

Светильники Standard LED-35-847-27; 37.
1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светодиодные светильники серии Standard LED предназначены для замены ртутных люминесцентных ламп низкого давления. Светильники потолочные, предназначены для общего освещения общественных зданий, офисов, торговых залов, рабочих кабинетов, фойе.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 180...260В частоты 50Гц.

2.1 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, степень защиты IP30 по ГОСТ 14254-2015.

2.2 Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75

2.3 Основные параметры светильников приведены в таблицах 1 и 2.

Устройство, установка светильников показаны в приложении А (рисунки 1-3), электрическая схема показана в приложении А (рисунок 4).

2.4 Расшифровка обозначения светильника:

Standard LED - наименование светильника;

35 - мощность светильника в Вт;

8 - RA-80 индекс цветопередачи;

47 - цветовая температура (5000К);

27 - призматический рассеиватель прозрачный;

37 - призматический рассеиватель опаловый.

БАП- светильник с блоком аварийного питания (БАП)

2.5 Мощность светильника с БАП в аварийном режиме не менее 10% от номинала, время работы светильника с БАП в аварийном режиме не менее 1 ч.

Таблица 1

Тип светильника	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	Тип КСС ГОСТ Р 54350-2015	Общий световой поток, (Лм)	Мощность, Вт	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Коэфф. световойдачи
Standard LED-35 847-27	П	Д	3740	35	107	5000	0.72
Standard LED-35-847-37			3520		101		

Светильники с блоком аварийного питания (БАП) комплектуются по требованию заказчика.

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.

- Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.

- Допустимое отклонение величины световойдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.

- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

Таблица 2

Тип светильника	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
	L	B	H	
Standard LED-35 847-27	1165	139	60	2,25
Standard LED-35 847-37				

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник - 2шт.
2. Ящик упаковочный - 1шт.
3. * Паспорт

Примечание: 1.*Каждая упаковка комплектуется паспортом.

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Светильник состоит: из корпуса в сборе поз.1 (приложение А, рис.1), в котором размещена электрическая схема (Рисунок 4); двух торцевых крышек поз.2, рассеивателя из полистирола поз. 3.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ВСЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ, ПОДКЛЮЧЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СВЕТИЛЬНИКА ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ПОЛНОСТЬЮ ОБЕСТОЧЕННОМ СВЕТИЛЬНИКЕ ПЕРСОНАЛОМ, ИМЕЮЩИМ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ДОПУСК ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ.

5.2 УСТАНОВКУ, ЧИСТКУ СВЕТИЛЬНИКА И ЕГО РЕМОНТ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

5.3 СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН ЭКСПЛУАТИРОВАТЬСЯ С ЭФФЕКТИВНЫМ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ, ВЫПОЛНЕННЫМ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ ПРАВИЛАМИ МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК.

5.4 СВЕТИЛЬНИК УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА НЕСГОРАЕМУЮ ПОВЕРХНОСТЬ.

5.5 ВНИМАНИЕ! СВЕТОИОДНЫЕ МОДУЛИ СВЕТИЛЬНИКА НАХОДЯТСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК СО СНЯТЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ЗАЩИТУ ОТ СЛУЧАЙНОГО ПРИКОСНОВЕНИЯ К ТОКОВЕДУЩИМ ЧАСТЯМ.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Распакуйте светильник и проверьте комплектность.

6.2 Снимите рассеиватель поз.3.

6.3 Закрепите светильник на опорную поверхность при помощи монтажных отверстий.

6.4 Подсоедините провод заземления к заземляющему зажиму и подсоедините светильник к сети.

6.5 В светильниках с БАП подключите провода батарейки к блоку аварийного питания.

6.6 Установите рассеиватель поз.3.

ВНИМАНИЕ! Во избежание преждевременного выхода из строя светодиодов рекомендуется выключатель светильника устанавливать в разрыв фазного провода.

6.7 Перед эксплуатацией светильника с БАП необходимо произвести процесс форматирования для аккумуляторов (Ni-Cd), путем непрерывной зарядки в течение 24 часов с последующей полной разрядкой в результате свечения.

