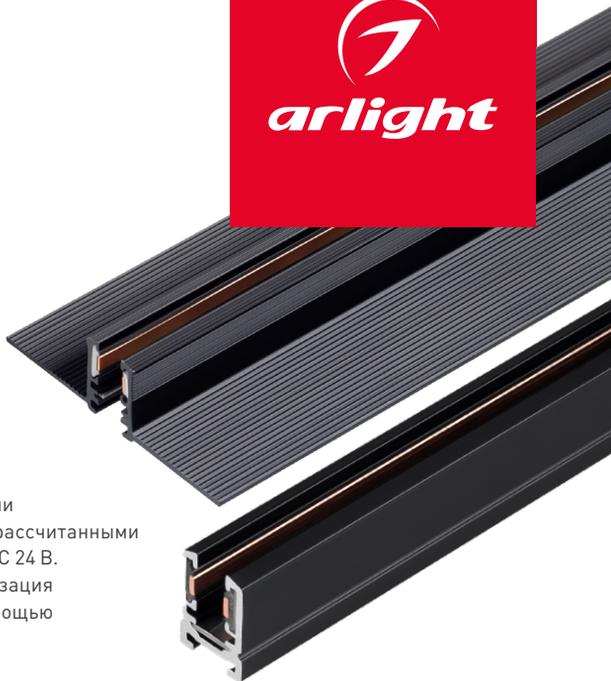


МАГНИТНАЯ ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ MAG-MICROCOSM



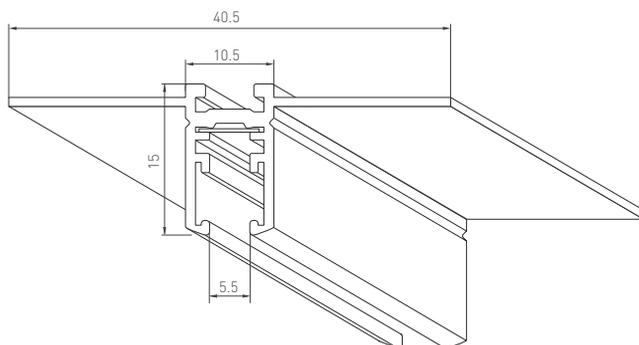
1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 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.

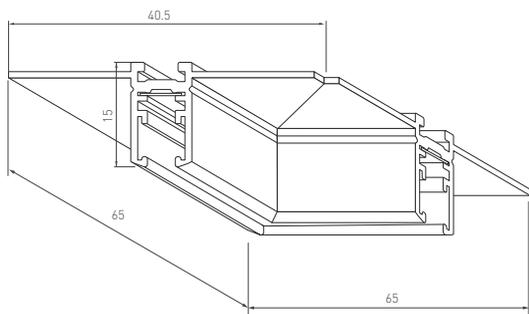
2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТУЮЩИХ В СОСТАВЕ СИСТЕМЫ

Для встраиваемого монтажа:

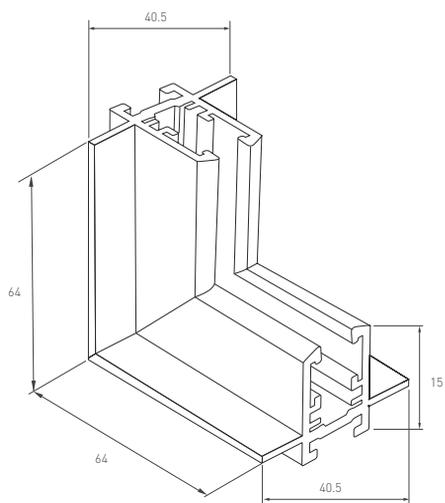
- 051945 Трек встраиваемый MAG-MICROCOSM-TRACK-4115-FDW-2000 (BK);
- 051943 Трек встраиваемый MAG-MICROCOSM-TRACK-4115-FDW-1000 (BK);
- 062719 Трек встраиваемый MAG-MICROCOSM-TRACK-4115-FDW-2000 (WH);
- 062319 Трек встраиваемый MAG-MICROCOSM-TRACK-4115-FDW-1000 (WH);
- 043055 Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON-FDW-L90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



