



# СОДЕРЖАНИЕ

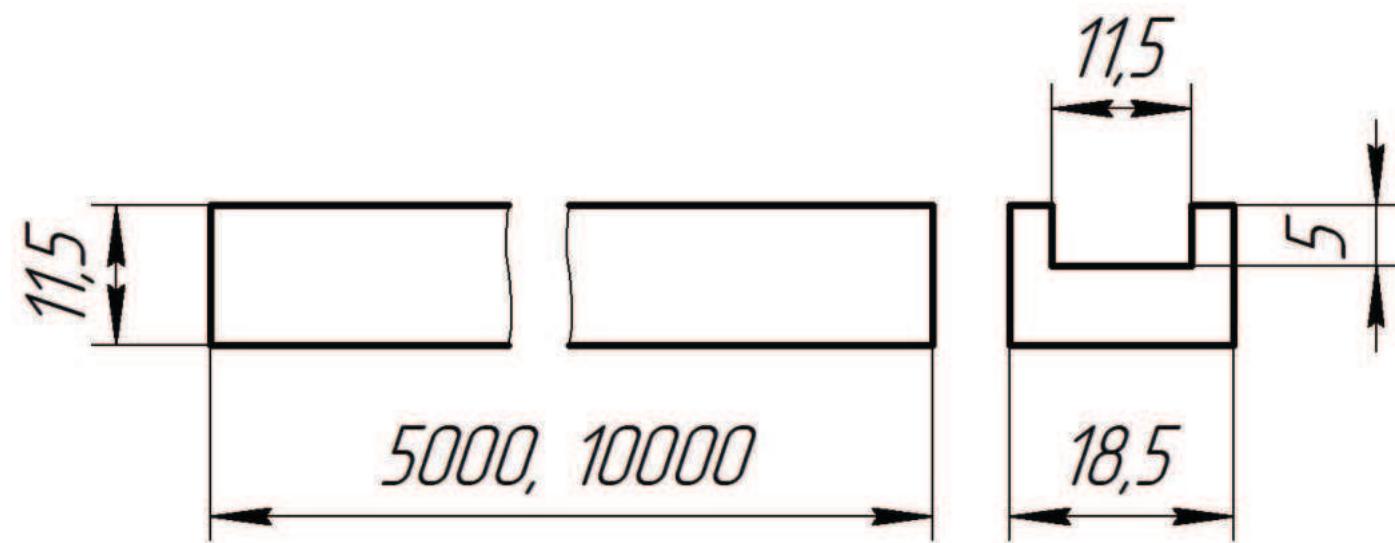
1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ.....	2
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	2
3. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	3
4. ПОДГОТОВКА ШИНПРОВОДА.....	4
5. МОНТАЖ СИСТЕМЫ.....	5
5.1 ПОДВЕСНОЙ СПОСОБ МОНТАЖА .....	5
5.2 НАКЛАДНОЙ СПОСОБ МОНТАЖА .....	7
6. ВИДЫ СОЕДИНЕНИЙ .....	10
7. МОНТАЖ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ TR160-1-50W3K.....	12
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

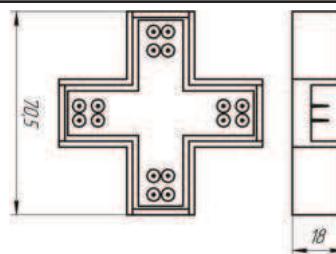
Напряжение питания	DC 48V
Класс электрозащиты	III
Способ монтажа	Накладной / Подвесной на тросовых подвесах
Степень защиты от пыли и влаги	IP 20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Температура эксплуатации	0°C — +50°C
Материал корпуса	Силикон
Цвет	Черный
Длина	5000 мм и 10000 мм
Материал токопроводящих жил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



### 3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

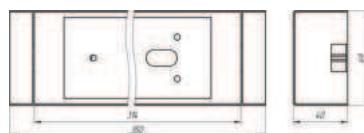
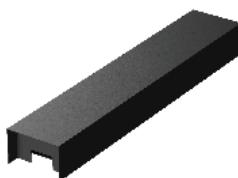
АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ФОТО	ЧЕРТЕЖИ	ОПИСАНИЕ
TRX160-115B	Шинопровод 5м Elasity черный			Два размера шинопровода на 5 и 10 м Накладной/подвесной монтаж Возможность создавать различные конструкции (гибкие, подвесные, с переходом на стену) Черный цвет
TRX160-1110B	Шинопровод 10м Elasity черный			
TRA160BC-B	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 питания для 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



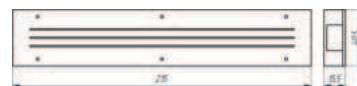
Х-образный коннектор питания для трековой системы Elasity. Основное назначение - механическая фиксация отрезков шинопровода в четырёх направлениях и передача питания от одного отрезка шинопровода к другим

TRA160BDR-B Короб для блока питания Elasity



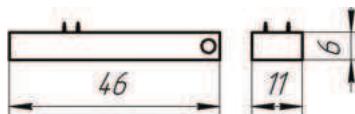
Декоративный аксессуар позволяет незаметно встроить блок питания в конструкцию, не нарушая эстетичный вид всей композиции

TRA160TCC-S Монтажный инструмент Elasity



Вспомогательный элемент для четкой разметки вывода жил шинопровода TRX160 Elasity

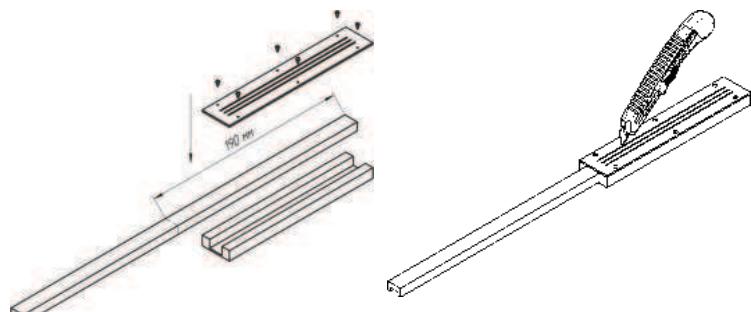
TRA160C-B Коннектор питания для светильника Flex Elasity



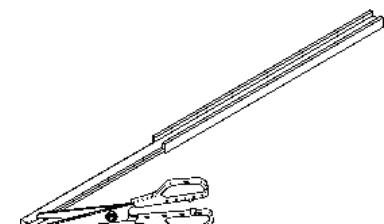
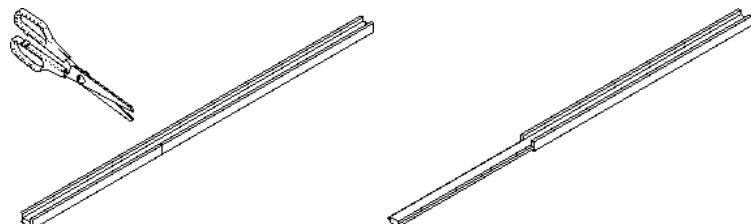
Коннектор питания для светильника Flex. Применение по необходимости

## 4. ПОДГОТОВКА ШИНОПРОВОДА

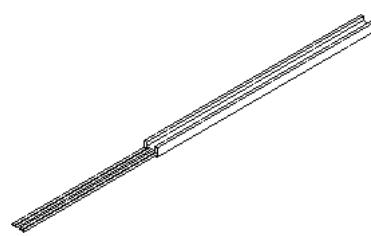
1. Обрежьте шинопровод, чтобы вытащить провода и тросы. Отмерьте 190 мм от конца шинопровода, вставьте в монтажный инструмент TRA160TCC-S и ножом разрежьте по линиям шинопровод.



