

**Светильники серии Base LED****1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

1.1 Светильники серии Base LED предназначены для общего освещения производственных и складских помещений, помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, коридоров, мастерских, раздевалок, подсобных помещения и т.п. Рекомендуемая высота установки до 6 м.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии Base LED рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 180-260 В), частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц).

2.2 Расшифровка условного обозначения светильника:

Base LED-9, -18, -35, -54 - наименование светильника.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - габаритная длина корпуса светильника:

0 - 550 мм;

1 - 1100 мм;

2 - 1600 мм

3 - 420 мм.

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления;

3 - с микроволновым датчиком.

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - опаловый;

2 - прозрачный с призматическими элементами.

2.3 Климатическое исполнение и категория размещения светильников У2, диапазон значений температуры окружающего воздуха при эксплуатации от -15°C до 35°C.

2.4 Светильники предназначены для эксплуатации в атмосферах типов I и II с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

2.5 Светильники соответствуют степени защиты IP65 по ГОСТ14254-2015.

2.6 Светильники соответствуют классу защиты от поражения электрическим током II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.7 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ IEC 60598-1-2013 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ EN 55015-2006.

2.8 Светильники соответствуют группе условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М2 по ГОСТ 17516.1-90.

2.8 Светильники могут устанавливаться на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2.9 Коэффициент мощности светильников не менее 0,96.

2.10 Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более - 5.

2.11 Параметры работы микроволнового датчика движения:

Время работы светильника, после обнаружения движений - 30 сек;

Дальность обнаружения объекта - 5-7 м;

Порог срабатывания датчика - 30 Лк;

Угол обнаружения объекта - 140°.

2.11 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Характеристики светотехнической схемы	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Мощность, Вт	Коррелированная цветовая температура, К*	Индекс цветопередачи Ra*	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт
Base LED-9-331	Диффузно- рассеивающая	П	Д	9	4000	80	941	105
Base LED-9-332				9			1052	117
Base LED-18-001				15	5000		1635	112
Base LED-18-002				15			1848	127
Base LED-18-101				15			1635	112
Base LED-18-102				15			1848	127
Base LED-35-101				28			3180	112
Base LED-35-102				28			3589	127
Base LED-54-201				44			5225	112
Base LED-54-202				44			5872	127

* по ГОСТ Р 54350-2015

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 световой отдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.

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

2.12 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение типа светильника	Размеры, мм. не более			Масса, кг, не более
	L	B	H	
Base LED-9-331, -332	420	64	74	0,6
Base LED-18-001, -002	550	64	74	0,6
Base LED-18-101, -102	1040	64	74	1,0
Base LED-35-101, -102	1040	64	74	1,1
Base LED-54-201, -202	1560	64	74	1,5

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильник серии Base LED, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса со встроенным светодиодным модулем и источником питания, торцевых крышек и кабеля, для подключения к сети.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и демонтаж светильника производить только **при отключенном напряжении питающей сети.**

4.2 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

4.3 Светильники не предназначены для установки в помещениях с содержанием серы и летучих соединений на ее основе.

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Эксплуатация светильника проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

5.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

5.3 Установка светильника на тросовых подвесах.

5.3.1 Закрепить скобы на тросовых подвесах (тросовые подвесы в комплект поставки не входят).

5.3.2 Закрепить собранные тросовые подвесы со скобами на потолке.

5.3.3 Подвесить светильник, защелкнув его в скобы.

5.4 Установка светильника на опорную поверхность.

5.4.1 Закрепить скобы на опорной поверхности на одной оси.

5.4.3 Установить светильник, защелкнув его в скобы.

5.5 Подключите светильник к электрической сети согласно схеме рис. 4.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| 1. Светильник | - 4 шт. |
| 2. Ящик упаковочный | - 1 шт. |
| 3. Комплект монтажных скоб (2 скобы) | - 4 шт. |
| 4. Паспорт | - 1 шт. |

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник серии Base LED соответствует требованиям ТУ 3461-004-21660143-2014 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска" ____ " _____ 202 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 течение **24 месяцев** со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, указаний мер безопасности, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

9.2 Срок службы светильников 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 и указаний мер безопасности.

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 его обесточить, демонтировать 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.ru.

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

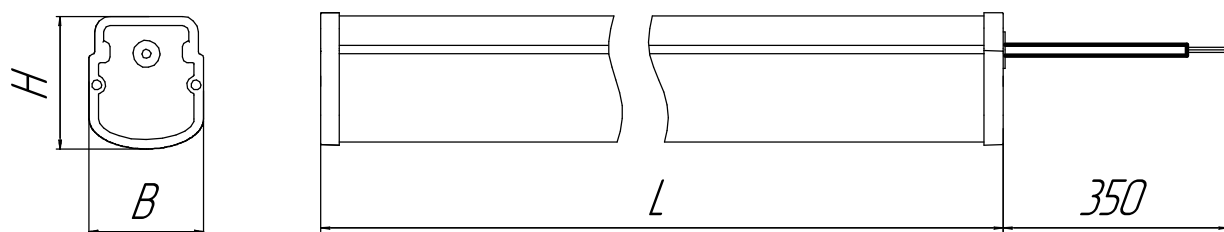


Рисунок 1 - Общий вид светильника серии Base LED.

