ГИБКАЯ ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА ELASITY

MAYTONI

СОДЕРЖАНИЕ

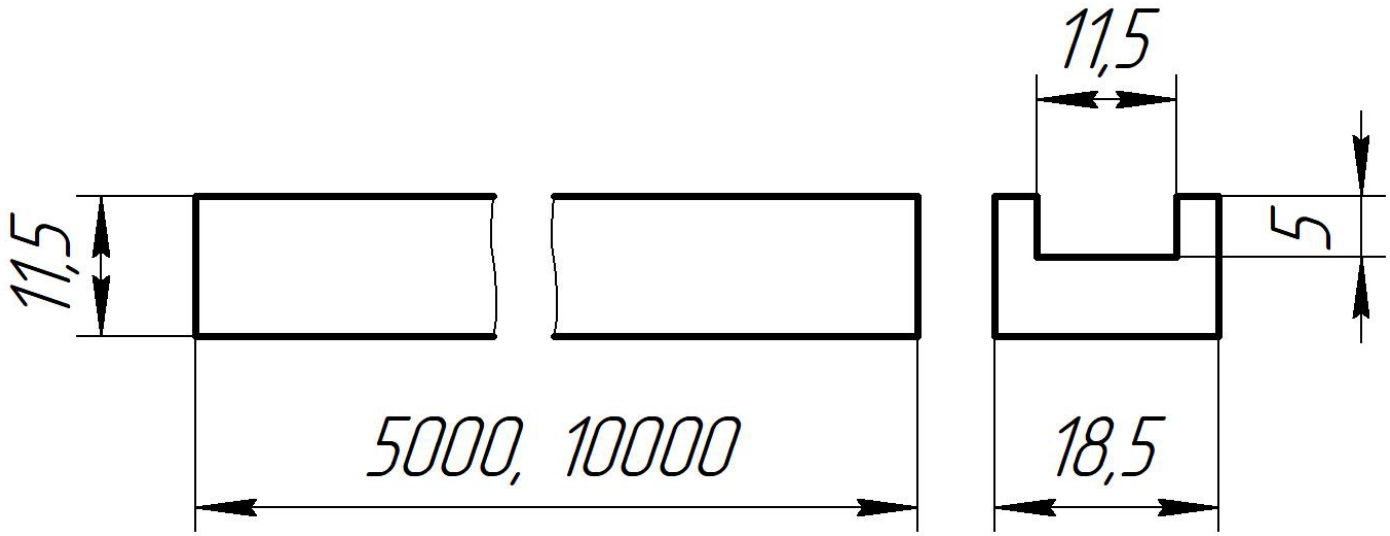
1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ....2
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ....2
3. КОМПЛЕКТАЦИЯ....3
4. ПОДГОТОВКА ШИНОПРОВОДА....4
5. МОНТАЖ СИСТЕМЫ....5
5.1 ПОДВЕСНОЙ СПОСОБ МОНТАЖА....5
5.2 НАКЛАДНОЙ СПОСОБ МОНТАЖА....7
6. ВИДЫ СОЕДИНЕНИЙ....10
7. МОНТАЖ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ TR160-1-50W3K....12
8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ELASITY....13
9. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ....15
9.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ НАКЛАДНЫМ СПОСОБОМ....15
9.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОД ПОТОЛКОМ....16
10. РЕКОМЕНДАЦИИ....17
11. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ....18
11.1 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ....18
11.2 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ....18
11.3 ХРАНЕНИЕ....19
11.4 ТРАНСПОРТИРОВКА....19
11.5 УТИЛИЗАЦИЯ....19
11.6 СЕРТИФИКАЦИЯ....19
11.7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА....19
11.8 ИЗГОТОВИТЕЛЬ....20
11.9 ИМПОРТЕР....20

1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

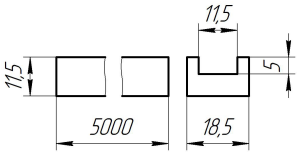
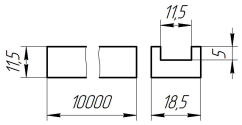
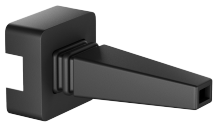
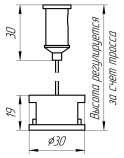
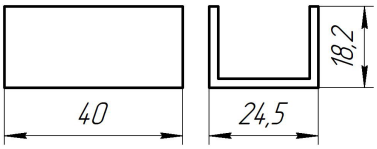
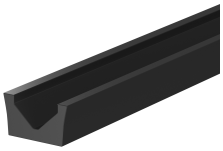
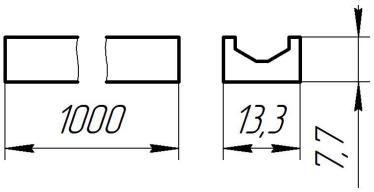
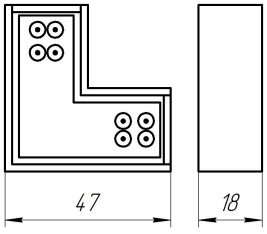
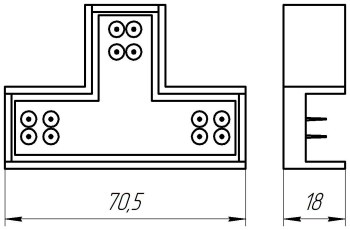
Трековая система Elasity - гибкая трековая система, позволяющая создавать различные подвесные, накладные и настенные конструкции. Предназначена для монтажа и подведения питания к трековым светильникам Elasity в сети постоянного тока с номинальным напряжением 48 В. Допустимо отрезать сегменты в любом месте и формировать конфигурации различной формы с использованием дополнительных аксессуаров.

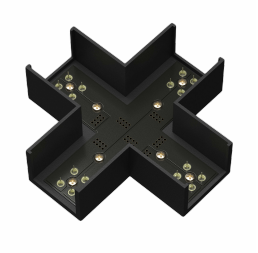
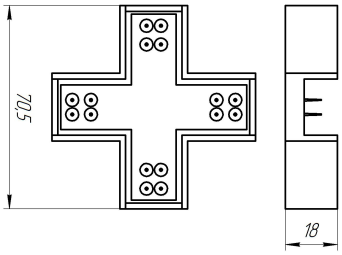
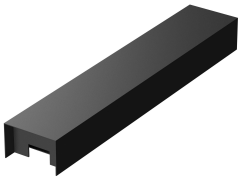
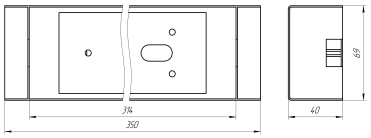
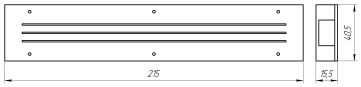
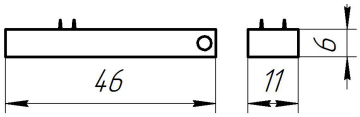
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 48V
Класс электрозащиты	III
Способ монтажа	Накладной / Подвесной на тросовых подвесах
Степень защиты от пыли и влаги	IP 20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Температура эксплуатации	0°С – +50°С
Материал корпуса	Силикон
Цвет	Черный
Длина	5000 мм и 10000 мм
Материал токопроводящих жил	Медь
Кол-во токопроводящих жил	2
Сечение токопроводящих жил	1,5 мм²



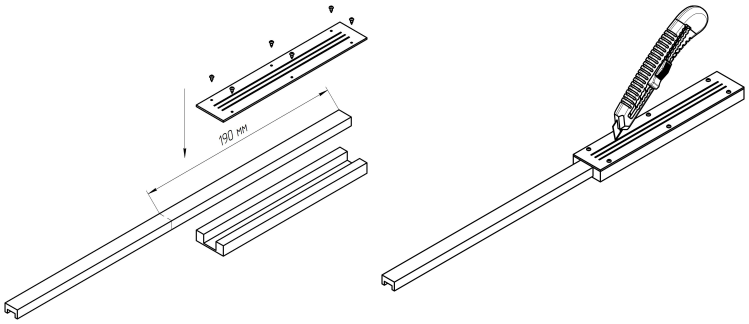
3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ФОТО	ЧЕРТЕЖИ	ОПИСАНИЕ
TRX160-115B	Шинопровод 5м Elasity черный			Два размера шинопровода на 5 и 10 м Накладной/подвесной монтаж Возможность создавать различные конструкции (гибкие, подвесные, с переходом на стену) Черный цвет
TRX160-1110B	Шинопровод 10м Elasity черный			
TRA160BC-B	Настенный фиксатор для подвесного монтажа шинопровода Elasity			Аксессуар используется для подвесного монтажа при фиксации шинопровода от стены до стены
TRA160SW-2B	Тросовый подвес для шинопровода Elasity			Тросовый подвес для подвесного монтажа шинопровода Elasity
TRA160EC-1B	Заглушка для шинопровода Elasity			Заглушка для шинопровода Elasity предназначена для фиксации
TRA160MP-1B	Профиль для шинопровода Elasity			Профиль для гибкого шинопровода TRX160 Elasity. Профиль предназначен для монтажа трекового шинопровода. Использование профиля позволяет реализовать различные задачи в оформлении светового освещения. Также он является дополнительным теплоотводом от гибкой ленты - светильника Flex, что помогает существенно продлить срок службы
TRA160CL-11B	Коннектор питания угловой Elasity			Угловой коннектор питания для трековой системы Elasity. Основное назначение - механическая фиксация отрезков шинопровода под углом 90°и передача питания от одного отрезка шинопровода к другому
TRA160CT-11B	Коннектор питания Т-образный Elasity			Т-образный коннектор питаниядля трековой системы Elasity. Основное назначение - механическая фиксация отрезков шинопровода: по прямой и под углом 90°и передача питания от одного отрезка шинопровода к другому.

