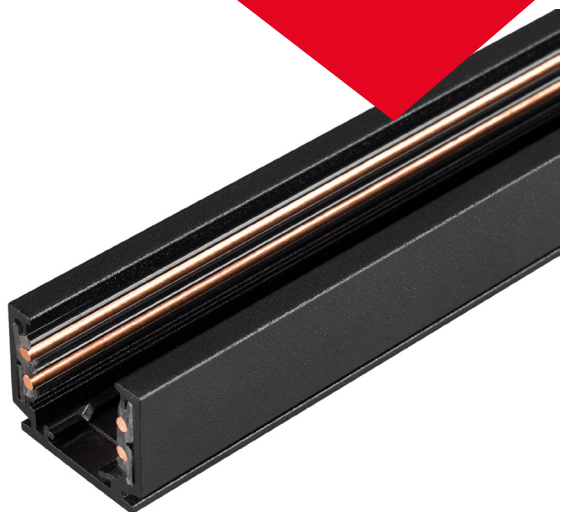


МАГНИТНАЯ ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ MAG-ORIENT ТРЕК MAG-ORIENT-TRACK-2620



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 и подвесного монтажа. Для установки на подвес необходимо приобрести дополнительно поставляемый трос и прочие аксессуары.
- 1.3. Нарращивание длины шинопровода и организация разветвленных линий осуществляется с помощью коннекторов, приобретаемых дополнительно.

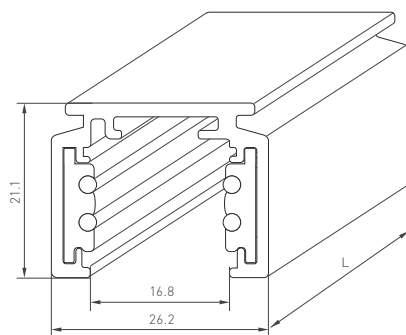
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Рабочее напряжение питания светильников	DC 48 В (блок питания приобретается отдельно)
Максимально допустимый ток	15 А
Тип монтажа	Накладной или подвесной
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-2620-1000	1000×26.2×21.1 мм	1005×26.2×21.1 мм
MAG-ORIENT-TRACK-2620-2000	2000×26.2×21.1 мм	2005×26.2×21.1 мм
MAG-ORIENT-TRACK-2620-3000	3000×26.2×21.1 мм	3005×26.2×21.1 мм



