



SHOP220

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТРЕКОВЫЙ СЕРИЙ **MTR16 11R,** **MTR16 13R**

1 Назначение:

- 1.1 Светильник светодиодный линейный направленного света серии MTR16 11R, MTR16 13R (далее светильник) предназначен для освещения административных, коммерческих и бытовых помещений (торговых и выставочных центров, автосалонов, ресторанов, кафе, отелей, музеев, бутиков, салонов красоты и др.), а также для декоративной подсветки интерьеров.
- 1.2 Светильник рассчитан для работы от сети переменного тока ~230В/50-60Гц, устанавливается на однофазный шинопровод с постоянным напряжением 40В.
- 1.3 В светильнике в качестве источника света используются светодиоды SMD 2835.
- 1.4 Светильник производится в климатическом исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69, предназначен для установки внутри помещений, нижняя пороговая рабочая температура +1°C, верхняя +40°C.
- 1.5 Светильник соответствует классу защиты III от поражения электрическим током.

2 Преимущества:

- 2.1 Повышенная безопасность эксплуатации (безопасное напряжение питания 40В).

- 2.2 Поворачивающийся корпус светильника, который легко установить в любой точке шинопровода, позволяет создавать зоны с акцентным освещением.
- 2.3 Светильник имеет высокую цветопередачу, экономичен в эксплуатации.
- 2.4 Светильник поддерживает функцию диммирования при использовании диммируемых блоков питания MTR16.
- 2.5 Простота и удобство в монтаже.
- 2.6 Стильный и эстетичный дизайн.

3 Сертификация:

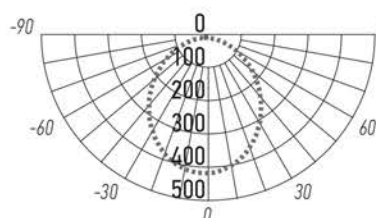
- 3.1 Продукция сертифицирована на соответствие требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электromагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

4 Комплектность:

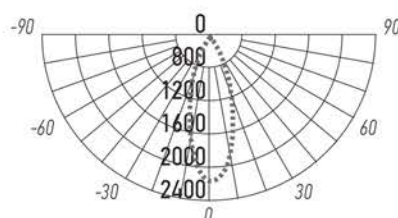
- | | | |
|-----|--------------------------|---|
| 4.1 | Светильник MTR16, шт. | 1 |
| 4.2 | Технический паспорт, шт | 1 |
| 4.3 | Упаковочная коробка, шт. | 1 |

5 Кривые силы света:

MTR16 11R 12W



MTR16 13R 12W



6 Технические характеристики:

	MTR16 1112R 12W 3000K frost 90° BL IP20	MTR16 1112R 12W 4000K frost 90° BL IP20	MTR16 1118R 18W 4000K frost 90° BL IP20	MTR16 1306R 6W 3000K spot 36° BL IP20	MTR16 1306R 6W 4000K spot 36° BL IP20	MTR16 1312R 12W 3000K spot 36° BL IP20	MTR16 1312R 12W 4000K spot 36° BL IP20	MTR16 1318R 18W 3000K spot 36° BL IP20	MTR16 1318R 18W 4000K spot 36° BL IP20
Номинальная мощность, Вт	12	12	18	6	6	12	12	18	18
Входное напряжение, В	40			40					
Потребляемый ток, А	0,05	0,05	0,07	0,02	0,02	0,05	0,05	0,07	0,07
Цветовая температура, К	3000	4000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
Световой поток, Лм	720	720	1080	600	600	1200	1200	1800	1800
Источник света, светодиоды LED	SMD 2835			SMD 2835					
Количество светодиодов, шт	24	24	36	6	6	12	12	18	18
Индекс цветопередачи, Ra	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90
Угол светораспределения, гр °	90°	90°	90°	36°	36°	36°	36°	36°	36°
Тип кривой силы света	Г (глубокая)			К (концентрированная)					
Тип светораспределения	круглосимметричный			круглосимметричный					
Класс светораспределения	П (прямого света)			П (прямого света)					
Коэффициент мощности	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Класс защиты от поражения током	III	III	III	III	III	III	III	III	III
Класс энергоэффективности	A	A	A	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Климатическое исполнение	УХЛ4			УХЛ4					
Диапазон рабочих температур, °C	+1°...+40°			+1°...+40°					
Габаритные размеры LxBxH, мм	222x25x65		330x25x65	115x25x65		222x25x65		330x25x65	
Вес нетто, кг	0,30	0,30	0,43	0,18	0,18	0,31	0,31	0,44	0,44
Цвет корпуса	черный			черный					
Материал корпуса	алюминий			алюминий					
Материал рассеивателя	поликарбонат			поликарбонат					
Срок службы, часов	40 000			40 000					
Гарантия	3года			3 года					