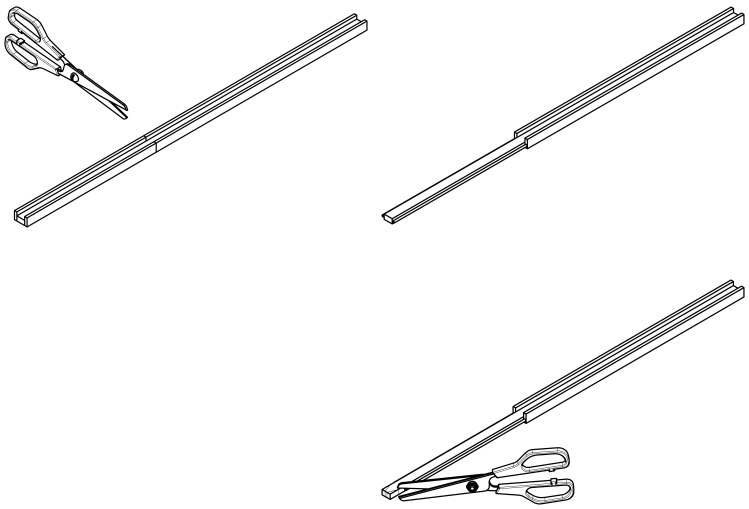
TRA160CX-11B	Коннектор питания X-образный Elasity			X-образный коннектор питания для трековой системы Elasity. Основное назначение - механическая фиксация отрезков шинопровода в четырёх направлениях и передача питания от одного отрезка шинопровода к другим
TRA160BDR-B	Короб для блока питания Elasity			Декоративный аксеесуар позволяет незаметно встроить блок питания в конструкцию, не нарушая эстетичный вид всей композиции
TRA160TCC-S	Монтажный инструмент Elasity			Вспомогательный элемент для четкой разметки вывода жил шинопровода TRX160 Elasity
TRA160C-B	Коннектор питания для светильника Flex Elasity			Коннектор питания для светильника Flex. Применение по необходимости

4. ПОДГОТОВКА ШИНОПРОВОДА

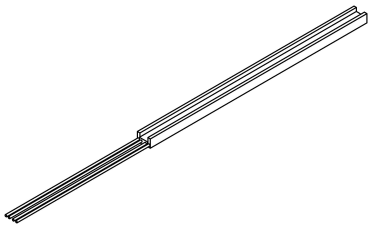
1. Обрежьте шинопровод, чтобы вытащить провода и тросы. Отмерьте 190 мм от конца шинопровода, вставьте в монтажный инструмент TRA160TCC-S и ножом разрежьте по линиям шинопровод.



2. Ножницами отрежьте крайние части шинопровода и вытащите тросы и ножницами разрежьте концы по углам, чтобы достать провода.



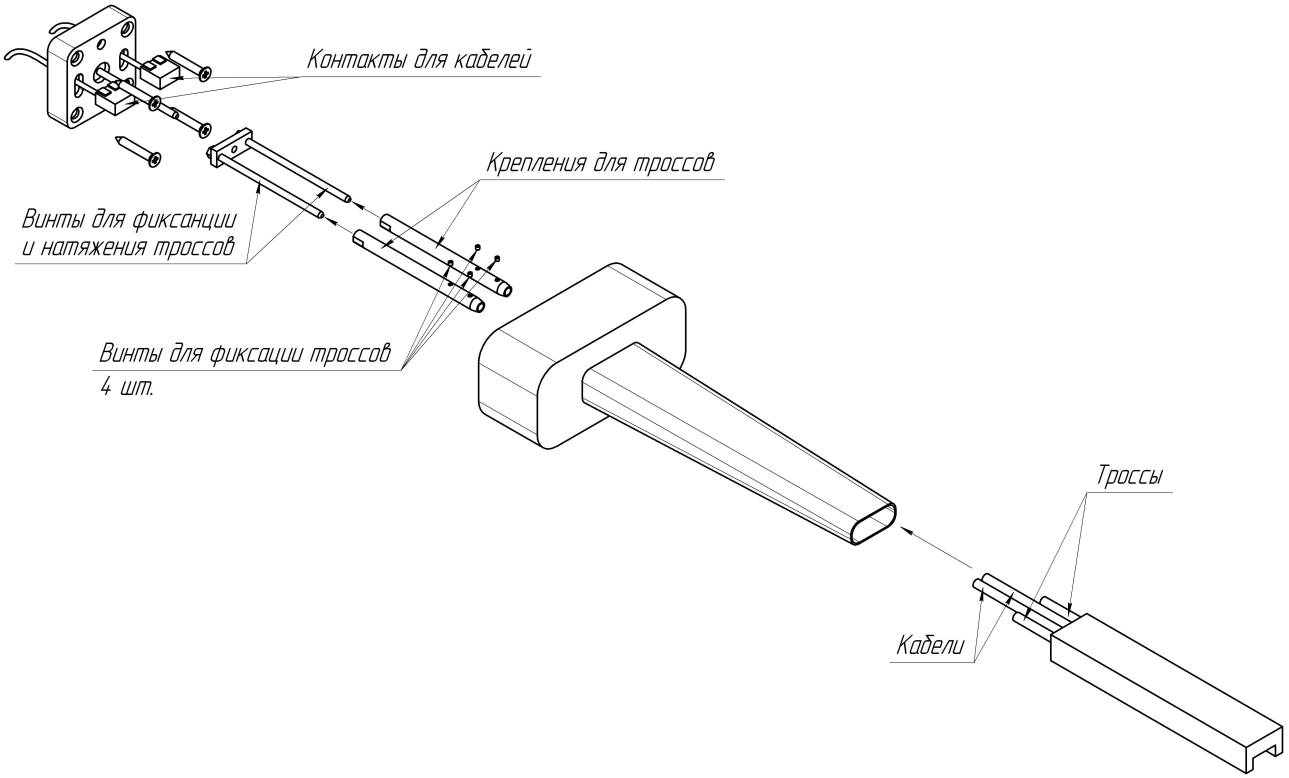
3. Достаньте провода и подключите их к питанию как указано в примере монтажа настенного крепежа.

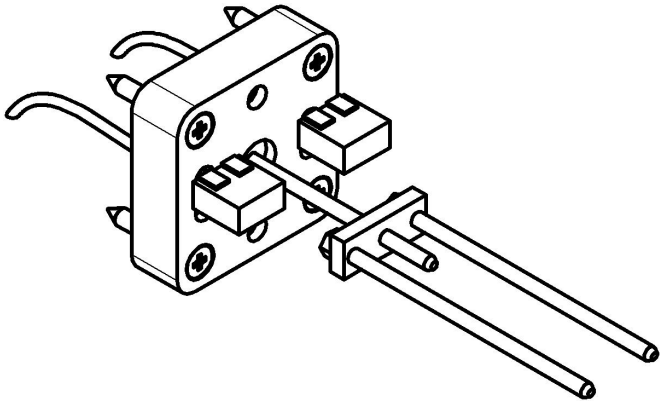


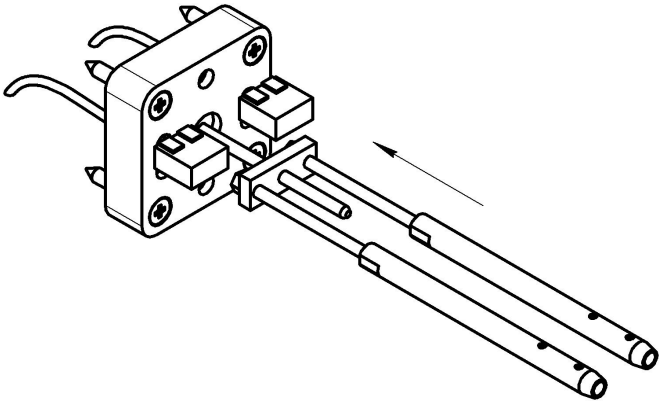
5. МОНТАЖ СИСТЕМЫ

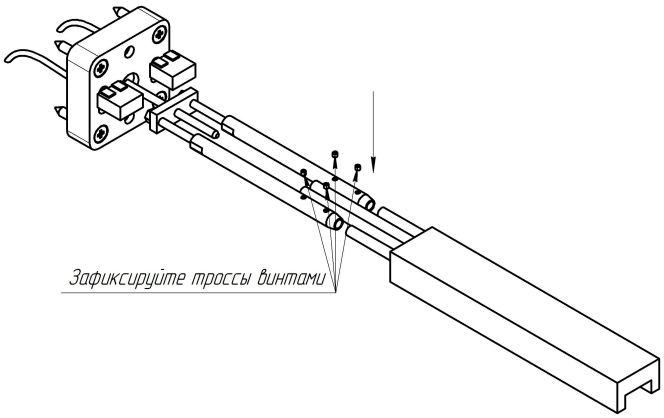
5.1 ПОДВЕСНОЙ СПОСОБ МОНТАЖА

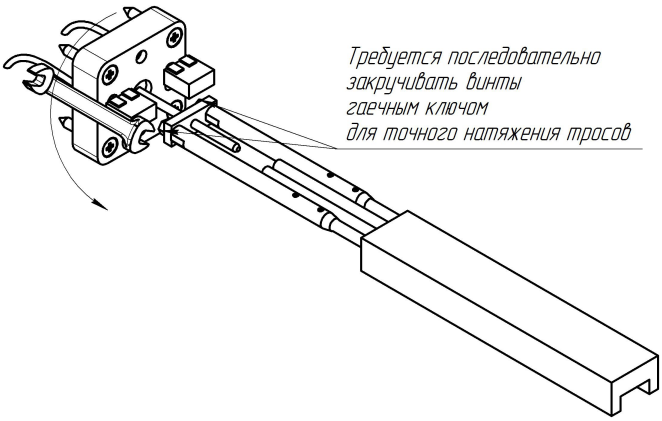
1. Установите настенный крепеж TRA160BC-B согласно примеру.

