

# МАГНИТНАЯ ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ MAG-25 СЕРИИ 2540



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Шинопровод (трек) предназначен для эксплуатации со светильниками серии MAG-25, 24 В.
- 1.2. Шинопровод предназначен для накладного или подвесного монтажа, возможна установка в нишу.
- 1.3. Магнитный шинопровод поставляется длиной 2 м.
- 1.4. Нарастивание длины шинопровода и организация разветвленных линий осуществляется с помощью дополнительных аксессуаров.
- 1.5. Каждый сегмент шинопровода может быть укомплектован отдельным блоком питания и предполагает самостоятельное присоединение к сети питания АС 230 В.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

|   |  |
|---|--|
| Рабочее напряжение питания светильников       | <b>DC 24 В (блок питания приобретается отдельно)</b> |
| Тип монтажа                                   | <b>Накладной, подвесной</b>                          |
| Степень пылевлагозащиты                       | <b>IP20</b>  |
| Класс защиты от поражения электрическим током | <b>III</b>   |
| Совместимость со светильниками                | <b>Светодиодные светильники серии MAG-25, 24 В</b>   |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды  | <b>-20... +40 °С</b>                                 |
| Размеры шинопровода, L×W×H                    | <b>2000×30×40 мм</b>                                 |
| Длина шинопровода с учетом торцевых крышек    | <b>2003 мм</b>                                       |

### 2.2. Дополнительное обозначение моделей

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

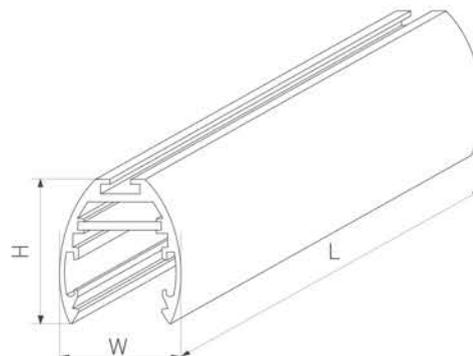


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

### 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 24 В. Источник питания поставляется отдельно.  
Все работы по монтажу и подключению магнитного шинопровода к сети питания АС 230 В должны проводиться только квалифицированным специалистом. В процессе эксплуатации допускается самостоятельное присоединение/отсоединение светильников к шинопроводу пользователем.

#### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

Подвес MAG-HANG-2540-L3000 (SL)

Тросовый подвес для подвешивания магнитных треков. Длина троса 3 м. Выдерживает вес максимум 15 кг. В комплекте тросовый держатель, трос, фиксатор для троса.

Арт. 034751



Кабель питания для магнитной системы MAG. Трехпроводный, площадь сечения жилы 0.75 мм<sup>2</sup> (2×0.75 мм<sup>2</sup>). Внешний диаметр 4 мм. Оболочка из прозрачного ПВХ. Длина 10 м.

Арт. 033253



#### ВЫБОР И ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА ПИТАНИЯ К ШИНОПРОВОДУ

Шинопровод поставляется без блока питания. Мощность источника питания выбирается из расчета 100 Вт на 1 м длины сегмента шинопровода. При предполагаемой неполной загрузке системы мощность блока питания можно подбирать по следующей формуле: мощность всех светильников, присоединяемых к сегменту шинопровода, умноженная на коэффициент запаса 1.2.

При этом, если конфигурация системы меняется, необходимо проверить, соответствует ли блок питания новой конфигурации светильников, и при несоответствии изменить параметры электропитания.

Для подключения к блоку питания DC 24 В шинопровод оснащен кабелем 2×0.75 мм<sup>2</sup> с проводами коричневого («+») и синего («-») цвета длиной 2 м. В случае необходимости штатный провод может быть удлинен кабелем питания с прозрачной изоляцией (арт. 033253).

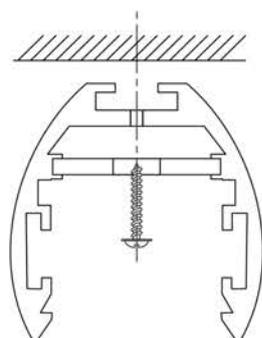


Рис. 2. Установка шинопровода на поверхность

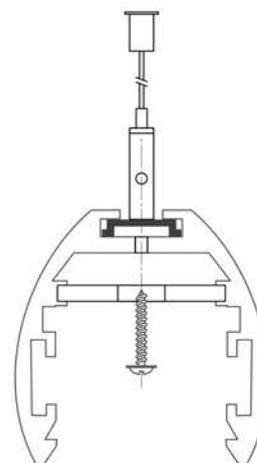


Рис. 3. Установка шинопровода на подвес



## УСТАНОВКА НА МОНТАЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ

- 3.1. Закрепите шинопровод винтами из комплекта поставки на поверхности (Рис. 2).  
Для этого в шинопроводе имеются отверстия.

## УСТАНОВКА НА ПОДВЕС

Для крепления к монтажной поверхности потребуется дополнительно приобрести подвес MAG-HANG-2540-L3000 (арт. 034751).

- 3.2. Закрепите на шинопроводе держатели подвеса MAG-HANG-2540-L3000 (SL), арт. 034751 (Рис. 3).  
Закрепите ответную часть подвесного крепления на потолке.
- 3.3. Подключите провода питания блока DC 24 В к сети питания AC 230 В.
- 3.4. Установите в шинопровод светильник(и).
- 3.5. Включите питание и проверьте работоспособность светильников.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Условия эксплуатации:
  - только внутри помещений;
  - температура окружающей среды от -20 до +40 °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-45 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, не эксплуатируйте в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (мокрые ванные комнаты, бассейны).
- 4.5. Не разбирайте светильники или шинопровод, не вносите изменения в их конструкцию.
- 4.6. Перед установкой светильников в шину убедитесь в чистоте магнитных креплений и отсутствии посторонних предметов между токопроводящей шиной и светильником (магнитом).
- 4.7. В случае необходимости допускается резать шинопровод в произвольном месте с противоположной от ввода питания стороны. Для реза необходимо использовать специальное оборудование: циркулярную высокооборотистую пилу. Рез можно выполнять без демонтажа токопроводной шины. В случае реза пользователь берет на себя ответственность по возможным механическим повреждениям.
- 4.8. 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.<br>Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом |
| Нестабильное свечение, мерцание           | В сети питания 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  |

## 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 установке 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.