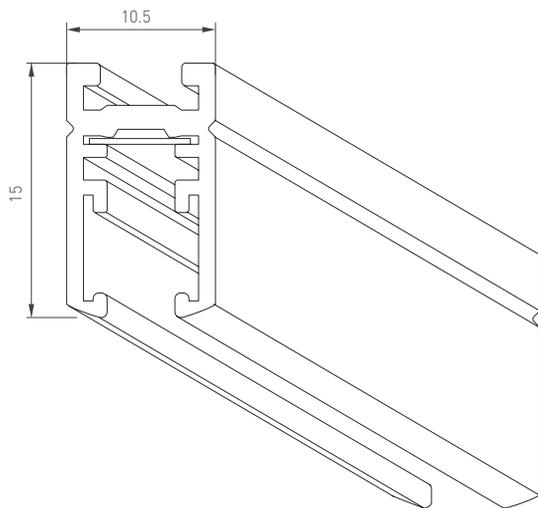
Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON-FDW-L90-INT



Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON-FDW-L90

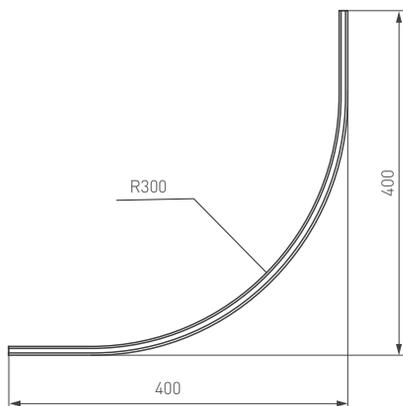
Для накладного монтажа:

- 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).