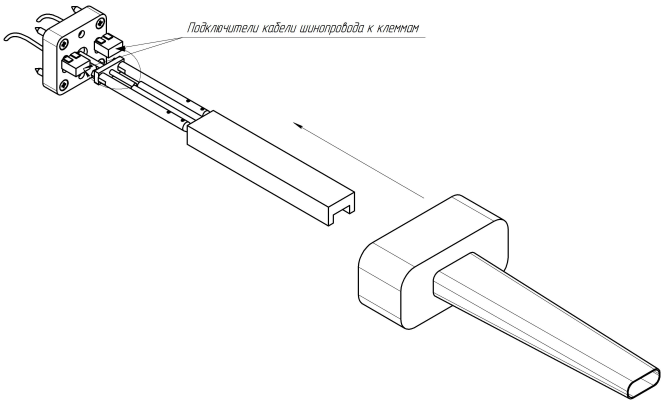




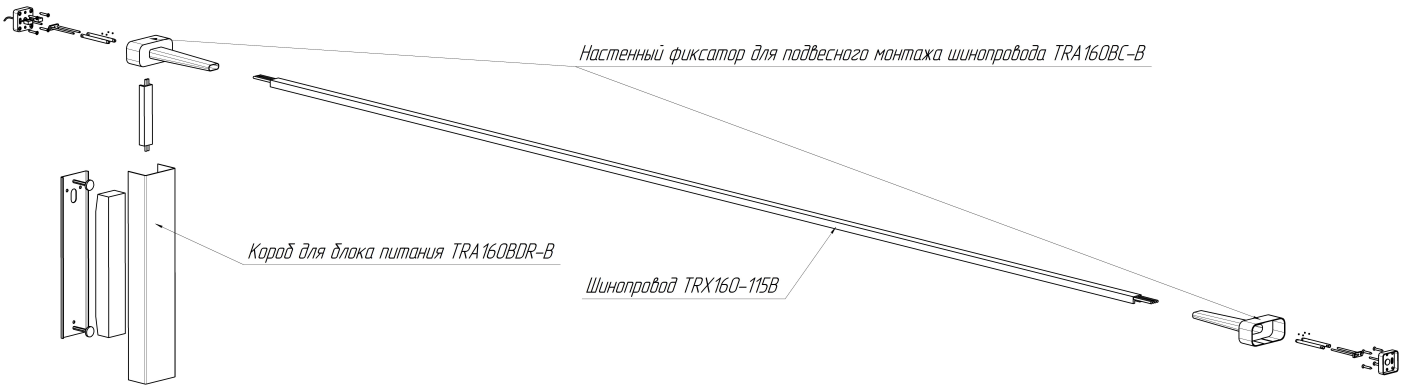


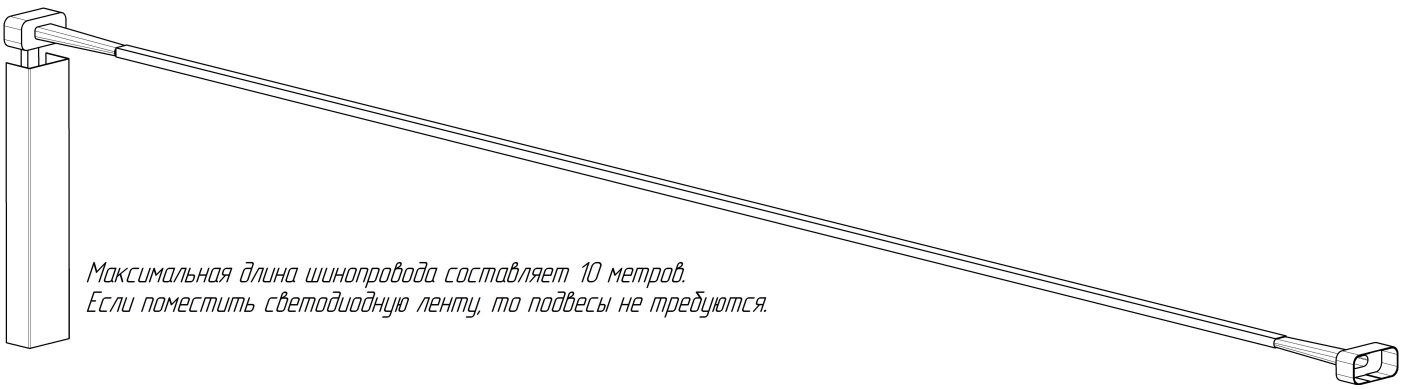






Пример подвесного способа монтажа без тросовых подвесов

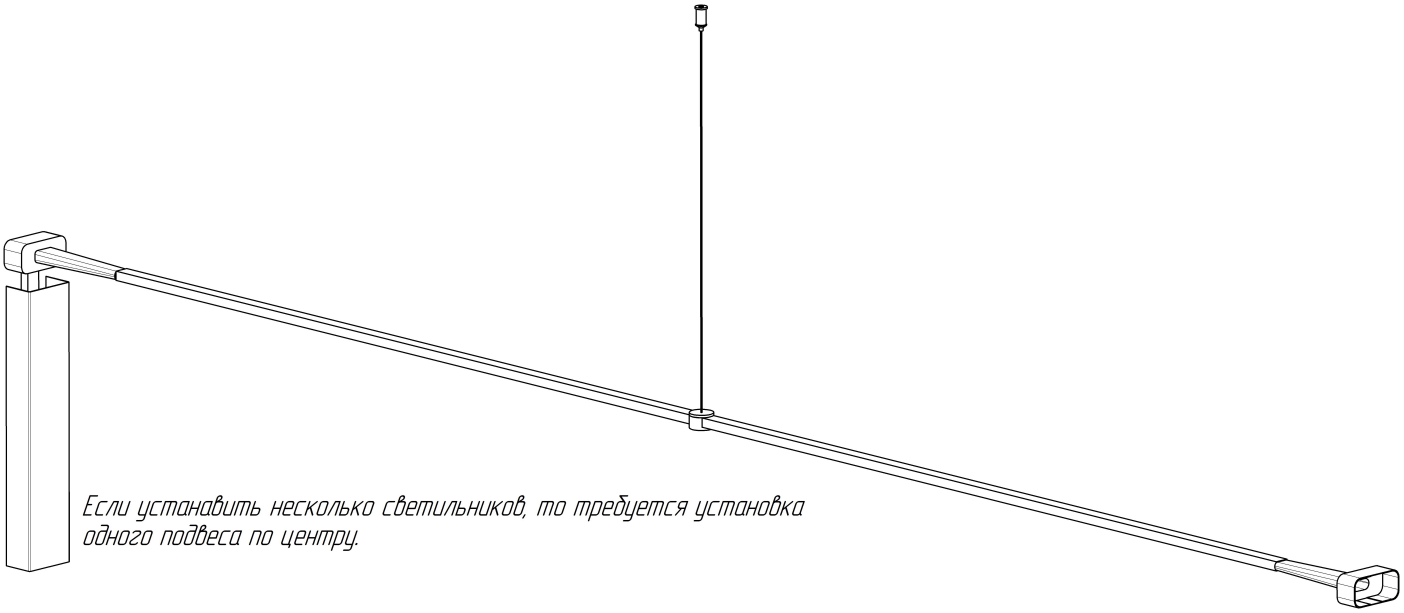




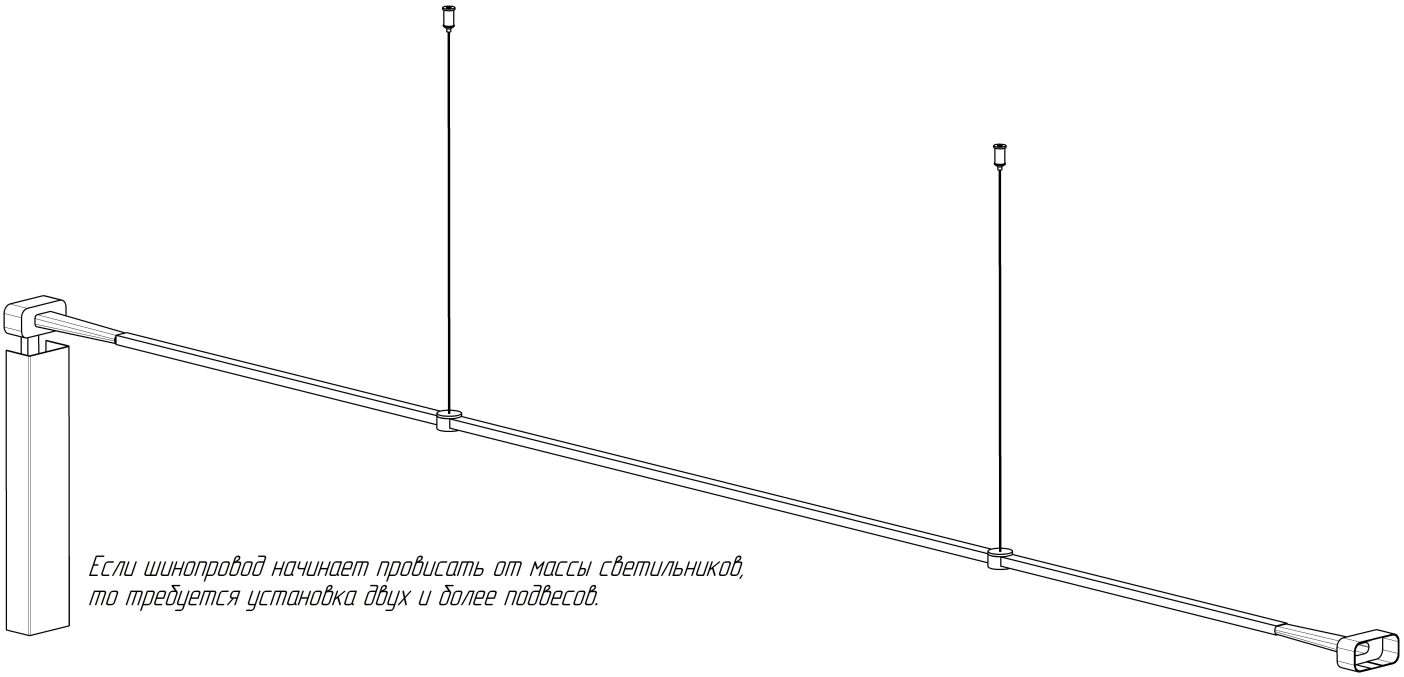
Максимальная длина шинопровода составляет 10 метров.
Если поместить светодиодную ленту, то подвесы не требуются.

