

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИСВЕТИЛЬНИК СВЕТО-
ДИОДНЫЙ ТРЕКОВЫЙ
СЕРИЙ **MTR16 10,**
MTR16 12, MTR16 14**1 Назначение:**

- 1.1 Светильник светодиодный серии MTR16 10, MTR16 12, MTR16 14 (далее светильник) предназначен для общего и акцентного 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 шинный провод 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).

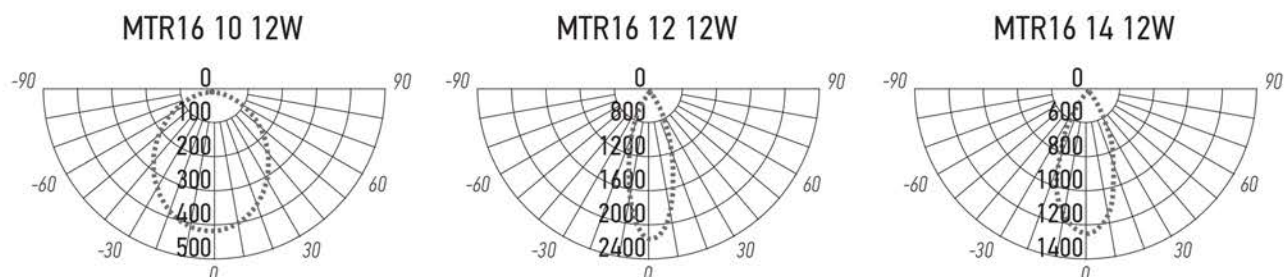
- 2.2 Светильники легко устанавливаются в любой точке шинного провода, что позволяет создавать зоны с мягким рассеянным освещением или зоны с акцентным освещением.
- 2.3 Светильник имеет высокую цветопередачу, экономичен в эксплуатации.
- 2.4 Светильник поддерживает функцию диммирования при использовании 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 «Электромагнитная 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:

6 Технические характеристики:

	MTR16 1006 6w 3000K frost 90° BL IP20	MTR16 1006 6w 4000K frost 90° BL IP20	MTR16 1012 12w 3000K frost 90° BL IP20	MTR16 1012 12w 4000K frost 90° BL IP20	MTR16 1018 18w 3000K frost 90° BL IP20	MTR16 1018 18w 4000K frost 90° BL IP20
Номинальная мощность, Вт	6	6	12	12	18	18
Входное напряжение, В	40					
Потребляемый ток, А	0,02	0,02	0,05	0,05	0,07	0,07
Цветовая температура, К	3000	4000	3000	4000	3000	4000
Световой поток, Лм	360	360	720	720	1080	1080
Источник света, светодиоды LED	SMD 2835					
Количество светодиодов, шт	12	12	24	24	36	36
Индекс цветопередачи, Ra	>90	>90	>90	>90	>90	>90
Угол светораспределения, гр °	90°	90°	90°	90°	90°	90°
Тип кривой силы света	Г (глубокая)					
Тип светораспределения	круглосимметричный					
Класс светораспределения	П (прямого света)					
Коэффициент мощности	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Класс защиты от поражения током	III	III	III	III	III	III
Класс энергоэффективности	A+	A+	A	A	A	A
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	+1°...+40°	+1°...+40°	+1°...+40°	+1°...+40°	+1°...+40°	+1°...+40°
Габаритные размеры LxBxH, мм	115x25x32	222x25x32	222x25x32	330x25x32	330x25x32	330x25x32
Вес нетто, кг	0,08	0,08	0,13	0,13	0,20	0,20
Цвет корпуса	черный	черный	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Срок службы, часов	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000
Гарантия	3года	3года	3года	3года	3года	3года

MTR16 1406 6w 3000K grid 60° BL IP20	MTR16 1406 6w 4000K grid 60° BL IP20	MTR16 1412 12w 3000K grid 60° BL IP20	MTR16 1412 12w 4000K grid 60° BL IP20	MTR16 1418 18w 3000K grid 60° BL IP20	MTR16 1418 18w 4000K grid 60° BL IP20
6	6	12	12	18	18
40					
0,02	0,02	0,05	0,05	0,07	0,07
3000	4000	3000	4000	3000	4000
240	240	480	480	720	720
SMD 2835					
12	12	24	24	36	36
>90	>90	>90	>90	>90	>90
60°	60°	60°	60°	60°	60°
Г (глубокая)					
круглосимметричный					
П (прямого света)					
>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9
<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
III	III	III	III	III	III
A+	A+	A	A	A	A
УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
+1°...+40°	+1°...+40°	+1°...+40°	+1°...+40°	+1°...+40°	+1°...+40°
115x25x32	222x25x32	222x25x32	330x25x32	330x25x32	330x25x32
0,08	0,08	0,14	0,14	0,20	0,20
черный	черный	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000
3года	3года	3года	3года	3года	3года

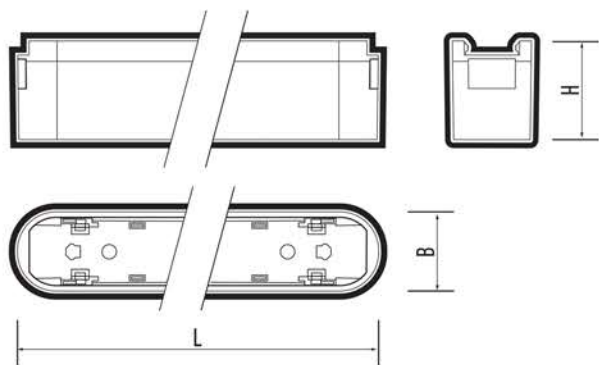
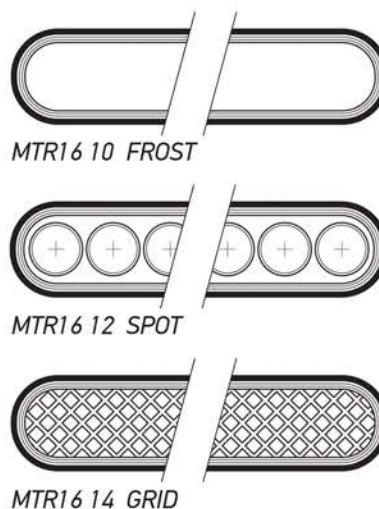


Рис. 1
MTR16 10 FROST 90°
MTR16 12 SPOT 36°
MTR16 14 GRID 60°



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 шинный провод с помощью механических креплений.
- 7.3 Конструкция трековой системы обеспечивает перемещение светильников вдоль шинного провода, что позволяет изменять направление света и уровень освещенности различных зон.
- 7.4 Шинный провод, коннекторы и блоки питания 40В приобретаются отдельно.
- 7.5 Светильник MTR16 10 создает равномерное заливающее освещение.
- 7.6 У светильника MTR16 12 отсутствует слепящий эффект благодаря черным рефлекторам большой глубины.
- 7.7 Светильник MTR16 14 обеспечивает равномерное заливающее освещение с низким слепящим эффектом.

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 шинный провод. 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:

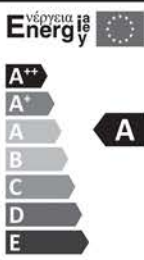
- 13.1 Гарантийный срок – 3 года при соблюдении правил эксплуатации.
- 13.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия, изготовитель ответственность не несет.

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/ гggг	
Адрес продавца		штамп магазина	
Штамп продавца		подпись, штамп продавца	
Покупатель		ФИО, подпись	



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