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



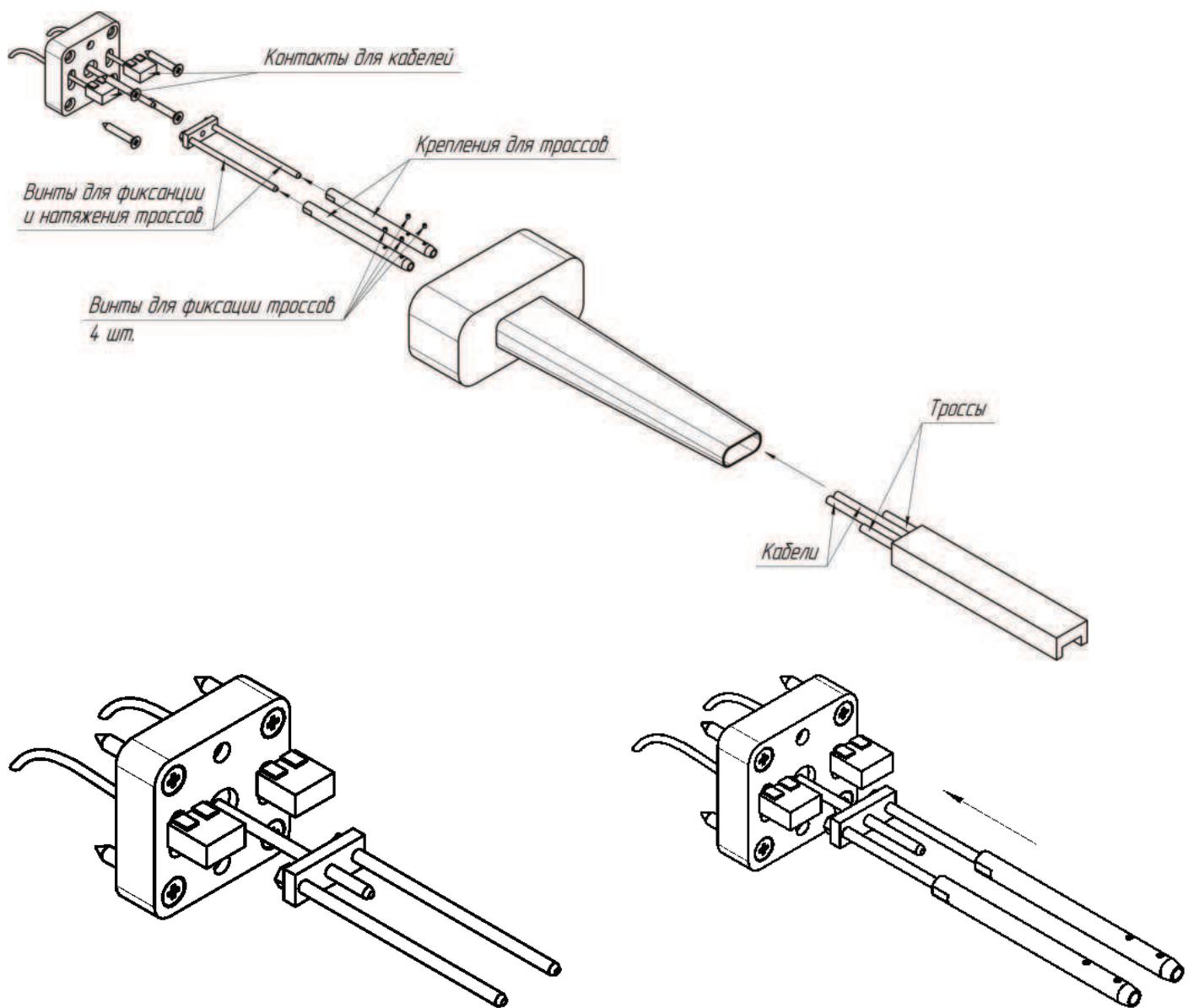
3. Достаньте провода и подключите их к питанию как указано в примере монтажа настенного крепежа.

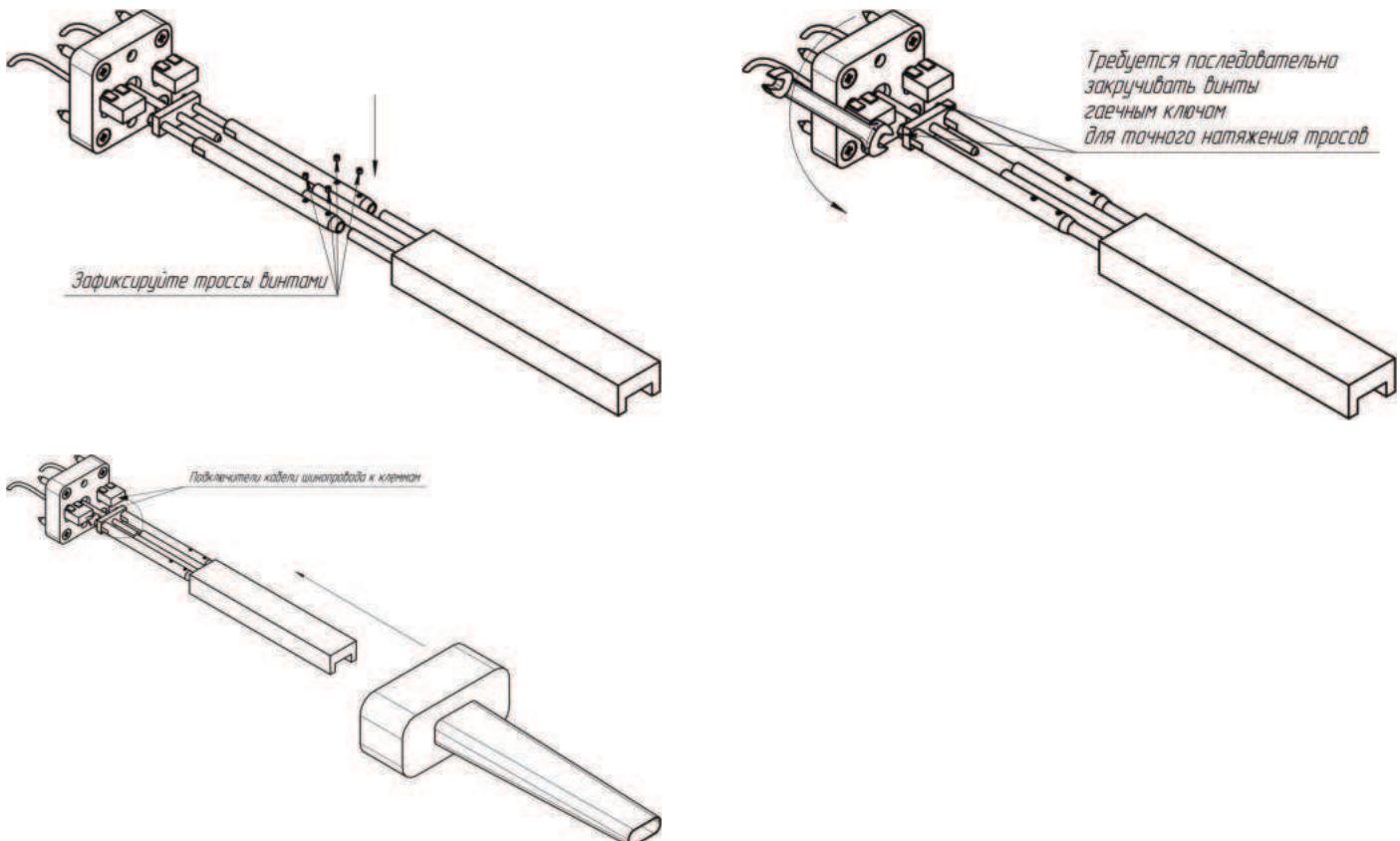


## 5. МОНТАЖ СИСТЕМЫ

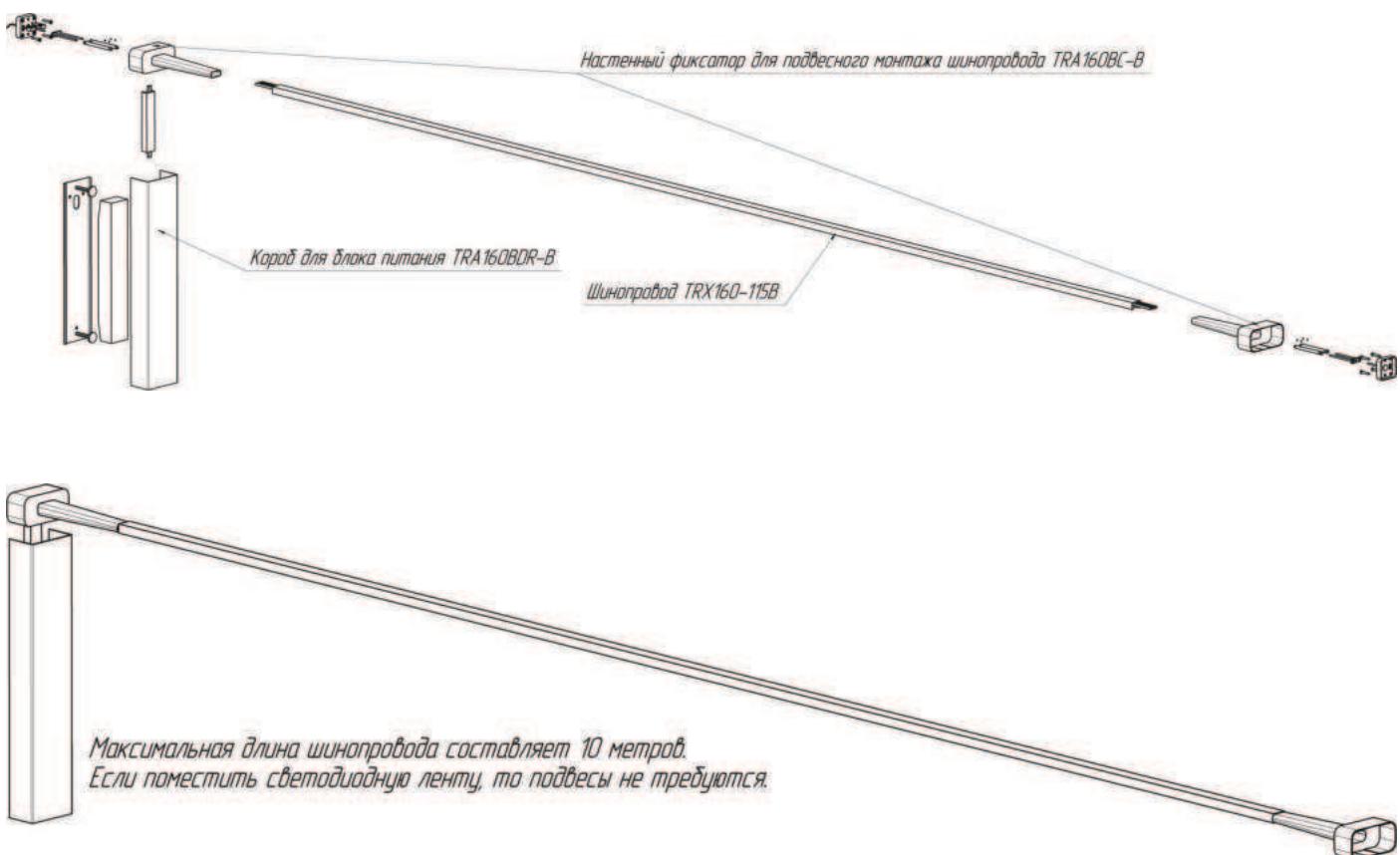
### 5.1 ПОДВЕСНОЙ СПОСОБ МОНТАЖА

1. Установите настенный крепеж TRA160BC-B согласно примеру.