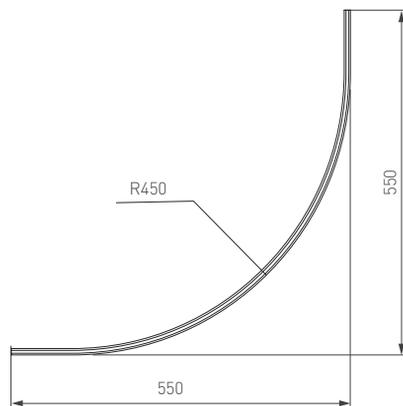


Трек MAG-MICROCOSM-TRACK-1115-2000

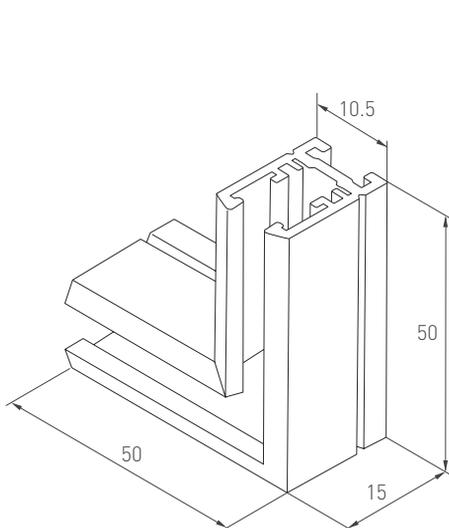




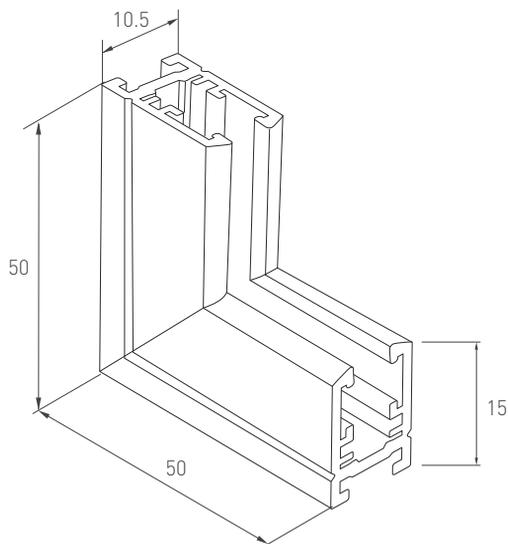
Трек MAG-MICROCOSM-TRACK-1115-ARC-R600



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

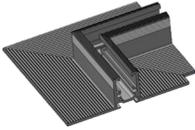
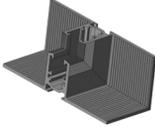


Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON-L90



Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON-L90-INT

Рис. 1.3. Чертежи и габаритные размеры

<p>043055 Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON- FDW-L90 (BK) 062720 Коннектор угловой MAG-MICROCOSM-CON- FDW-L90 (WH)</p>		<p>051939 Коннектор угловой MAG- MICROCOSM-CON-FDW- L90-INT (BK) 062721 Коннектор угловой MAG- MICROCOSM-CON-FDW- L90-INT (WH)</p>	
<p>062270 Коннектор гибкий MAG- MICROCOSM-CON-FLEX- LONG-POWER (BK) 062989 Коннектор гибкий MAG- MICROCOSM-CON-FLEX- LONG-POWER (WH)</p>		<p>062269 Коннектор MAG- MICROCOSM-CON- POWER (BK) 062990 Коннектор MAG- MICROCOSM-CON- POWER (WH)</p>	
<p>062218 Коннектор угловой MAG- MICROCOSM-CON-L90 (BK) 062722 Коннектор угловой MAG- MICROCOSM-CON-L90 (WH)</p>		<p>062219 Коннектор угловой MAG- MICROCOSM-CON-L90- INT (BK, внутренний) 062723 Коннектор угловой MAG- MICROCOSM-CON-L90- INT (WH, внутренний)</p>	
<p>062271 Коннектор питания MAG-MICROCOSM-CON- POWER-1500 (BK) 062992 Коннектор питания MAG-MICROCOSM-CON- POWER-1500 (WH)</p>		<p>043054(1) Заглушка MAG- MICROCOSM-CAP (BK) 061329 Заглушка MAG- MICROCOSM-CAP (WH)</p>	
<p>052169 Соединитель прямой 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 (в зависимости от модификации)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Совместимость со светильниками	Светодиодные светильники серии 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, LxWxH
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, LxWxH
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