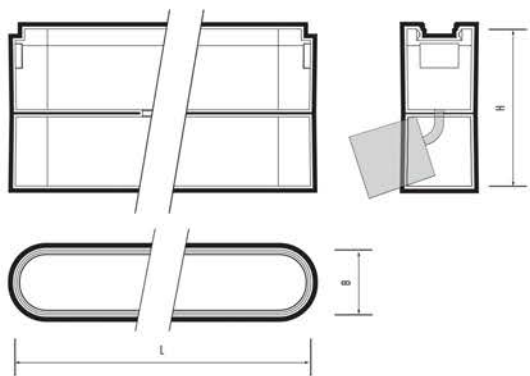


Рис. 1 MTR16 11R FROST 90°

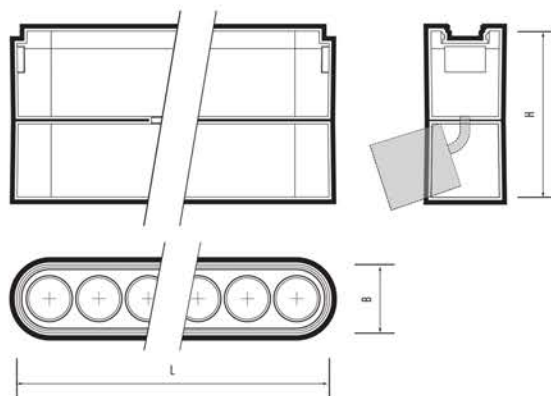


Рис. 2 MTR16 13R SPOT 36°

7 Особенности:

- 7.1 Светильники должны подключаться к сети переменного тока ~230В строго через блок питания MTR16 с напряжением 40В.
- 7.2 Светильники крепятся на шинопровод с помощью механических креплений.
- 7.3 Конструкция трековой системы обеспечивает перемещение светильников вдоль шинопровода, что позволяет изменять направление света и уровень освещенности различных зон.
- 7.4 Шинопроводы, коннекторы и блоки питания 40В приобретаются отдельно.
- 7.5 Корпус светильника вращается вокруг вертикальной оси на 345° и на 90° вокруг горизонтальной оси.

8 Требования по технике безопасности:

- 8.1 Запрещается подключать светильник напрямую к сети переменного тока ~230В без блока питания 40В.
- 8.2 При выборе блока питания необходимо учитывать общую мощность подключаемых светильников. Для корректной и длительной работы трековой системы необходимо иметь 20% запас мощности блока питания.
- 8.3 Монтаж Изделия, устранение неисправностей производится только при отключении электропитания квалифицированным специалистом.
- 8.4 Использование Изделия допускается только при указанном напряжении сети.
- 8.5 Не располагать Изделие вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов, нагревательных приборов.
- 8.6 Светильник ремонту не подлежит. При выходе из строя Изделие утилизировать.

9 Подготовка светильника к работе, установка, правила эксплуатации:

- 9.1 Распаковать Изделие, убедиться в его целостности и правильности комплектации.
- 9.2 Открыть боковые фиксаторы светильника путем нажима до щелчка (в открытом положении фиксаторы выходят за границы корпуса). Установить светильник на шинопровод. Закрыть фиксаторы нажатием до щелчка.
- 9.3 Извлекать светильник в обратном порядке при отключенном питании.
- 9.4 В процессе эксплуатации, не реже двух раз в год, необходим профилактический осмотр и чистка Изделия.
- 9.5 Чистка Изделия от загрязнения производится мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе только при отключенном питании.
- 9.6 Не допускается непрерывная работа Изделия более чем 16 часов в сутки.

10 Условия транспортировки и хранения:

- 10.1 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего защиту упакованной продукции от механических повреждений, непосредственного воздействия атмосферных осадков и ударных нагрузок в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида.
- 10.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- 10.3 Условия хранения светильников должны соответствовать группе условий хранения 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150-69. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажности не более 98% при 35°C.

11 Характерные неисправности и методы их устранения:

Признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении питания светильник не работает	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность
	Плохой контакт	Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность
	Поврежден питающий кабель	Проверьте целостность цепей и целостность изоляции
	Неисправен блок питания	Проверьте блок питания, при необходимости замените его

12 Утилизация:

12.1 Светодиодные светильники относятся к мало-опасным твердым бытовым отходам. Изделия необходимо утилизировать путем передачи в специализированные организации по переработке вторичного сырья в соответствии с законодательством стран, где произведена покупка

13 Гарантийные обязательства:

- 13.1 Гарантийный срок – 3 года при соблюдении правил эксплуатации.
- 13.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия, изготовитель ответственность не несет.

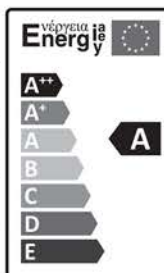
13.3 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.

13.4 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус светильника в формате XX-YY.ZZZZ, где XX обозначает код завода-изготовителя, YY – месяц, ZZZZ – год.

14 Гарантийный талон:

14.1 Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных.

Номер партии и дата изготовления	Заполняется продавцом	см. на корпусе изделия
Дата продажи		дд/мм/ гггг
Адрес продавца		штамп магазина
Штамп продавца		подпись, штамп продавца
Покупатель		ФИО, подпись



Изготовитель: «ОПАЛТЕК (ГК) Лимитед»
Флэт А, 9 Флор, Селвин Фэктори Билдинг, 404
Квун-Тонг роуд, Квун-Тонг, Коулун, Гонконг,
Китай. Сделано в Китае.