Магнитный шинопровод серии MAG-ORIENT-TRACK-2620

Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

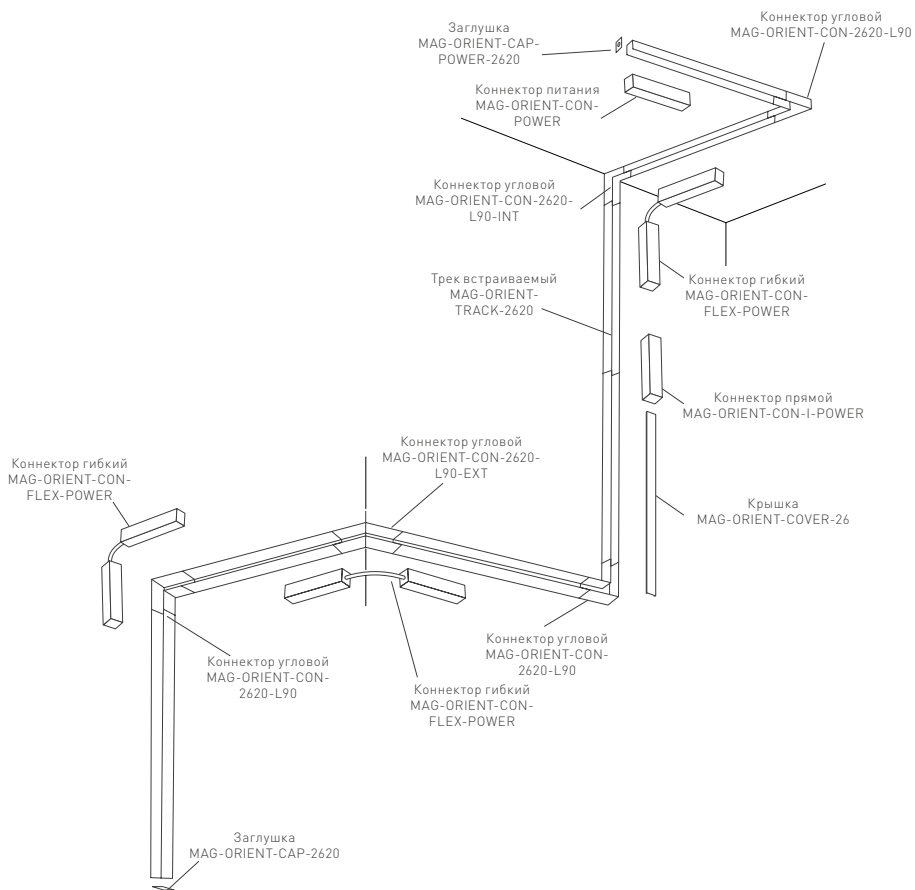


Рис. 2. Элементы и принцип построения разветвленной системы



КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

<p>Трек MAG-ORIENT-TRACK-2620 длина 1, 2 или 3 м</p> <p>Арт. 036785 Арт. 036784 Арт. 036017</p>		<p>Коннектор угловой MAG-ORIENT-CON-L90- POWER (BK) Арт. 036018</p>	
<p>Коннектор угловой MAG-ORIENT-CON-2620- L90-INT (BK, внутренний) Арт. 036022</p>		<p>Коннектор прямой MAG-ORIENT-CON-I-MINI (BK) Арт. 036035</p>	
<p>Коннектор угловой MAG-ORIENT-CON-2620- L90-EXT (BK, внешний) Арт. 036021</p>		<p>Коннектор угловой MAG-ORIENT-CON- 2620-L90 (BK) Арт. 036020</p>	
<p>Крышка MAG-ORIENT- COVER-26-1000 (BK) Арт. 032549</p>		<p>Коннектор гибкий MAG-ORIENT-CON-FLEX- POWER (BK) Арт. 033638</p>	
<p>Коннектор питания MAG-ORIENT-CON-POWER (BK) Арт. 033636</p>		<p>Коннектор прямой MAG-ORIENT-CON-I- POWER (BK) Арт. 033637</p>	
<p>Заглушка MAG-ORIENT-CAP-2620 (BK) Арт. 036023</p>		<p>Заглушка MAG-ORIENT-CAP- POWER-2620 (BK) Арт. 036025</p>	
<p>Подвес MAG-HANG-ORIENT- 2620-L2000 (SL) Арт. 036026</p>			

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 ТРЕКА НАКЛАДНЫМ СПОСОБОМ

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

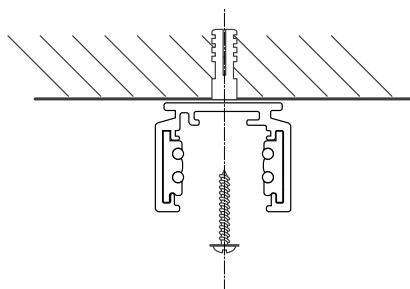


Рис. 3. Накладной способ установки трека на монтажную поверхность

УСТАНОВКА ТРЕКА ПОДВЕСНЫМ СПОСОБОМ

- ⚠** Для подвешенного крепления вам потребуется дополнительно приобрести подвес **MAG-HANG-ORIENT-2620-L2000**

Установите крепежную планку подвешенного крепления на верхний паз профиля-шинопровода. Передвиньте планку в желаемое положение на профиле и зафиксируйте с помощью установочного винта.

Закрепите на поверхности скобу крепления потолочной чаши тросового подвеса.

Установите потолочную чашу и закрепите комплектными винтами.

Отрегулируйте длину троса, перемещая его в цанговых зажимах.

Для ослабления зажима троса нажмите на выступающую часть зажима.