Пример подвесного способа монтажа без тросовых подвесов

Внимание! Максимальная нагрузка до 10 кг на 10 метров от стены до стены, но важно знать материал стен, чтобы надежно зафиксировать крепеж к стенам TRA160BC-B.



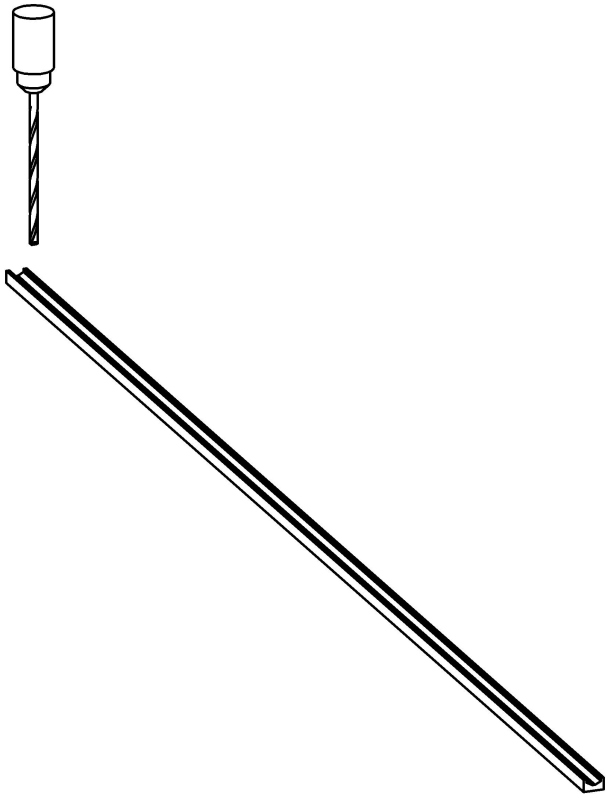
Если устанавить несколько светильников, то требуется установка одного подвеса по центру.



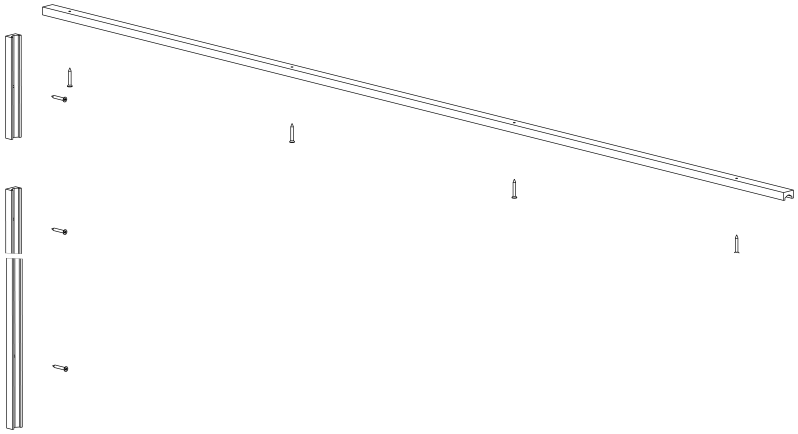
Если шинопровод начинает провисать от массы светильников, то требуется установка двух и более подвесов.

5.2 НАКЛАДНОЙ СПОСОБ МОНТАЖА

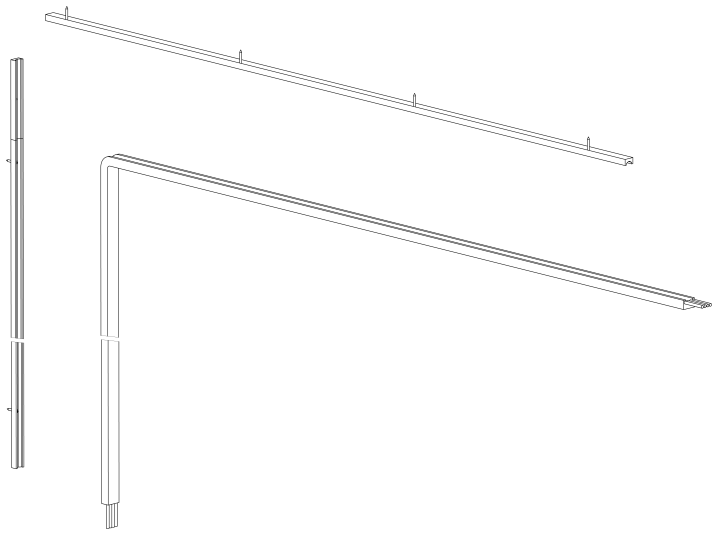
1. Просверлите отверстия в профиле для шинопровода TRA160MP-1B и выполните монтаж профиля к стене.



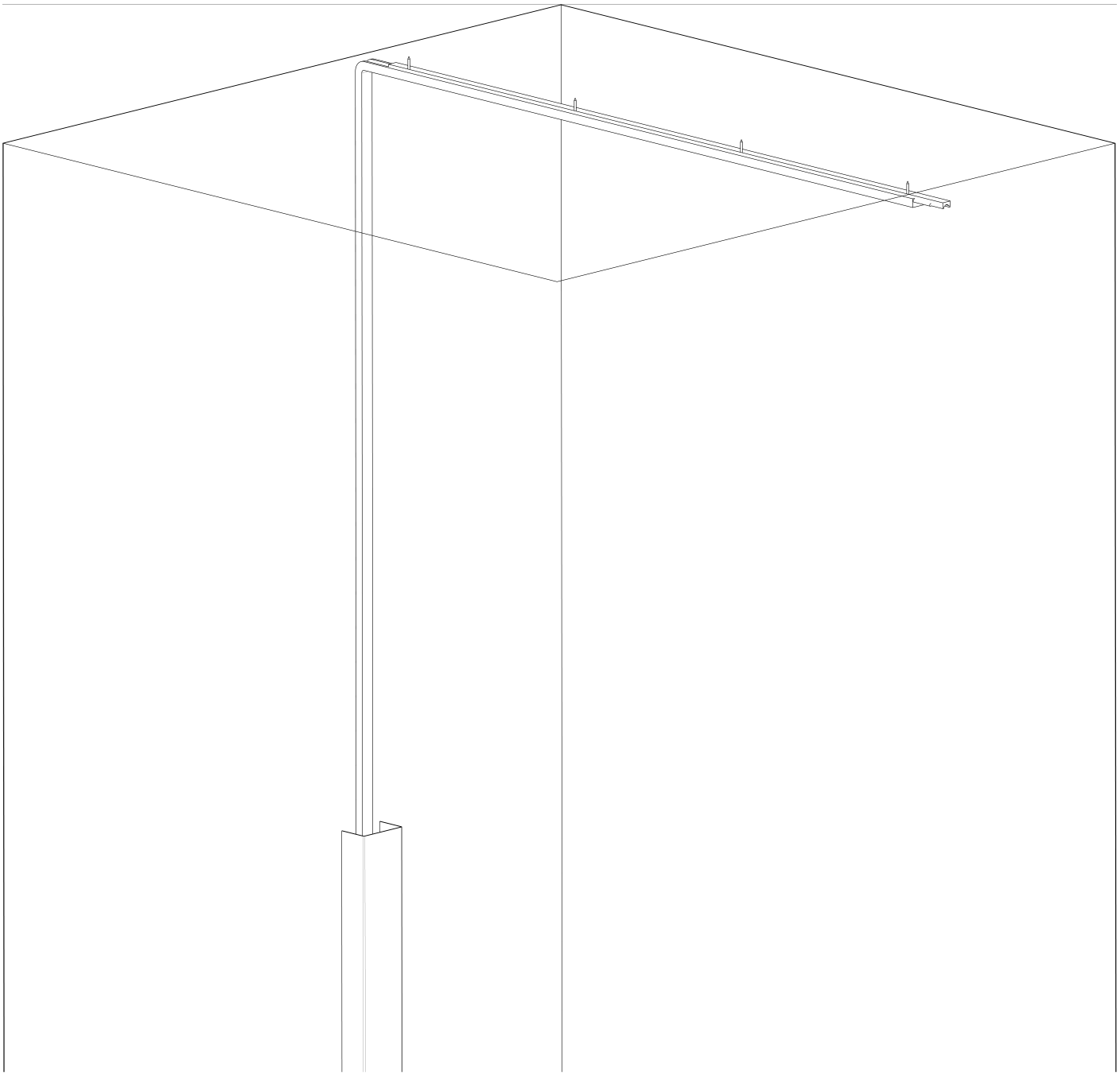
2. Установите профили к стене и потолку.



3. Установите шинопровод в профиль.



