



CRYSTAL LUX

SPAIN LIGHT DESIGN

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
НИЗКОВОЛЬТНАЯ МАГНИТНАЯ ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА
ОСВЕЩЕНИЯ SPACE

Трековая магнитная система Crystal lux Space - это самая современная осветительная система, в которой учтены все проблемы и недостатки предыдущих трехфазных и однофазных треков. Достигнуто сочетание эстетической привлекательности с функциональностью освещения и возможностью применения различных систем управления.

В связи с этим магнитные системы сейчас на пике популярности у дизайнеров и конечных потребителей.

Преимущества системы SPACE перед более ранними трековыми системами освещения:

Безопасность - напряжение 48V, это безопасное напряжение для человека.

Возможность полноценного, идеального монтажа встраиваемого варианта в гипсокартон или натяжной потолок. До этого нельзя было встроить треки без дополнительных профилей или в заранее смонтированных коробов.

3. Легкое передвижение светильника по треку, что позволяет быстрое изменение сценариев освещения интерьеров.



! ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ И СОХРАНИТЕ ЕГО ДО КОНЦА ЭКСПЛУАТАЦИИ.



! ИНФОРМАЦИЯ О ВИДАХ ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ПЕРЕМЕННОЕ НАПЯЖЕНИЕ 230 В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Шинопровод предназначен для подключения к нему трековых светильников Crystal Lux серии SPACE.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель шинопровода	CLT 0.123 02		CLT 0.134 01	CLT 0.113 / CLT 0.11
Вариант установки	встраиваемый		в натяжной потолок	накладной/подвесной
Напряжение питания (постоянное), В	48В			
Класс защиты от поражения электрическим током	III			
Максимальная суммарная мощность подключенных светильников на шинопровод, Вт	400			
Максимальная длина шинопровода подключенная к одному источнику питания, м	20			
Длина сегмента, м	2/3		2/3	2/3
Температура эксплуатации, °С	+5...+40			
Относительная влажность, % не более	80			
Степень защиты изделия, IP	20			
Срок службы, лет	10			

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- Шинопровод, шт..... 1
- Упаковка, комплект..... 1
- Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз. 1

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА



ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ, МОНТАЖУ ШИНОПРОВОДА И УСТАНОВКЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!



МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖЕН ПРОВОДИТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ СПЕЦИАЛИСТ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ГРУППОЙ ДОПУСКА ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ И СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.



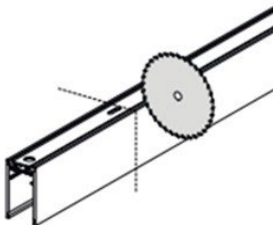
ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ, ИМЕЮЩИХ КАКИЕ-ЛИБО МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К МОНТАЖУ

Перед началом монтажа необходимо предварительно составить схему стыковки шинопроводов в помещении с указанием всех выбранных мест размещения и типов светильников. Необходимо учесть вес светильников, мощность и потребляемый ток всей системы шинопроводов, а также предусмотреть и подготовить место установки источника питания, например, ревизионный люк.

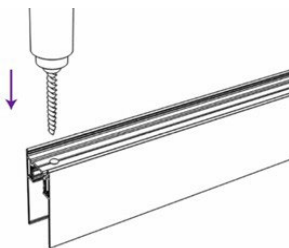
При составлении схемы подключения следует учитывать суммарную мощность светильников и длину шинопровода, при превышении 400Вт мощности или длины шинопровода 20м необходимо разбить систему шинопроводов на группы с отдельными токовводами. Определить тип и количество вводов питания и соединительных элементов.

В случае если стандартные отрезки шинопровода не позволяют получить нужную конфигурацию, то следует отмерить и отрезать шинопровод нужной длины. Резка шинопровода допускается в любом месте. Шинопровод режется ручной дисковой пилой, для обеспечения ровного аккуратного реза необходимо использовать направляющее пилу приспособление (стусло).

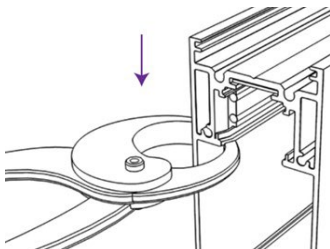


Использование для резки шинопровода ножовки и подобных устройств не допускается т.к. может вызвать повреждение шинопровода и невозможность его дальнейшего использования.

После выполнения резки шинопровода необходимо очистить шинопровод от стружки.

