



Ваш проводник
в энергоэффективный мир

**ПАСПОРТ НА
СВЕТОДИОДНЫЙ КОМПЛЕКТ
арт. SM-16-4.0**



Комплект для сборки светодиодного светильника SM-16-4.0

Паспорт

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Комплект для сборки светодиодного светильника (далее Комплект) состоит из четырех светодиодных линейных модулей, расположенных на единой заготовке, и источника питания стабилизированного тока. Источник питания в корпусе с двумя защитными планками внутри которого расположена электронная плата блока с разъемами для подключения. Корпус источника питания выполнен из ударопрочного полистирола методом литья под давлением. В основании корпуса имеются 2 отверстия для крепления на монтажную поверхность. Подключение источника питания выполняется с помощью двух винтовых разъемов, расположенных с двух сторон корпуса под защитными планками. Свето-диодные модули состоят из светоизлучающих диодов и клеммной колодки, установленных на общей печатной плате на алюминиевой подложке.

1.2. Предназначен для производства светильников и осветительных приборов различных типов мощностью до 40 Вт. с питанием от сети переменного напряжения 220 В 50 Гц.

1.3. Составляющие комплекта выполнены со степенью защиты IP20. При работе предполагают пассивное охлаждение за счет естественной конвекции.

1.4. Составляющие комплекта сконструированы как заменяемые части для встраивания в светильник или корпус светового прибора и не предназначены для монтажа вне светильника и т.д. без специальных мер предосторожности.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики указаны в Таблице 1.

Таблица 1.

Напряжение питания, В	176-300
Частота напряжения питания, Гц	47-63
Потребляемый ток, А	0,195
Потребляемая мощность, Вт	32
Пульсации светового потока, %	< 2
Защита ИП от перегрузок, КЗ, перенапряжения, перегревания	да

Количество светоизлучающих диодов на 1 модуле	16
Номинальный световой поток 4-х модулей, лм	4480
CRI, не менее	80
Номинальный ток, мА	350
Световая отдача не менее, лм/Вт	140
Коррелированная цветовая температура, К	4000
Светоизлучающий диод	Samsung LM281D+
Температура эксплуатации, С	-25 ÷ +50
Степень защиты корпуса источника питания (ГОСТ 14254-96)	IP20
Гальваническая развязка цепей источника питания	Нет
Напряжение изоляции (ГОСТ Р 52931-2008), В	2500
Соответствие требованиям электромагнитной совместимости	ТР ТС 020/2011
Соответствие стандартам общих требований безопасности	ТР ТС 004/2011
Габаритные размеры источника питания, мм	93 x 38 x 23
Габаритные размеры модуля, мм	489x11x1
Вес комплекта, кг	0,3
Срок службы не менее, ч	35 000

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект поставки входят:

- источник питания светодиодный
- модуль светодиодный – 4 шт.
- паспорт
- упаковка

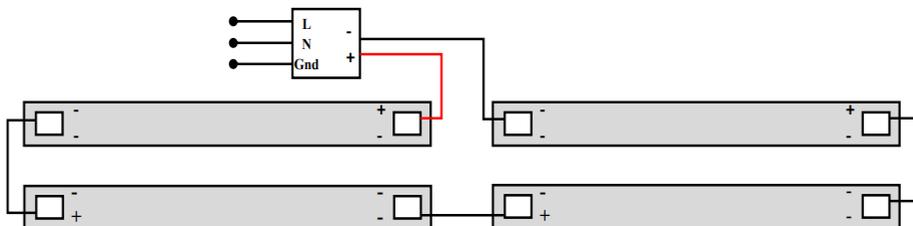
4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Составные части комплекта по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу I по ГОСТ ИЕС 61140-2012.
- 4.2. Конструкция источника питания комплекта обеспечивает степень защиты IP 20 по ГОСТ 14254-96.
- 4.3. При эксплуатации комплекта следует соблюдать «Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 В».
- 4.4. Установку, подключение и техническое обслуживание комплекта производить при отключенном сетевом напряжении.
- 4.5. Запрещается эксплуатация составных частей комплекта в случаях обнаружения каких-либо повреждений их корпусов или разъемов.
- 4.6. Соблюдайте полярность подключения светодиодного модуля к источнику питания.
- 4.7. Отделение светодиодных модулей от общей заготовки производить специальным оборудованием с соблюдением мер индивидуальной защиты органов зрения.

5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

5.1. Извлеките изделие из упаковки. Внимательно осмотрите составные части комплекта и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

- 5.2. Отделите светодиодные модули от общей заготовки.
- 5.3. Перед подключением источника питания убедитесь, что он отключен от сети.
- 5.4. Закрепите источник питания и светодиодные модули.
- 5.5. Присоедините к источнику питания светодиодные модули, соблюдая полярность: минус от источника питания (синий или черный провод) к контакту «LED-» модуля, плюс от источника питания (красный провод) к контакту «LED+» модуля. Рекомендуется использовать провод сечением 0,2 – 0,75 мм², в негорючей изоляции, соблюдая цветовую маркировку подсоединяемых проводов.
Схема подключения:



- 5.6. Проверьте правильность произведенного монтажа.
- 5.7. Подключите питание ~ 220 В

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 6.1. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Л по ГОСТ 23216-78. При этом транспортирование должно производиться в таре поставщика в контейнерах или закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.
- 6.2. Условия хранения и транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды должно соответствовать ГОСТ 15150-69 для группы 2(С).
- 6.3. Помещение для хранения должно быть чистым, сухим, с внешней средой свободной от кислотных, щелочных и др. агрессивных примесей.

7. УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

- 7.1. Изделие не содержит изделий, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы (эксплуатации).

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования.
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 3 лет со дня изготовления.
- 8.3. Срок службы изделия – 5 лет со дня изготовления.
- 8.4. При наличии механических, электрических или иных видов повреждений, вызванных неправильной транспортировкой, хранением, эксплуатацией или действиями третьих лиц, претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ



9.1. Комплект для сборки светодиодного светильника SM-16-4.0 прошёл контрольный осмотр, приемочные испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата приемки _____

Представитель ОТК _____

Штамп ОТК

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

На ремонт (замену) в течение гарантийного срока светодиодного комплекта SM-16-4.0

№ _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

Штамп торгующей
организации

Подпись продавца _____