

МАГНИТНАЯ ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ MAG-VIBE ТРЕК MAG-VIBE-TRACK-257



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Шинопровод предназначен для эксплуатации со светильниками серии MAG-VIBE, рассчитанными на питание от источника постоянного тока DC 48 В.
- 1.2. Шинопровод предназначен для накладного или подвесного монтажа.
- 1.3. Нарращивание длины шинопровода и организация разветвленных линий осуществляются с помощью аксессуаров, коннекторов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

| | |
|---|--|
| Рабочее напряжение питания светильников | DC 48 В (блок питания приобретается отдельно) |
| Максимальный допустимый ток на один проводник | 8 А |
| Тип монтажа | Накладной/подвесной |
| Класс защиты от поражения электрическим током | III |
| Совместимость со светильниками | Светодиодные светильники серии MAG-VIBE, 48 В |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | -10... +50 °С |

2.2. Характеристики по моделям

| Модель | Размеры шинопровода |
|--------------------------------|---------------------|
| MAG-VIBE-TRACK-257-2000 | 2000×25×7 мм |
| MAG-VIBE-TRACK-257-3000 | 3000×25×7 мм |

2.3. Цвет корпуса

| Обозначение | Цвет |
|-------------|-----------------------|
| WH | Белый матовый |
| BK | Черный матовый |

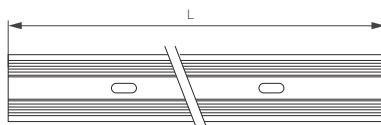
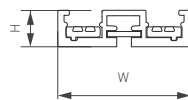


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- ⚠ ВНИМАНИЕ!** Перед началом всех работ отключите электропитание. Запрещается подключать непосредственно к шинопроводу сетевое питание АС 230 В. Шинопровод рассчитан на работу с безопасным напряжением DC 48 В. Источник питания поставляется отдельно. В процессе эксплуатации шинопровода допускается самостоятельное присоединение (отсоединение) светильников пользователем. Во избежание выхода из строя, установку светильников в шинопровод необходимо производить только при отключенном напряжении питания.

- 3.1. Извлеките трек из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Разметьте и просверлите отверстия в местах крепления шинопровода. Вставьте в них пластиковые дюбели.
- 3.3. Закрепите шинопровод на поверхности.

- ⚠ ВНИМАНИЕ!** Заведите провода питания и проверьте работоспособность системы до выполнения последующих строительных и отделочных работ. Заранее продумайте расположение блоков питания и доступ к ним в дальнейшем. Организация технологического доступа избавит вас от лишних работ при необходимости обслуживания или замены блоков питания.

Для создания различных фигур доступны угловые коннекторы.

Для передачи питания между угловым соединением и прямыми участками шинопровода применяются угловые коннекторы MAG-VIBE-CON-L90-INT-POWER и MAG-VIBE-CON-L90-POWER.

РЕЗКА ШИНОПРОВОДА

При необходимости допускается укорачивание шинопровода в любом его месте.

Для качественного реза рекомендуется применение дисковой пилы.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

➤ Шинопровод предназначен для работы с источником постоянного напряжения DC 48 В.

➤ Коннектор питания MAG-VIBE-CON-POWER для подключения к источнику питания устанавливается только в начале шинопровода.

➤ В случае соединения шинопроводов в единую систему возможно как индивидуальное подключение каждого шинопровода к блоку постоянного напряжения 48 В, так и общее питание линии от одного блока. Для этого необходимо использовать коннектор MAG-VIBE-CON-I-POWER. Он устанавливается в месте соединения двух шинопроводов и служит для передачи питания между токоведущими шинами двух прямых участков шинопровода. Если необходимо использовать угловое соединение двух прямых участков, то для обеспечения их электрического соединения используются угловые коннекторы MAG-VIBE-CON-L90-INT-POWER и MAG-VIBE-CON-L90-POWER.

При подключении учитывайте, что максимальный коммутируемый ток подключенного сегмента равен 8 А. В случае превышения данного значения новый сегмент должен иметь собственное электрическое присоединение к источнику питания.



Рис. 2. Элементы и принцип построения разветвленной системы

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Условия эксплуатации:
- только внутри помещений;
 - температура окружающей среды от -10 до +50 °С;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С;
 - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается эксплуатация системы MAG-VIBE в помещениях с горячим воздухом температурой выше +40 °С (сауны, бани).
- 4.3. Не устанавливайте систему рядом с источниками тепла или в закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 4.4. Не допускайте попадания воды в систему, не эксплуатируйте ее в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (ванные комнаты, бассейны).
- 4.5. Не разбирайте светильники или шинопровод, не вносите изменения в их конструкцию.
- 4.6. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность | Причина | Метод устранения |
|--|--|--|
| Светильник не светится | Нет контакта в соединениях | Установите светильник в шинопровод до полного контакта в соединениях Проверьте все подключения |
| | Неисправность светильника | Обратитесь к поставщику для замены |
| Светильник мигает в выключенном состоянии | В сети питания AC 230 В установлен выключатель с подсветкой клавиш и (или) датчик движения (освещения) | Замените выключатель на модель без подсветки клавиш. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом |
| Нестабильное свечение, мерцание | В сети AC 230 В установлен регулятор яркости (диммер) | Удалите регулятор яркости (диммер) |
| | Неисправен блок питания светильника или сам светильник | Обратитесь к поставщику для гарантийного обслуживания или замены |
| Самопроизвольный сброс настроек DALI | Манипуляции со светильником без отключения напряжения питания | Установите светильник в необходимом месте шинопровода и вновь произведите его настройку |
| Не удается обнаружить светильник и привязать его в мобильном приложении | Светильник не перешел в режим привязки | Убедитесь, что устройство перешло в режим привязки. Светильник должен быстро мигать |
| Управление светильником по протоколу TUYA Zigbee не происходит или выполняется некорректно | Нет контакта в соединениях | Проверьте все подключения |
| | Обрыв или замыкание в проводах | Проверьте линию и устраните неисправность |

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.