

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Магнитный шинопровод серии TRX004 является основой для построения трековых систем освещения и предназначен для монтажа и подведения питания к трековым светильникам в сети постоянного тока с номинальным напряжением 48В.

Эксплуатация шинопровода допустима только внутри помещений в отсутствии агрессивной среды и посторонних аэрозольных частиц при температуре от 0°C до +50°C и относительной влажности не более 80%. Применимы варианты монтажа на стены и потолок из нормально воспламеняемых материалов. А также осуществим монтаж с использованием тросовых подвесов. Шинопровод поставляется сегментами длиной 1, 2 и 3 метра. Допустимо отрезать сегменты и формировать конфигурации различной формы с использованием коннекторов. Так как вся система рассчитана на эксплуатацию с номинальным напряжением 48В формирование системы начинается с подбора необходимого источника питания, который будет запитывать все светильники в цепи.

Берется во внимание тот фактор что запас по мощности должен составлять не менее 20% от суммарной потребляемой мощности светильников, что обеспечит надежную и бесперебойную работу всей системы и предотвратит чрезмерный перегрев источника питания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	TRX004-211 TRX004-221	TRX004-212 TRX004-222	TRX004-213 TRX004-223
Номинальное напряжение	DC 48V		
Класс защиты от поражения электрическим током	III		
Способ монтажа	Накладной/подвесной/встраиваемый		
Степень защиты от влаги и пыли	IP20		
Климатическое исполнение	УХЛ4		
Температура эксплуатации	0°C - +50°C		
Материал корпуса	Алюминий		
Цвет	Черный/белый		
Длина сегмента	1м	2м	3м

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Все работы по установке и монтажу должны производиться лицами, имеющие для этого соответствующие допуски и квалификацию. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.

Все монтажные и демонтажные работы проводить только при обесточенной сети.

Запрещена эксплуатация шинопровода без источника питания. Не допускается подключение шинопровода напрямую в сеть переменного тока 230В 50Гц - это приведет к выходу из строя светильников.

При формировании трековой системы не превышать суммарную токовую нагрузку выбранного источника питания с учетом запаса мощности в 20%.

Не устанавливайте шинопровод на высоте ниже 2.5 метров, или в местах, где может произойти случайный контакт человека с шинопроводом.

Запрещается эксплуатация изделия с поврежденным корпусом и с поврежденной изоляцией питающего кабеля.

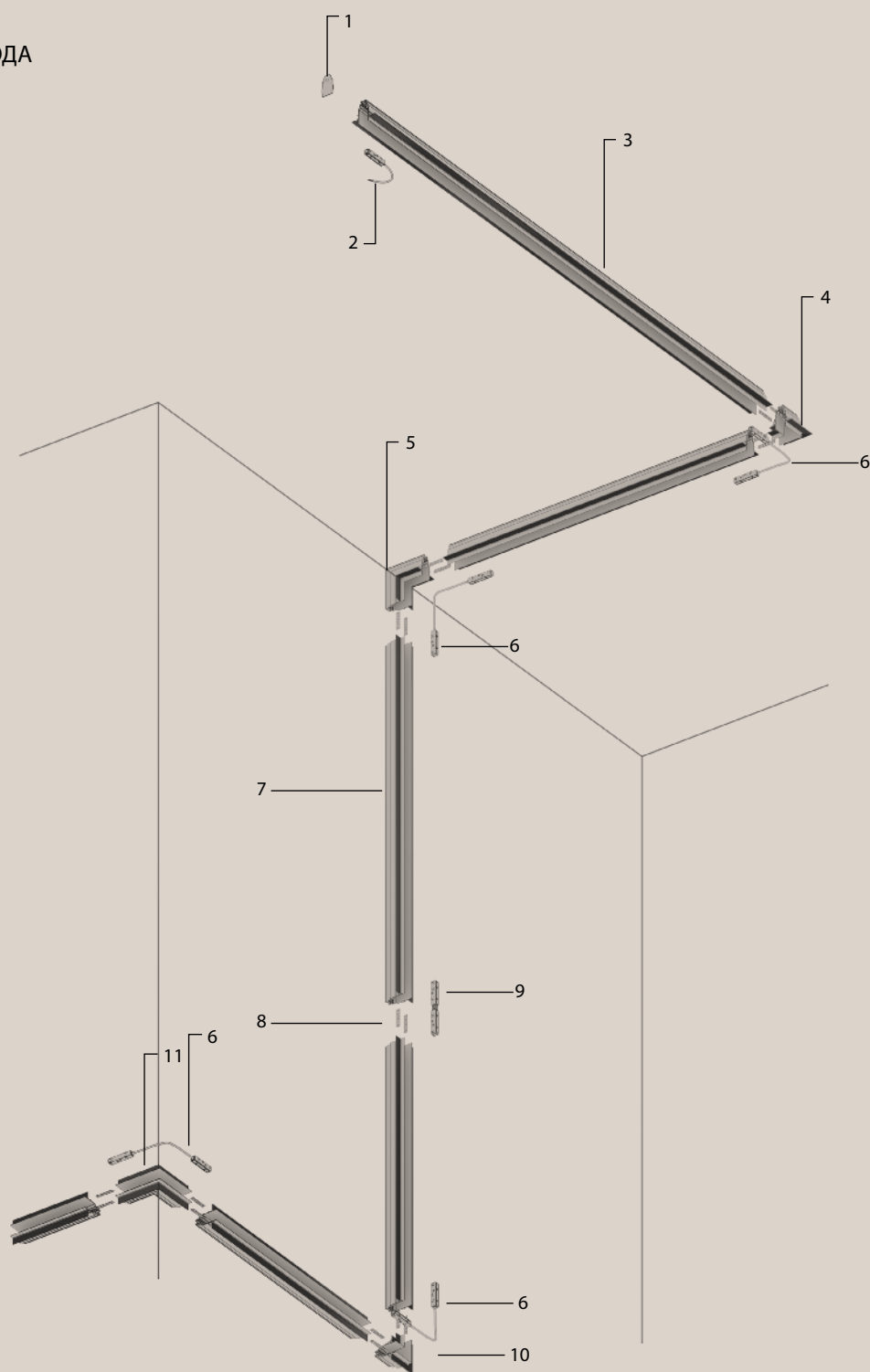
Изделие предназначено только для эксплуатации внутри помещений.

Запрещается использовать изделие в помещениях с повышенной влажностью и с высоким содержанием пыли или аэрозольных частиц в воздухе.

Уход за изделием проводить сухой мягкой тканью при выключенном питании сети. Не использовать химически агрессивные чистящие средства.

