



МАГНИТНАЯ ТРЕКОВАЯ  
СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ  
MAG-MICROCOSM  
ТРЕК MAG-MICROCOSM-  
TRACK-1115



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Шинопровод предназначен для эксплуатации со светильниками серии MAG-MICROCOSM, рассчитанными на питание от источника постоянного тока DC 24 В.
- 1.2. Шинопровод предназначен для накладного монтажа.
- 1.3. Нарращивание длины шинопровода и организация разветвленных линий осуществляется с помощью сопутствующих аксессуаров, коннекторов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

|                                               |                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Рабочее напряжение питания светильников       | DC 24 В (блок питания приобретается отдельно)      |
| Максимальный допустимый ток на один проводник | 4 А                                                |
| Тип монтажа                                   | Накладной                                          |
| Класс защиты от поражения электрическим током | III                                                |
| Совместимость со светильниками                | Светодиодные светильники серии MAG-MICROCOSM, 24 В |
| Размеры шинопровода, L×W×H                    | 2000×10.5×15 мм                                    |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды  | -20... +45 °С                                      |
| Срок службы*                                  | 30 000 ч                                           |

\* Допустимо снижение светового потока светильника не более чем на 30% от первоначального значения при соблюдении условий эксплуатации.

2.2. Цвет корпуса

| Обозначение | Цвет           |
|-------------|----------------|
| ВК          | Черный матовый |

