

МАГНИТНАЯ ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ MAG-ORIENT ТРЕК ВСТРАИВАЕМЫЙ MAG-ORIENT-TRACK-2652-FDW ДЛЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПОТОЛКОВ



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Шинопровод предназначен для эксплуатации со светильниками серии MAG-Orient, рассчитанными на питание от источника постоянного тока DC 48 В.
- 1.2. Шинопровод предназначен для монтажа в нишу подшивной конструкции из ГКЛ.
- 1.3. Нарращивание длины шинопровода и организация разветвленных линий осуществляется с помощью дополнительных аксессуаров, коннекторов.

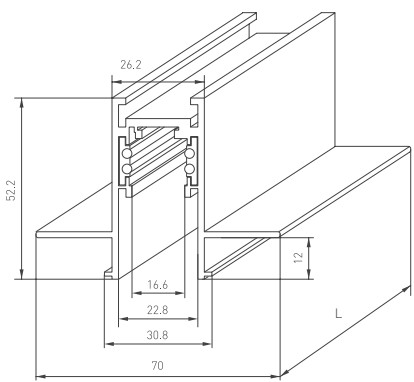
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

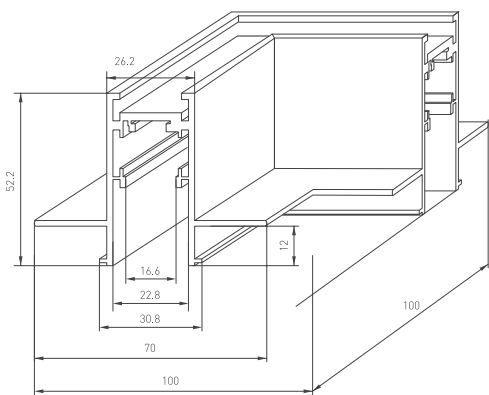
Рабочее напряжение питания светильников	DC 48 В (блок питания приобретается отдельно)
Максимально допустимый ток	15 А
Тип монтажа	Встраиваемый
Степень пылевлагозащиты	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Совместимость со светильниками	Светодиодные светильники серии MAG-Orient, 48 В
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +40 °С

2.2. Характеристики по моделям

Модель	Размеры шинопровода, L×W×H	Размеры шинопровода с учетом заглушек и фланцев
MAG-ORIENT-TRACK-2652-FDW-1000	1000×26.2×52.2 мм	1005×70×52.2 мм
MAG-ORIENT-TRACK-2652-FDW-2000	2000×26.2×52.2 мм	2005×70×52.2 мм
MAG-ORIENT-TRACK-2652-FDW-3000	3000×26.2×52.2 мм	3005×70×52.2 мм