ВСТРАИВАЕМЫЙ ШИНОПРОВОД

СХЕМА ВСТРАИВАЕМОГО
МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА



1 заглушка TRA004EC-22B	2 ввод питания TRA004B-22B	3 шинопровод L - 2000мм TRX004-222B	4 угловой коннектор TRA004CL-22B	5 угловой коннектор внутренний TRA004ICL-22B	6 угловой коннектор питания TRA004CPC-22B
7 шинопровод L - 1000мм TRX004-221B	8 прямой коннектор TRA004C-22S	9 прямой коннектор питания TRA004PC-22B	10 угловой коннектор TRA004CL-22B	11 угловой коннектор внешний TRA004OCL-22B	

КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ

КОМПОНЕНТЫ ВСТРАИВАЕМОГО ШИНОПРОВОДА



шинопровод
84 × 87 × 1000

TRX004-221B
TRX004-221W



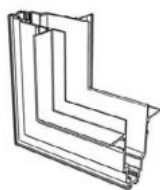
шинопровод
84 × 87 × 2000

TRX004-222B
TRX004-222W



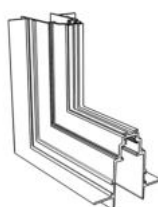
шинопровод
84 × 87 × 3000

TRX004-223B
TRX004-223W



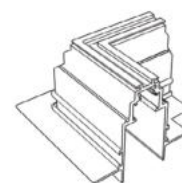
угловой коннектор
внутренний
85 × 120 × 120

TRA004ICL-22B
TRA004ICL-22W



угловой коннектор
внешний
85 × 120 × 120

TRA004OCL-22B
TRA004OCL-22W



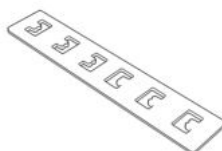
угловой коннектор
85 × 100 × 100

TRA004CL-22B
TRA004CL-22W



заглушка
2 × 45 × 75

TRA004EC-22B
TRA004EC-22W



прямой коннектор
2 × 7 × 75

TRA004C-22S
TRA004C-222S

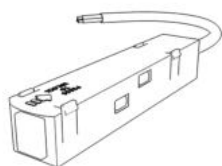


декоративная накладка
2 × 38 × 1000

TRA004-21B
TRA004-21W

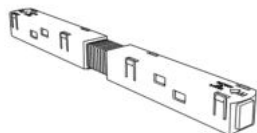
КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ

КОННЕКТОРЫ ПИТАНИЯ



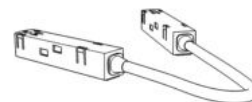
ввод питания
18 × 45 × 520

TRA004B-22B
TRA004B-22W



прямой коннектор питания
18 × 18 × 195

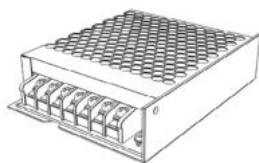
TRA004PC-22B
TRA004PC-22W



угловой коннектор питания
18 × 18 × 365

TRA004CPC-22B
TRA004CPC-22W

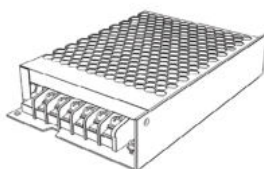
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



