



МАГНИТНАЯ ТРЕКОВАЯ
СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ
MAG-ORIENT
ТРЕК
MAG-ORIENT-TRACK-2652



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 пригоден для накладного или подвешного монтажа. Для установки на подвес необходимо приобрести дополнительно поставляемый трос и прочие аксессуары.
- 1.3. Нарастивание длины шинопровода и организация разветвленных линий осуществляется с помощью дополнительных аксессуаров, коннекторов.

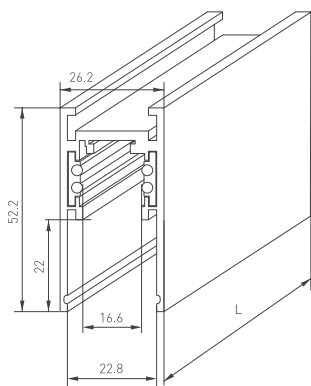
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

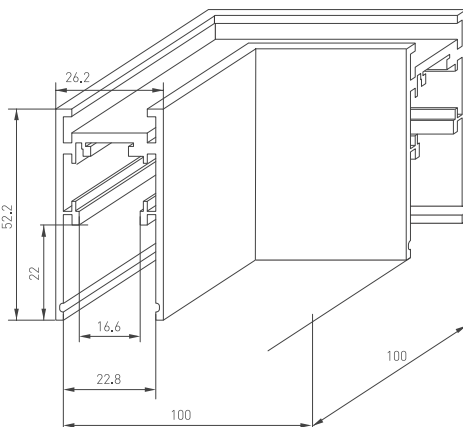
Рабочее напряжение питания светильников	DC 48 В (блок питания приобретается отдельно)	
Максимально допустимый ток	15 А	
Тип монтажа	Для накладного или подвешного монтажа	
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Класс защиты от поражения электрическим током	III	
Совместимость со светильниками	Светодиодные светильники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

2.2. Характеристики по моделям

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



Магнитный шинопровод серии MAG-ORIENT-TRACK-2652



Коннектор угловой MAG-PIF-CON-2646-FDW-L90

Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

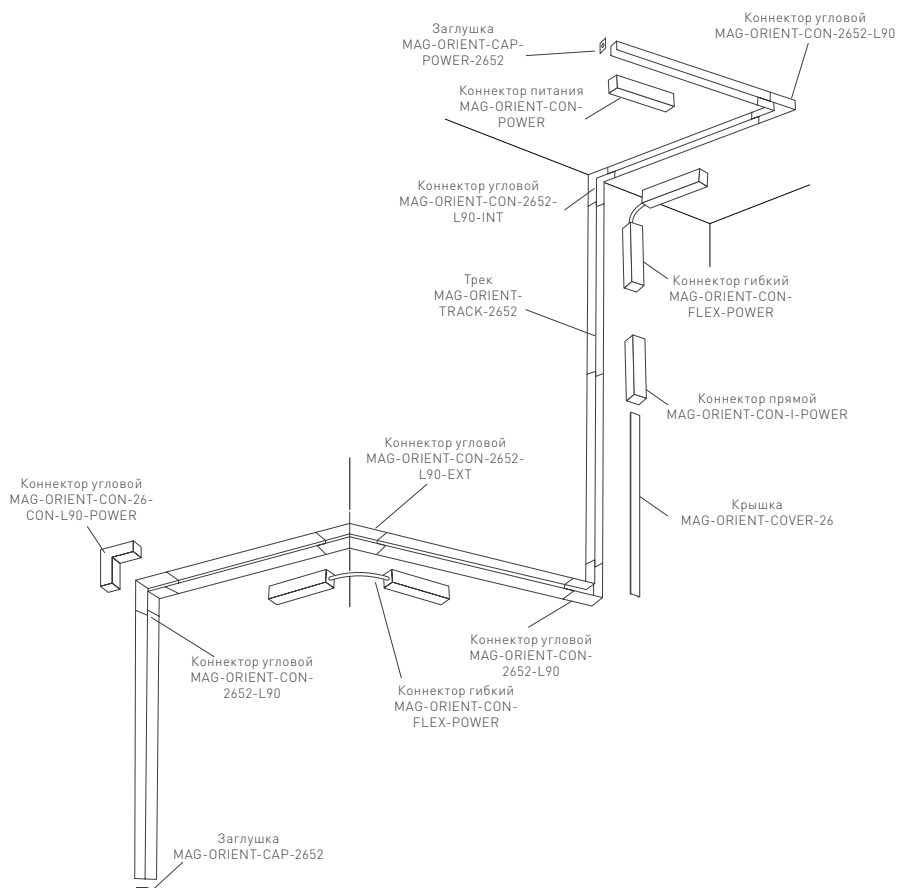


Рис. 2. Элементы и принцип построения разветвленной системы



КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Трек MAG-ORIENT- TRACK-2652-2000		Трек MAG-ORIENT- TRACK-2652-3000	
Коннектор угловой MAG- ORIENT-CON-2652-L90		Коннектор прямой MAG-ORIENT-CON-I	
Коннектор угловой MAG-CON-2652-L90-EXT		Коннектор угловой MAG-CON-2652-L90-INT	
Крышка MAG-ORIENT- COVER-26-1000		Коннектор гибкий MAG- ORIENT-CON-FLEX-POWER	
Коннектор питания MAG-ORIENT-CON-POWER		Коннектор прямой MAG- ORIENT-CON-I-POWER	
Заглушка MAG-ORIENT- CAP-POWER-2652		Заглушка MAG-ORIENT-CAP-2652	
Подвес MAG-HANG-ORIENT-L2000			