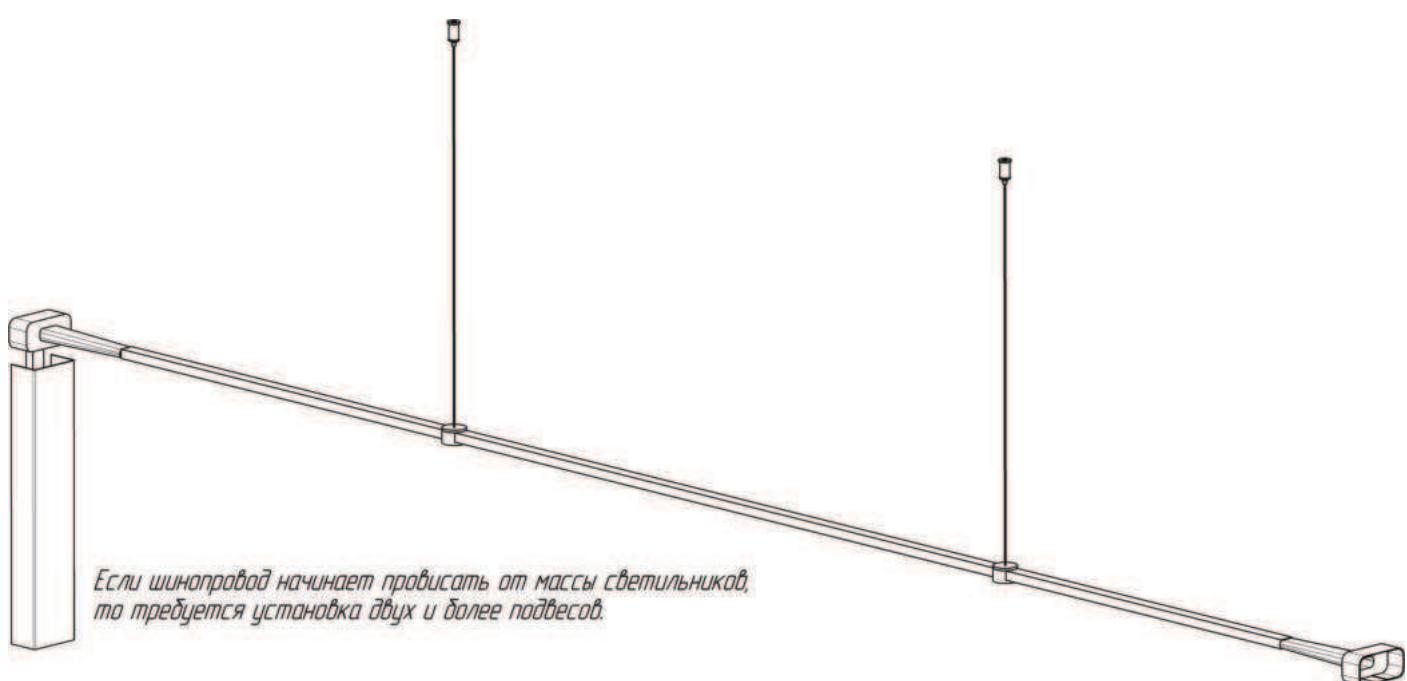
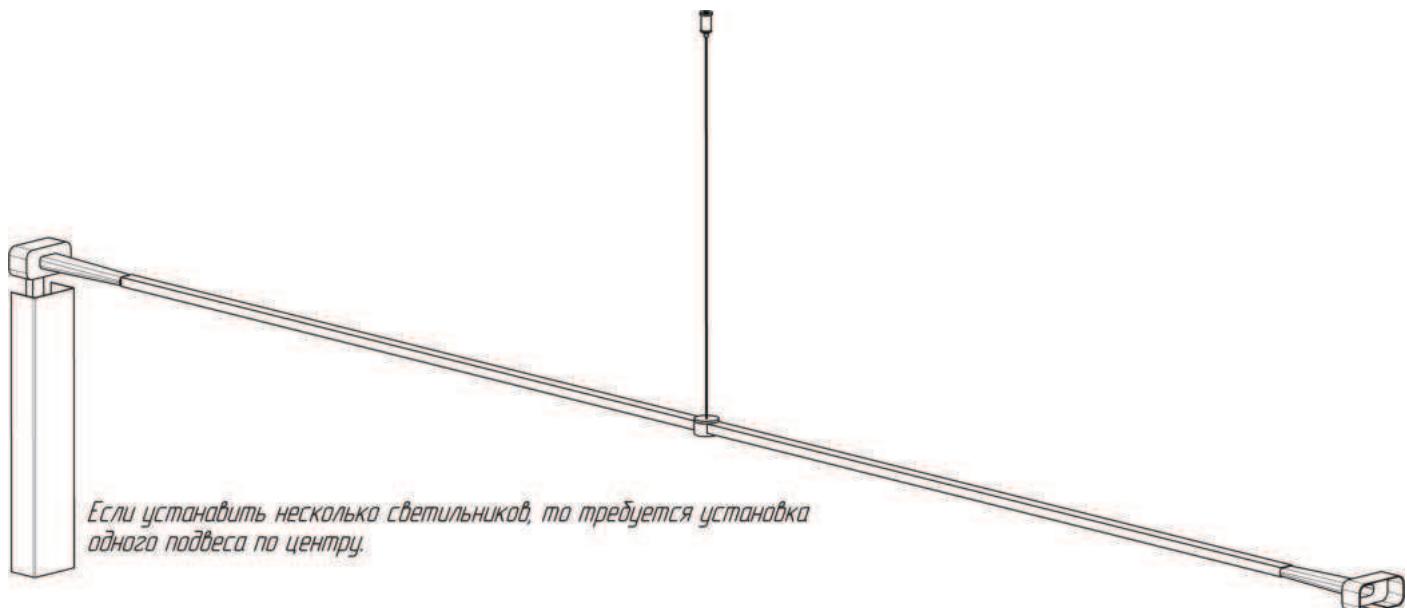


Пример подвесного способа монтажа без тросовых подвесов



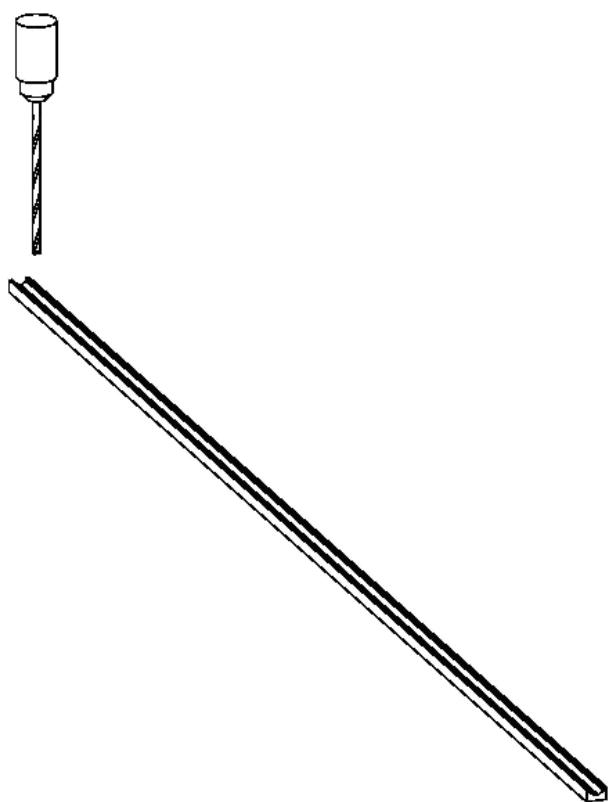
Пример подвесного способа монтажа без тросовых подвесов

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.