драйвер
129 × 30 × 97

IP-20
DC 48 V
100W

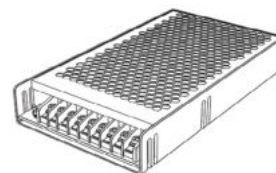
TRX004DR-100S



драйвер
159 × 30 × 97

IP-20
DC 48 V
150W

TRX004DR-150S



драйвер
215 × 30 × 115

IP-20
DC 48 V
200W

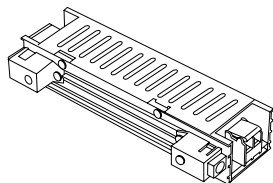
TRX004DR-200S



драйвер
215 × 30 × 115

IP-20
DC 48 V
350W

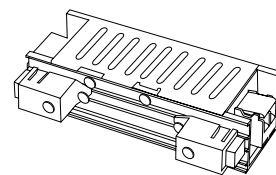
TRX004DR-350S



драйвер
215 × 42 × 113

IP20

TRX004DR1-60S



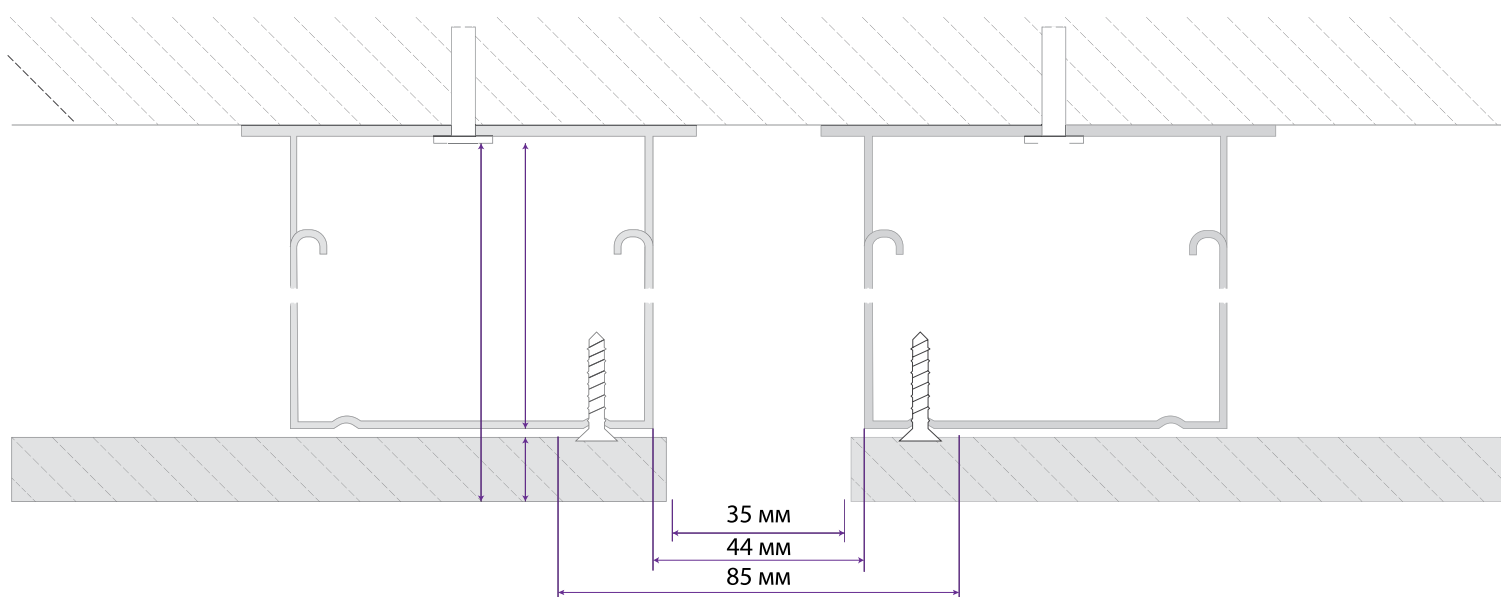
драйвер
215 × 42 × 157

IP20

TRX004DR1-100S

СХЕМА УСТАНОВКИ

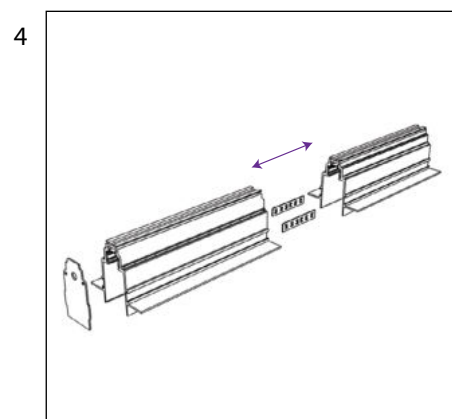
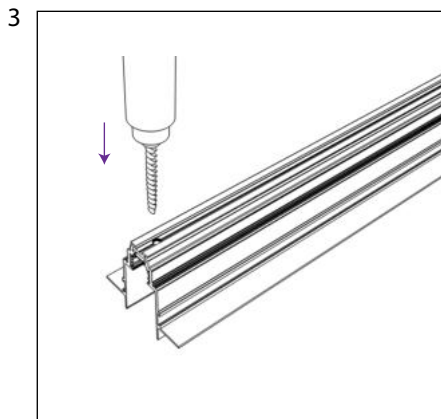
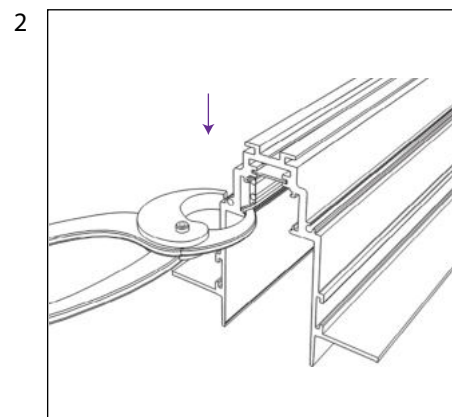
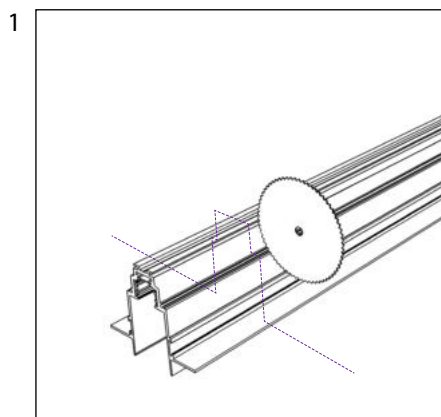
Встраиваемый магнитный шинный провод может быть установлен с использованием 1 или 2 слоев гипсокартона. Наиболее предпочтительна схема с двумя листами гипсокартона, так как конструкция получается более надежная и жесткая.



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

ВСТРАИВАЕМЫЙ МАГНИТНЫЙ ШИНОПРОВОД

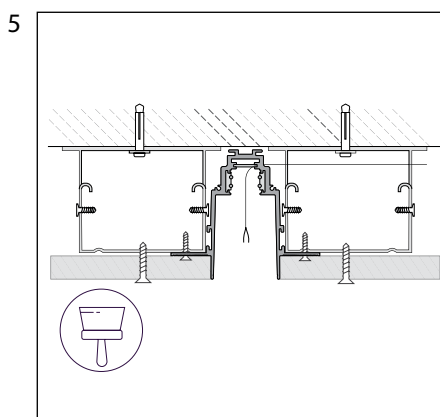
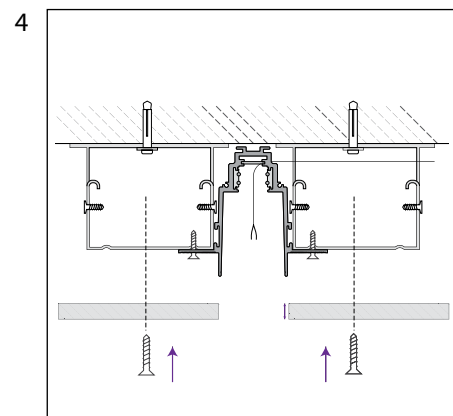
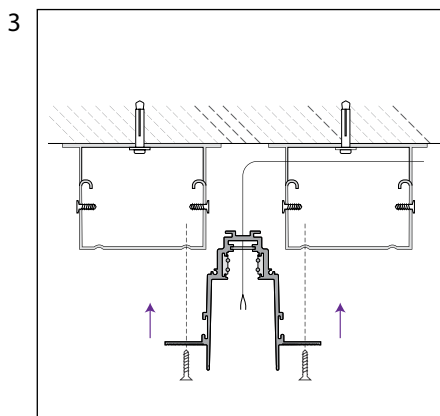
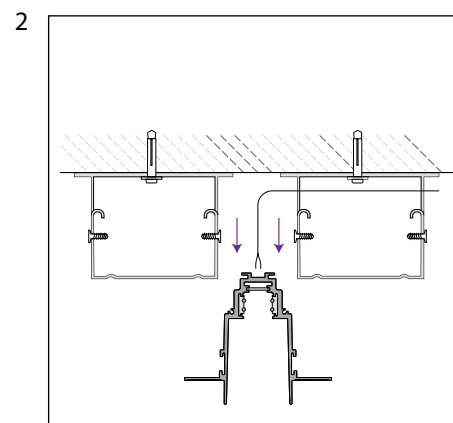
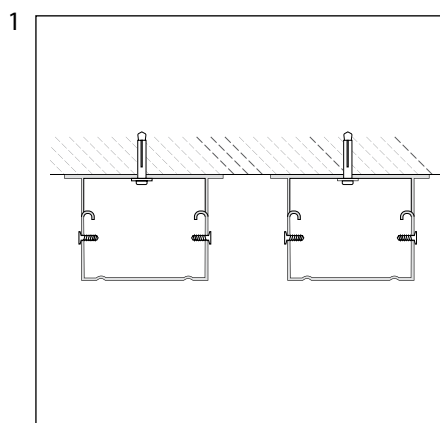
1. Нарежьте шинопровод согласно проектным размерам. Резка допускается в любом месте под углом в 90 градусов.
2. Укоротите токоведущие жилы на 5мм и обожмите их направляющие в шинопроводе.
3. Просверлите отверстия для ввода кабеля питания и снимите фаски.
4. Соедините отрезки шинопровода с помощью коннекторов и установите заглушки.



УСТАНОВКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 1 ЛИСТА ГИПСОКАРТОНА 12 ММ

