



# МАГНИТНАЯ ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ MAG-MICROCOSM

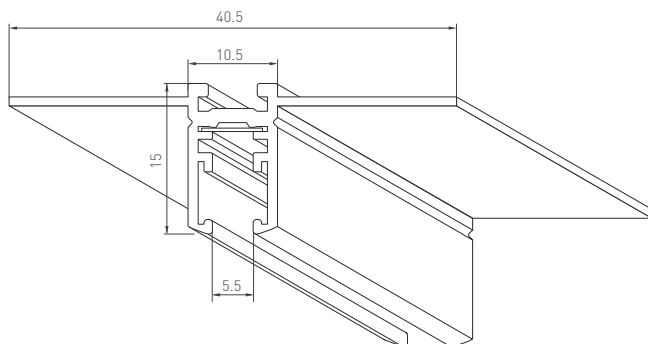
## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

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

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТУЮЩИХ В СОСТАВЕ СИСТЕМЫ

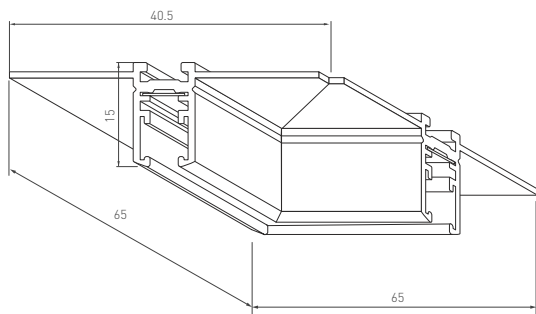
### Для встраиваемого монтажа:

051945 Трек встраиваемый MAG-MICROCOSM-TRACK-4115-FDW-2000 (BK);  
051943 Трек встраиваемый MAG-MICROCOSM-TRACK-4115-FDW-1000 (BK);  
062719 Трек встраиваемый MAG-MICROCOSM-TRACK-4115-FDW-2000 (WH);  
062319 Трек встраиваемый MAG-MICROCOSM-TRACK-4115-FDW-1000 (WH);  
043055 Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON-FDW-L90 (BK);  
062720 Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON-FDW-L90 (WH);  
051939 Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON-FDW-L90-INT (BK);  
062721 Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON-FDW-L90-INT (WH).

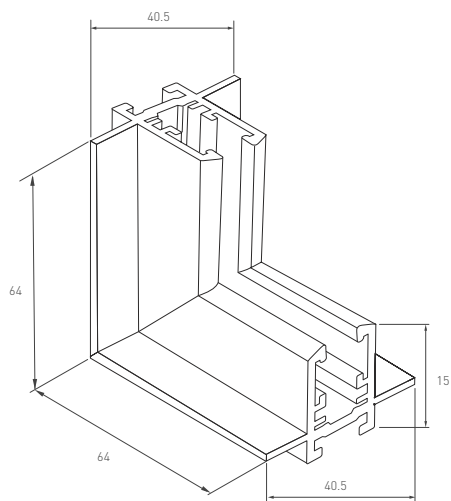


Трек встраиваемый MAG-MICROCOSM-TRACK-4115-FDW-2000

Рис. 1.1. Чертеж и габаритные размеры



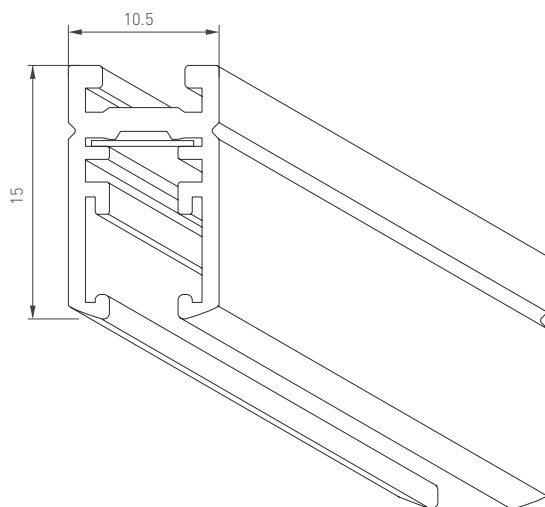
Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON-FDW-L90-INT



Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON-FDW-L90

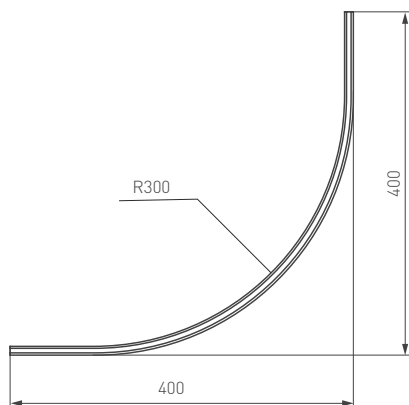
**Для накладного монтажа:**

051941 Трек MAG-MICROCOSM-TRACK-1115-2000 (BK);  
 052153 Трек MAG-MICROCOSM-TRACK-1115-1000 (BK);  
 043248(1) Трек MAG-MICROCOSM-TRACK-1115-ARC-R900 (BK);  
 043247(1) Трек MAG-MICROCOSM-TRACK-1115-ARC-R600 (BK);  
 062987 Трек MAG-MICROCOSM-TRACK-1115-2000 (WH);  
 062218 Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON-L90 (BK);  
 062219 Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON-L90-INT (BK, внутренний);  
 062322 Трек MAG-MICROCOSM-TRACK-1115-1000 (WH).

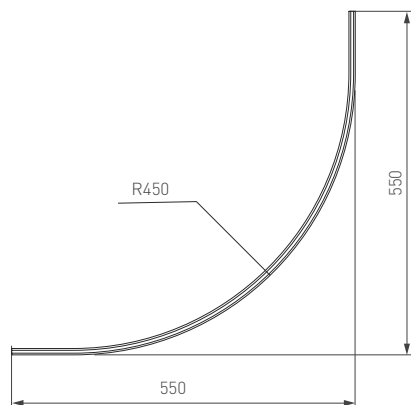


Трек MAG-MICROCOSM-TRACK-1115-2000

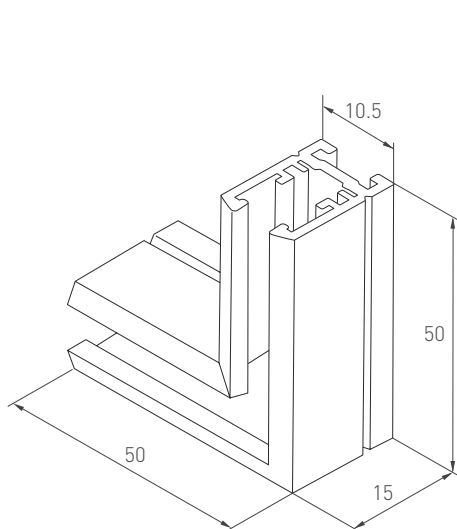




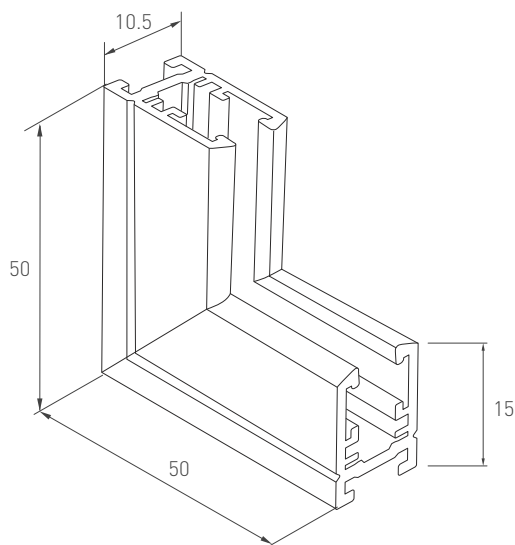
Трек MAG-MICROCOSM-TRACK-1115-ARC-R600



Трек MAG-MICROCOSM-TRACK-1115-ARC-R900

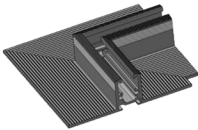
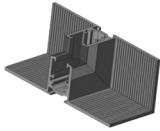


Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON-L90



Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON-L90-INT

Рис. 1.3. Чертеж и габаритные размеры

|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>043055</b><br/>         Коннектор угловой<br/>         MAG-MICROCOSM-CON-<br/>         FDW-L90 (BK)</p> <p><b>062720</b><br/>         Коннектор угловой<br/>         MAG-MICROCOSM-CON-<br/>         FDW-L90 (WH)</p>                 |    | <p><b>051939</b><br/>         Коннектор угловой MAG-<br/>         MICROCOSM-CON-FDW-<br/>         L90-INT (BK)</p> <p><b>062721</b><br/>         Коннектор угловой MAG-<br/>         MICROCOSM-CON-FDW-<br/>         L90-INT (WH)</p>                 |   |
| <p><b>062270</b><br/>         Коннектор гибкий MAG-<br/>         MICROCOSM-CON-FLEX-<br/>         LONG-POWER (BK)</p> <p><b>062989</b><br/>         Коннектор гибкий MAG-<br/>         MICROCOSM-CON-FLEX-<br/>         LONG-POWER (WH)</p> |    | <p><b>062269</b><br/>         Коннектор MAG-<br/>         MICROCOSM-CON-<br/>         POWER (BK)</p> <p><b>062990</b><br/>         Коннектор MAG-<br/>         MICROCOSM-CON-<br/>         POWER (WH)</p>                                             |   |
| <p><b>062218</b><br/>         Коннектор угловой MAG-<br/>         MICROCOSM-CON-L90<br/>         (BK)</p> <p><b>062722</b><br/>         Коннектор угловой MAG-<br/>         MICROCOSM-CON-L90<br/>         (WH)</p>                         |    | <p><b>062219</b><br/>         Коннектор угловой MAG-<br/>         MICROCOSM-CON-L90-<br/>         INT (BK, внутренний)</p> <p><b>062723</b><br/>         Коннектор угловой MAG-<br/>         MICROCOSM-CON-L90-<br/>         INT (WH, внутренний)</p> |   |
| <p><b>062271</b><br/>         Коннектор питания<br/>         MAG-MICROCOSM-CON-<br/>         POWER-1500 (BK)</p> <p><b>062992</b><br/>         Коннектор питания<br/>         MAG-MICROCOSM-CON-<br/>         POWER-1500 (WH)</p>           |   | <p><b>043054(1)</b><br/>         Заглушка MAG-<br/>         MICROCOSM-CAP (BK)</p> <p><b>061329</b><br/>         Заглушка MAG-<br/>         MICROCOSM-CAP (WH)</p>                                                                                    |  |
| <p><b>052169</b><br/>         Соединитель прямой<br/>         MAG-MICROCOSM-CON-I</p>                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



#### 3.1. Общие параметры

|                                               |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Рабочее напряжение для питания светильников   | DC 24 В (блок питания приобретается отдельно)             |
| Максимальный ток на один проводник            | 4 А                                                       |
| Тип монтажа                                   | Накладной, встраиваемый<br>(в зависимости от модификации) |
| Степень пылевлагозащиты                       | IP20                                                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | III                                                       |
| Совместимость со светильниками                | Светодиодные светильники серии<br>MAG-MICROCOSM, 24 В     |
| Длина сегмента шинопровода                    | 1 или 2 м                                                 |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды  | -20... +45 °С                                             |

#### 3.2. Цвет корпуса

|             |        |
|-------------|--------|
| Обозначение | Цвет   |
| БК          | Черный |
| WH          | Белый  |

#### 3.3. Характеристики по моделям прямых шинопроводов

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Модель                            | Размеры шинопровода, L×W×H |
| MAG-MICROCOSM-TRACK-4115-FDW-1000 | 1000×41×15 мм              |
| MAG-MICROCOSM-TRACK-4115-FDW-2000 | 2000×41×15 мм              |
| MAG-MICROCOSM-TRACK-1115-1000     | 1000×11×15 мм              |
| MAG-MICROCOSM-TRACK-1115-2000     | 2000×11×15 мм              |