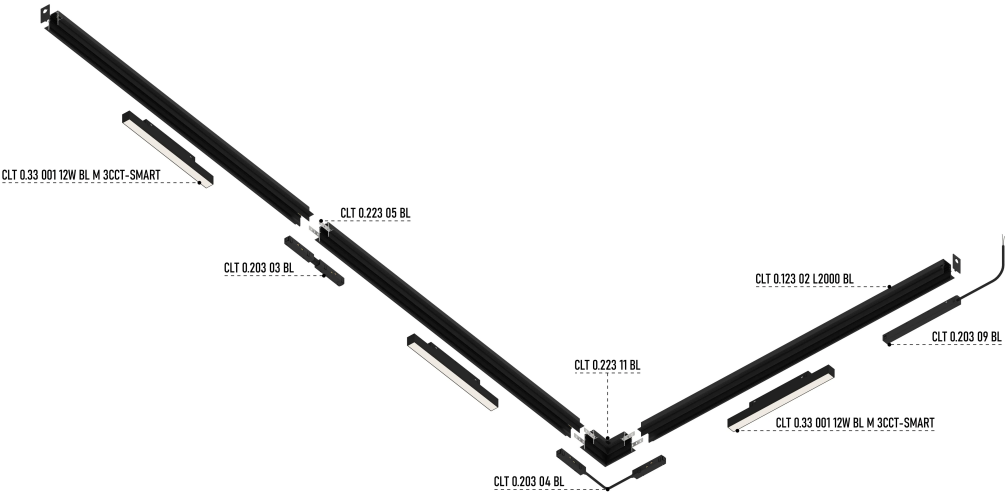
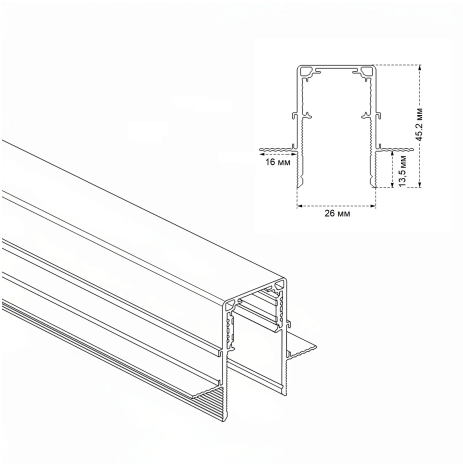


Для ввода кабеля питания необходимо просверлить отверстие в шинопровode, после этого необходимо снять фаски и удалить заусенцы.

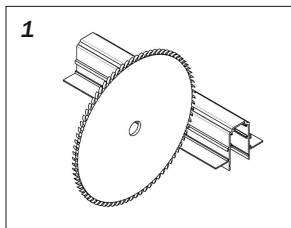


Перед установкой торцевых заглушек необходимо укоротить токоведущие жилы на 5мм и обжать направляющие в шинопровode таким образом, чтобы концы токоведущих жил не касались торцевой заглушки

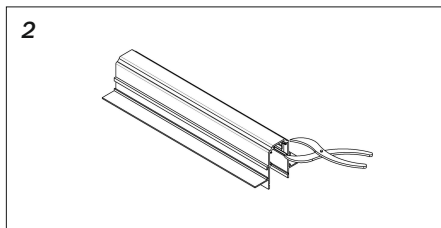
СХЕМА УСТАНОВКИ ВСТРАИВАЕМОГО ШИНОПРОВОДА ДЛЯ ГКЛ 12,5 ММ



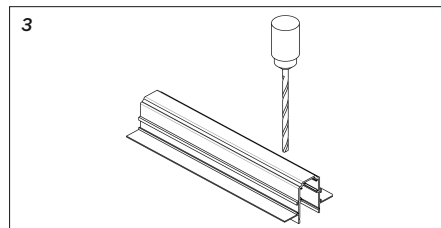
ПОРЯДОК МОНТАЖА ШИНОПРОВОДА НА ПОТОЛОК ИЗ ГИПСОКАРТОНА



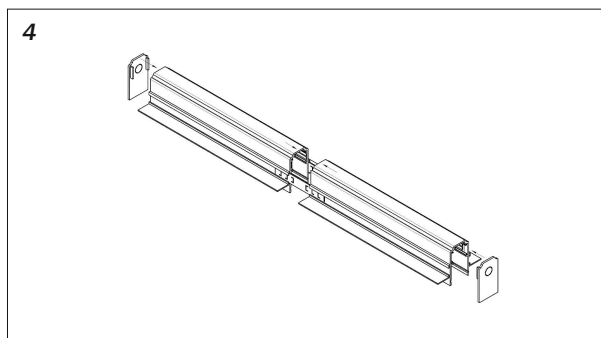
Нарежьте шинопровод согласно проектным размерам, предварительно сняв токоведущие дорожки. Резка допускается в любом месте под любым углом. Резка шинопровода осуществляется торцовочной пилой;