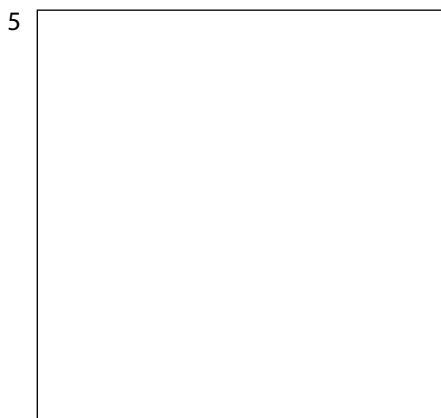
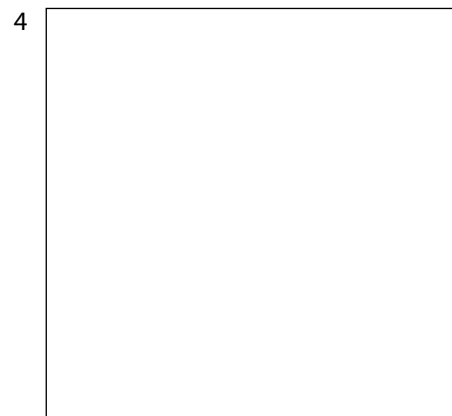
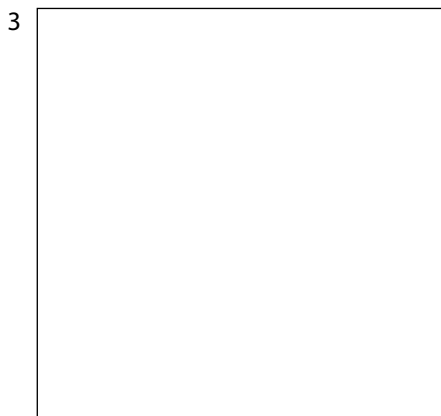
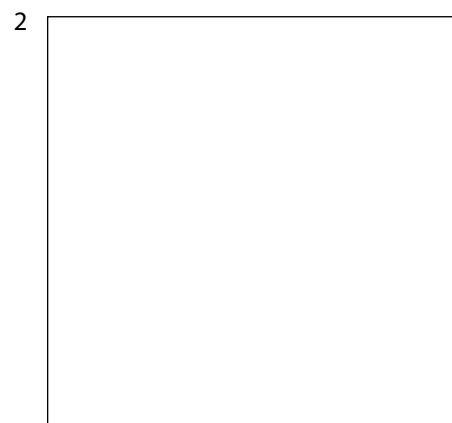
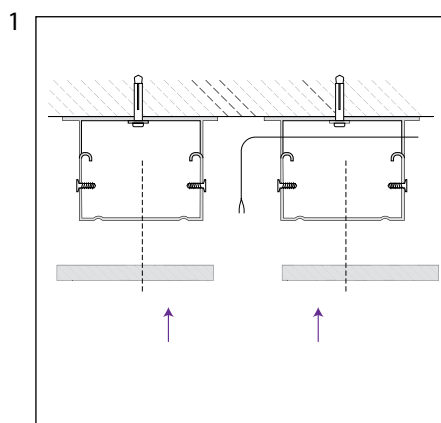
ВСТРАИВАЕМЫЙ МАГНИТНЫЙ ШИНОПРОВОД

1. Установите потолочный профиль с соблюдением необходимых размеров.
2. Введите кабель питания в шинопровод.
3. Установите трек в монтажный паз и закрепите саморезами.
4. Установите гипсокартон 12 мм вплотную к стенкам шинопровода и закрепите саморезами.
5. Покройте гипсокартон шпатлевкой вровень со стенками шинопровода.



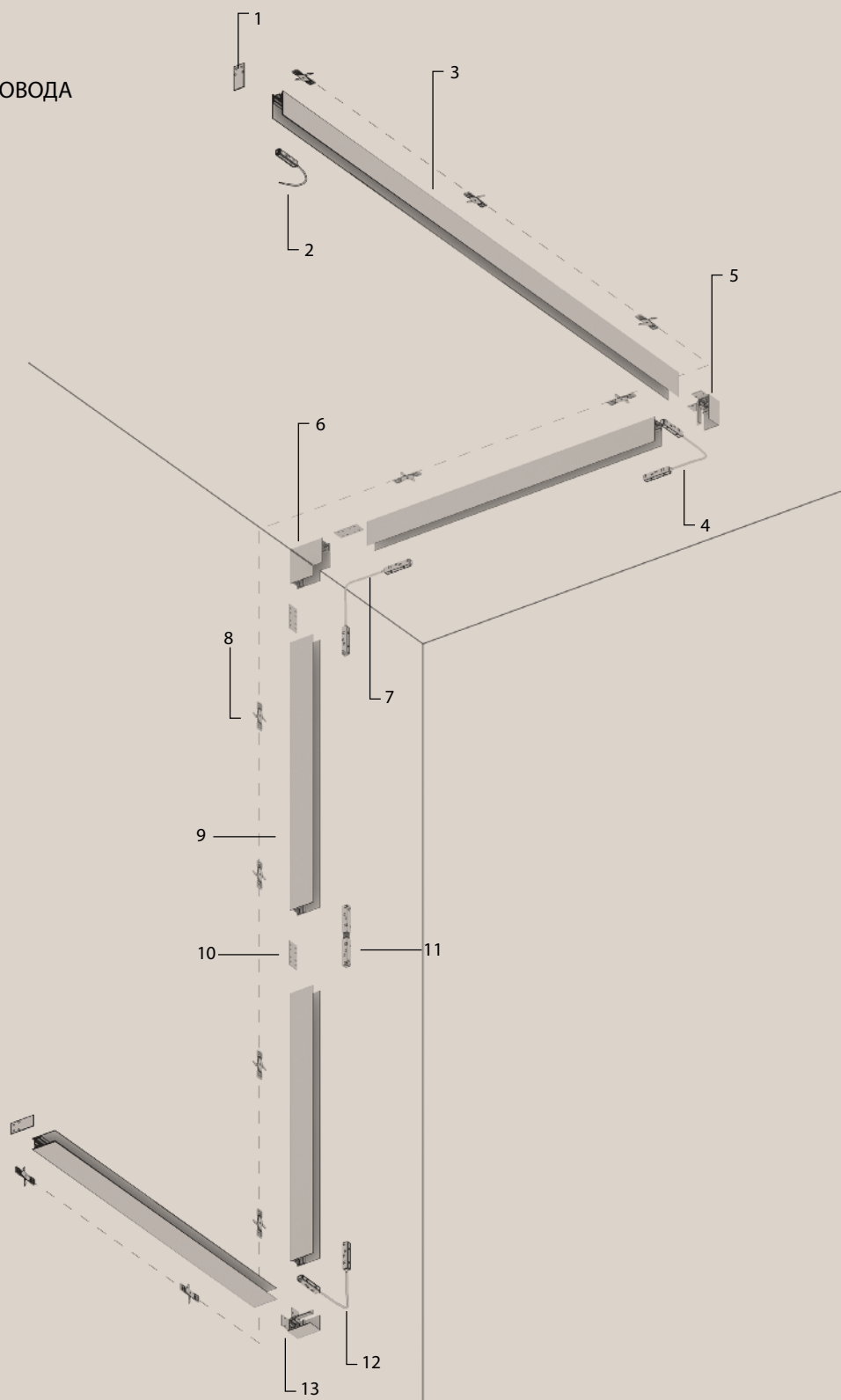
УСТАНОВКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 2 ЛИСТОВ ГИПСОКАРТОНА 12 ММ

1. Установите гипсокартон 12 мм в потолочном профиле, закрепив саморезами.
2. Введите кабель питания в шинопровод.
3. Установите трек в монтажный паз и закрепите саморезами.
4. Установите гипсокартон 12 мм и закрепите его саморезами.
5. Покройте гипсокартон шпатлевкой вровень со стенками шинопровода.



