077-04L10-6509040 | 80 | 10800 | 12° | п | к | 4000 | 135 | 426x211x262 | 5.7 |
| V110-70077-04L10-6512040 | 110 | 14850 | 12° | п | к | 4000 | 135 | 426x211x262 | 6 |
| V110-70078-04L10-6515040 | 135 | 18225 | 12° | п | к | 4000 | 135 | 546x211x262 | 6.3 |
| V110-70096-04L10-6518040 | 160 | 21600 | 12° | п | к | 4000 | 135 | 426x431x347 | 11.4 |
| V110-70096-04L10-6524040 | 215 | 29025 | 12° | п | к | 4000 | 135 | 426x431x347 | 12 |
| V110-70097-04L10-6530040 | 275 | 37125 | 12° | п | к | 4000 | 135 | 546x431x347 | 12.6 |
| V110-70076-04L02-6506040 | 55 | 7425 | 30° | п | к | 4000 | 135 | 320x211x262 | 3.5 |
| V110-70077-04L02-6509040 | 80 | 10800 | 30° | п | к | 4000 | 135 | 426x211x262 | 5.7 |
| V110-70077-04L02-6512040 | 110 | 14850 | 30° | п | к | 4000 | 135 | 426x211x262 | 6 |
| V110-70078-04L02-6515040 | 135 | 18225 | 30° | п | к | 4000 | 135 | 546x211x262 | 6.3 |
| V110-70096-04L02-6518040 | 160 | 21600 | 30° | п | к | 4000 | 135 | 426x431x347 | 11.4 |
| V110-70096-04L02-6524040 | 215 | 29025 | 30° | п | к | 4000 | 135 | 426x431x347 | 12 |
| V110-70097-04L02-6530040 | 275 | 37125 | 30° | п | к | 4000 | 135 | 546x431x347 | 12.6 |
| V110-70076-04L07-6506040 | 55 | 7425 | 60° | п | д | 4000 | 135 | 320x211x262 | 3.5 |
| V110-70077-04L07-6509040 | 80 | 10800 | 60° | п | д | 4000 | 135 | 426x211x262 | 5.7 |
| V110-70077-04L07-6512040 | 110 | 14850 | 60° | п | д | 4000 | 135 | 426x211x262 | 6 |
| V110-70078-04L07-6515040 | 135 | 18225 | 60° | п | д | 4000 | 135 | 546x211x262 | 6.3 |
| V110-70096-04L07-6518040 | 160 | 21600 | 60° | п | д | 4000 | 135 | 426x431x347 | 11.4 |
| V110-70096-04L07-6524040 | 215 | 29025 | 60° | п | д | 4000 | 135 | 426x431x347 | 12 |
| V110-70097-04L07-6530040 | 275 | 37125 | 60° | п | д | 4000 | 135 | 546x431x347 | 12.6 |
| V110-70076-04L06-6506040 | 55 | 7425 | 90° | п | д | 4000 | 135 | 320x211x262 | 3.5 |
| V110-70077-04L06-6509040 | 80 | 10800 | 90° | п | д | 4000 | 135 | 426x211x262 | 5.7 |
| V110-70077-04L06-6512040 | 110 | 14850 | 90° | п | д | 4000 | 135 | 426x211x262 | 6 |
| V110-70078-04L06-6515040 | 135 | 18225 | 90° | п | д | 4000 | 135 | 546x211x262 | 6.3 |
| V110-70096-04L06-6518040 | 160 | 21600 | 90° | п | д | 4000 | 135 | 426x431x347 | 11.4 |
| V110-70096-04L06-6524040 | 215 | 29025 | 90° | п | д | 4000 | 135 | 426x431x347 | 12 |
| V110-70097-04L06-6530040 | 275 | 37125 | 90° | п | д | 4000 | 135 | 546x431x347 | 12.6 |
| V110-70076-04L08-6506040 | 55 | 7425 | 30°x110° | п | специальная | 4000 | 135 | 320x211x262 | 3.5 |
| V110-70077-04L08-6509040 | 80 | 10800 | 30°x110° | п | специальная | 4000 | 135 | 426x211x262 | 5.7 |
| V110-70077-04L08-6512040 | 110 | 14850 | 30°x110° | п | специальная | 4000 | 135 | 426x211x262 | 6 |
| V110-70078-04L08-6515040 | 135 | 18225 | 30°x110° | п | специальная | 4000 | 135 | 546x211x262 | 6.3 |
| V110-70096-04L08-6518040 | 160 | 21600 | 30°x110° | п | специальная | 4000 | 135 | 426x431x347 | 11.4 |
| V110-70096-04L08-6524040 | 215 | 29025 | 30°x110° | п | специальная | 4000 | 135 | 426x431x347 | 12 |
| V110-70097-04L08-6530040 | 275 | 37125 | 30°x110° | п | специальная | 4000 | 135 | 546x431x347 | 12.6 |