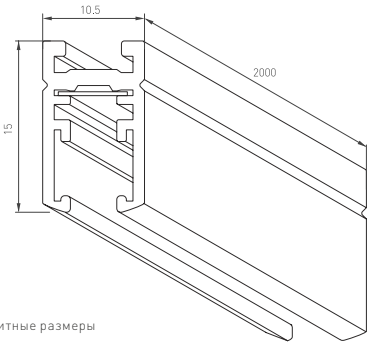


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

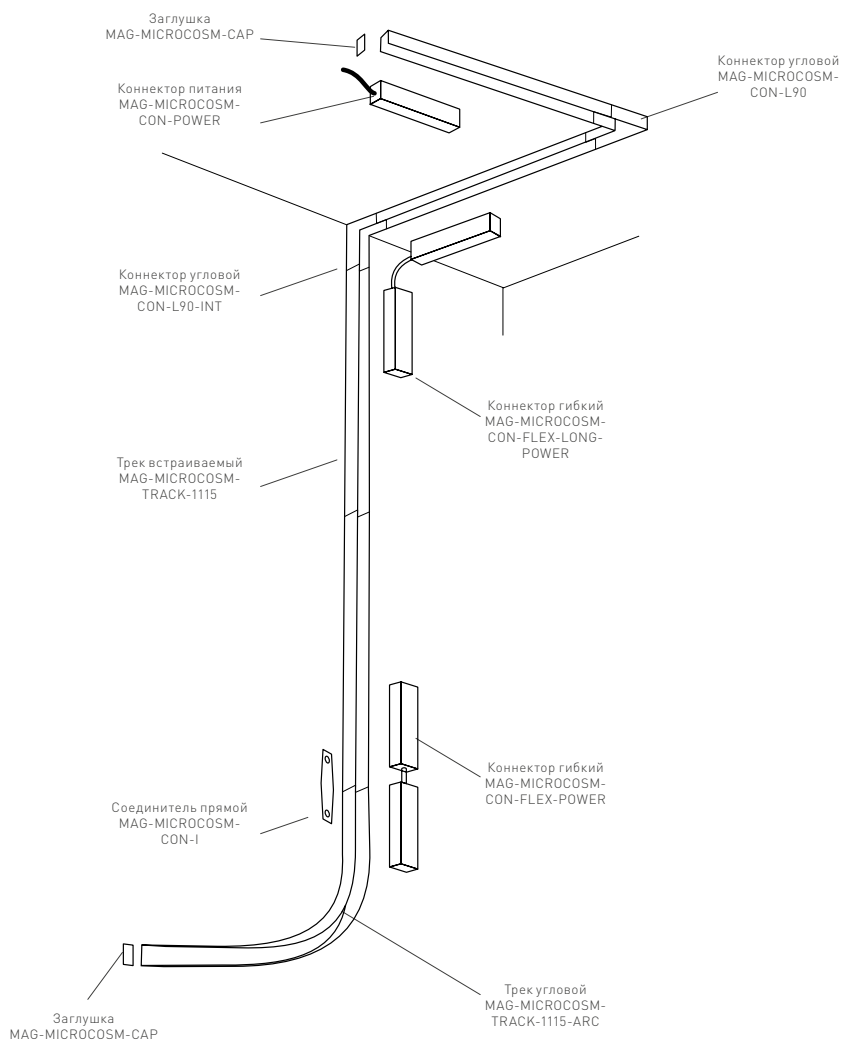


Рис. 2. Элементы и принцип построения разветвленной системы

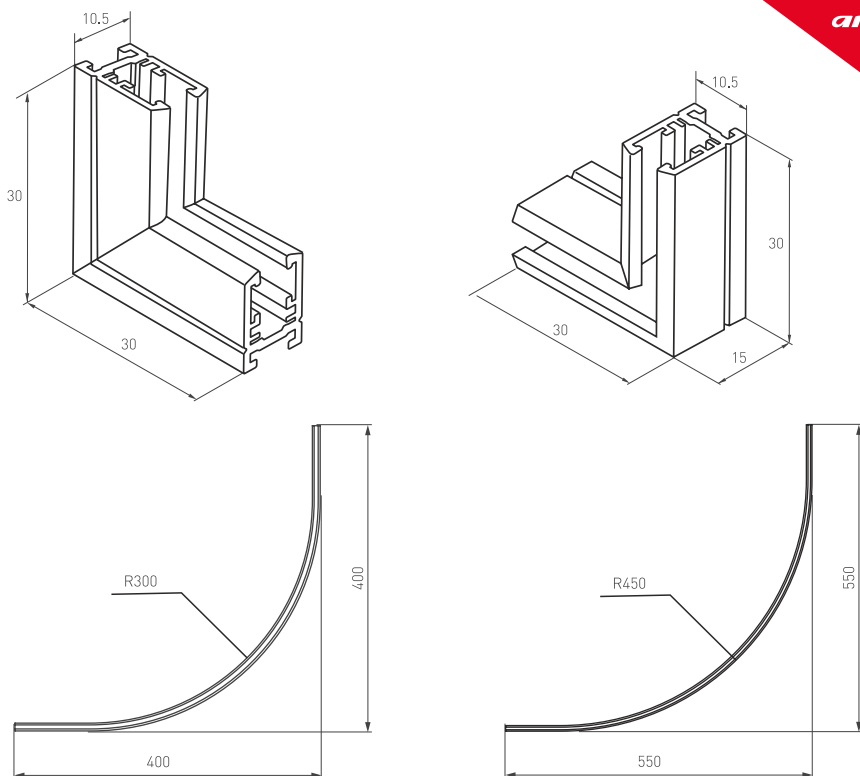


Рис. 3. Чертеж и габаритные размеры угловых коннекторов и арочных треков

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**ВНИМАНИЕ!** Перед началом всех работ отключите электропитание.

Запрещается подключать непосредственно к шинопроводу сетевое питание AC 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 AC 230 В должны проводиться только квалифицированным специалистом.

В процессе эксплуатации шинопровода допускается самостоятельное присоединение (отсоединение) светильников пользователем.

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание выхода оборудования 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 отверстия пластиковые дюбели.
- 3.3. Закрепите шинопровод на поверхности, как показано на рис. 4.

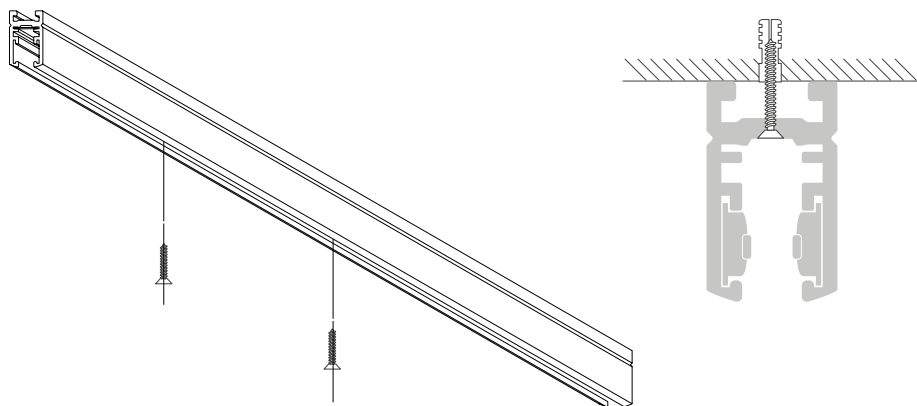


Рис. 4. Установка трека

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Заведите провода питания и проверьте работоспособность системы до выполнения последующих строительных и отделочных работ. Заранее продумайте расположение блоков питания и обеспечьте возможность доступа 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 шинпровода применяется гибкий коннектор MAG-MICROCOSM-CON-FLEX-LONG-POWER.

## РЕЗКА ШИНОПРОВОДА

При необходимости допускается укорачивание шинпровода в любом его месте.

Для качественного реза рекомендуется применение дисковой пилы.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Шинпровод предназначен для работы с источником постоянного напряжения DC 24 В.

В любом месте шинпровода можно установить коннектор питания MAG-MICROCOSM-CON-POWER для подключения к источнику питания.

В случае соединения шинпроводов в единую систему возможно как индивидуальное подключение каждого шинпровода к блоку постоянного напряжения 24 В, так и общее питание линии от одного блока.

Для этого необходимо использовать коннектор MAG-MICROCOSM-CON-FLEX-POWER.

Он устанавливается в месте соединения двух шинпроводов и служит для передачи питания между токоведущими шинами двух прямых участков шинпровода. Если необходимо использовать угловое соединение двух прямых участков, то для обеспечения их электрического соединения используется гибкий коннектор MAG-MICROCOSM-CON-FLEX-LONG-POWER.

При подключении учитывайте, что максимальный коммутируемый ток подключенного сегмента равен 4 А. В случае превышения данного значения новый сегмент должен иметь собственное электрическое соединение с источником питания.



## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Условия эксплуатации:
  - только внутри помещений;
  - температура окружающей среды от  $-20$  до  $+45$  °C;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при  $+20$  °C;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается эксплуатация системы MAG-MICROCOSM в помещениях с горячим воздухом температурой выше  $+40$  °C (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 систему 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 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 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.