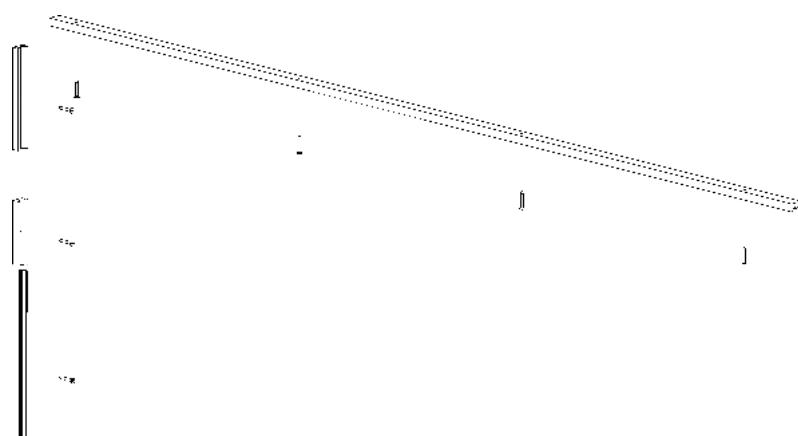


## 5.2 НАКЛАДНОЙ СПОСОБ МОНТАЖА

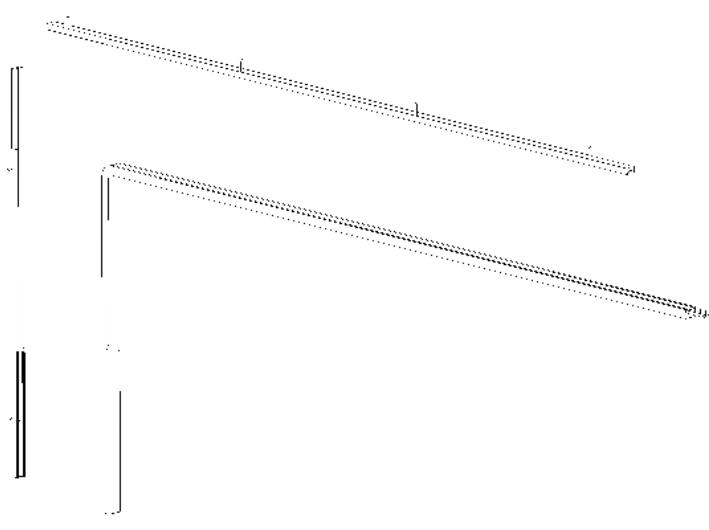
1. Просверлите отверстия в профиле для шинопровода TRA160MP-1B и выполните монтаж профиля к стене.



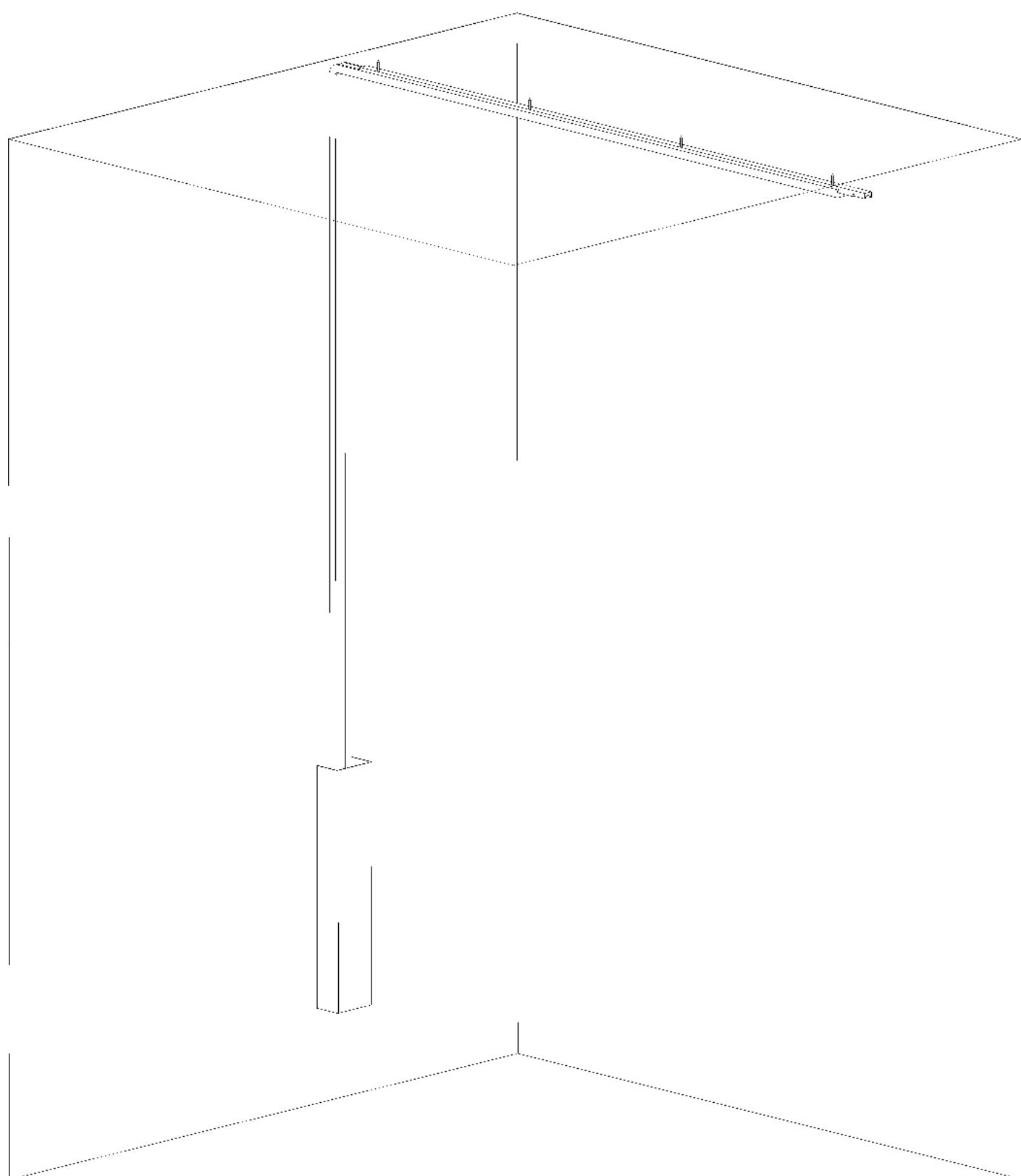
2. Установите профили к стене и потолку.



3. Установите шинопровод в профиль.



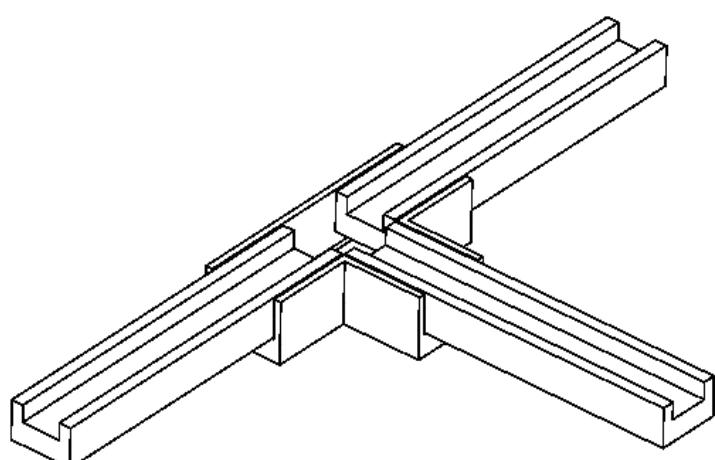
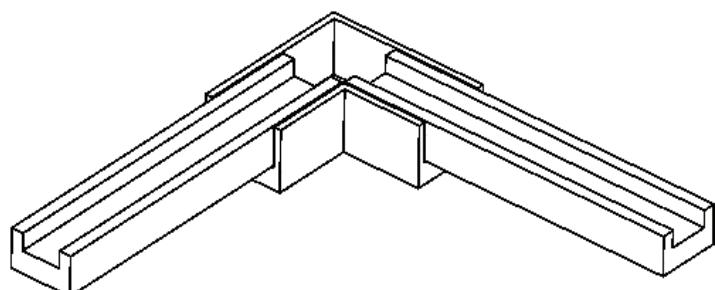
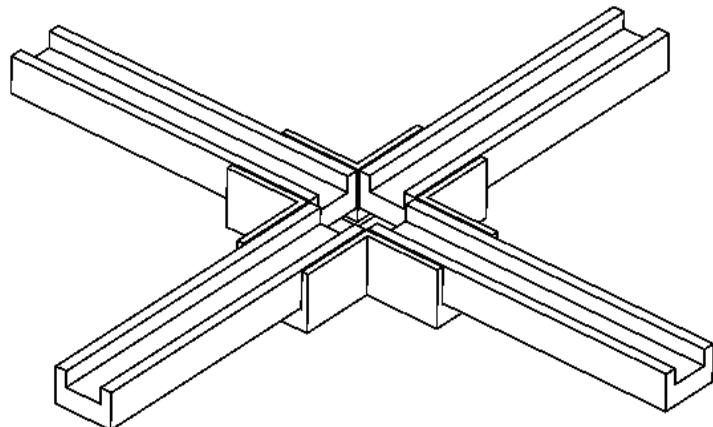
Пример итогового накладного монтажа