НАКЛАДНОЙ ШИНОПРОВОД

СХЕМА НАКЛАДНОГО
МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА



1 заглушка TRA004EC-21B	2 ввод питания TRA004B-22B	3 шинопровод L - 2000мм TRX004-212B	4 угловой коннектор питания TRA004CPC-22B	5 угловой коннектор TRA004CL-21B	6 угловой коннектор внутренний TRA004ICL-21B
7 угловой коннектор питания TRA004CPC-22B	8 фиксатор для накладного монтажа TRA004HS-21S	9 шинопровод L - 1000мм TRX004-211B	10 прямой коннектор TRA004C-21S	11 прямой коннектор питания TRA004PC-22B	12 угловой коннектор питания TRA004CPC-22B
					13 угловой коннектор TRA004CL-21B

КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ

КОМПОНЕНТЫ НАКЛАДНОГО ТРЕКА



шинопровод
80 × 38 × 1000

TRX004-211B
TRX004-211W



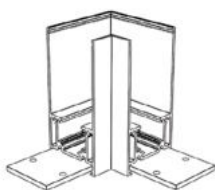
шинопровод
80 × 38 × 2000

TRX004-212B
TRX004-212W



шинопровод
80 × 38 × 3000

TRX004-213B
TRX004-213W



угловой коннектор
80 × 89 × 89

TRA004CL-21B
TRA004CL-21W



фиксатор для накладного
монтажа
90 × 15 × 40

TRA004HS-21S



заглушка
80 × 38 × 2

TRA004EC-21B
TRA004EC-21W



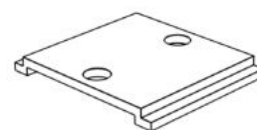
прямой коннектор
80 × 2 × 34

TRA004C-21S
TRA004C-21B
TRA004C-21W



угловой коннектор
внутренний
38 × 100 × 100

TRA004ICL-21B
TRA004ICL-21W



крепление для троса
35 × 5 × 30

TRA004HP-21B
TRA004HP-21W



тросовый подвес
2000 × 15

TRA004SW-21S

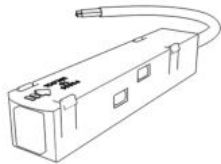


декоративная накладка
2 × 38 × 1000

TRA004-21B
TRA004-21W

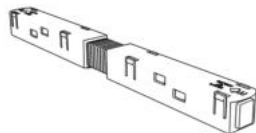
КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



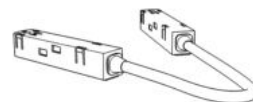
ввод питания
18 × 18 × 520

TRA004B-22B
TRA004B-22W



прямой коннектор
питания
18 × 18 × 195

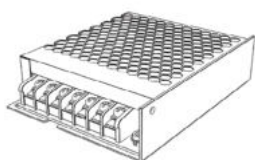
TRA004PC-22B
TRA004PC-22W



угловой коннектор
питания
18 × 18 × 365

TRA004CPC-22B
TRA004CPC-22W

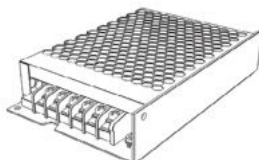
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



драйвер
129 × 30 × 97

IP-20
DC 48 V
100W

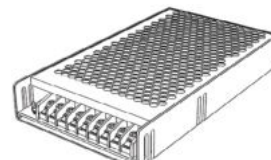
TRX004DR-100S



драйвер
159 × 30 × 97

IP-20
DC 48 V
150W

TRX004DR-150S



драйвер
215 × 30 × 115

IP-20
DC 48 V
200W

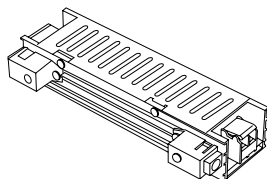
TRX004DR-200S



драйвер
215 × 30 × 115

IP-20
DC 48 V
350W

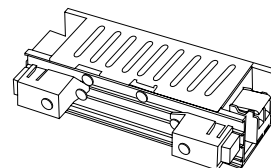
TRX004DR-350S



драйвер
215 × 42 × 113

IP20

TRX004DR1-60S



драйвер
215 × 42 × 157

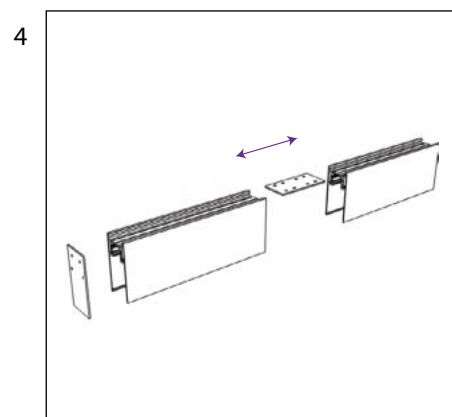
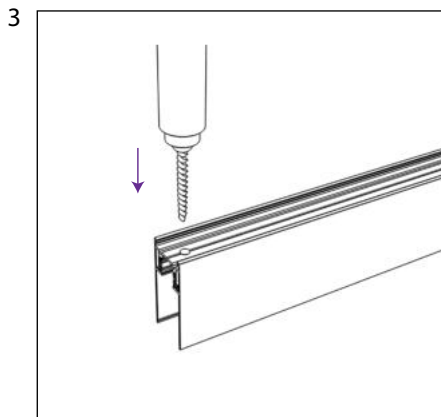
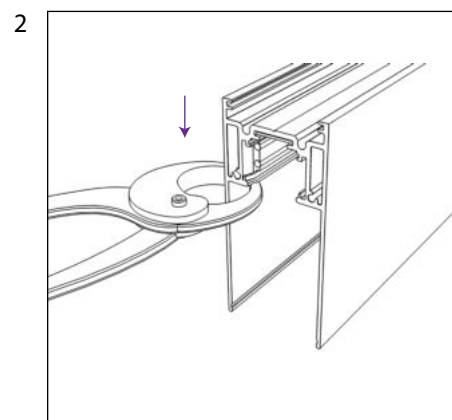
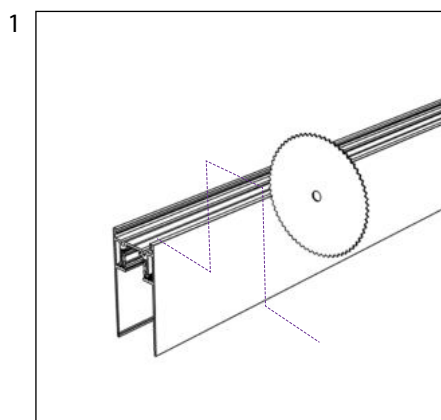
IP20

TRX004DR1-100S

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

НАКЛАДНОЙ МАГНИТНЫЙ ШИНОПРОВОД

1. Нарезьте трек согласно проектным размерам. Резка допускается в любом месте под углом в 90 градусов.
2. Укоротите токоведущие жилы на 5мм и обожмите их направляющие в шинопроводе.
3. Просверлите отверстия для ввода кабеля питания и снимите фаски.
4. Соедините отрезки шинопровода с помощью коннекторов и установите заглушки.



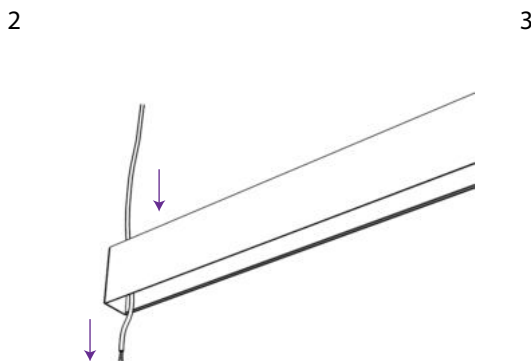
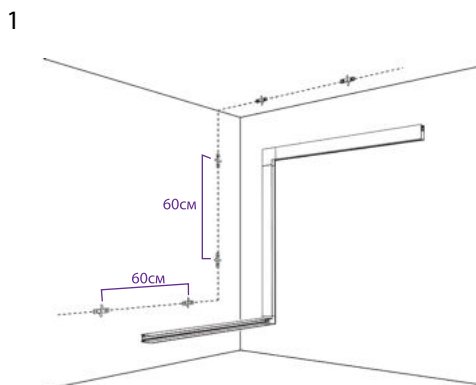
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

ВАРИАНТ 1

МОНТАЖ НА ПОВЕРХНОСТИ

С ПРИМЕНЕНИЕМ ФИКСАТОРОВ

1. Закрепите на стене фиксаторы для накладного шинпровода с интервалом 60см.
2. Введите кабель питания в шинпровод, через подготовленное отверстие.
3. Приложите шинпровод вплотную к стене и поверните рычаги на фиксаторах.