#### 3.4. Характеристики по моделям фигурных шинопроводов

|                                   |         |               |                            |
|-----------------------------------|---------|---------------|----------------------------|
| Модель                            | Диаметр | Радиус изгиба | Размеры шинопровода, L×W×H |
| MAG-MICROCOSM-TRACK-1115-ARC-R600 | 600 мм  | 300 мм        | 400×400×15 мм              |
| MAG-MICROCOSM-TRACK-1115-ARC-R900 | 900 мм  | 450 мм        | 550×550×15 мм              |

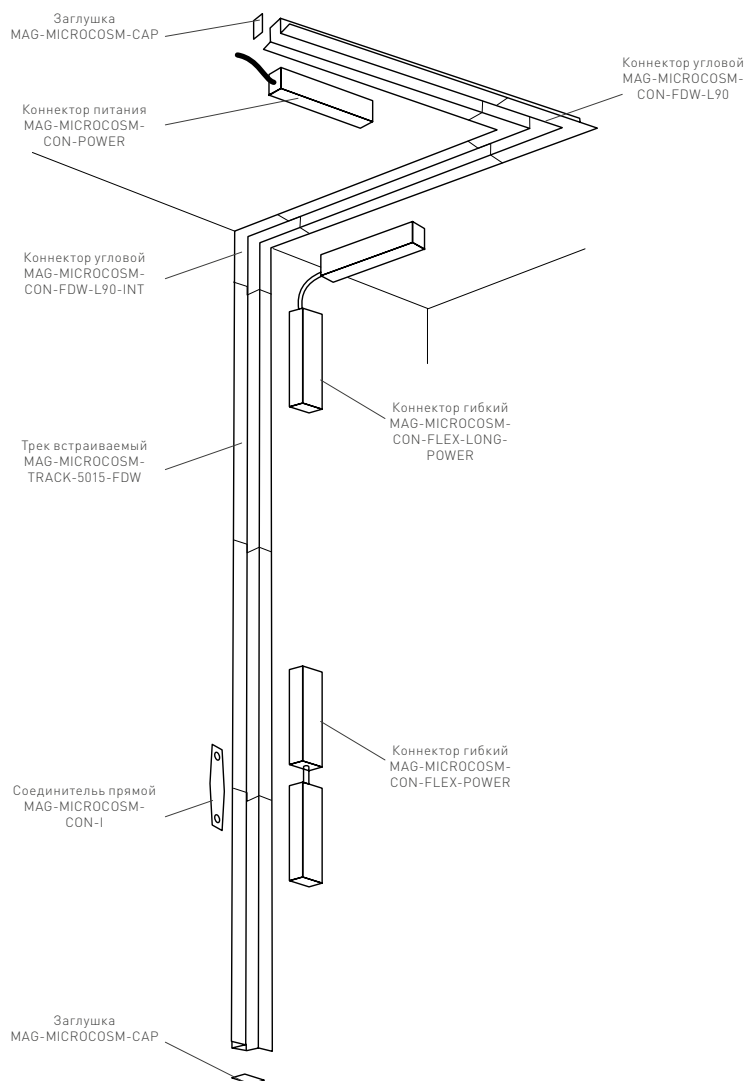


Рис. 2. Элементы и принцип построения разветвленной системы [встраиваемый монтаж]