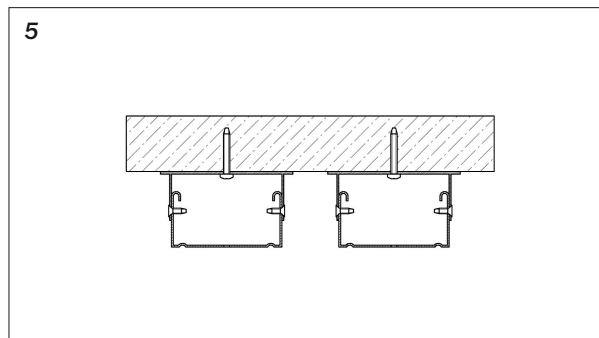
Укоротите токоведущие жилы на 5 мм, установите их в шинопровод и обожмите их направляющие в шинопроводе;



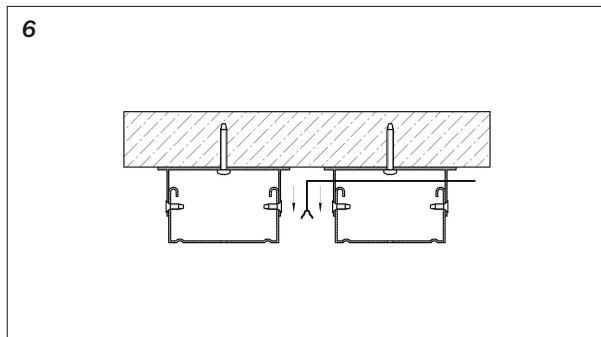
Просверлите отверстия для ввода кабеля питания и снимите фаски;



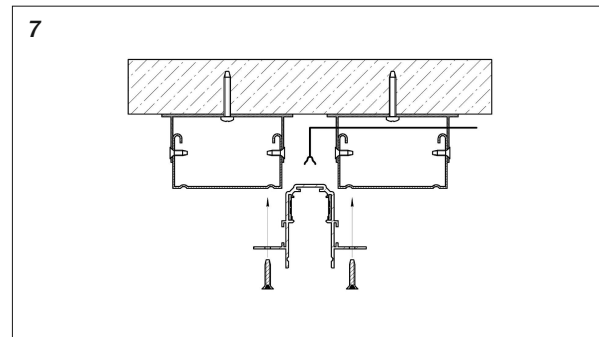
Соедините отрезки шинопровода с помощью коннекторов и установите заглушки. Установите защитный экран сразу после монтажа, это защитит его от деформации и дополнительно от пыли во время остальных монтажных работ;



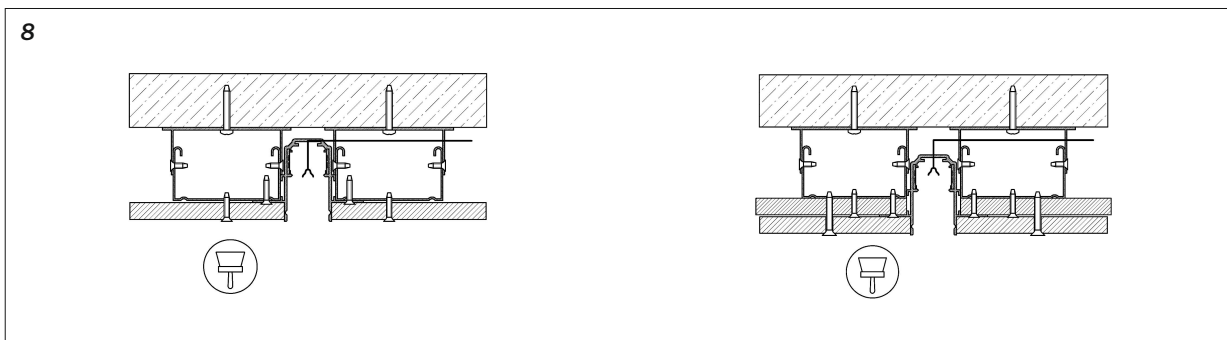
Установите потолочный профиль с соблюдением необходимых размеров;



Введите питающий провод в шинопровод и подключите его к вводу питания или встраиваемому блоку питания;