3

ВАРИАНТ 2

МОНТАЖ ШИНОПРОВОДА

В СОЧЕТАНИИ С ПОЛОТНОМ

НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА

1

2

3

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

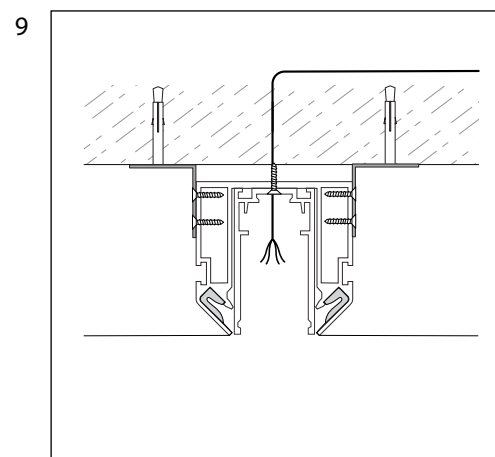
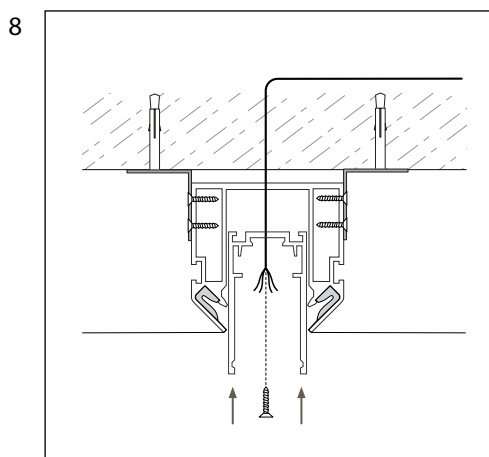
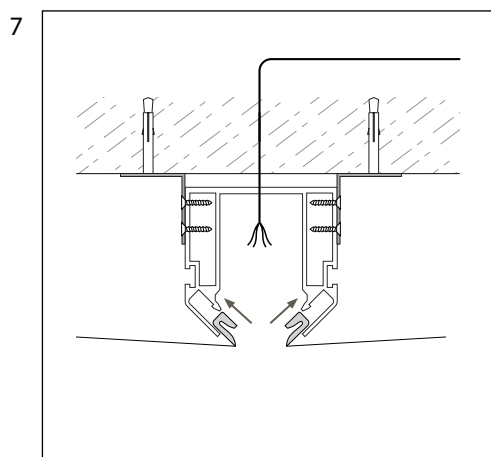
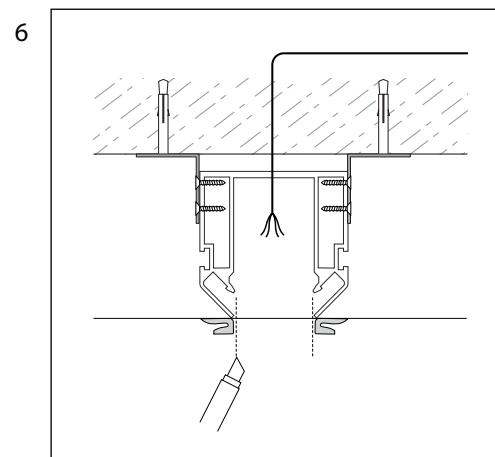
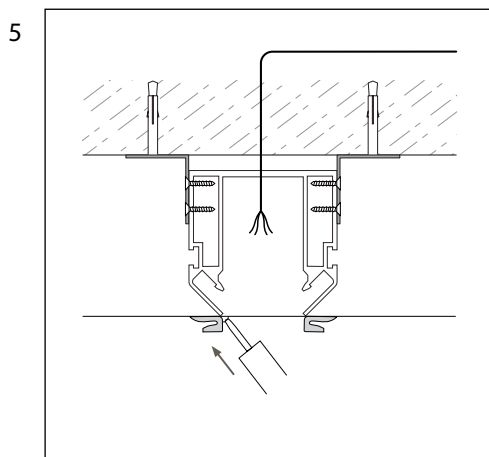
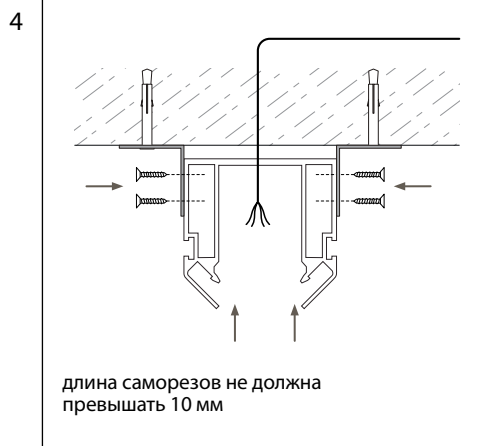
ВАРИАНТ 2