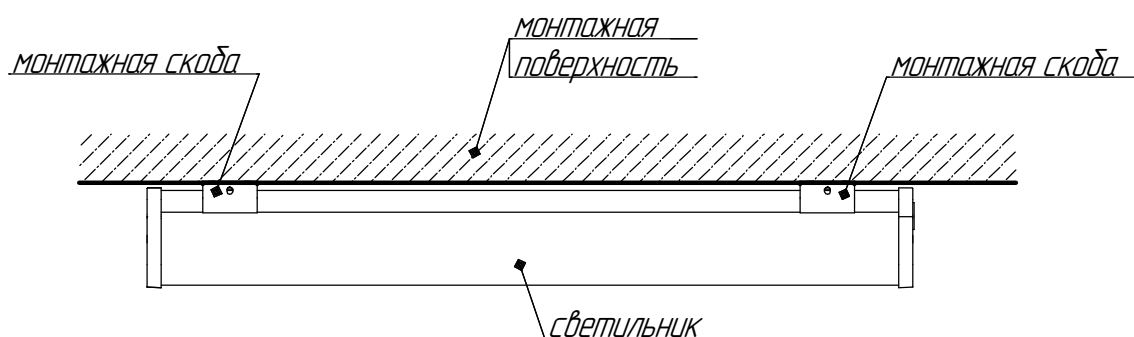


Рисунок 2 - Схема установки светильника на поверхность.

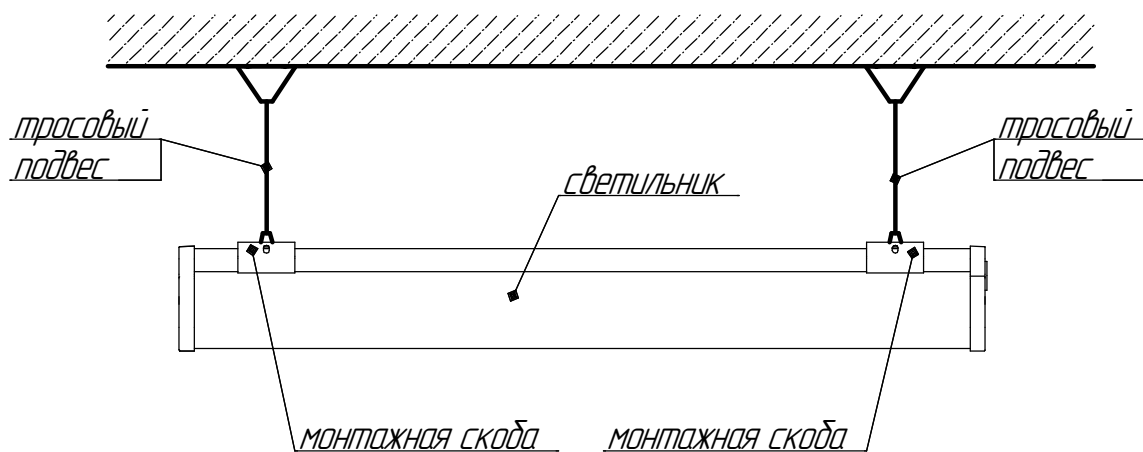


Рисунок 3 - Схема установки светильника на тросовый подвес.

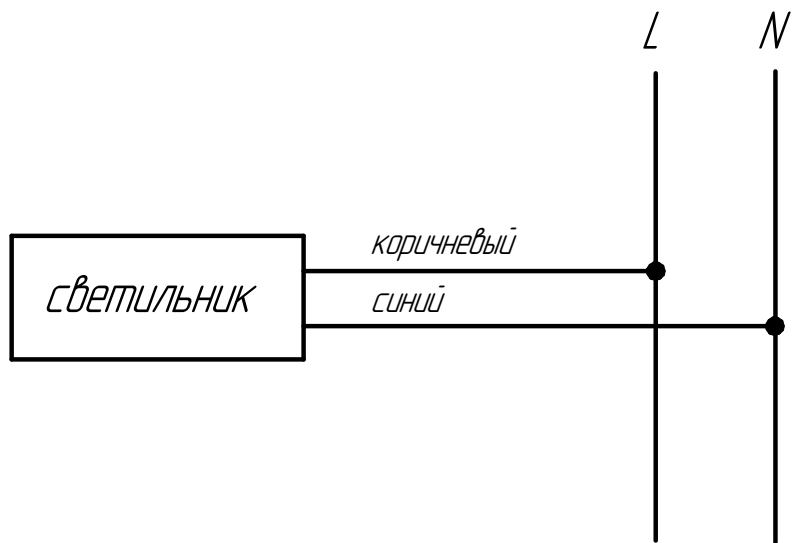


Рисунок 4 - Схема подключения светильника к сети

Лист регистрации изменений

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подп.	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				