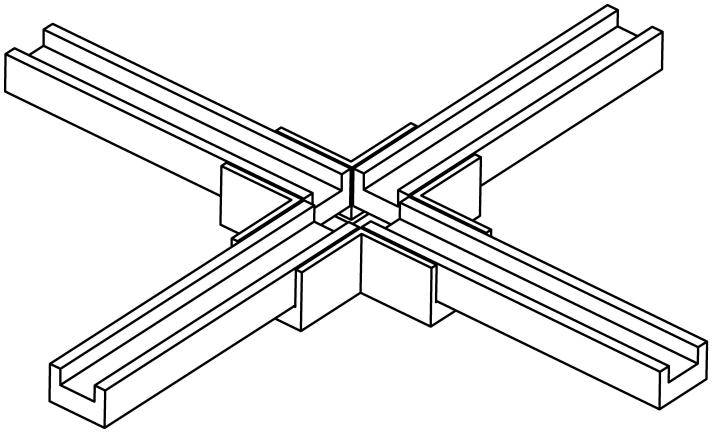
Пример итогового накладного монтажа

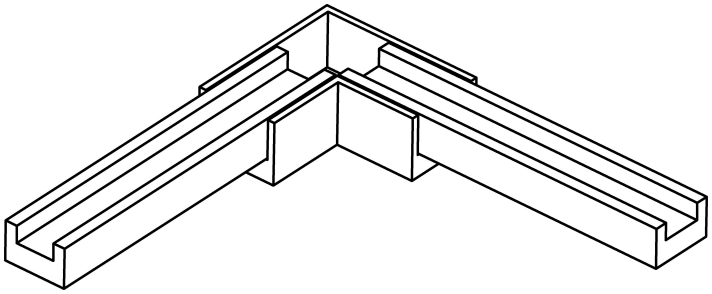


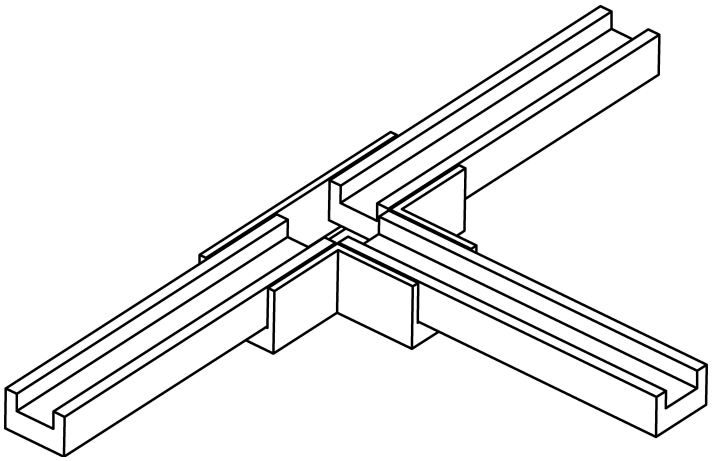
6. ВИДЫ СОЕДИНЕНИЙ

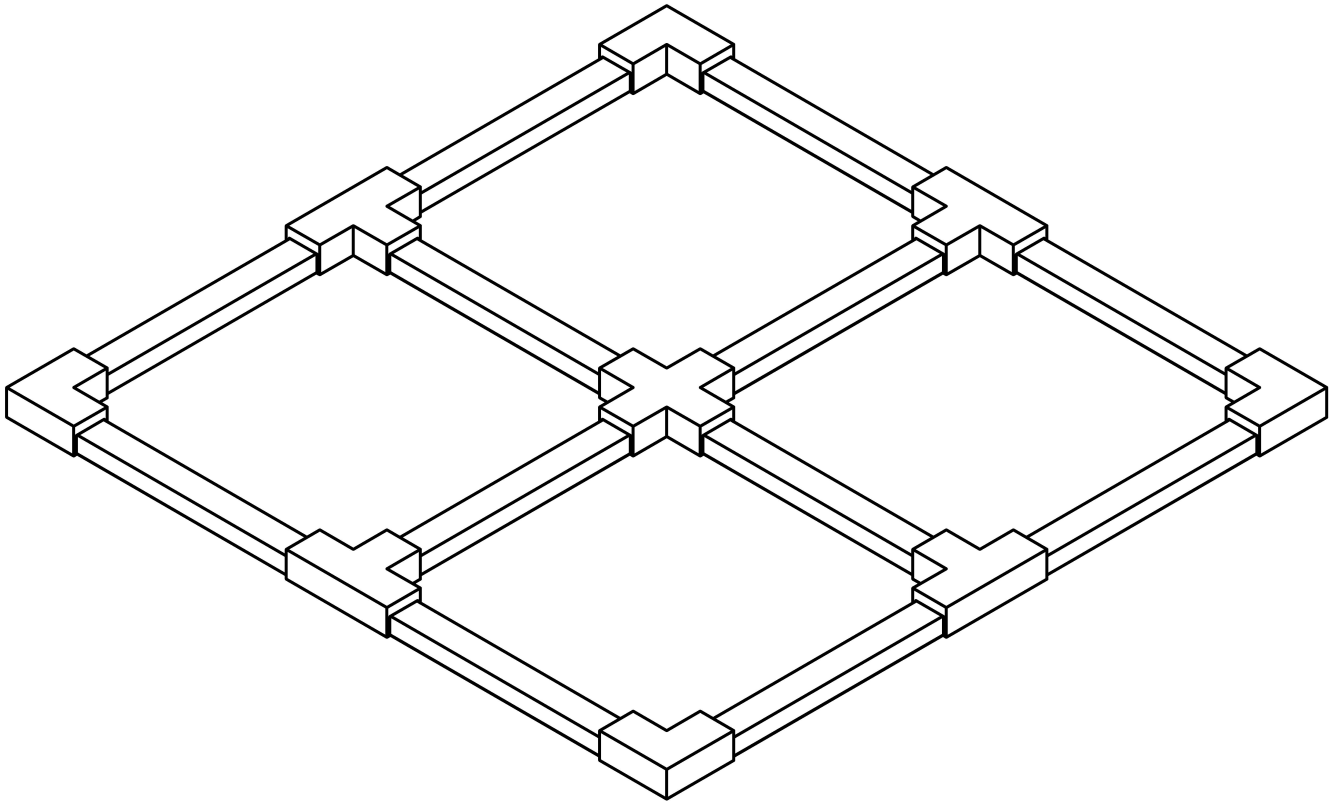
TRA160CX-11B, TRA160CL-11B, TRA160CT-11B.

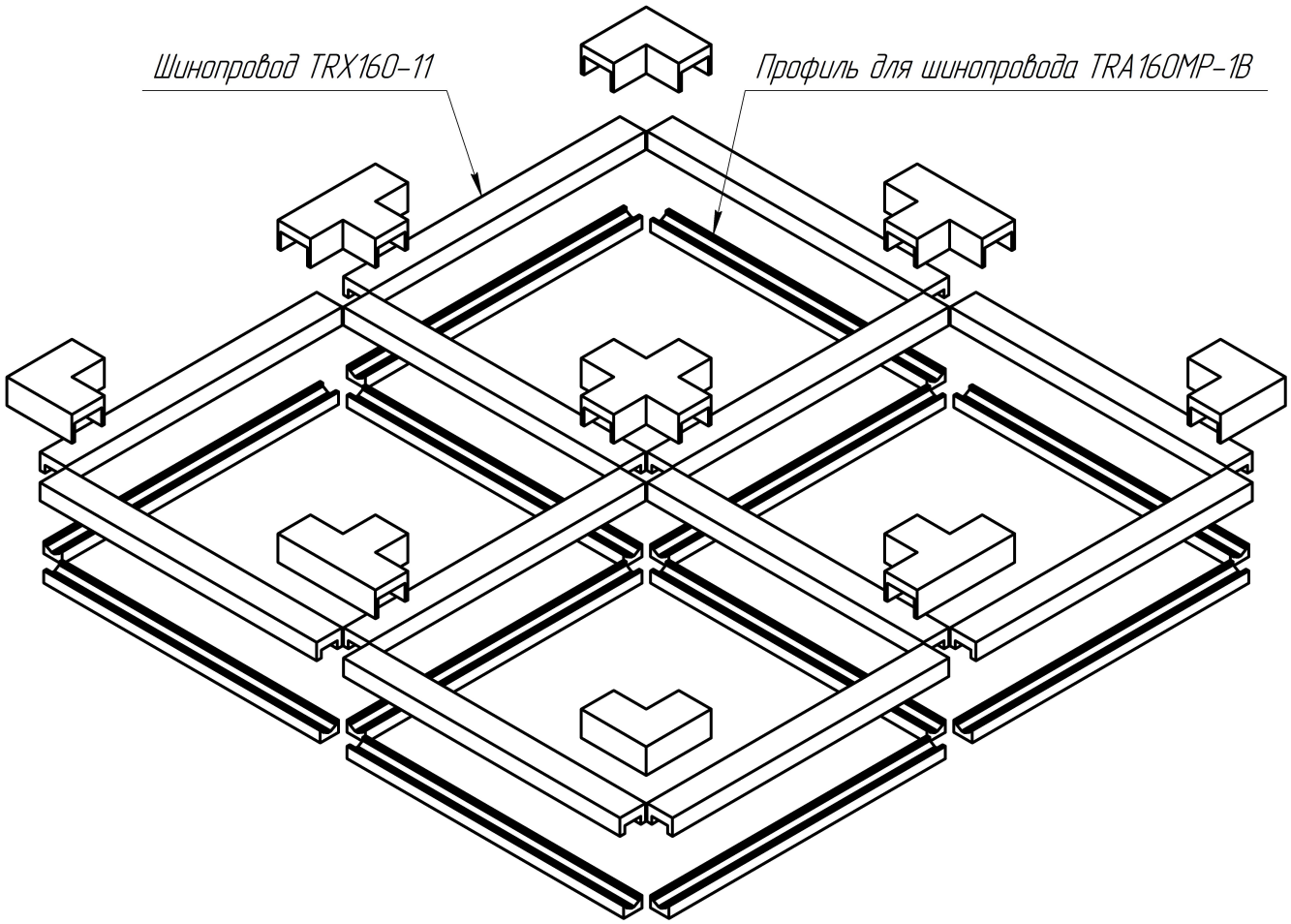
Внимание! Соединения возможны только для накладного монтажа.





