

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

### 2.2. Характеристики по моделям

Модель	Размеры шинопровода
<b>MAG-VIBE-TRACK-257-2000</b>	<b>2000×25×7 мм</b>
<b>MAG-VIBE-TRACK-257-3000</b>	<b>3000×25×7 мм</b>

### 2.3. Цвет корпуса

Обозначение	Цвет
<b>WH</b>	<b>Белый матовый</b>
<b>BK</b>	<b>Черный матовый</b>

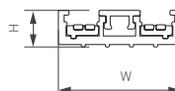


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

### 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.