Необходимо выполнить три полных цикла.

Длительность вхождения в нормальный режим работы после подачи питания от 3 до 24 часов. В случае паузы в питании светильника с полностью заряженным аккумулятором в несколько суток, время необходимое для восстановления заряда при повторном включении — 30-40 минут.

Зарядка аккумулятора осуществляется при подаче напряжения на клемму L.

6.8 Светильник должен проходить проверку работоспособности в аварийном режиме два раза в год.

6.9 Меньшая длительность работы светильника говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме.

6.10 Если светильник не эксплуатировался в течение года, например, был отключен от электросети или находился на хранении, то вышеуказанную процедуру проверки следует провести 3 раза без длительного перерыва. При этом перерыв в питании между циклами должен составлять 3-6 часов. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

6.11 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильник Standard LED-35-847-27; Standard LED-35-847-37 соответствует требованиям ТУ3461-002-21660143-2014 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 201 г.

Штамп ОТК

Упаковку произвел

Сертифицировано.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

8.2. Светильники должны транспортироваться автотранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 24 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильника в процессе эксплуатации.

9.2 Срок службы светильника составляет 10 лет.

9.3 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования.

9.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует обесточить, демонтировать светильник и обратиться на завод-изготовитель по адресу:: Россия, 430000, Республика Мордовия, г. Саранск, ш. Светотехников, д. 5 ООО "ЗСП".

.Тел/Факс:(8342) 333-008, 333-005; E-mail: info@zsp-lighting.ru Web: [zsp-lighting](http://zsp-lighting.ru)

*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

Приложение А

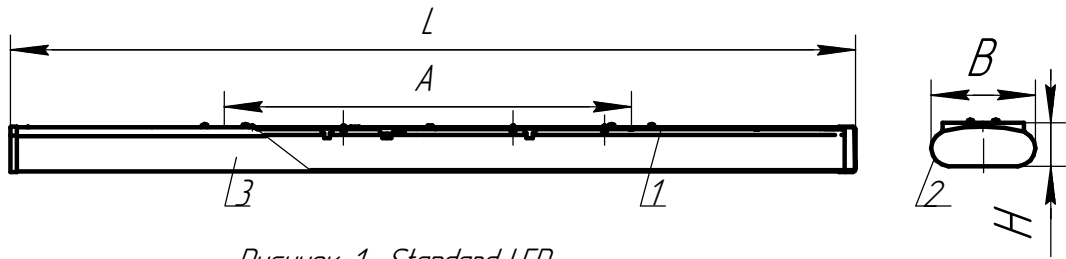


Рисунок 1. Standard LED
1 – Корпус в сборе; 2 – Крышка; 3 – Рассеиватель.



Standard LED.

Рисунок 2 Разметка расположения точек крепления светильника

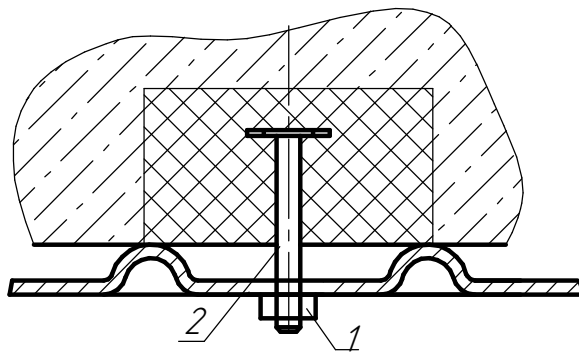


Рисунок 3 Крепление светильника на монтажную поверхность:
1 – Гайка; 2 – Болт.