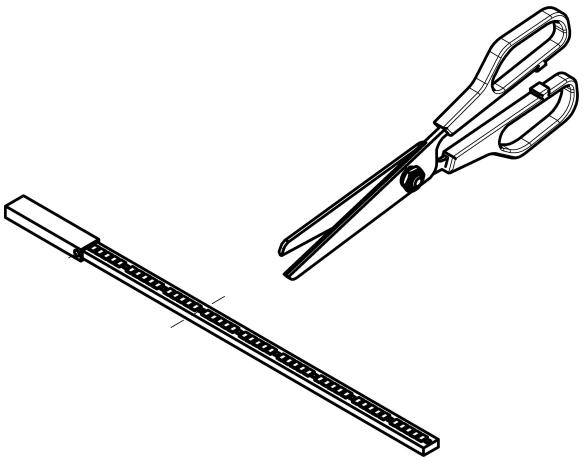




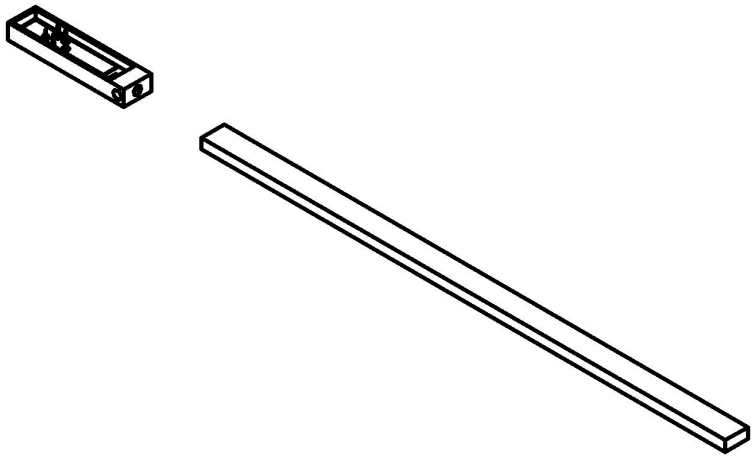

Шинопровод TRX160-11
Профиль для шинопровода TRA160MP-1B

7. МОНТАЖ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ TR160-1-50W3K

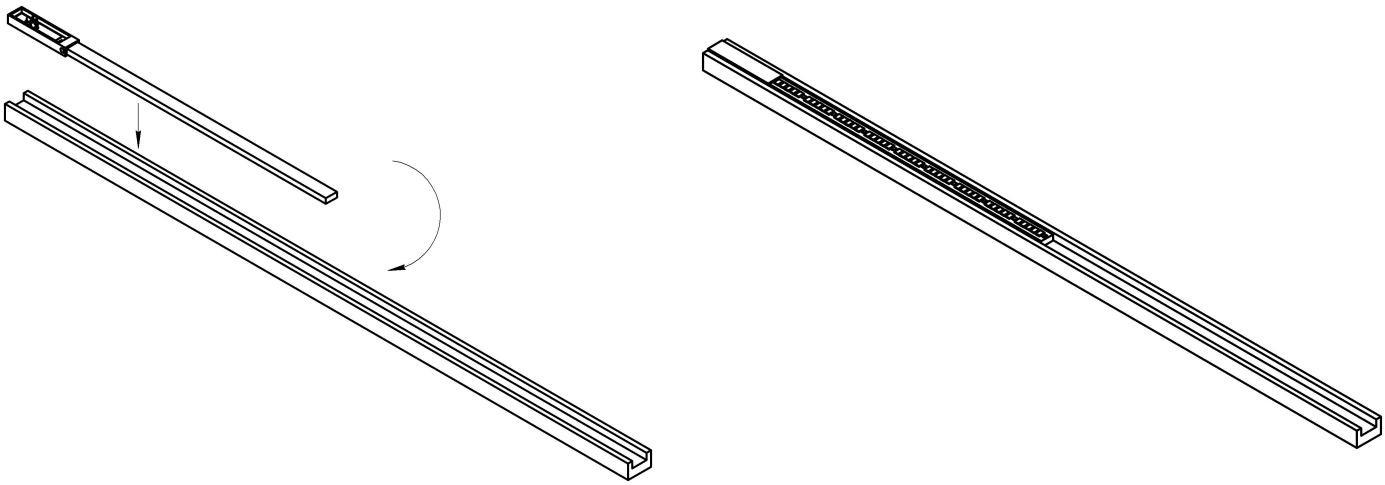
1. Отмерьте нужную длину ленты и обрежьте её. (резать строго по специальной метке на ленте).

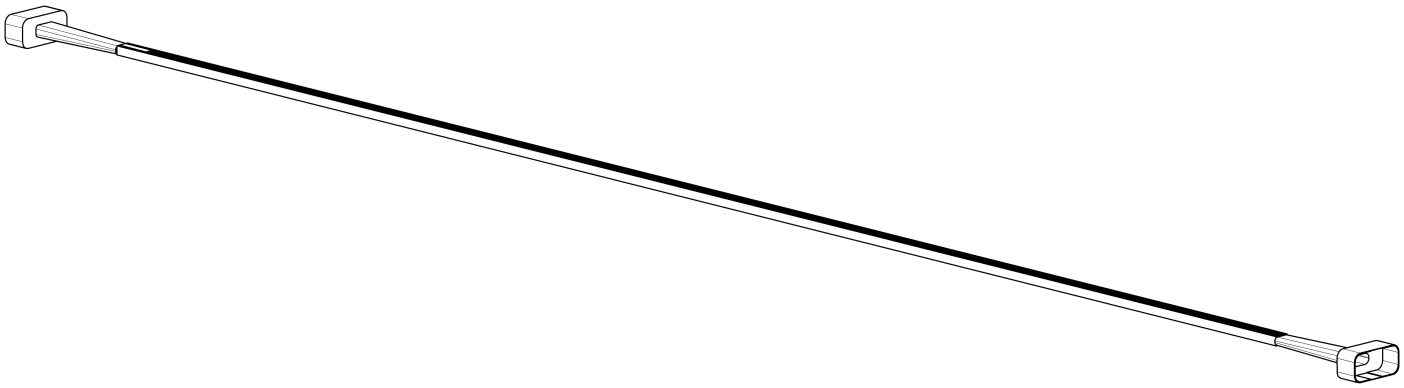


2. Установите ленту в коннектор TRA160C-B.

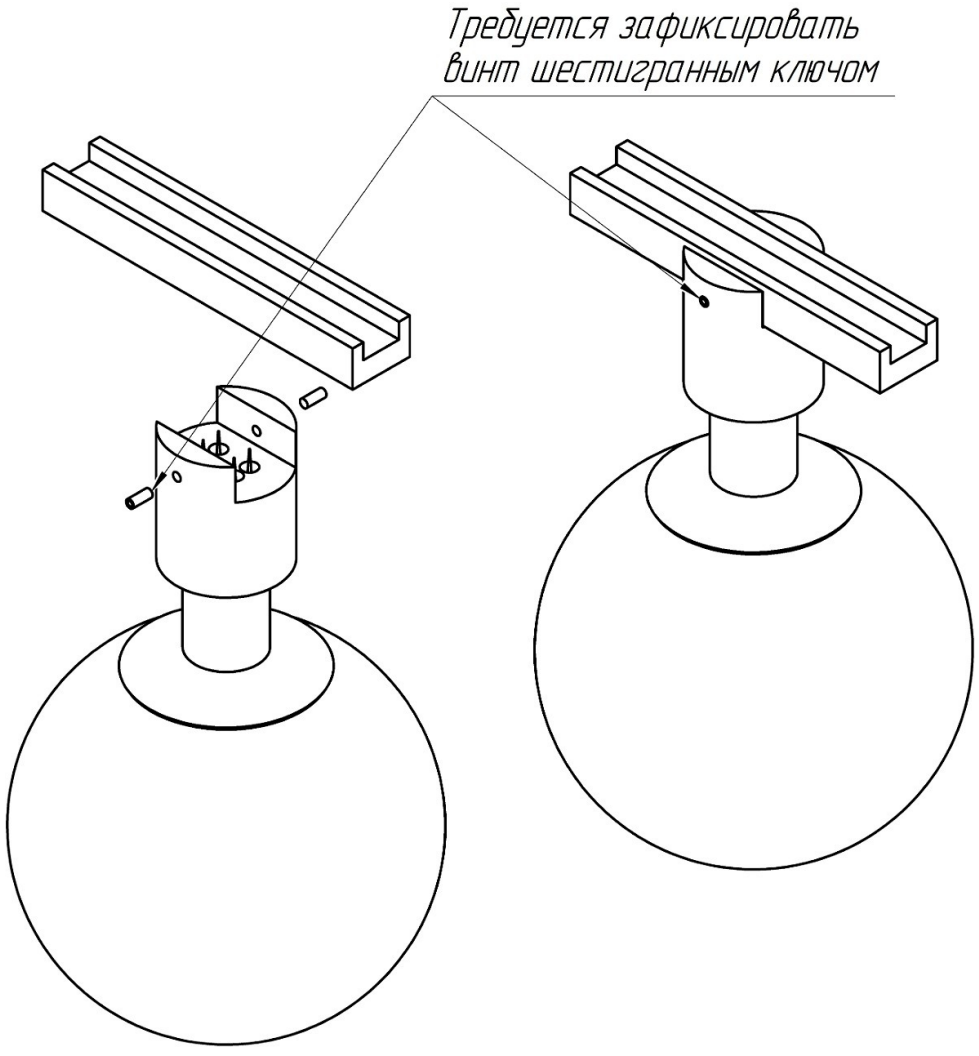


3. Установите ленту в шинопровод, развернув её контактами коннектора во внутреннюю часть шинопровода (в паз).



