



Светодиодные светильники  
серии «Энтрада»

Руководство по эксплуатации  
Паспорт

## 1 Общие сведения

Светодиодные светильники серии «Энтрада» предназначены для общего освещения помещений. Область применения светильников «Энтрада» распространяется на освещение объектов жилищно-коммунального хозяйства – подъездов, лестничных клеток, коридоров и многих других помещений в ЖКХ.

Серия «Энтрада» включает в себя светодиодные светильники базового исполнения, а также светильники со встроенным датчиком движения или датчиков освещенности, который переводит светильник в дежурный режим работы с уменьшенным энергопотреблением.

Светодиодные светильники серии «Энтрада» изготавливаются по ТУ 3461-012-89539766-2011 в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003 и ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97. Климатическое исполнение светильников – УХЛ категории 4 по ГОСТ 15150-69. Степень защиты от воздействия внешних факторов: IP40. Класс защиты светильников от поражения электрическим током – I.

## 2 Технические характеристики

Основные технические характеристики светильников серии «Энтрада» представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики.

Параметр	Значение
Количество светодиодов:	60
Напряжение питания:	175..260 В, ~ 50 Гц
Потребляемая мощность, не более:	17 Вт,
В дежурном режиме, не более: <sup>1</sup>	3 Вт
Световой поток, до:	950 лм
В дежурном режиме, до: <sup>2</sup>	140 лм
Цвет свечения:	белый (ЦТ ~4000К)
Двойной угол половинной яркости 2Q1/2:	140°
Коэффициент мощности:	> 0,96
Ресурс работы, не менее:	50 000 ч
Габаритные размеры, мм:	291 x 141 x 72 мм
Диапазон рабочих температур	- 10°С...+40°С

Комментарии:

1. Под дежурным режимом подразумевается работа светодиодных светильников под управлением встроенных датчиков (в зависимости от модификации) – движения (PIR). Переход в дежурный режим осуществляется через заданное время, при отсутствии в зоне действия светильника движения. Переход в рабочий режим осуществляется при возникновении в зоне действия светильника движения. В дежурном режиме светодиодные светильники обеспечивают минимальное потребление электроэнергии.

2. В дежурном режиме световой поток светильника снижается до 15% от номинального светового потока. Работа светильника в дежурном режиме необходима для общей ориентации в помещении, при наблюдении через дверной глазок, видеодомофон или иные средства.

Электропитание светильников осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В +10%, -15%, ~ 50 Гц. Внешний вид и габаритные размеры светильников представлены на рисунке 1. Светодиодные светильники «Энтрада» изготовлены в окрашенном алюминиевом корпусе с прочным колпаком из поликарбоната.

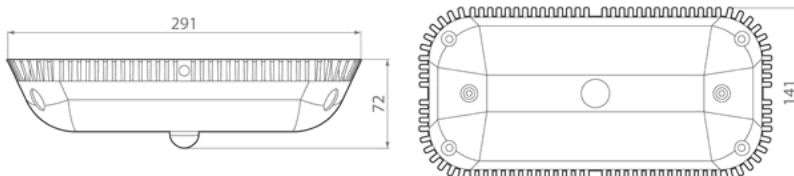


Рисунок 1 – Внешний вид и габаритные размеры.

## 3 Монтаж и подключение светильников

Монтаж светодиодных светильников серии «Энтрада» осуществляется на плоскую поверхность стен и потолков. Для монтажа, необходимо отсоединить корпус от основания светильника, раскрутив винты M5x35 так, как показано на рисунке 2.

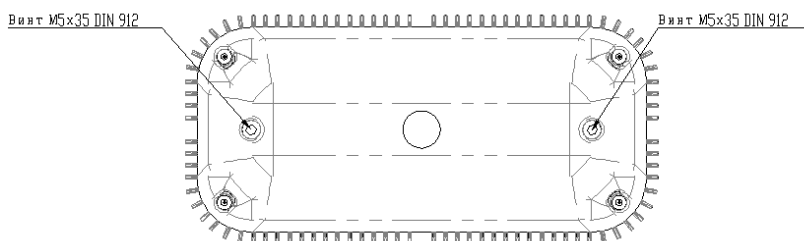


Рисунок 2 – Крепление корпуса к основанию светильника.