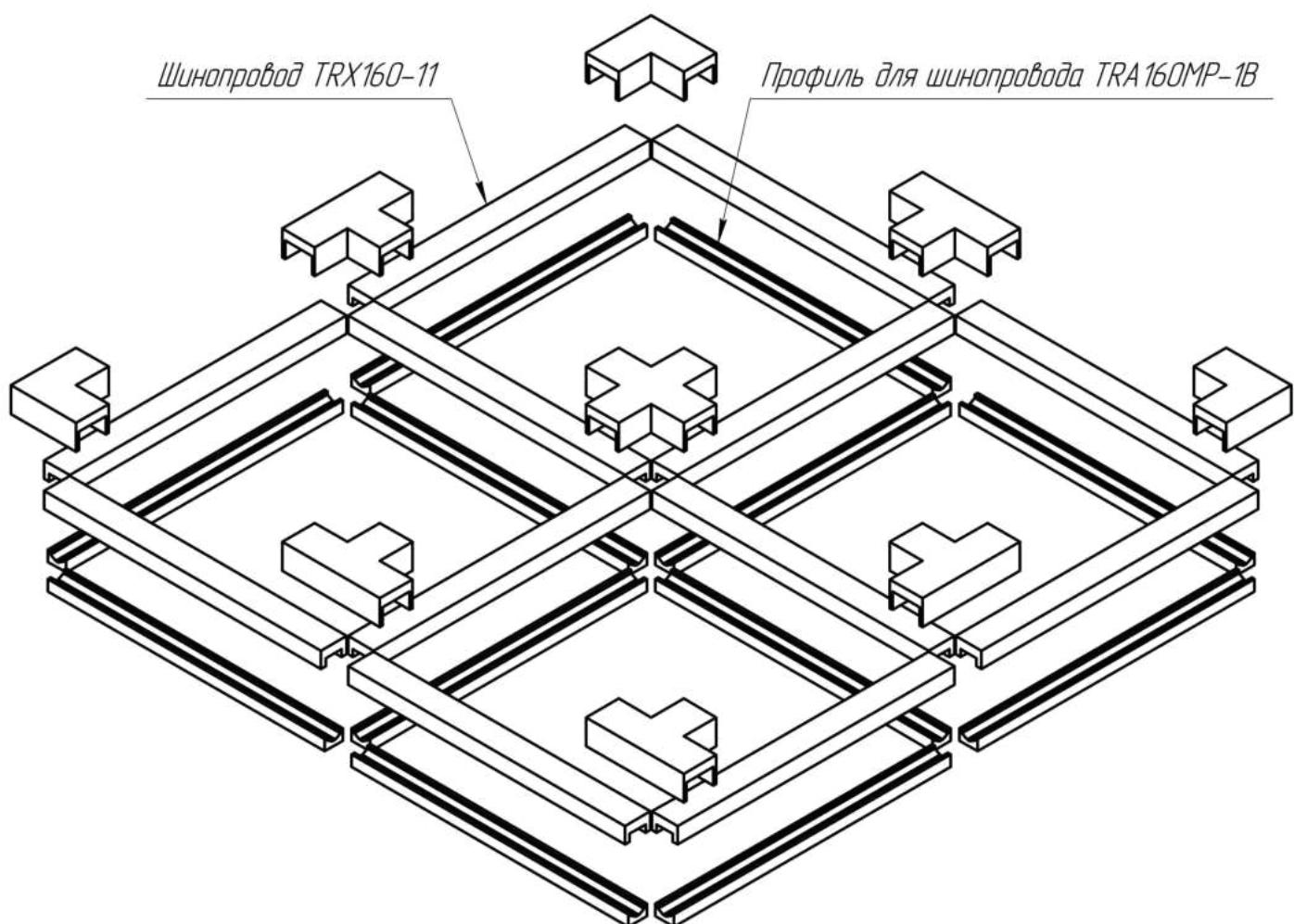
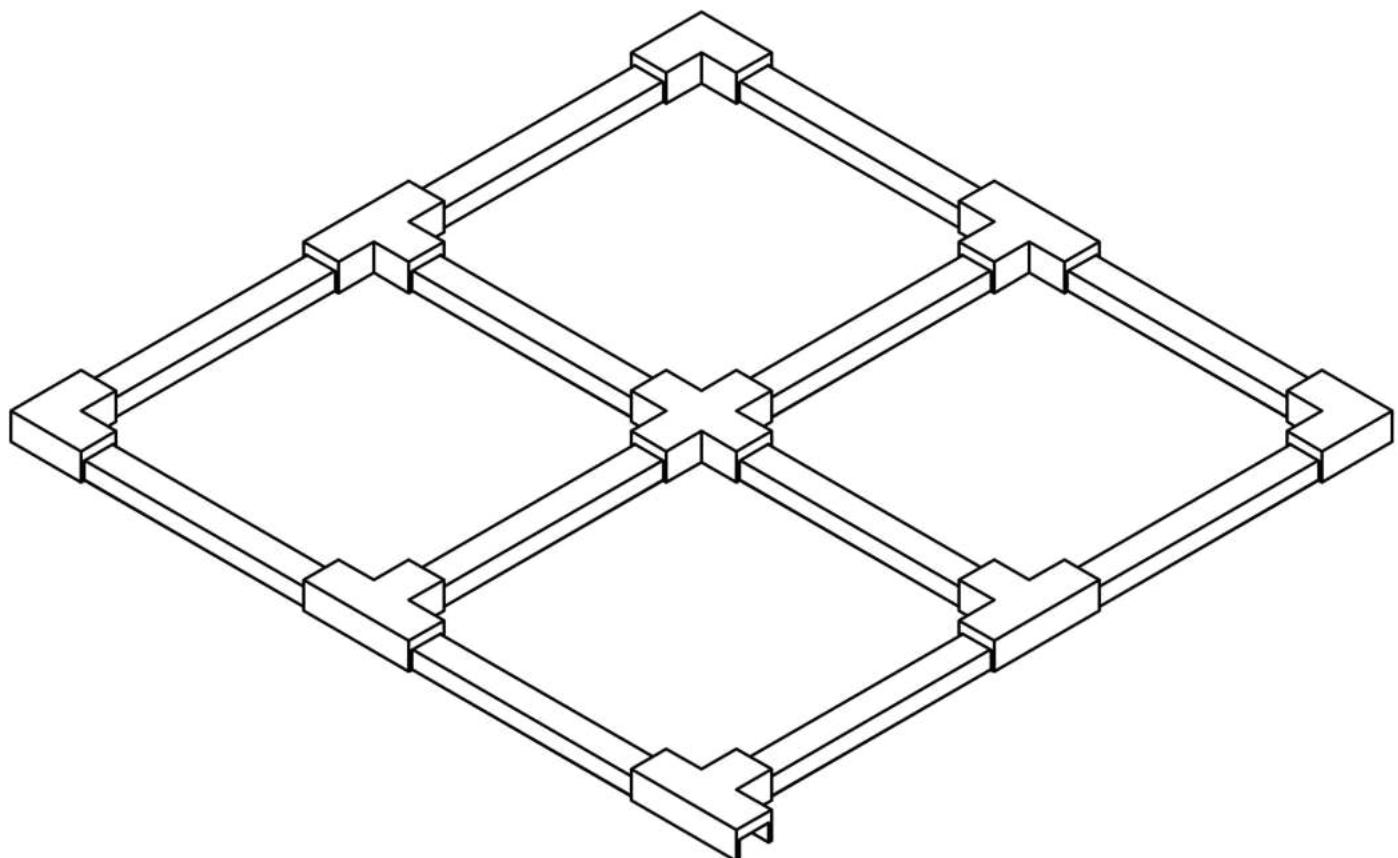


# 6. ВИДЫ СОЕДИНЕНИЙ

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

Внимание! Соединения возможны только для накладного монтажа.

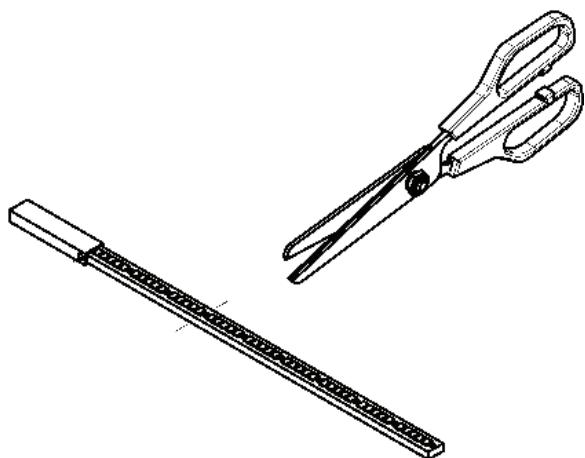




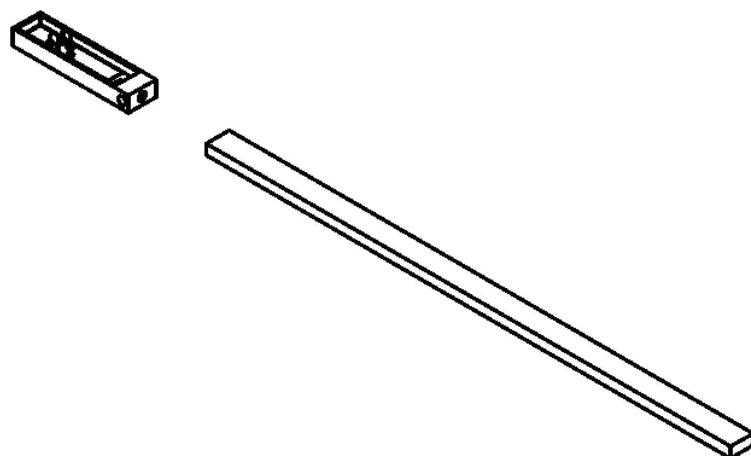
# 7. МОНТАЖ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ TR160-1-50W3K

1. Отмерьте нужную длину ленты и обрежьте её. (реза-

ть строго по специальной метке на ленте).

