



## 8 Условия транспортировки и хранения:

- 8.1 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.
- 8.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- 8.3 Условия хранения шинпровода должны соответствовать группе условий хранения 3 (Ж3) 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

## 9 Утилизация:

- 9.1 Шинпровод относится к малоопасным твердым бытовым отходам. Изделия необходимо утилизировать путем передачи в специализированные организации по переработке вторичного сырья в соответствии с законодательством стран, где произведена покупка.

## 10 Гарантийные обязательства:

- 10.1 Гарантийный срок – 3 года при соблюдении правил эксплуатации.
- 10.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия, изготовитель ответственность не несет.
- 10.3 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 10.4 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус шинпровода в формате XX-YY.ZZZZ, где XX обозначает код завода-изготовителя, YY – месяц, ZZZZ – год.

## 11 Гарантийный талон:

- 11.1 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, Селвін Фэктори Білдынґ,  
404 Квун-Тонґ роуд, Квун-Тонґ, Коулун,  
Гонконґ, Кітай. Сделано в Китае.

**Уполномоченная организация (Импортер):**  
ООО «ВТЛ» 192102, г. Санкт-Петербург,  
ул. Бухарестская, д. 22, корп. 2, лит. Д,  
пом. 1-Н, офис 11.5

Гарантия: 3 года.  
Дату изготов.: (см. на изделии).  
Срок годности: не ограничен.

**BY Вытворца:** «ОПАЛТЕК (ГК) Лімітэд».  
Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэктори Білдынґ,  
404 Квун-Тонґ Роўд, Квун-Тонґ, Коулун,  
Ганконґ, Кітай. Зроблена ў Кітаі.

**Упаўнаважаная арганізацыя (Імпарцёр):**  
ІП Кашкан Андрэй Алеґавіч.  
220025, г. Мінск, вул. Ясеніна д.34, кв. 25  
Тэл: +375 (33) 366-33-70.

Гарантыя: 3 гады.  
Дата вырабу: (гл. на вырабе).  
Тэрмін прыдатнасці: не абмежаваны.



# ШИНОПРОВОД СЕРИИ MTR16 ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ТРЕКОВЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ 40В

## 1 Назначение:

- 1.1 Однофазный шинпровод серии MTR16 предназначен для присоединения светодиодных трековых светильников, рассчитанных на напряжение питания 40В, к сети переменного тока с напряжением 230В через блок питания серии MTR16
- 1.2 Основой шинпровода является алюминиевый профиль. Материал токовых проводов (токоведущих каналов) – сталь, медь.
- 1.3 Шинпровод предназначен для накладного монтажа и монтируется на поверхности из нормально воспламеняемых материалов.
- 1.4 Шинпровод соответствует классу защиты III от поражения электрическим током.
- 1.5 Соединение шинпроводов в линию производится с помощью коннекторов (прямых I-образных, угловых L-образных и V-образных, T-образных, X-образных). Коннекторы и блоки питания серии MTR16 приобретаются отдельно.

## 2 Сертификация:

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

## 3 Комплектность:

- |  |   |
|--|---|
| 3.1 Шинпровод MTR16, шт.                                   | 1 |
| 3.2 Торцевая загрузка, шт.                                 | 2 |
| 3.3 Комплект крепления, шт.                                | 1 |
| 3.4 Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. | 1 |

#### 4 Технические характеристики:

	MTR16 1M-BL Шинопровод черный 1000x16мм	MTR16 2M-BL Шинопровод черный 2000x16мм
Номинальное напряжение, В	DC 40	DC 40
Максимальный ток, А	5	5
Максимальная нагрузка, кг	5	10
Степень защиты	IP20	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	III	III
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °C	+1...+40°	+1...+40°
Габаритные размеры LxВxН, мм	1000x16,7x4,5	2000x16,7x4,5
Шаг между монтажными отверстиями, мм	350	350
Вес, кг	0,12	0,24
Материал корпуса	алюминий	алюминий
Цвет корпуса	черный	черный
Гарантия	3 года	3 года

Технические характеристики определённого артикула Изделия указаны на упаковке. Фирма производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию Изделия, не ухудшающих его технических и потребительских характеристик

#### 5 Требование по технике безопасности:

- 5.1 Запрещается подключать непосредственно к шинопроводу сетевое напряжение 230В при использовании трековых светильников MTR16.
- 5.2 Монтаж Изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.
- 5.3 При эксплуатации не допускайте превышения предельных показателей по рабочему току (5А) и напряжению (40В). В одной трековой системе может быть только одно подключение к сети.
- 5.4 Шинопровод предназначен для использования только внутри помещений.
- 5.5 Не располагать шинопровод вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов.
- 5.6 Необходимо избегать механических повреждений и попадания влаги на шинопровод.
- 5.7 Не допускать локальной перегрузки шинопровода светильниками. Суммарный вес светильников, размещенных на 1-метровом шинопроводе – 5 кг, на 2-х метровом шинопроводе – 10 кг
- 5.8 Расстояние между контактами соседних светильников не ограничено, светильники можно устанавливать в непосредственной близости друг от друга.

