

# 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. Нарастивание длины шинопровода и организация разветвленных линий осуществляется с помощью дополнительных аксессуаров, коннекторов.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Модель	MAG-ORIENT-TRACK-2652-FDW-2000	MAG-ORIENT-TRACK-2652-FDW-3000
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	
Размеры шинопровода, L×W×H	2000×26.1×52.5 мм	3000×26.1×52.5 мм
Размер шинопровода с учетом заглушек и фланцев	2005×70×52.5 мм	3005×70×52.5 мм

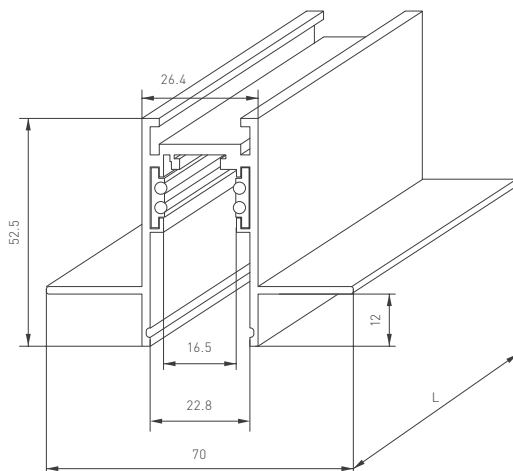


Рис. 1. Магнитный шинопровод серии MAG-ORIENT-TRACK-2652-FDW

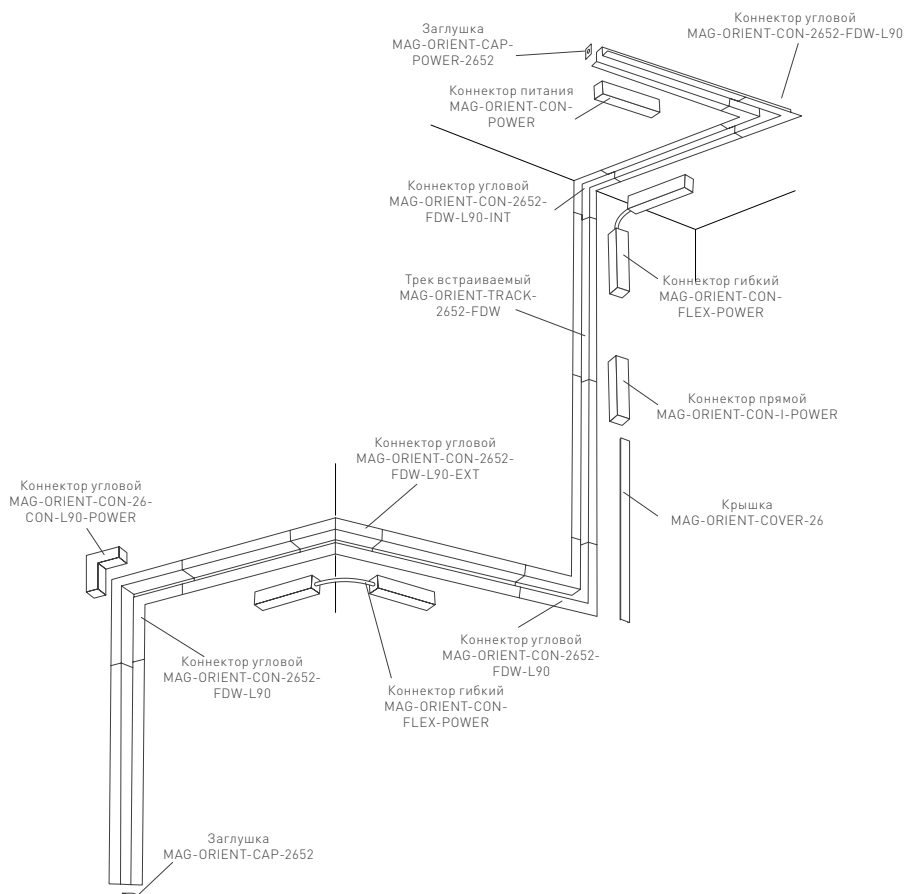


Рис. 2. Элементы и принцип построения разветвленной системы



# 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>	

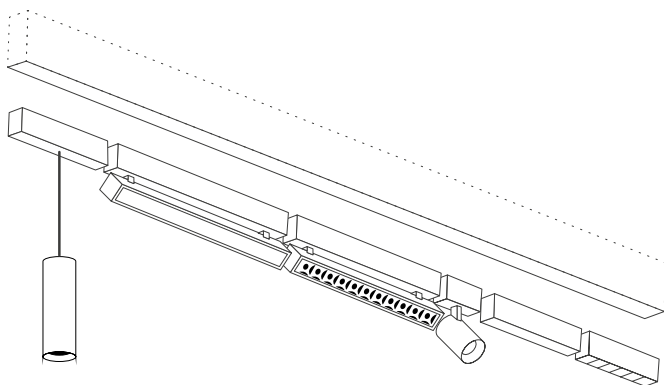
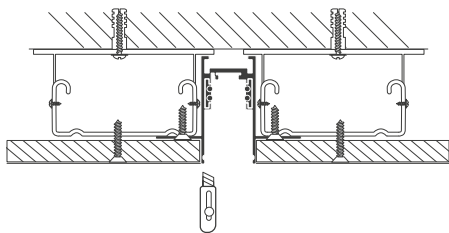
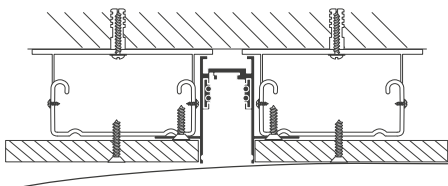
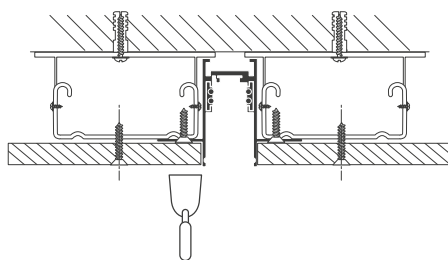
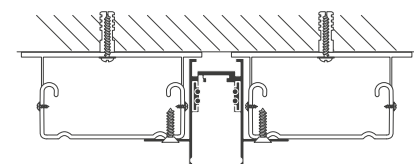
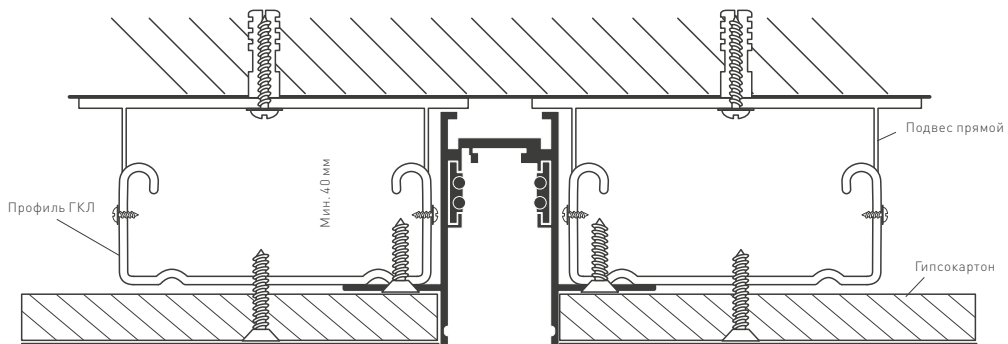


Рис. 3. Установка и подключение трека с одним слоем гипсокартона



### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- ⚠ ВНИМАНИЕ!** Перед началом всех работ отключите электропитание. Запрещается подключать непосредственно к шинопроводу сетевое питание AC 230 В. Шинопровод рассчитан на работу с безопасным напряжением DC 48 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 допускается самостоятельное присоединение/отсоединение светильников к шинопроводу 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 ниже (используйте обычные комплектующие для монтажа листов ГКС, 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 сделать зенкование для применения винта с потайной шляпкой.