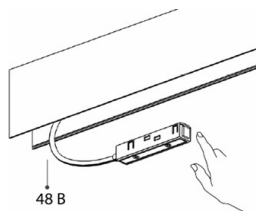
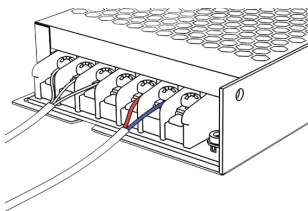
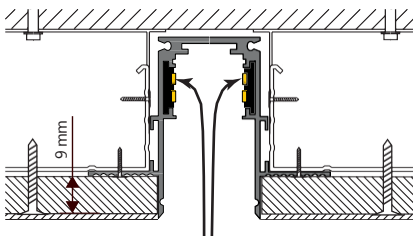
Установите шинопровод в монтажный паз и закрепите саморезами;



Установите гипсокартон вплотную к стенкам шинопровода и закрепите саморезами. Приклейте слой стеклотканевой сетки. Покройте гипсокартон 12,5 мм шпатлевкой в один уровень со стенками шинопровода.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К ШИНОПРОВОДУ

Для подключения питания к шинопроводу, можно использовать либо внешний источник питания с вводом питания, либо встраиваемый источник питания непосредственно в шинопровод

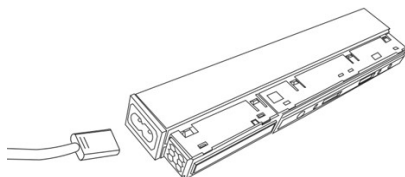


1. Подключите ввод питания шинопровода к источнику питания. Подача питания осуществляется на дальние от внешнего края 2 токоведущие жилы. На вводе питания это красный и черный провода. Полярность подключения значения не имеет.

2. Подключите источник питания к сети 220В ~50Гц согласно маркировке винтовых зажимов (G – заземление, L – фаза, N – нейтраль)

3. Ввод питания установите в шинопровод. Ввод питания можно устанавливать в любом месте шинопровода. Не превышайте максимальную длину шинопровода в 20 метров от ввода питания

4. Драйвер должен иметь запас по мощности 15-20% от суммарной мощности питаемых светильников.



При использовании встраиваемого источника питания необходимо:

1. Подключите сетевой шнур к источнику питания

2. Установите источник питания в шинопровод

3. Подключите сетевой шнур к сети 220В ~50Гц

Артикул	Размер мм	Вх. Напряжение	Исх. напряжение	Вых. канал в	Мощность Вт	Рекомендуемая нагрузка	IP
CLT 0.203 08	235x22x25	220-240В 50-60 Гц	~48 В	1	100	80	20
CLT 0.203 09	300x22x25	220-240В 50-60 Гц	~48 В	1	200	160	20
CLT 0.203 10	300x22x25	220-240В 50-60 Гц	~48 В	1	300	280	20
драйвер 48V 200W	179x50x25	220-240В 50-60 Гц	~48 В	2	200	180	20
драйвер 48V 300W	185x59x29	220-240В 50-60 Гц	~48 В	2	300	280	20

Артикул	Описание	Размер мм	Раб. Напряжение
Коннекторы питания			
CLT 0.203 02	Ввод питания для шинопроводов	2000x18,8x19,8	~48 В
CLT 0.203 03	Соединитель питания	127x16,6x17,6	~48 В
CLT 0.203 04	Соединитель питания угловой	300x18,8x19,8	~48 В



ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНОВЛИВАТЬ И СНИМАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ А ТАКЖЕ ПРОИЗВОДИТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ВДОЛЬ ШИНОПРОВОДА ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ!



ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШИНОПРОВОДА, КОННЕКТОРОВ И ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ ИМЕЮЩИХ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ.

1. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

2. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 3.1. Гарантийный срок эксплуатации шинопровода составляет 24 месяца со дня продажи, при условии соблюдения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
- 3.2. Возврат/обмен шинопровода осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей.
- 3.3. Возврат/обмен шинопровода осуществляется без механических повреждений и при полной комплектации.

4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ СВЯЗАННЫЕ, С УСТРАНЕНИЕМ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ, ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!

светильник не работает	- проверьте правильность подключения блока питания к сети 220В - проверьте правильность подключения ввода питания к источнику питания 48В - проверьте плотность примыкания контактов ввода питания и шинопровода - проверьте правильность установки светильника на шинопровод
------------------------	---

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

Магнитная трековая система освещения на 48V SPACE

+7 (495) 151-92-92