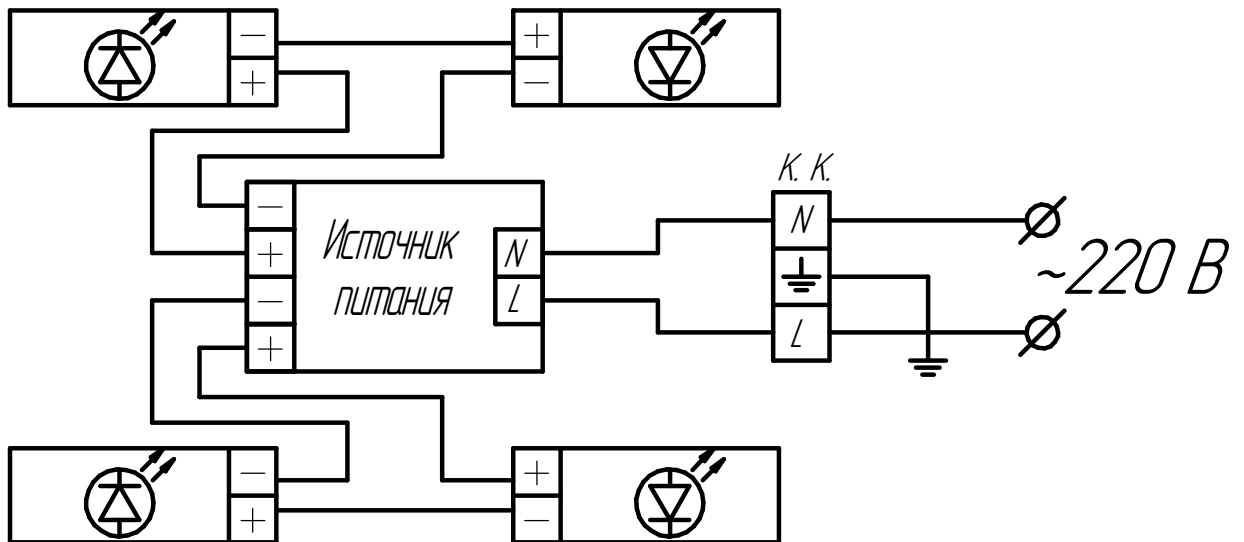


Рисунок 4. Схема электрическая

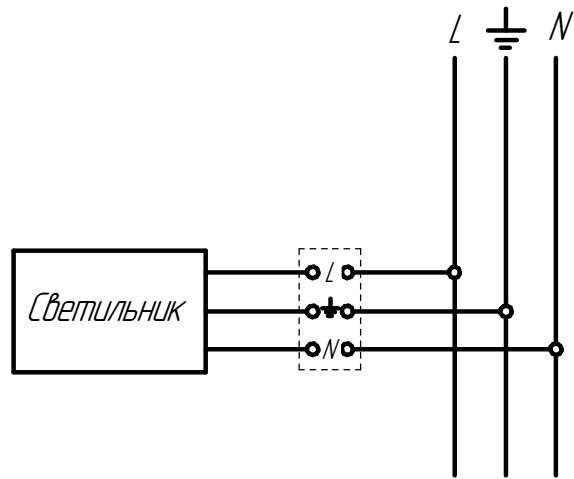


Схема подключения светильника к сети

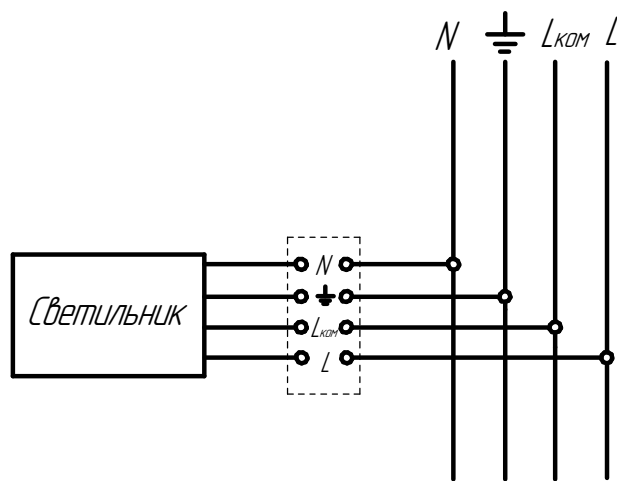


Схема подключения светильника к сети
с БАП

$L_{ком}$ - коммутируемая фаза