#### 6 Подготовка Изделия к работе, установка, правила эксплуатации:

- 6.1 Распаковать шинопровод, убедиться в его целостности и правильности комплектации.
- 6.2 Закрепить шинопровод на монтажную поверхность.
- 6.3 Установить светильники на шинопровод, не превышая максимальной допустимой нагрузки на одну систему.
- 6.4 В закрепленный шинопровод установить блок питания MTR16, подключить к сети.
- 6.5 Шинопровод может быть отрезан в любом месте, но под углом 90° к продольной плоскости. Шинопровод пилится ножовкой по металлу. Чтобы обеспечить ровный отрез, рекомендуется использовать направляющее пилю приспособление (стусло).
- 6.6 В процессе эксплуатации, не реже двух раз в год, необходим профилактический осмотр и чистка шинопровода. Чистка шинопровода производится мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе только при отключенном питании.

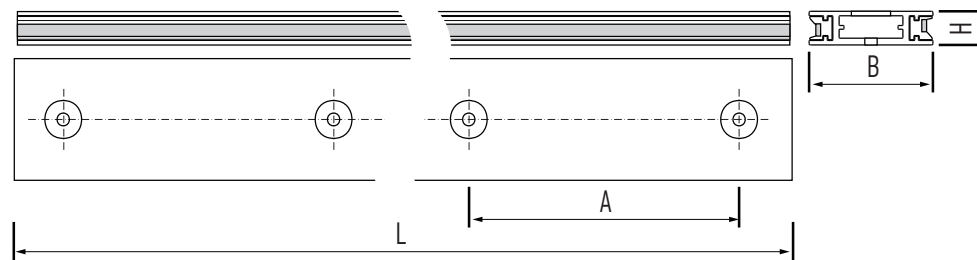


Рис.1 Габаритные размеры шинопровода

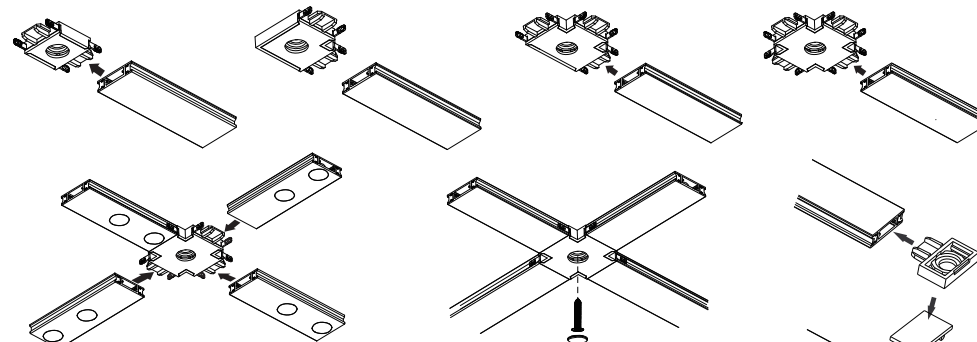


Рис.2 Монтаж трековой системы при помощи шинопроводов и коннекторов

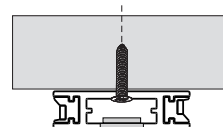


Рис.3 В шинопроводе и торцевой заглушке предусмотрены отверстия для крепления шурупами

#### 7 Характерные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Возможная причина	Меры устранения
После установки светильника визуально заметна механическая деформация шинопровода	Светильники на шинопроводе расположены неравномерно, что привело к механической деформации (локальный перекос, перегрузка одной стороны шинопровода, расположение светильников создает скручивающее напряжение на шинопровод, вес общий светильников превышает рекомендованный)	Устраните механические напряжения на шинопроводе. Перераспределите светильники, уменьшите общий вес светильников
После включения питания, при работе светильников раздается гул	Плохой контакт, дребезг контактов	Проверьте качество электрических соединений шинопровода (сетевые контакты, места соединений шинопроводов) и сетевых адаптеров, подключенных к шинопроводу светильников. При необходимости устраните неисправность.
	Механическая деформация шинопровода	Проведите визуальный осмотр шинопровода и выявите области механической деформации, затем устраните неисправность.
	Превышен максимально допустимый ток шинопровода	Проверьте общий ток подключенной нагрузки. При необходимости устраните неисправность.