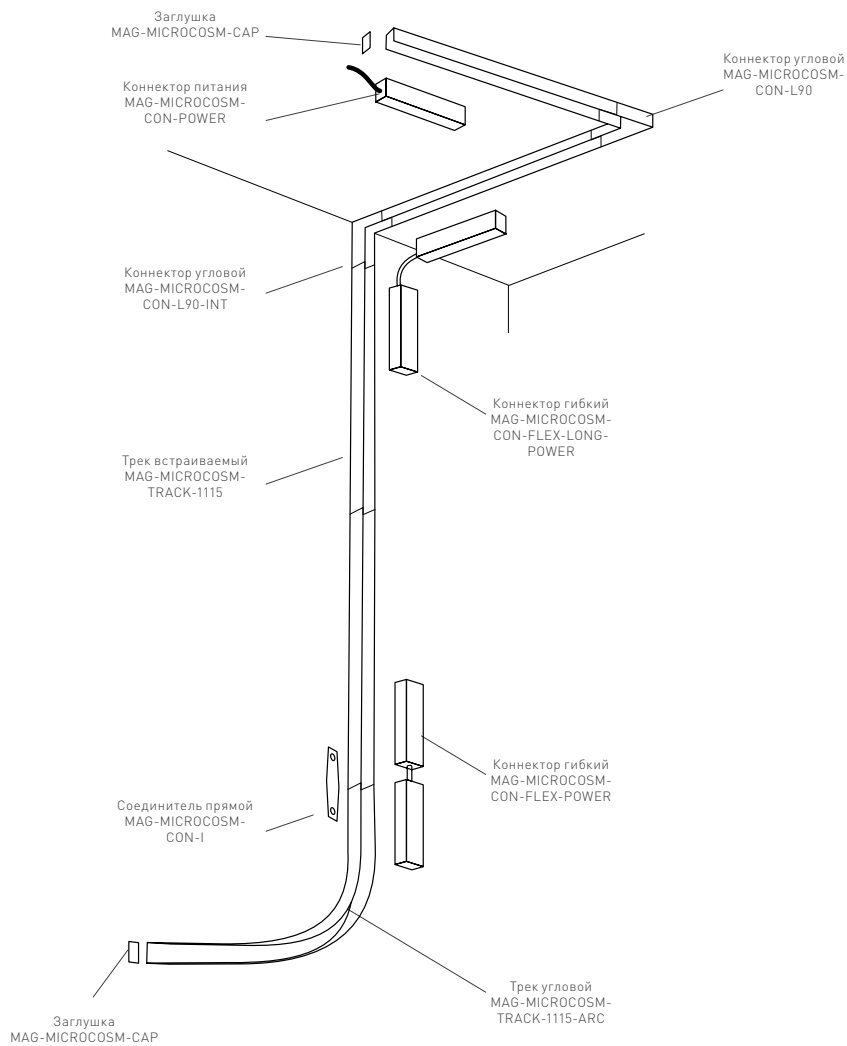


Рис. 3. Элементы и принцип построения разветвленной системы [накладной монтаж]

## 4. 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.

- 4.1. Извлеките трек из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

### УСТАНОВКА ВСТРАИВАЕМЫМ СПОСОБОМ

- 4.2. Подготовьте в поверхности нишу шириной 11 мм для установки шинопровода.  
4.3. Установите в нишу встраиваемый трек MAG-MICROCOSM-TRACK-4115-FDW и прикрепите его винтами к поверхности.