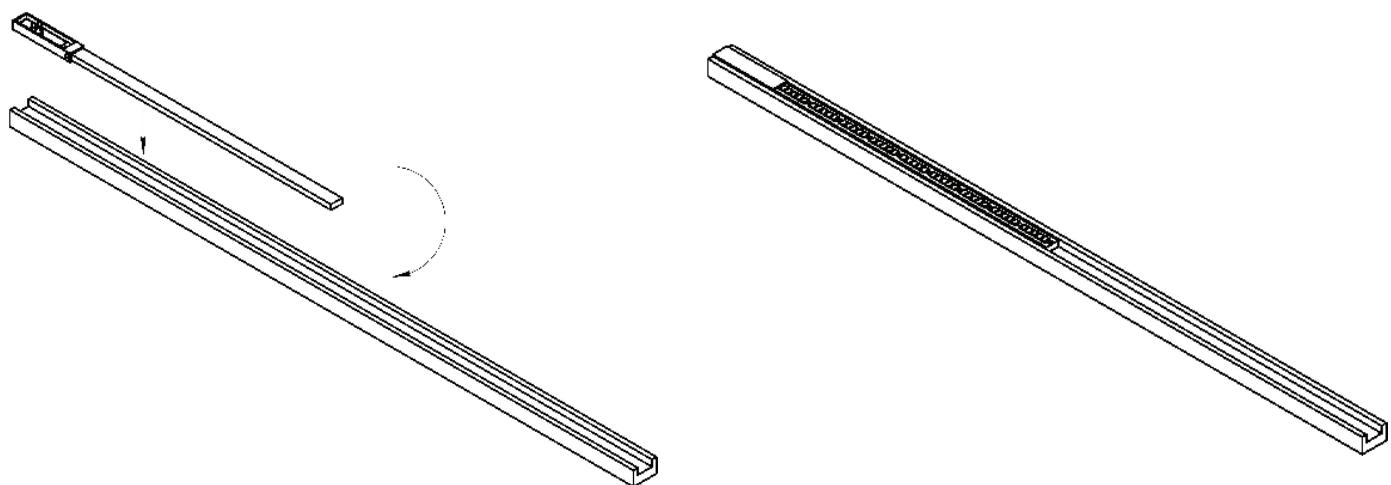


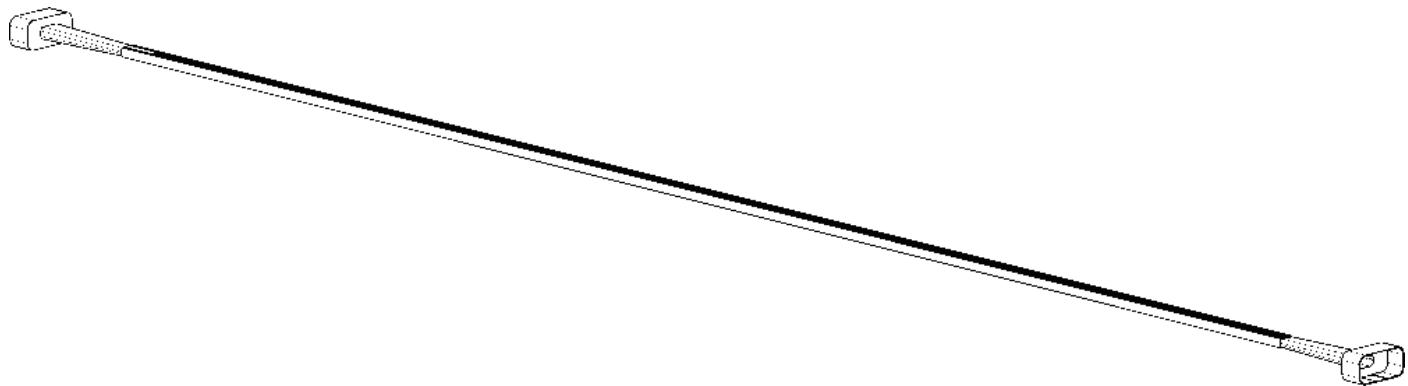
2. Установите ленту в коннектор TRA160C-B.



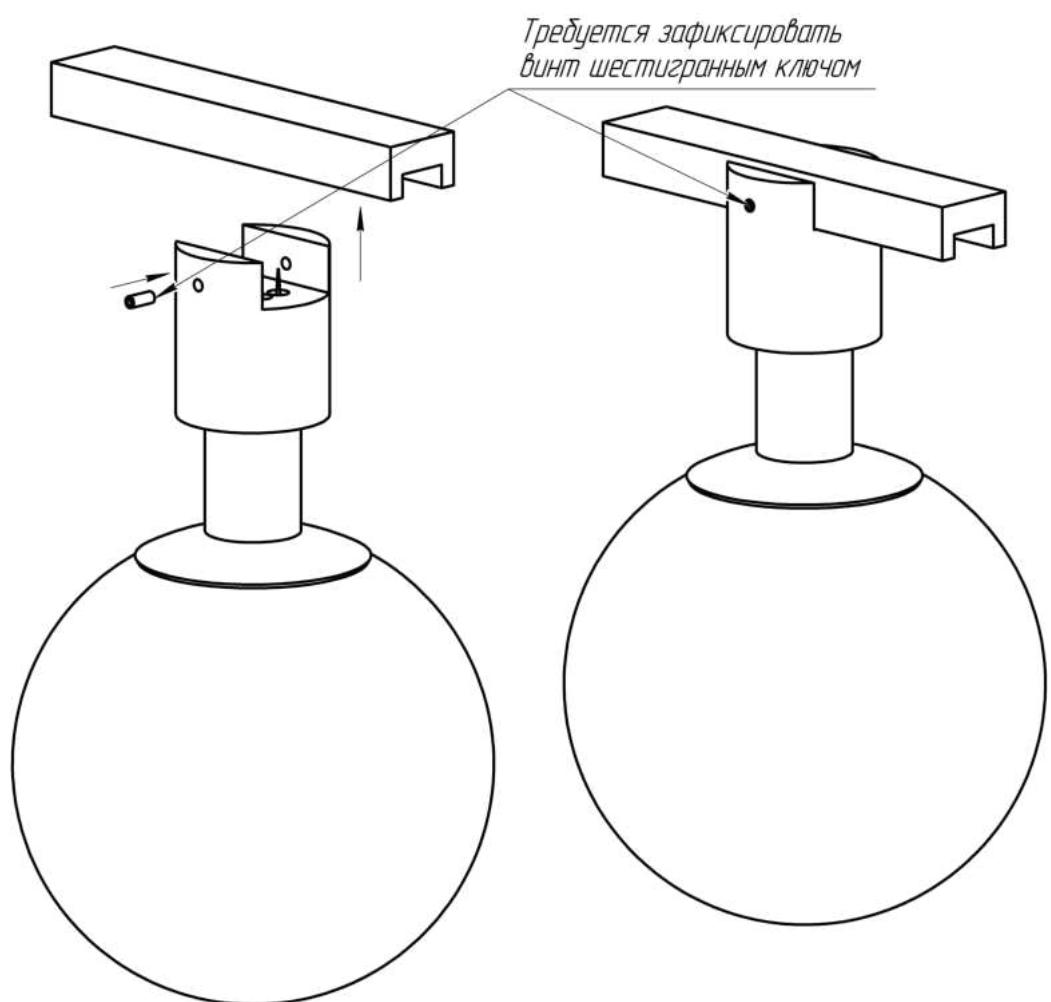
3. Установите ленту в шинопровод, развернув её конт-

актами коннектора во внутреннюю часть  
шинопровода (в паз).