Магнитный шинопровод серии MAG-ORIENT-TRACK-2652-FDW



Коннектор угловой MAG-ORIENT-CON-2652-L90-FDW

Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

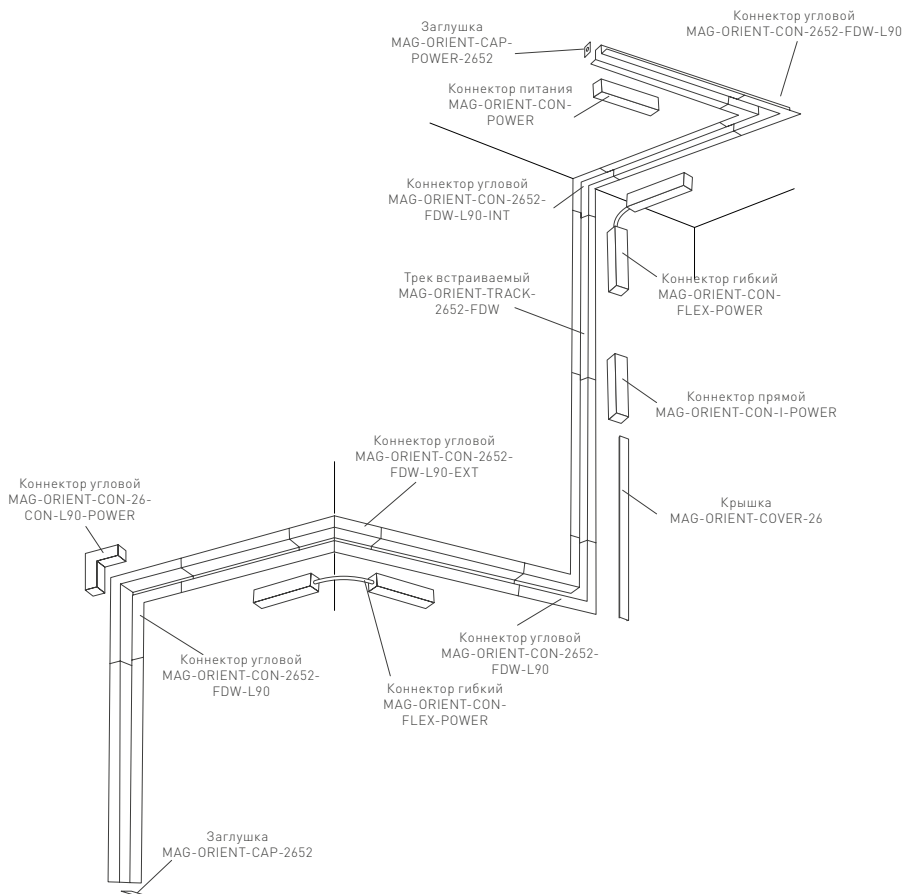


Рис. 2. Элементы и принцип построения разветвленной системы

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

<p>Трек встраиваемый MAG-ORIENT-TRACK-2652- FDW-2000</p>		<p>Трек встраиваемый MAG-ORIENT-TRACK-2652- FDW-3000</p>	
<p>Коннектор угловой MAG-ORIENT-CON-2652- FDW-L90</p>		<p>Коннектор прямой MAG- ORIENT-CON-I</p>	
<p>Коннектор угловой MAG- CON-2652-FDW-L90-EXT</p>		<p>Коннектор угловой MAG- CON-2652-FDW-L90-INT</p>	
<p>Крышка MAG-ORIENT- COVER-26-1000</p>		<p>Коннектор гибкий MAG- ORIENT-CON-FLEX-POWER</p>	
<p>Коннектор питания MAG- ORIENT-CON-POWER</p>		<p>Коннектор прямой MAG- ORIENT-CON-I-POWER</p>	
<p>Заглушка MAG-ORIENT- CAP-POWER-2652</p>		<p>Заглушка MAG-ORIENT- CAP-2652</p>	

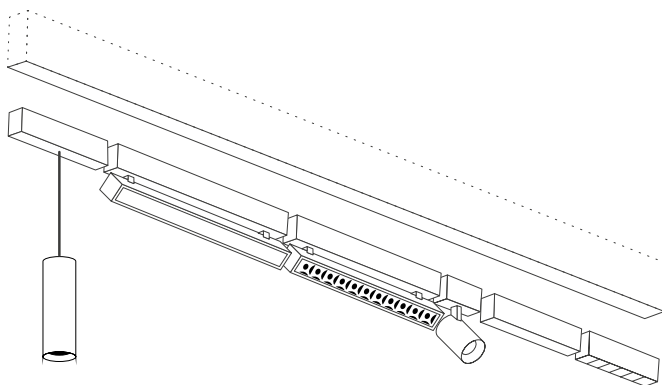
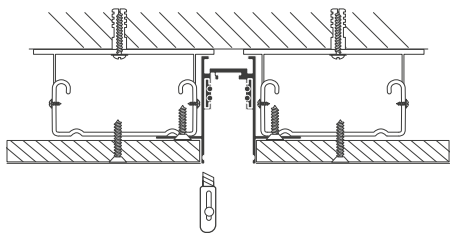
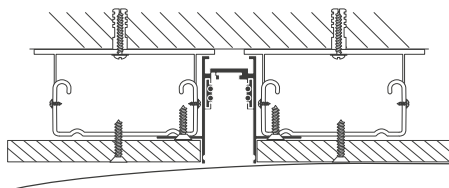
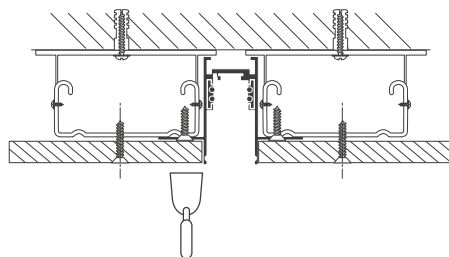
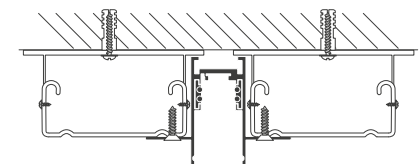
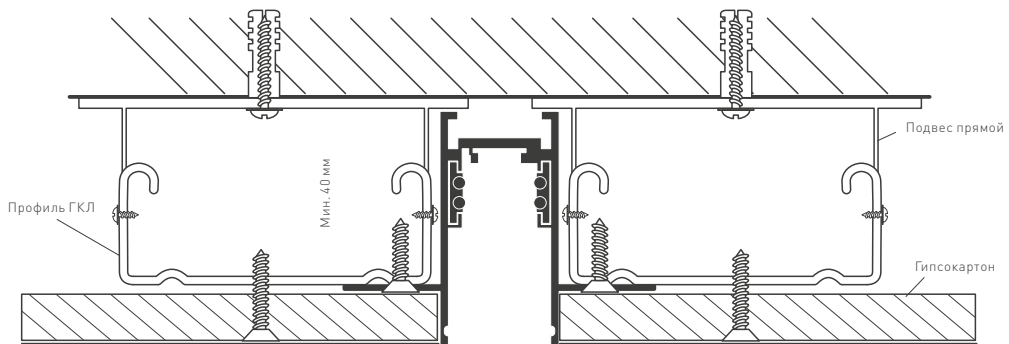


Рис. 3. Установка и подключение трека с одним слоем гипсокартона



3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

Запрещается подключать непосредственно к шинному кабелю сетевое питание AC 230 В.