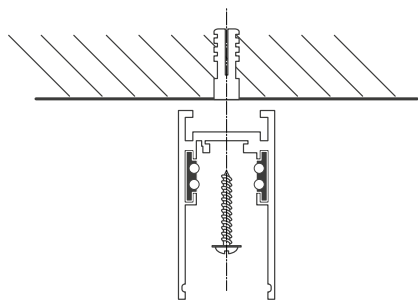


Рис. 3. Накладной способ установки трека на монтажную поверхность

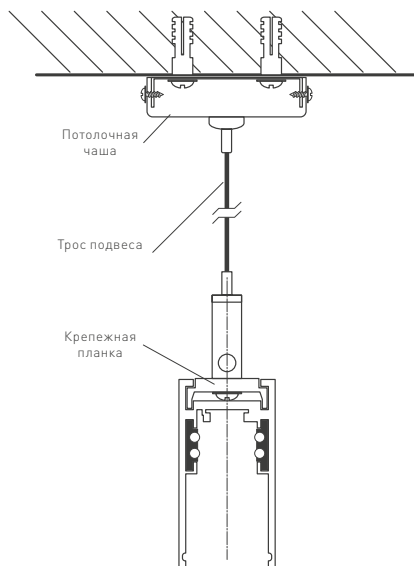


Рис. 4. Подвесной способ установки трека на монтажную поверхность

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.
- ⚠ ВНИМАНИЕ!** Во избежание выхода из строя, установку светильников в шинопровод необходимо производить только при отключенном напряжении питания.

УСТАНОВКА ТРЕКА НАКЛАДНЫМ СПОСОБОМ

- 3.1. Закрепите профиль на поверхности, как показано на рис. 3.

УСТАНОВКА ТРЕКА ПОДВЕСНЫМ СПОСОБОМ

- ⚠ Для подвесного крепления вам потребуется дополнительно приобрести подвес MAG-HANG-ORIENT-L2000.**
- 3.2. Установите крепежную планку подвесного крепления в верхний паз профиля шинопровода. Передвиньте планку в желаемое положение на профиле и зафиксируйте с помощью установочного винта.

- 3.3. Закрепите на поверхности скобу крепления потолочной чаши тросового подвеса.
- 3.4. Установите потолочную чашу и закрепите комплектными винтами.
- 3.5. Отрегулируйте длину троса, перемещая его в цанговых зажимах. Для ослабления зажима троса нажмите на выступающую часть зажима.

СОЕДИНЕНИЕ ДВУХ И БОЛЕЕ ШИНОПРОВОДОВ

Для соединения шинопроводов необходимо использовать прямой коннектор MAG-ORIENT-CON-I. Он обеспечивает жесткое соосное механическое соединение шинопроводов.

Установите в пазы шинопровода прямой коннектор MAG-ORIENT-CON-I на половину его длины и закрепите установочными винтами из комплекта поставки. При затягивании установочного винта закручивайте его до контакта, а затем доверните еще на 90°. Установите последующий шинопровод, совместив коннектор с соответствующим пазом на шинопровode, плотно сведите шинопроводы в месте соединения и зафиксируйте коннекторы установочными винтами, как описано выше.

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. 5.

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

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 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.

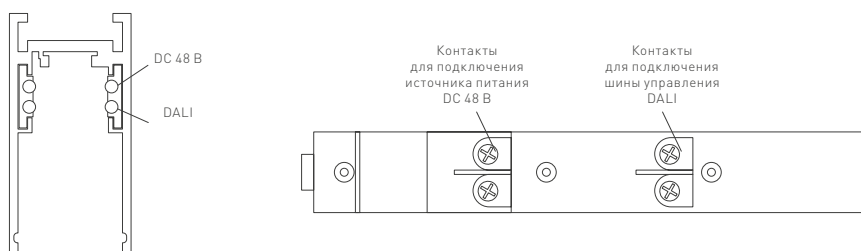


Рис. 5. Расположение контактов на шинопровode и в коннекторе питания MAG-ORIENT-CON-POWER (пластиковая крышка снята)

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 (ванные 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 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
	Неисправность светильника	Проверьте все подключения
Светильник мигает в выключенном состоянии	В сети питания AC 230 В установлен выключатель с подсветкой клавиш и (или) датчик движения (освещения)	Обратитесь к поставщику для замены
Нестабильное свечение, мерцание	В сети питания AC 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)
Самопроизвольный сброс настроек DALI	Манипуляции со светильником без отключения напряжения питания.	Обратитесь к поставщику для гарантийного обслуживания или замены
		Установите светильник в необходимом месте шинопровода и вновь произведите его настройку.

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.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. 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.
- 6.3. 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.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.