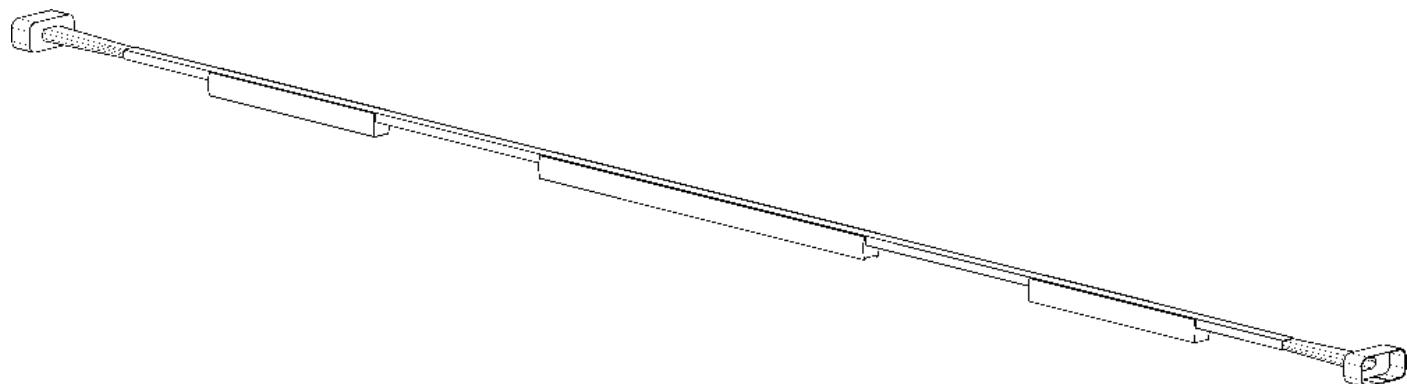


## 8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ELASITY

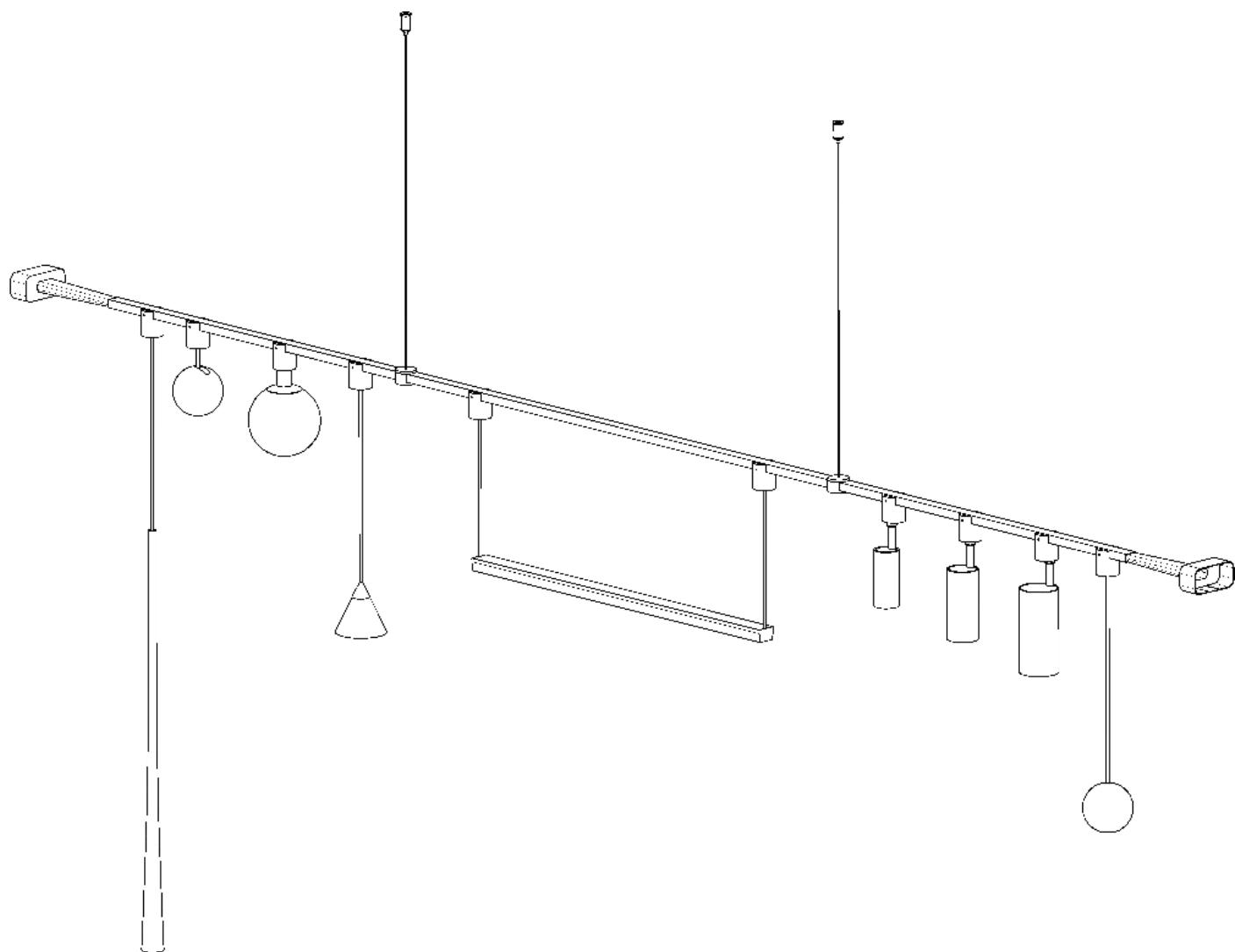


Два варианта установки светильников:

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

- Подготовьте короб для источника питания TRA160BD с профилем TRA160MP-1B. Поместите в него источник питания 230 В/50 Гц;
- Подключите источник питания к сети 230 В/50 Гц с питанием должен быть не менее 20%. При нехватке мощности блока питания с большим номиналом мощности или разделять по одному блоку питания на каждой;
- Подключите источник питания (DC 48V+, DC 48V-) и цветность проводов при подключении к шинопроводу;
- Установите светильник в шинопровод.

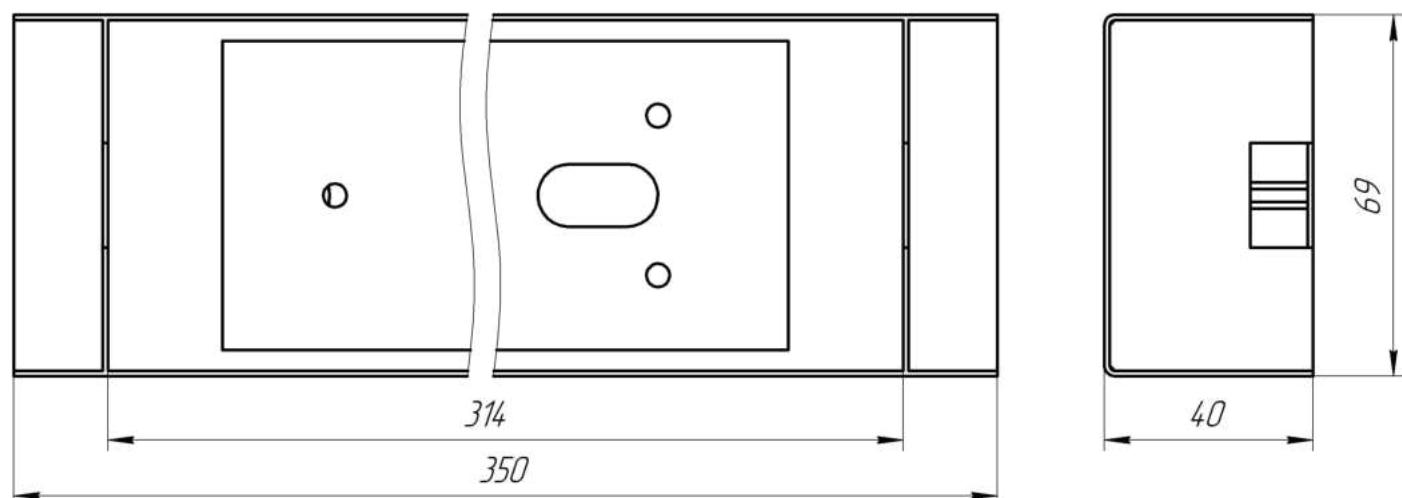
Внимание! Подключение осуществляется при выключенном электрической сети;

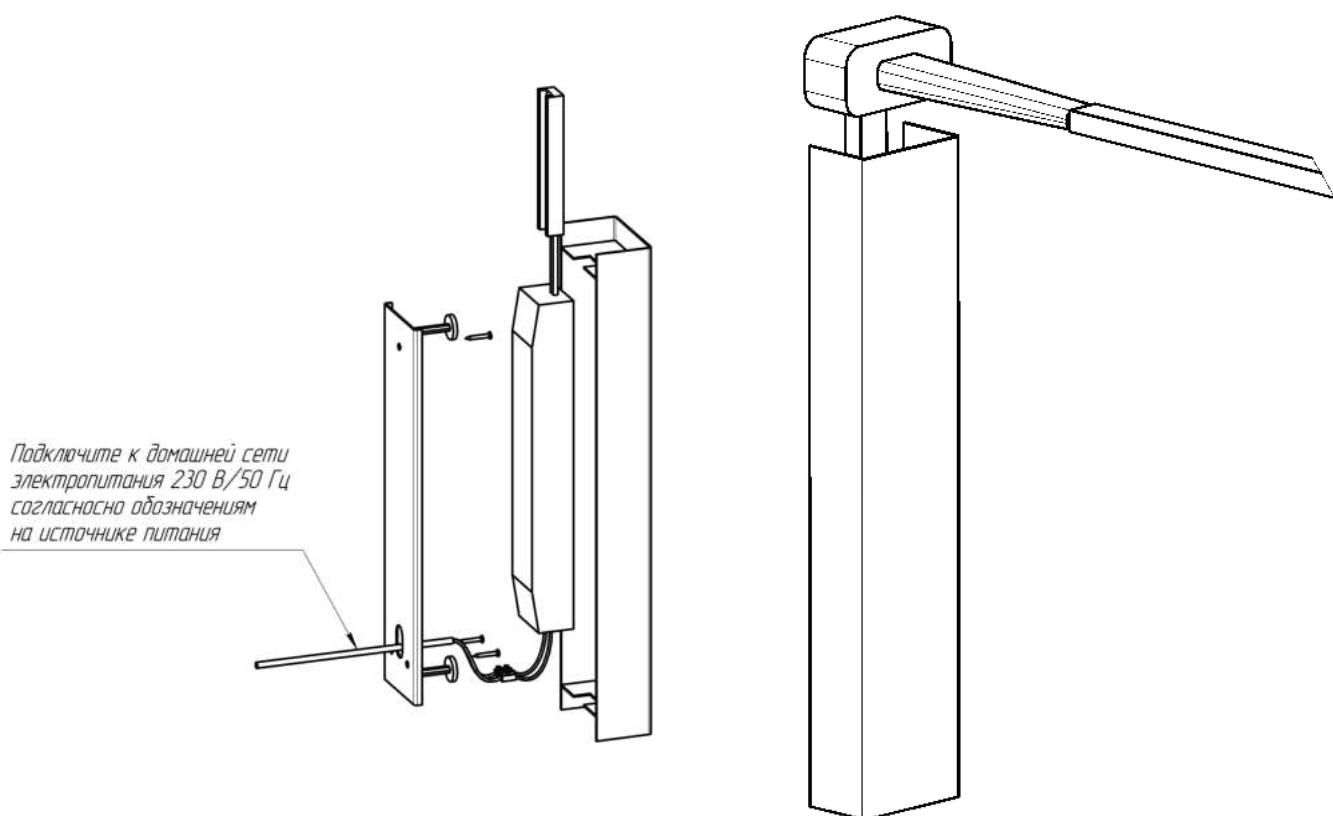
R-B и смонтируйте его на стене или потолке вместе с источником питания и подведите к нему провода электрической

огласно обозначениям на нем. Запас мощности блока питания одного блока, необходимо использовать лить цепь на несколько более мелких цепей

электрическим выводам шинопровода. Полярность не имеет значения.