- ⚠ ВНИМАНИЕ!** Заведите провода питания и управления заранее, 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 шинопровода применяется гибкий коннектор MAG-ORIENT-CON-FLEX-POWER.

#### РЕЗКА ШИНОПРОВОДА

При необходимости допускается укорачивание шинопровода в любом его месте. Для качественного реза рекомендуется применение дисковой пилы.

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Шинопровод 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. Для подключения к источнику питания и контроллеру DALI в любом месте шинопровода можно установить коннектор питания MAG-ORIENT-CON-POWER. В случае соединения шинопроводов в единую систему возможно как индивидуальное подключение каждого шинопровода 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 шинопроводов и служит

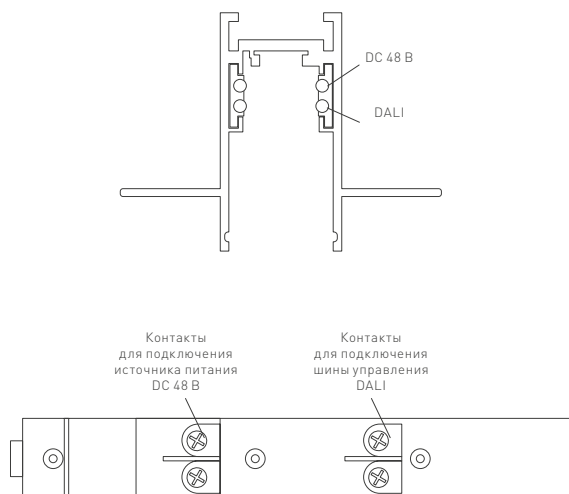


Рис. 4. Расположение контактов на шинпроводе и в коннекторе питания MAG-ORIENT-CON-POWER (пластиковая крышка снята)

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

При подключении учтите максимальный коммутируемый ток подключенного сегмента 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  $+40$  °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 шинпровод, 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. 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.