После отсоединения корпуса, в основание светильника прокладывается кабель питания. В основании светильника предусмотрено отверстие диаметром 20 мм для прокладки кабеля питания непосредственно из поверхности стены или потолка. При необходимости, кабель питания может быть подведен с любой из сторон светильника. Для этого в основании предусмотрены четыре отверстия, которые рассверливаются с необходимой стороны при монтаже. После прокладки кабеля, основание светильника монтируется на плоскую поверхность стен или потолков, в соответствии с присоединительными размерами (рисунок 3), методом, предусмотренным для данного типа поверхности.

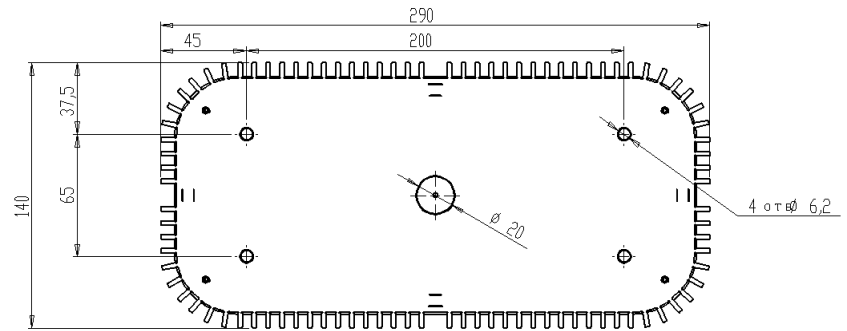


Рисунок 3 – Присоединительные размеры основания светильника.

После монтажа основания светильника, осуществляется подключение к сети электропитания через разъем, расположенный во внутренней части корпуса (рисунок 4). Провод электропитания: одножильный сечением от 0,75 до 1,5 мм<sup>2</sup>. 1. Отсоедините часть разъема, нажав кнопку PUSH на нем. 2. Вставьте зачищенные контакты провода электропитания в отсоединенную часть разъема. Будьте внимательны, фиксация провода в разъеме происходит автоматически. Разъем рассчитан на подключение по 1 или 2 линиям питания. 3. Соедините разъем с ответной частью на светоблоке.

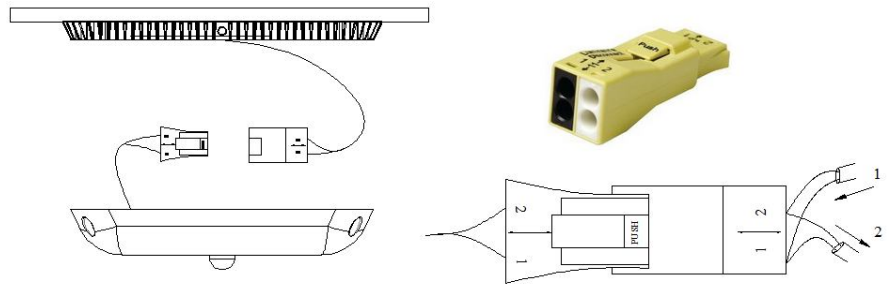


Рисунок 4 – Подключение светильника.

После подключения к сети электропитания, осуществляется соединение корпуса с основанием (рисунок 2) и пуск светодиодного светильника в работу.

**Внимание!** В модификации светодиодного светильника со встроенным датчиком освещенности, датчик освещенности расположен в одном из торцов светильника. Монтаж должен осуществляться так, чтобы расстояние между датчиком освещенности и стеной, или иной преградой, составляло не менее 1 метра. Рекомендуется направлять датчик освещенности в сторону источника естественного освещения (окна).

#### 4 Транспортировка и хранение

Светильник должен храниться и транспортироваться в штатной упаковке, предохраняющей его от механических повреждений. Условия транспортирования светильника в части воздействия механических нагрузок — по группе Л ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов устройство устойчиво к воздействию температуры при транспортировании от минус 50 до плюс 60 °С в соответствии с требованиями ГОСТ В20.39.304 для группы 1.1, предельное пониженное атмосферное давление при транспортировании 90 мм рт. ст. Срок хранения светильника 5 лет со дня изготовления.

Сведения о ремонте

Дата приема	Дата выполнения	Номер наряда	Подпись ответственного лица



ООО «Световод»  
117249, г. Москва, Научный проезд, д. 20  
Телефон +7 (495) 668-30-45  
[www.svetovod.ru](http://www.svetovod.ru)  
[svetovod@svetovod.ru](mailto:svetovod@svetovod.ru)