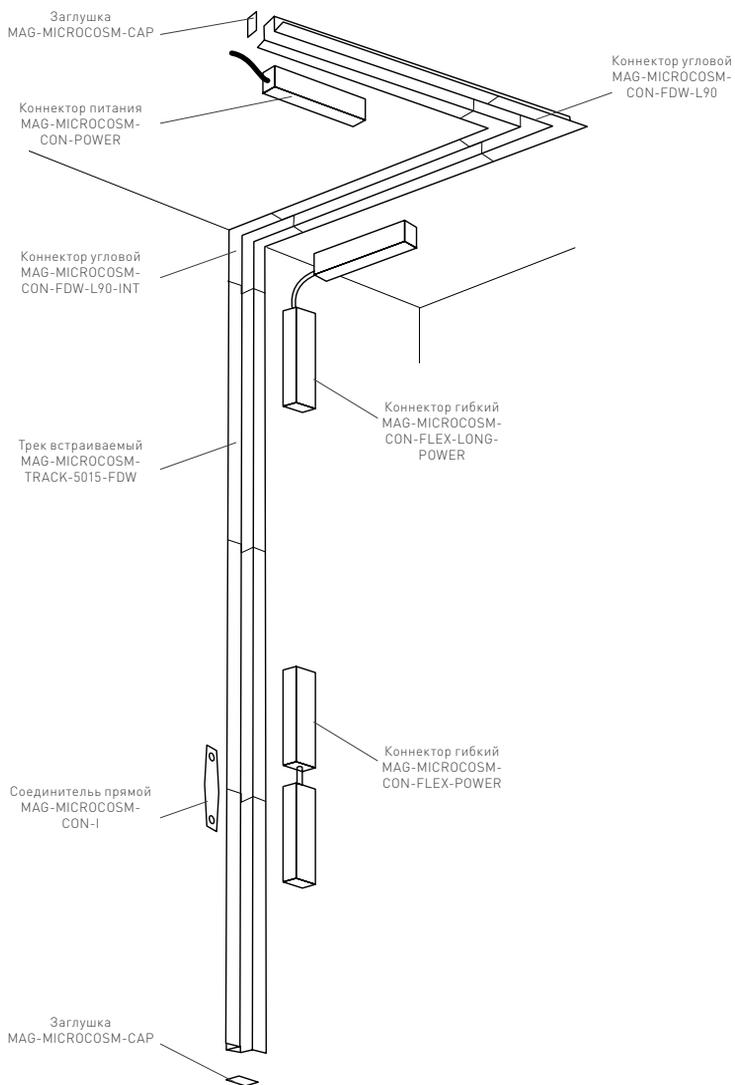


Рис. 2. Элементы и принцип построения разветвленной системы [встраиваемый монтаж]



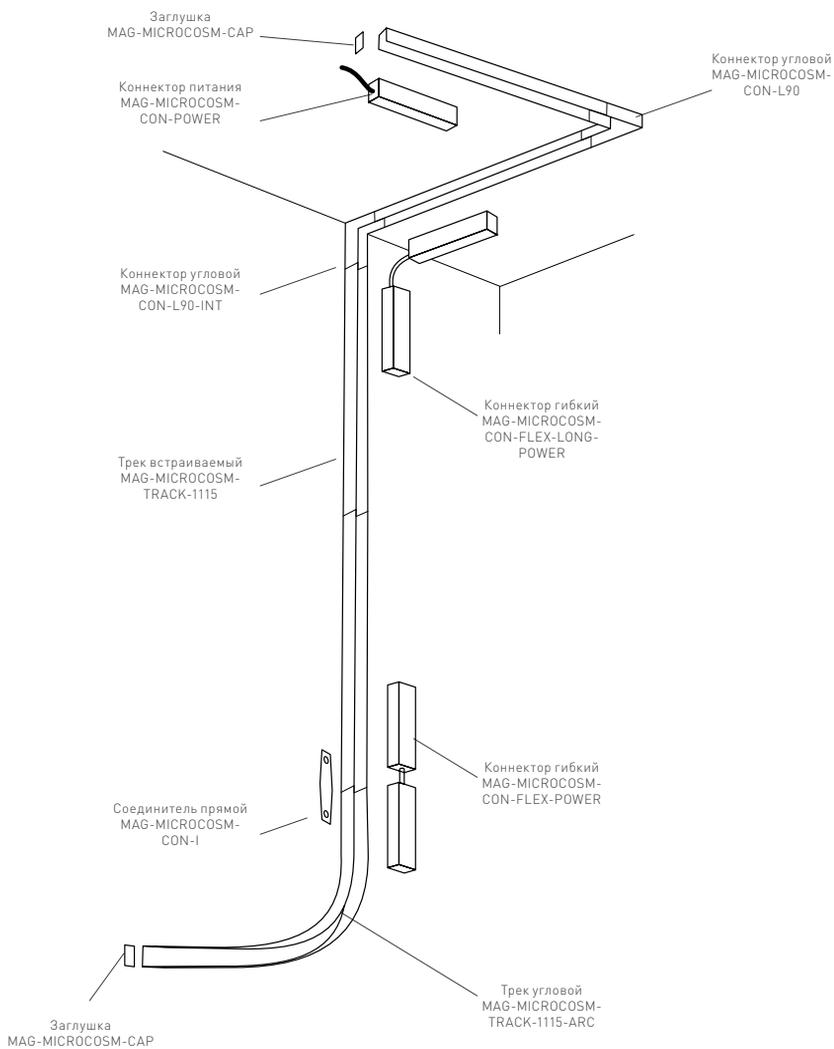


Рис. 3. Элементы и принцип построения разветвленной системы [накладной монтаж]

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.