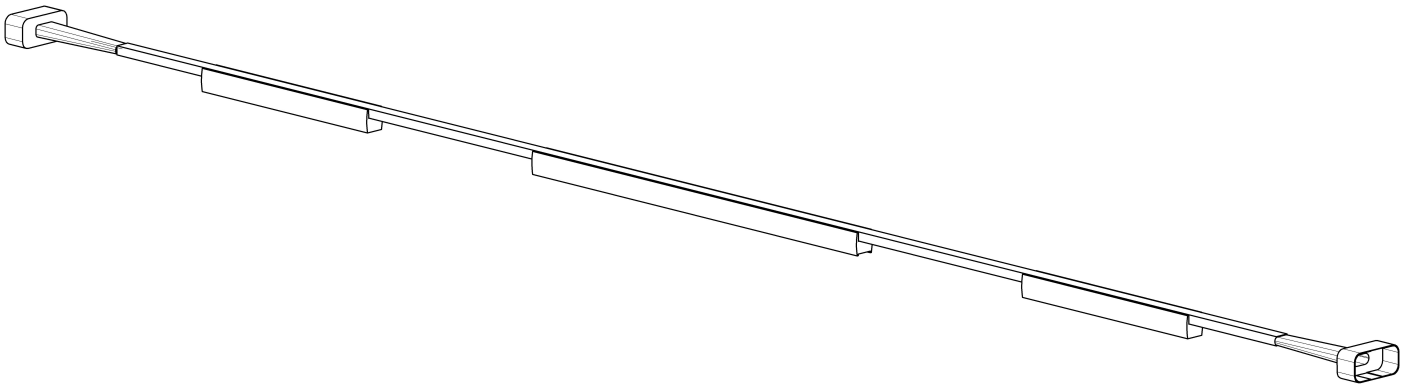


8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ELASITY

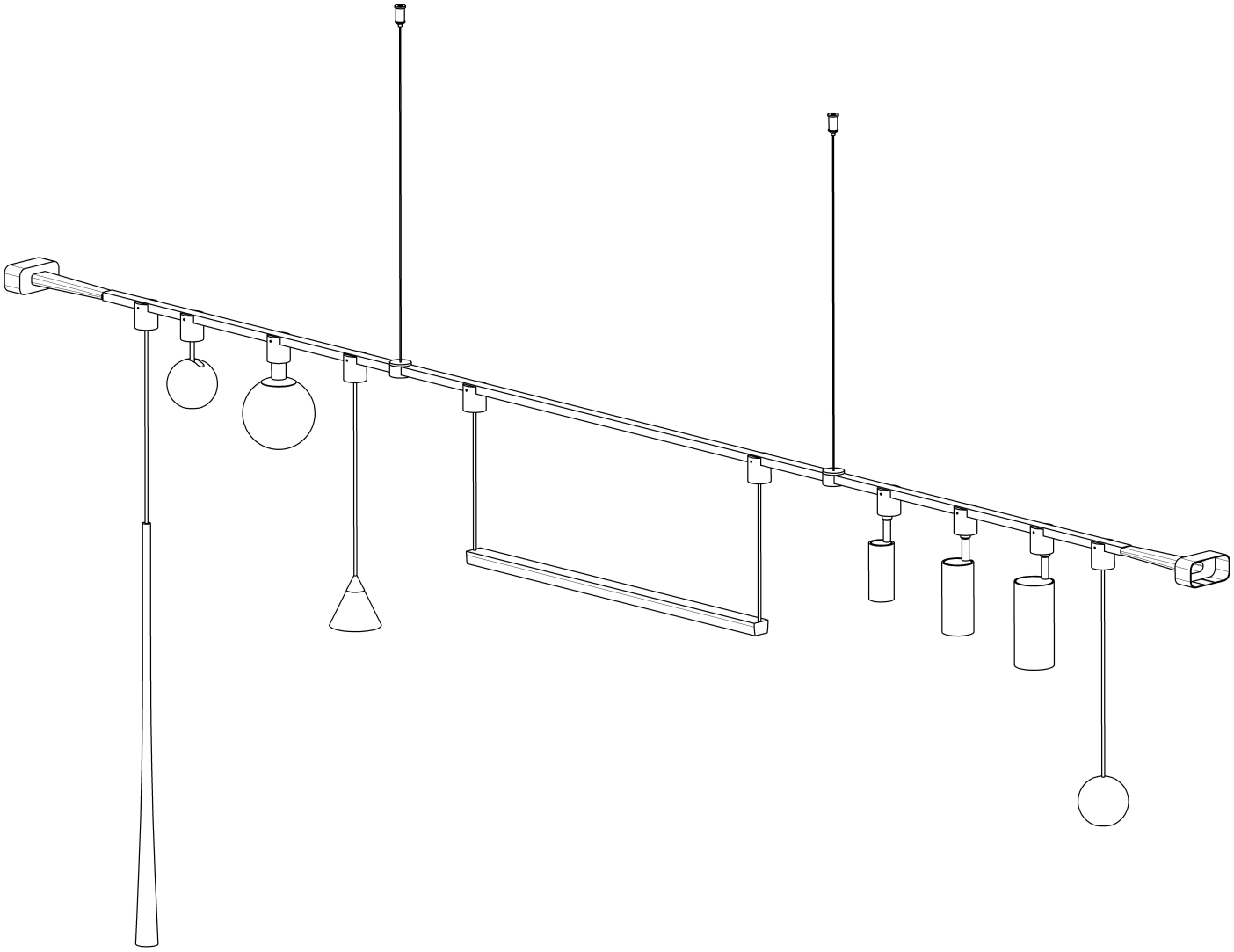


Два варианта установки светильников:

1. Без тросовых подвесов:



2. С тросовыми подвесами (до 10 кг на 10 метров):

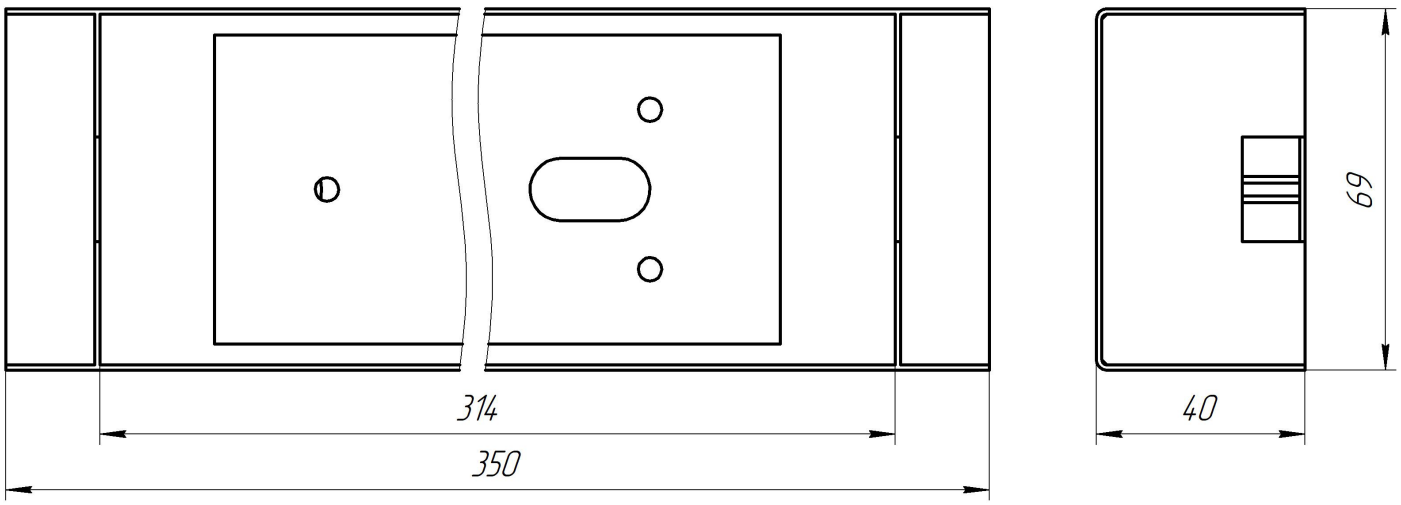


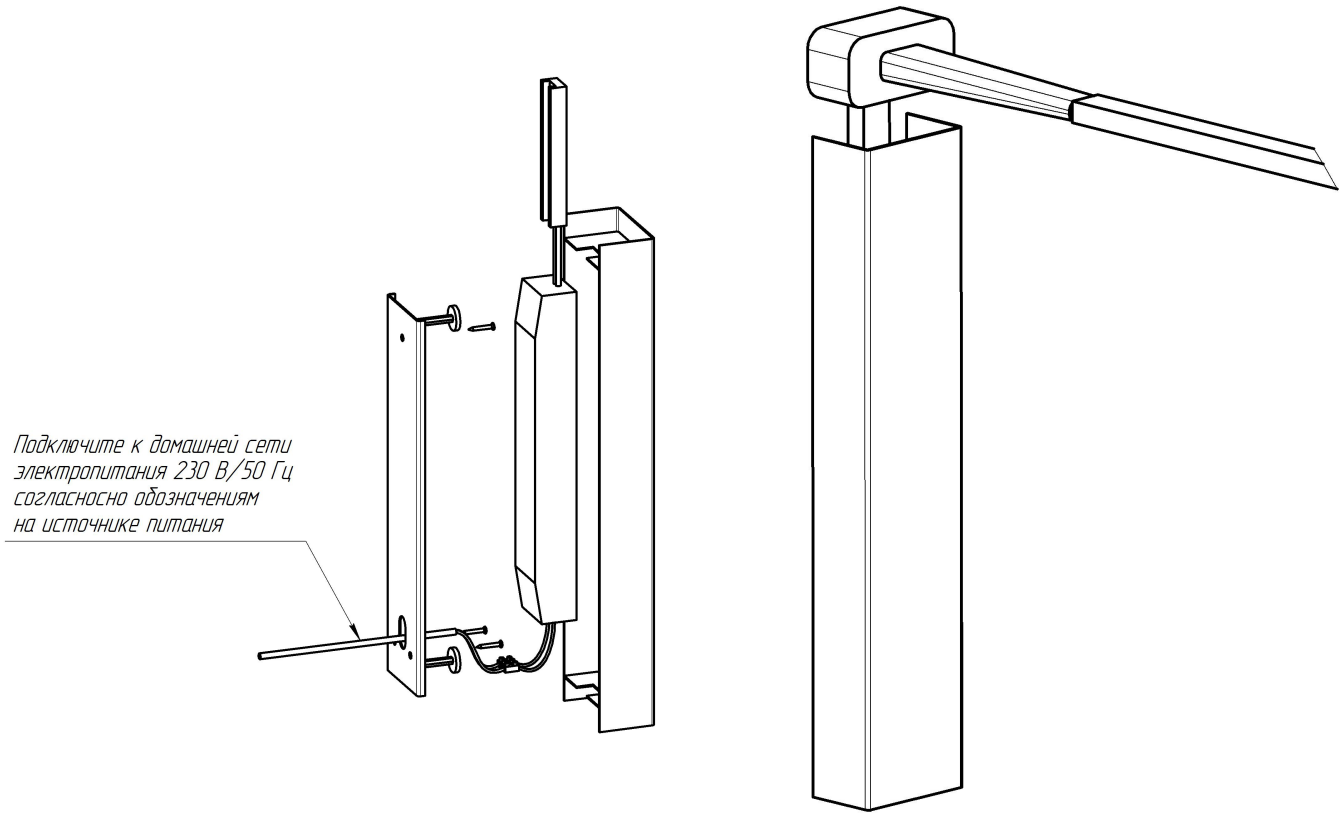
9. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