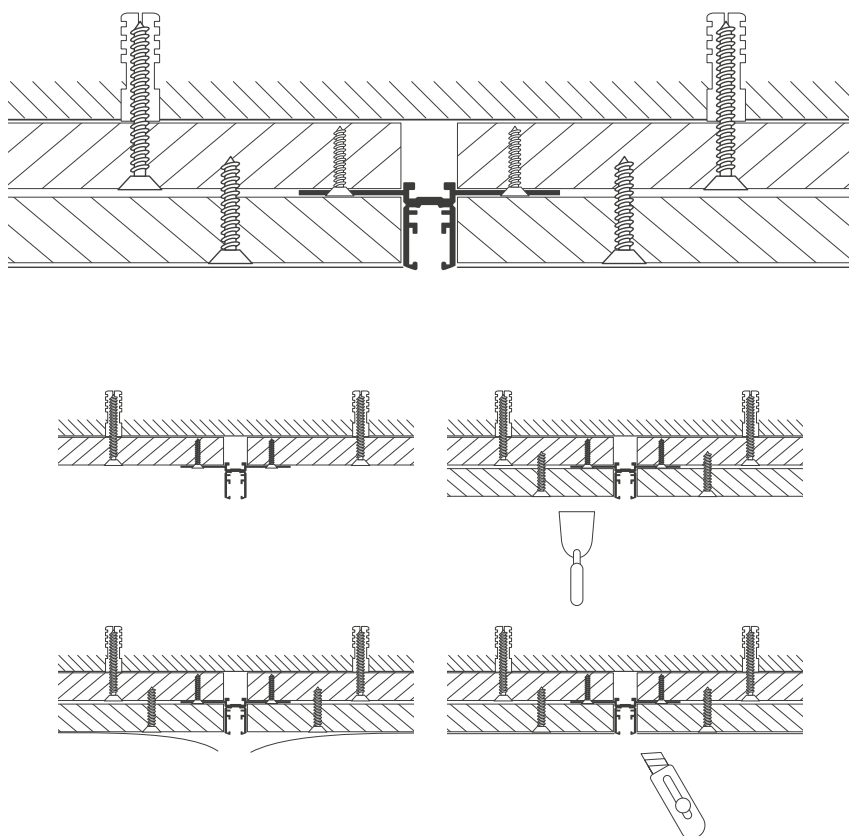


Рис. 4. Установка и подключение трека встраиваемым способом



**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.



- 4.4. Установите листы из ГКЛ толщиной 12.5 мм так, чтобы они закрывали фланец трека, и закрепите их винтами.
- 4.5. Выполните финишные отделочные работы.

## УСТАНОВКА НАКЛАДНЫМ СПОСОБОМ

Разметьте и просверлите отверстия в местах крепления шинопровода. Вставьте в отверстия пластиковые дюбели.

Закрепите шинопровод на поверхности, как показано на рис. 5.

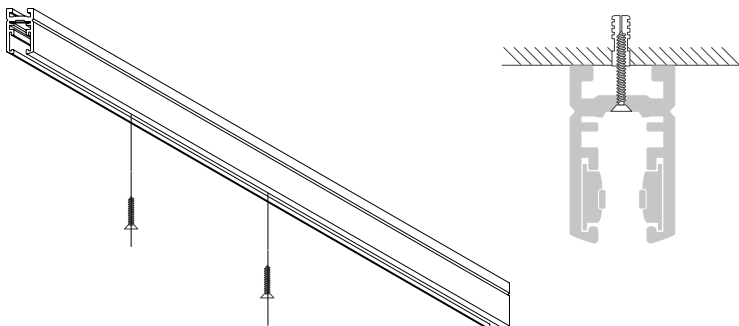


Рис. 5. Установка и подключение трека накладным способом



**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 шинопровода применяется гибкий коннектор MAG-MICROCOSM-CON-FLEX-LONG-POWER.

## РЕЗКА ШИНОПРОВОДА

При необходимости допускается резка шинопровода в любом его месте.

Для качественного реза рекомендуется применение дисковой пилы.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

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

В случае соединения шинопроводов в единую систему, возможно, как индивидуальное подключение каждого шинопровода 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 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 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.

## 5. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1. Условия эксплуатации:
- только внутри помещений;
  - температура окружающей среды от -20 до +45 °С;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 5.2. Не эксплуатируйте светильник в помещениях с высокой влажностью и температурой, а также с возможностью образования конденсата (сауны, бани, бассейны).
- 5.3. Не устанавливайте систему рядом с источниками тепла или в закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 5.4. Не допускайте попадания воды, не эксплуатируйте систему в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (ванные комнаты, бассейны).
- 5.5. Не разбирайте светильники или шинопровод, не вносите изменения в их конструкцию.
- 5.6. 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                                                       |



## 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 7.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 7.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 7.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 7.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 7.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 7.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 8.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 8.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 8.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 9. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 9.1. Шинопровод — 1 шт.
- 9.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 9.3. Упаковка — 1 шт.

## 10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 10.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 10.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.



## 11. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

- 11.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 11.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 12.1. Изготовлено в КНР.
- 12.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 12.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 12.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

## 13. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
об изделии представлена  
на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



TP TC 020, TP EAЭС 037/2016

Дополнение к артикулу в скобках, например (1), (2), (B), означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».