УСТАНОВКА ВСТРАИВАЕМЫМ СПОСОБОМ

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

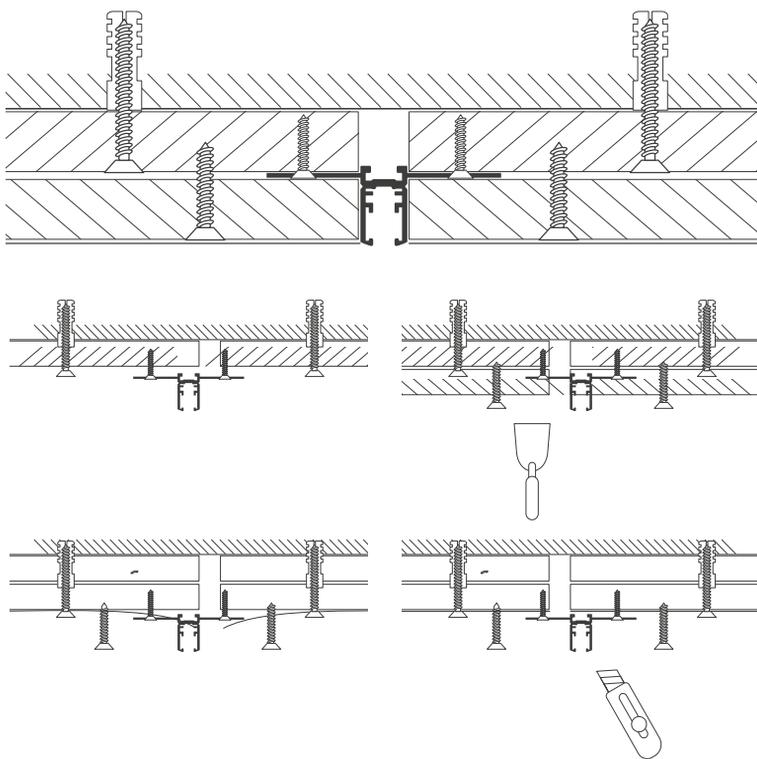


Рис. 4. Установка и подключение трека встраиваемым способом





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.



- 3.4. Установите листы из ГКЛ толщиной 12.5 мм так, чтобы они закрывали фланец трека, и закрепите их винтами.
- 3.5. 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.

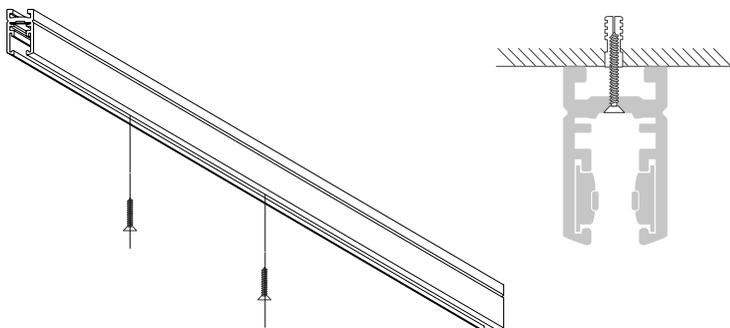


Рис. 5. Установка и подключение трека накладным способом



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.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. 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.).
- 4.2. Не эксплуатируйте светильник в помещениях с высокой влажностью и температурой, а также с возможностью образования конденсата (сауны, бани, бассейны).
- 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