9.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ НАКЛАДНЫМ СПОСОБОМ

1. Подготовьте короб для источника питания TRA160BDR-B и смонтируйте его на стене или потолке вместе с профилем TRA160MP-1B. Поместите в него источник питания и подведите к нему провода электрической сети 230 В/50 Гц;
2. Подключите источник питания к сети 230 В/50 Гц согласно обозначениям на нем. Запас мощности блока питания должен быть не менее 20%. При нехватке мощности одного блока, необходимо использовать блок питания с большим номиналом мощности или разделить цепь на несколько более мелких цепей и использовать по одному блоку питания на каждой;
3. Подключите источник питания (DC 48V+, DC 48V-) к электрическим выводам шинопровода. Полярность и цветность проводов при подключении к шинопроводу не имеет значения.
4. Установите светильник в шинопровод.

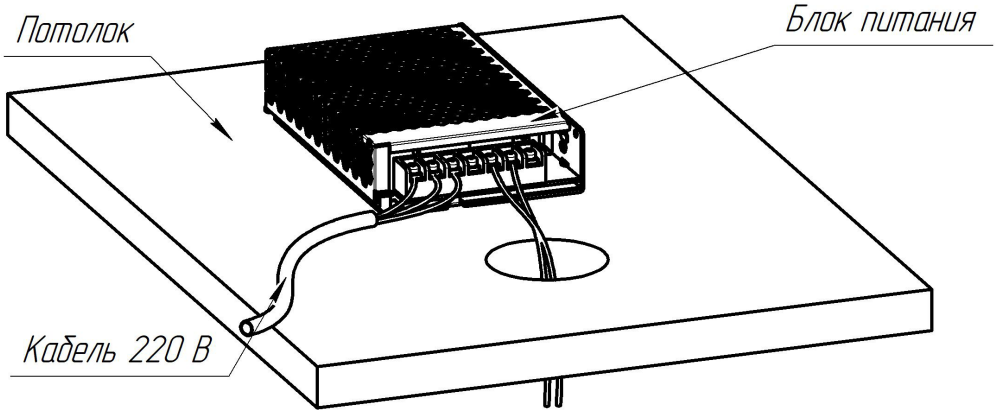
Внимание! Подключение осуществляется при выключенной электрической сети;





9.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОД ПОТОЛКОМ

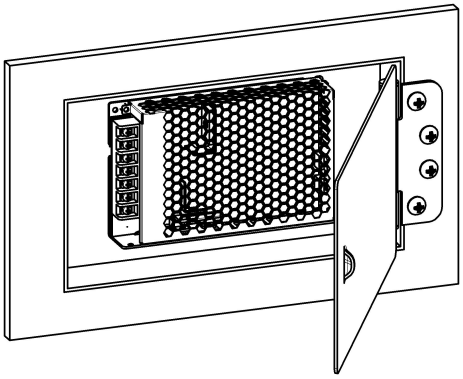
1. Подготовьте нишу, поместите в нее блок питания и подведите к нему провода электрической сети 230 В/50 Гц;
2. Подключите блок питания к сети 230 В/50 Гц согласно обозначениям на нем. Запас мощности блока питания должен быть не менее 20%. При нехватке мощности одного блока, необходимо использовать блок питания с большим номиналом мощности или разделить цепь на несколько более мелких цепей и использовать по одному блоку питания на каждой;
3. Выведите провода от источника питания (DC 48V+, DC 48V-), подведите и подключите их к электрическим выводам шинопровода. Полярность и цветность проводов при подключении к шинопроводу не имеет значения;
Внимание! Подключение осуществляется при выключенной электрической сети;
4. Установите светильники в шинопровод.

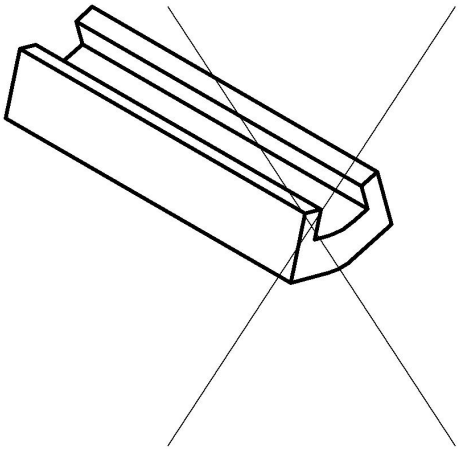


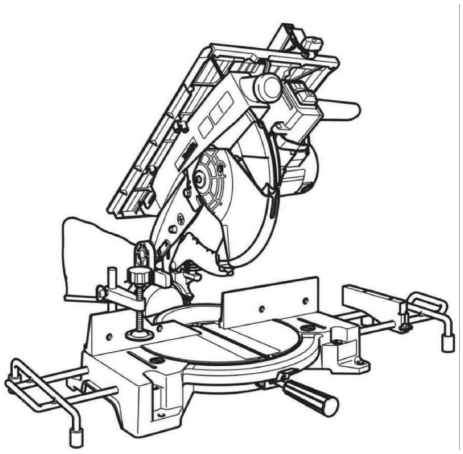
10. РЕКОМЕНДАЦИИ

1. При планировании размещения элементов системы обязательно закладывайте в проект ревизионный люк, для обслуживания источника питания;
2. Не допускайте деформации профиля для шинопровода во время транспортировки и монтажа;
3. При резке шинопровода и профиля используйте профессиональное оборудование, или воспользуйтесь услугами специалиста;
4. В избежании большого падения напряжения и тусклого свечения осветительных приборов на конце участка не рекомендуется использовать шинопровод длинной более 20 метров.
5. Будьте предельно точны при разметке посадочных мест и установке настенных фиксаторов.
При смещении их с траектории размещения шинопровода, у вас могут быть трудности при его установке.

Внимание! Все работы по установке и монтажу должны производиться лицами, имеющие для этого соответствующие допуски и квалификацию. Обратитесь к квалифицированному специалисту.







11. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не работает	Нет контакта в соединениях	Установите светильник на шинопровод до полного контакта адаптера с токоведущими жилами
		Проверьте контакты подключения вводного кабеля, примыкание контактов ввода питания к шинопроводу и др. соединения
	Светильник неисправен	Обратитесь к продавцу для замены по гарантии
Светильник мигает или тускло светится в выключенном состоянии	Для управления цепью освещения установлен выключатель с подсветкой клавиш, или используется датчик движения (освещенности)	Замените выключатель на модель без подсветки клавиш, либо в конструкции которого имеется добавочный резистор. Используйте датчик движения (освещенности) только с релейным выходом
Нестабильное свечение, мерцание, посторонний звук	В цепи питания установлен регулятор яркости (диммер)	Исключите регулятор яркости из цепи, замените его выключателем
	Неисправен источник питания	Обратитесь к продавцу для гарантийного обслуживания или замены

11.2 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Все монтажные и демонтажные работы проводить только при обесточенной сети;
2. Запрещена эксплуатация системы без источника питания. Не допускается подключение шинопровода напрямую в сеть переменного тока 230 В/50 Гц - это приведет к выходу из строя светильников;
3. При формировании трековой системы не превышать более 80% от общей номинальной мощности источника питания;
4. Максимально допустимая нагрузка на трос для подвесного монтажа 5 кг на метр;
5. Запрещается эксплуатация изделия с поврежденным корпусом и с поврежденной изоляцией питающего кабеля;
6. Изделие предназначено только для эксплуатации внутри помещений;
7. Запрещается использовать изделие в помещениях с повышенной влажностью и с высоким содержанием пыли или аэрозольных частиц в воздухе;
8. Уход за изделием проводить сухой мягкой тканью при выключенном питании сети. Не использовать химически агрессивные чистящие средства.

11.3 ХРАНЕНИЕ

Хранение товара производится в упаковке и в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения в диапазоне от -20°С до +70°С и относительной влажности воздуха не более 95%.
Не допускается прямое воздействие влаги.

11.4 ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделие в упаковке пригодно для транспортировки морским, железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

11.5 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие в своей конструкции не содержит токсичных и химически опасных соединений, поэтому подлежит правилам утилизации твердых бытовых отходов.

11.6 СЕРТИФИКАЦИЯ

Все компоненты системы при соблюдении всех правил, указанных в инструкции являются безопасными в эксплуатации и соответствуют всем требованиям.

11.7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на изделие составляет 24 месяца со дня продажи, дата устанавливается на основании документов, устанавливающих факт продажи. Гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность связана с 30 дефектом, связанным с производством изделия, а также при условии соблюдения всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, приведенных в данной инструкции.

Гарантия не действительна в случаях: если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи товара потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, приведенных в данной инструкции. А также в случаях воздействия непреодолимых сил, в т. ч.: пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и др. стихийных бедствий, несчастных случаев и умышленных действий третьих лиц, повлекших неисправность изделия.

11.8 ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Майтони ГмбХ, 98, Фельдстиге, Мюнстер, Германия, 48161

11.9 ИМПОРТЕР

ООО «ФАКЕЛ», 117485, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 1 info@maytoni.ru
www.maytoni.ru
Разработано в Германии.
Сделано в Китае.
Срок годности не ограничен.

+7 495 777 40 50
info@maytoni.ru

MAYTONI