Шинный кабель рассчитан на работу с безопасным напряжением DC 48 В.

Источник питания поставляется отдельно.

Все работы по монтажу и подключению магнитного шинного кабеля к сети питания AC 230 В должны проводиться только квалифицированным специалистом.

В процессе эксплуатации допускается самостоятельное присоединение (отсоединение) светильников к шинному кабелю пользователем.

УСТАНОВКА ВСТРОЕННОГО ТРЕКА

! **Встроенный трек для монтажа в гипсокартонный потолок может быть установлен с использованием одного слоя гипсокартона.**

- 3.1. Закрепите к черновому потолку монтажный профиль для подшивных потолков из ГКЛ, как показано на чертеже выше (используйте обычные комплектующие для монтажа листов ГКЛ: профиль и крепежные элементы). Размер 40 мм является минимально допустимым.
- 3.2. Установите встраиваемый трек MAG-ORIENT-TRACK-2652-FDW в получившуюся нишу и закрепите винтами к монтажному профилю. Рекомендуется предварительно просверлить отверстия в фланцах трека и сделатьзенкование для применения винта с потайной шляпкой.

! **ВНИМАНИЕ!** Заведите провода питания и управления до выполнения последующих строительных и отделочных работ. Заранее продумайте расположение блоков питания и доступ к ним в дальнейшем. Организация технологического доступа к блокам питания избавит вас от лишних работ в случае необходимости их обслуживания или замены.

- 3.3. Установите листы из ГКЛ толщиной 12 мм так, чтобы они закрывали фланец трека, и закрепите их винтами.
- 3.4. Выполните финишные отделочные работы.
Для создания различных фигур доступны угловые коннекторы, их соединение аналогично описанному выше. Для передачи питания и управления между угловым соединением и прямыми участками шинного кабеля применяется гибкий коннектор MAG-ORIENT-CON-FLEX-POWER.

РЕЗКА ШИНОПРОВОДА

При необходимости допускается укорачивание шинного кабеля в любом его месте.

Для качественного реза рекомендуется применение дисковой пилы.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Шинный кабель предназначен для работы с источником постоянного напряжения DC 48 В.

В случае использования светильников с поддержкой диммирования используется протокол DALI. Схема расположения контактов питания и управления показана на рис. 4.

В любом месте шинного кабеля можно установить коннектор питания MAG-ORIENT-CON-POWER для подключения к источнику питания и контроллеру DALI.

В случае соединения шинных кабелей в единую систему возможно как индивидуальное подключение каждого шинного кабеля к блоку постоянного напряжения 48 В, так и общее питание линии от одного блока. Для этого необходимо использовать прямой коннектор MAG-ORIENT-CON-I-POWER. Он устанавливается в месте соединения двух шинных кабелей и служит

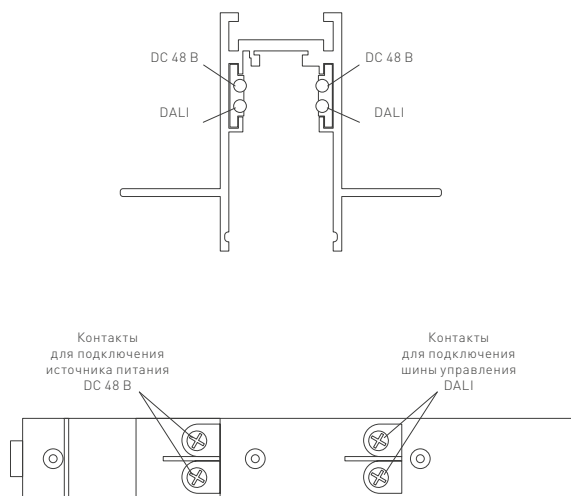


Рис. 4. Расположение контактов на шинопроводе и в коннекторе питания MAG-ORIENT-CON-POWER (пластиковая крышка снята)

для передачи питания и управления 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-ORIENT-CON-FLEX-POWER.

При подключении учитывайте, что максимальный коммутируемый ток подключенного сегмента равен 15 А.

В случае превышения данного значения новый сегмент должен иметь собственное электрическое присоединение к источнику питания.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Условия эксплуатации:
 - ✓ только внутри помещений;
 - ✓ температура окружающей среды от -20 до +40 °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-45 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 в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (ваннющие 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 стороны от ввода питания. Для реза необходимо использовать специальное оборудование: циркулярную высокооборотистую пилу. Рез можно выполнять без демонтажа токопроводящей 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
	Неисправность светильника	Проверьте все подключения
Светильник мигает в выключенном состоянии	В сети питания АС 230 В установлен выключатель с подсветкой клавиш и (или) датчик движения (освещения)	Обратитесь к поставщику для замены
Нестабильное свечение, мерцание	В сети питания АС 230 В установлен регулятор яркости (диммер)	Замените выключатель на модель без подсветки клавиш. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом
	Неисправен блок питания светильника или сам светильник	Удалите регулятор яркости (диммер)
		Обратитесь к поставщику для гарантийного обслуживания или замены