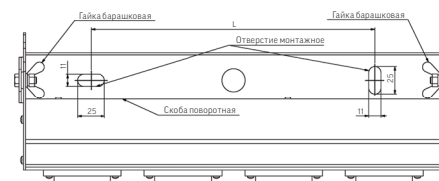
► Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

Комплектность

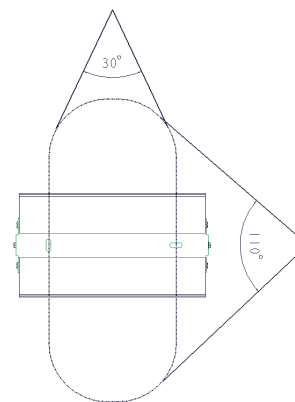
Светильник – 1 шт.
Паспорт – 1 шт.
Упаковка – 1 шт.

Размеры монтажных отверстий для светильников мощностью 55, 80, 110, 135 Вт:

Для 55 Вт – L = 150 мм
Для 80 Вт – L = 260 мм
Для 110 Вт – L = 260 мм
Для 135 Вт – L = 360 мм



Углы распределения света, относительно светильника с углом 30°x100°.

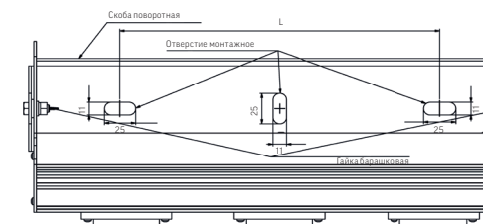


Монтаж (установка) изделия

- Установить необходимый угол поворота светильника:
 - открутить барашковые гайки и вытянуть винты из отверстия в поворотной скобе. Затем повернуть скобу на нужный угол и установить винты в соответствующие отверстия. Закрутить барашковые гайки на винты до упора;
 - при установке светильника на ровную монтажную поверхность, закрепите светильник установочными винтами через монтажные отверстия. Диаметры установочных винтов 10 мм;
 - при установке светильника на трубу диаметром 27 мм (3/4) используйте в центре скобы светильника отверстие соответствующего диаметра.
- Подключить светильник к сети 220 В, используя трехжильный кабель выведенный из светильника, коричневый провод – фаза, синий провод – ноль, желто-зеленый – земля. Для версии с DALI используйте управляющие провода синий и коричневый.

Размеры монтажных отверстий для светильников мощностью 160, 215, 275 Вт:

Для 160 Вт – L = 250 мм
Для 215 Вт – L = 250 мм
Для 275 Вт – L = 360 мм



Эксплуатация и техника безопасности

Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Монтаж, демонтаж и обслуживание электротехнической продукции ВАРТОН® должны производиться при выключенном электропитании. Во избежание несчастных случаев категорически запрещается производить монтаж и демонтаж электротехнической продукции при включенном электропитании.

Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!

Изделия торговой марки ВАРТОН® и комплектующие при подключении не должны иметь механических повреждений.

При монтаже необходимо соблюдать требования настоящего паспорта – неверное подключение изделия может привести к выходу из строя (повреждению).

Изделия торговой марки ВАРТОН® могут использоваться только с оригинальными комплектующими ВАРТОН®. Монтаж изделий торговой марки ВАРТОН® необходимо проводить в соответствии с требованиями настоящего паспорта (приложенными инструкциями) лицом, имеющим специальный допуск для проведения соответствующих работ.

В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящиеся в эксплуатации изделия с целью своевременного обнаружения возможного загрязнения и механических повреждений, оценки работоспособности. С целью исключения поражения электрическим током, изделия должны быть заземлены.

Гарантийные обязательства

Изделие соответствует ТУ 3461-002-29497914-2015 и признано годным для эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 36 месяцев со дня продажи покупателю, но не более 40 месяцев со дня выпуска изготовителем.