СОЕДИНЕНИЕ ДВУХ И БОЛЕЕ ШИНОПРОВОДОВ

Для подвешенного соединения шинопроводов необходимо использовать коннектор прямой **MAG-ORIENT-CON-I-MINI**. Он обеспечивает жесткое соосное механическое соединение шинопроводов. При установке шинопровода на монтажную поверхность их применение не требуется.

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



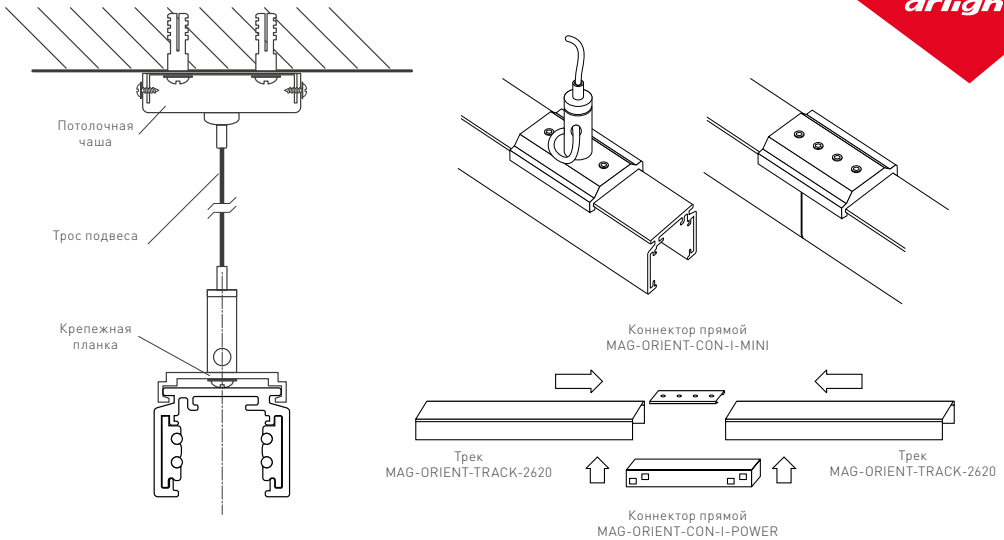
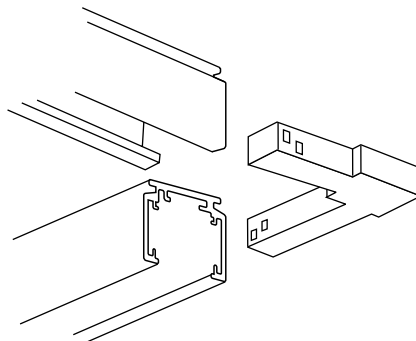


Рис. 4. Подвесной способ установки трека на монтажную поверхность

Для соединения двух прямых шинопроводов под углом 90° в одной плоскости можно использовать коннектор угловой MAG-ORIENT-CON-L90-POWER (BK). Он одновременно обеспечивает соединение и передачу питания.



Важно! Данный коннектор рекомендуется использовать при креплении шинопровода на монтажную поверхность, поскольку при подвесном соединении он не обеспечивает необходимой жесткости и прочности конструкции.

В таком случае следует применять жесткое соединение с использованием коннектора углового MAG-ORIENT-CON-2620-L90 (BK) (обеспечивает только механическое соединение) и коннектора гибкого MAG-ORIENT-CON-FLEX-POWER (BK) (обеспечивает электрическое соединение).

Доступны угловые коннекторы для соединения прямых участков в разных плоскостях (внутренний угол, внешний угол). Их соединение аналогично описанному выше. Данные коннекторы не имеют собственных внутренних токоведущих шин. Для передачи питания и управления между прямыми участками соединенного с ними шинопровода применяется гибкий коннектор MAG-ORIENT-CON-FLEX-POWER (BK).



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

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 серии светильников с поддержкой диммирования используется протокол DALI.

Схема расположения контактов питания и управления в адаптере на шинопроводе показана выше (рис. 5).

Полярность подключения не соблюдается (в светильниках есть диодный мост), расположение групп контактов оппозитное.

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 коннектор прямой 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.

При подключении учтите максимально допустимый коммутируемый ток 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 (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 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 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.