ческой сети;





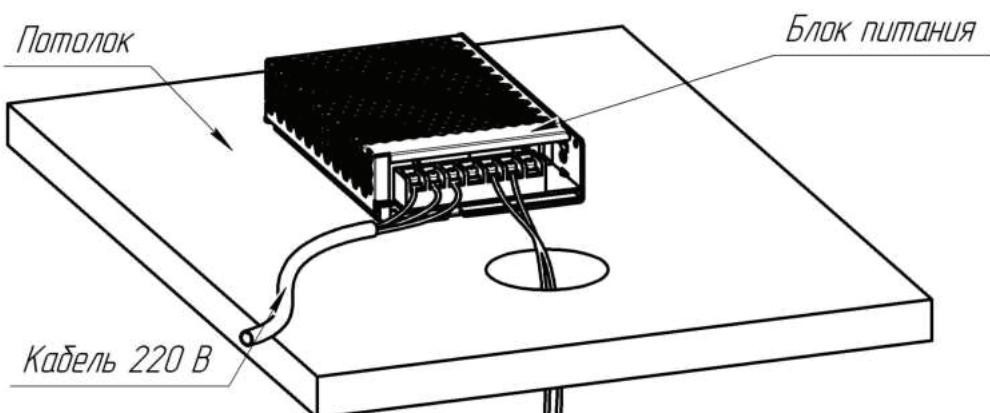
## 9.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОД ПОТОЛКОМ

1. Подготовьте нишу, поместите в нее блок питания и 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 несколько блоков питания, не превышая суммарную мощность блоков;
  3. Выведите провода от источника питания (DC 48V+, DC 48V-), подведите и подключите их к электрическим выводам шинопровода. Полярность к шинопроводу не имеет значения;
  4. Установите светильники в шинопровод.
- Внимание!** Подключение осуществляется при выключенном электрическом токе.

подведите к нему провода электрической сети 230 В/50 Гц согласно обозначениям на нем. Запас мощности блока питания одного блока, необходимо использовать несколько блоков питания, не превышая суммарную мощность блоков; подведите и подключите их к электрическим выводам шинопровода. Полярность к шинопроводу не имеет значения;

подведите к нему провода электрической сети 230 В/50 Гц согласно обозначениям на нем. Запас мощности блока питания одного блока, необходимо использовать несколько блоков питания, не превышая суммарную мощность блоков; подведите и подключите их к электрическим выводам шинопровода. Полярность к шинопроводу не имеет значения;

подведите к нему провода электрической сети 230 В/50 Гц согласно обозначениям на нем. Запас мощности блока питания одного блока, необходимо использовать несколько блоков питания, не превышая суммарную мощность блоков; подведите и подключите их к электрическим выводам шинопровода. Полярность к шинопроводу не имеет значения;



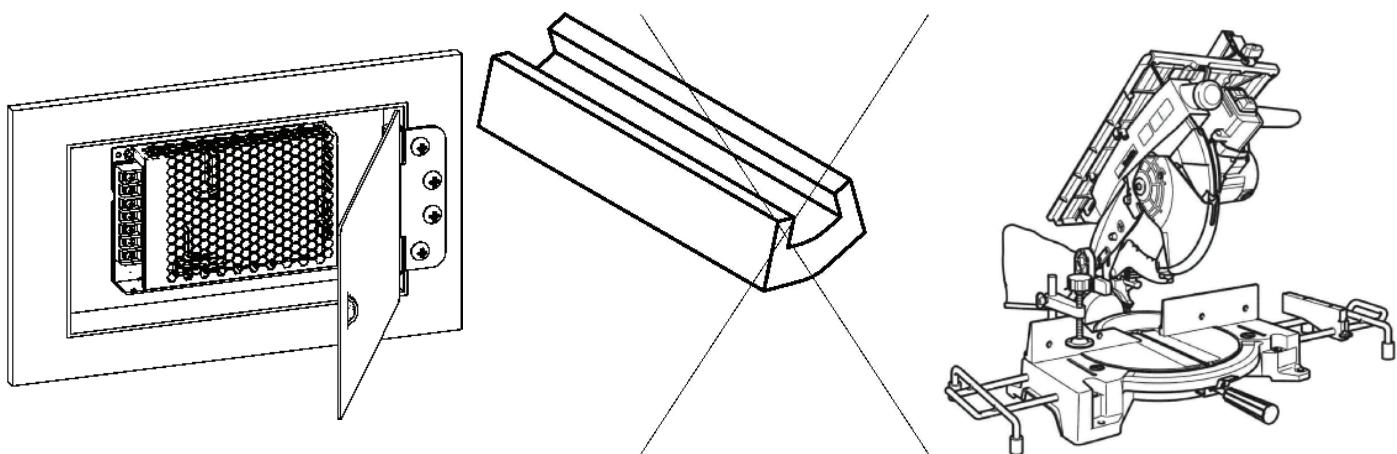
# 10. РЕКОМЕНДАЦИИ

1. При планировании размещения элементов системы облюок, для обслуживания источника питания;
2. Не допускайте деформации профиля для шинопровода
3. При резке шинопровода и профиля используйте профуслугами специалиста;
4. В избежании большого падения напряжения и тусклого участка не рекомендуется использовать шинопровод длиной более 20 метров.
5. Будьте предельно точны при разметке посадочных мест. При смещении их с траектории размещения шинопровода

язательно закладывайте в проект ревизионный люк, для обслуживания источника питания; во время транспортировки и монтажа; профессиональное оборудование, или воспользуйтесь го свечения осветительных приборов на конце инной более 20 метров. ест и установку настенных фиксаторов. , у вас могут быть трудности при его установке.

**Внимание!** Все работы по установке и монтажу должны производиться лицами, имеющими 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 отключенном питании.
2. Запрещена эксплуатация системы без источника питания напрямую в сеть переменного тока 230 В/50 Гц - это опасно для здоровья.
3. При формировании трековой системы не превышать балансировочную массу 600 грамм на метр.
4. Максимально допустимая нагрузка на трос для подвески 10 кг на метр.
5. Запрещается эксплуатация изделия с поврежденным кабелем;
6. Изделие предназначено только для эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью и с высоким содержанием химически агрессивных веществ;
7. Запрещается использовать изделие в помещениях с пылью или аэрозольных частиц в воздухе;
8. Уход за изделием проводить сухой мягкой тканью по химически агрессивные чистящие средства.

лько при обесточенной сети; ания. Не допускается подключение шинопровода приведет к выходу из строя светильников; более 80% от общей номинальной мощности еского монтажа 5 кг на метр; корпусом и с поврежденной изоляцией питающего утри помещений; повышенной влажностью и с высоким содержанием при выключенном питании сети. Не использовать

## 11.3 ХРАНЕНИЕ

Хранение товара производится в упаковке и в помещении хранения в диапазоне от -20°C до +70°C и относительная влажность воздуха не более 95%. Не допускается прямое воздействие влаги.

и при отсутствии агрессивной среды. Температура

## 11.4 ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделие в упаковке пригодно для транспортировки морским, железнодорожным, автомобильным

## 11.5 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие в своей конструкции не содержит токсичных и подлежит правилам утилизации твердых бытовых отходов

химически опасных соединений, поэтому

в.

## 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. Гарантийный период начинается с момента покупки и продолжается 24 месяца. Гарантийный период не распространяется на расходные материалы, такие как лампы, фильтры и т. д.

Гарантия не действительна в случаях: если изделие и его комплектующие были неправильно установлены или нарушены правила эксплуатации; если изделие было использовано в целях, не соответствующих его назначению; если изделие было повреждено в результате небрежного обращения, несоблюдения требований, пренебрежения правилами эксплуатации, транспортировки и хранения, а также в результате стихийных бедствий, несчастных случаев и умышленных действий третьих лиц, повлекших неисправность изделия.

дажи, дата устанавливается на основании  
услуг. Обслуживание производится при условии, что оно связано с производством изделия, а также при транспортировке и хранении, приведенных в данной инструкции.

спользовалось в целях, не соответствующих его назначению; если изделие было повреждено в результате небрежного обращения, несоблюдения требований, пренебрежения правилами эксплуатации, транспортировки и хранения, а также в результате стихийных бедствий, несчастных случаев и умышленных действий третьих лиц, повлекших неисправность изделия.

# 11.8 ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Майтони ГмбХ, 98, Фельдстиге, Мюнстер, Германия, 48

161

Разработано в Германии.

Сделано в Китае.

Срок годности не ограничен.