МОНТАЖ ШИНОПРОВОДА

В СОЧЕТАНИИ С ПОЛОТНОМ

НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА

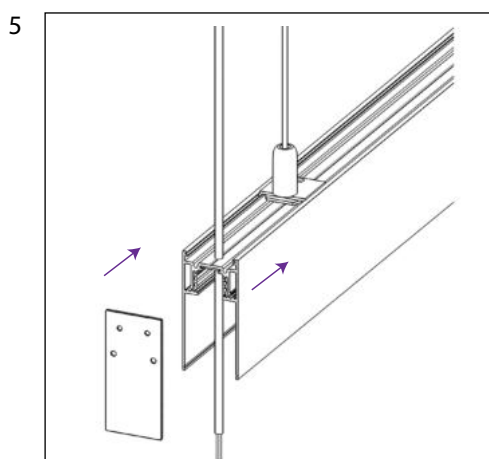
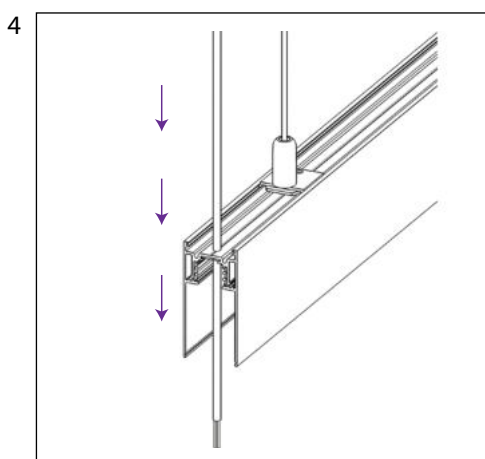
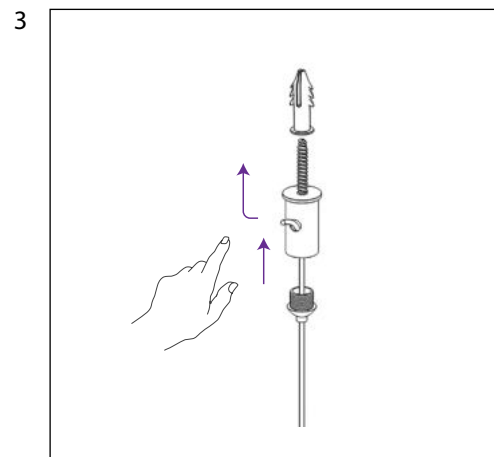
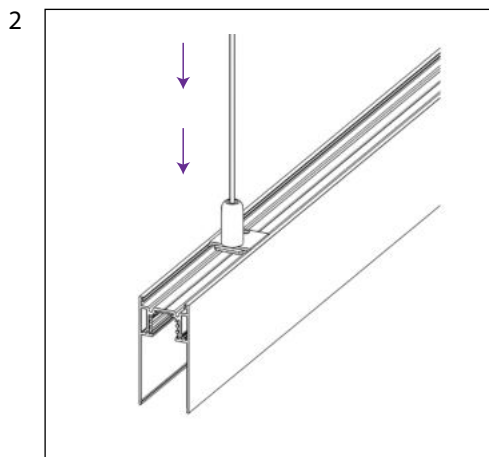
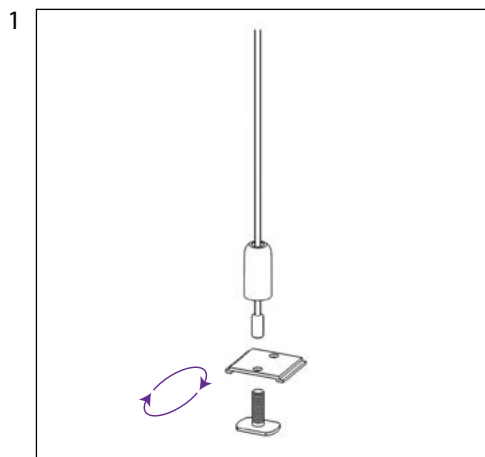
4. Закрепите профиль на поверхности с помощью монтажных уголков.
5. Натяните полотно потолка и проклейте края гарпунов по всей длине профиля.
6. Сделайте прорезь между гарпунами.
7. Заправьте гарпуны в пазы профиля и проклейте торцы.
8. Установите шинопровод и закрепите его в профиле.
9. Шинопровод готов к эксплуатации.



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

УСТАНОВКА МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА ПОДВЕСНЫМ СПОСОБОМ

1. Закрутите подвесы в основание.
2. Установите подвесы в паз на тыльной части шинопровода.
3. Закрепите держатель троса. Введите тросы в держатели. Отрегулируйте длину подвесов.
4. Введите кабель питания в шинопровод.
5. Установите заглушки.



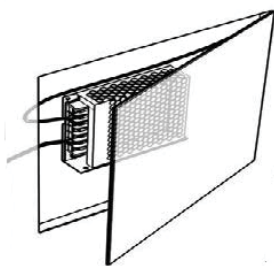
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К ШИНОПРОВОДУ

ВАРИАНТ 1

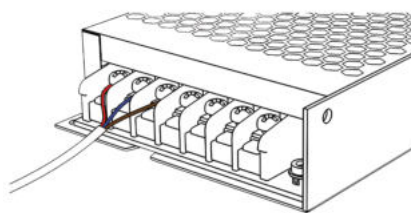
С ПРИМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

1. Подготовьте нишу, поместите в нее источник питания и подведите к нему кабель электрической сети 230В 50Гц.
2. Подключите драйвер к сети 230В 50Гц согласно обозначениям на нем. Запас мощности драйвера должен быть не менее 20%.
3. Подключите ввод питания шинопровода к соответствующим выводам источника питания (черный, коричневый провода к контакту V+, белый и синий - к контакту V-).
4. Установите подключенный ввод питания в шинопровод. Нажмите на кнопку и вставьте адаптер до щелчка. Подключение осуществляется при выключенной электрической сети.
5. Установите светильники. Установите светильник в шинопровод до щелчка, в моделях оборудованных кнопками на основании требуется их нажатие для установки.

1



2



3

4

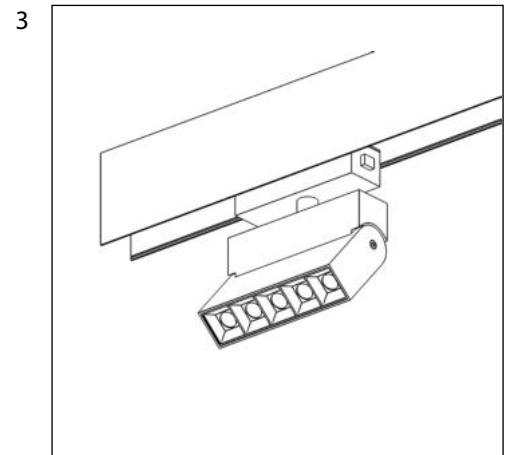
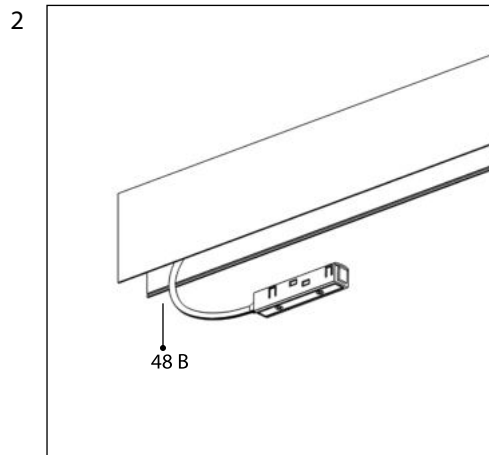
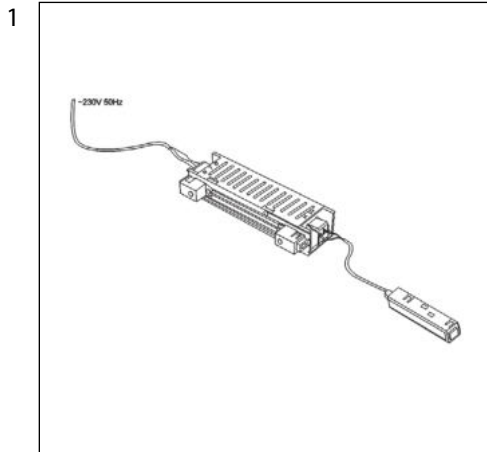
5

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К ШИНОПРОВОДУ

ВАРИАНТ 2:

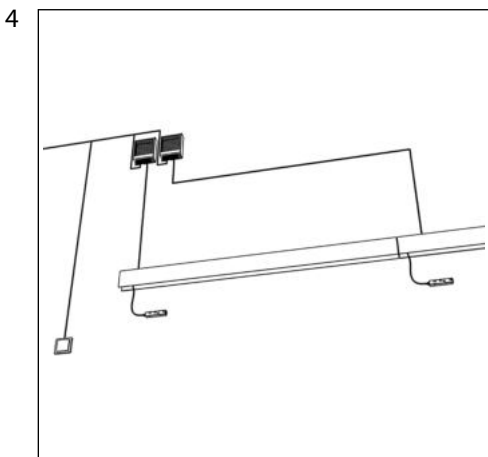
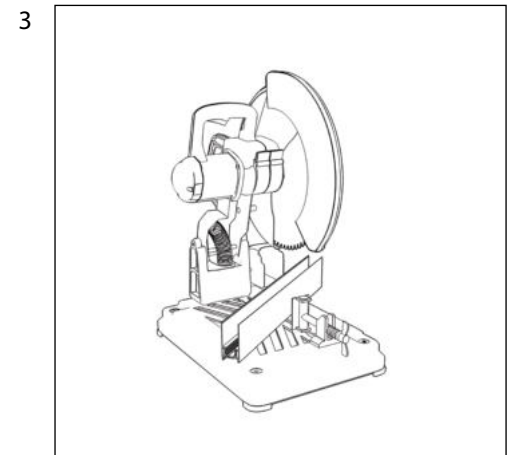
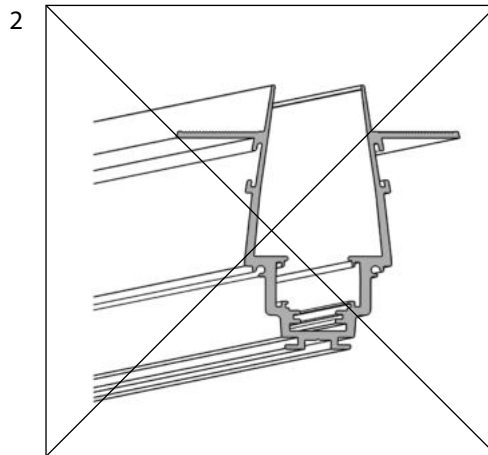
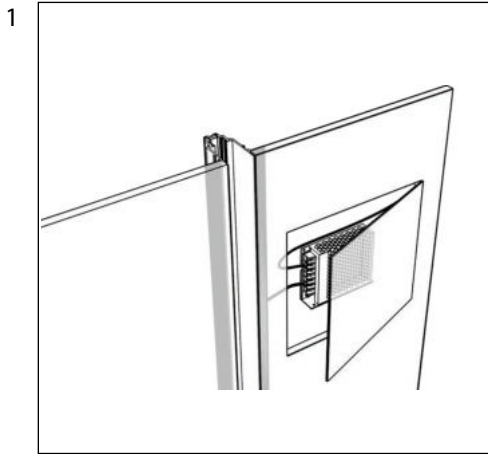
С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПАКТНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УСТАНОВКИ ЕГО В ШИНОПРОВОД

1. Подключите источник питания шинопровода к сети согласно маркировке контактных винтовых зажимов (G – заземление, L – фаза, N – нейтраль). Подключите ввод питания шинопровода к источнику согласно маркировке контактных винтовых зажимов (черный, коричневый провода к контакту V+, белый, синий – к контакту V-).
2. Поместите собранное соединение в корпус шинопровода. Нажмите на кнопку и вставьте адаптер до щелчка. Подключение осуществляется при выключенной электрической сети.
3. Установите светильники. Установите светильник в шинопровод до щелчка, в моделях оборудованных кнопками на основании требуется их нажатие для установки.



СОВЕТЫ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

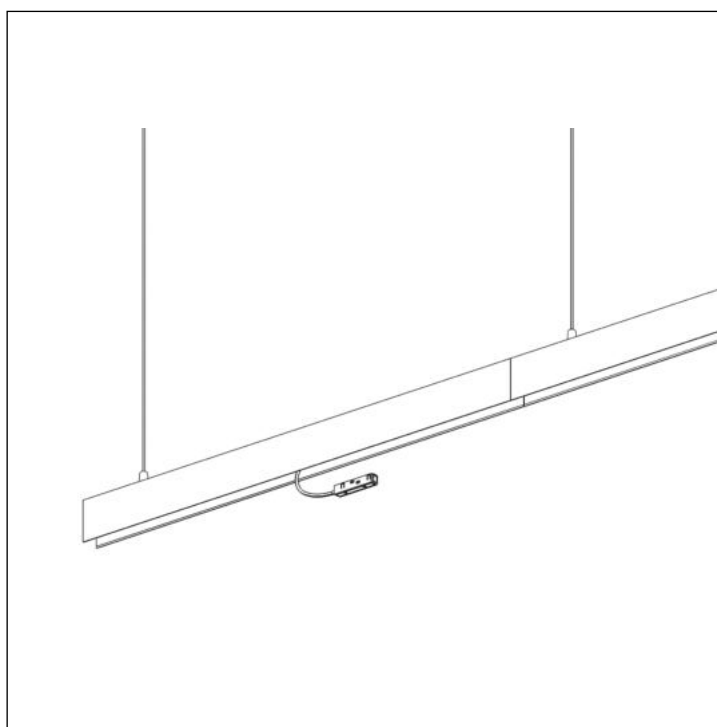
1. При планировании размещения элементов системы обязательно закладывайте в проект ревизионный люк, для обслуживания драйвера.
2. Не допускайте деформации шинпровода во время транспортировки и монтажа.
3. При резке шинпровода используйте профессиональное оборудование, или воспользуйтесь услугами организации оказывающей такие услуги.
4. Через 1 ввод питания можно подключить светильники с максимальной суммарной мощностью 400W и шинпровод длиной не более 20 метров. При превышении указанной мощности или длины, необходимо последующие участки подключать через новый ввод питания.



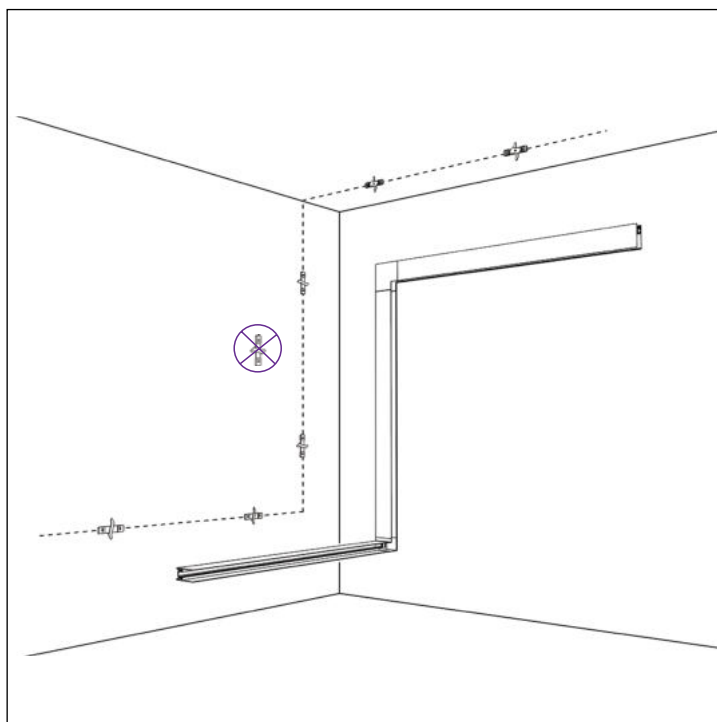
ВВОД ПИТАНИЯ

1. Ввод питания можно устанавливать в любом участке шинпровода, руководствуясь правилом 1 ввод питает не более 20 метров шинпровода.
2. Будьте предельно точны при разметке посадочных мест и установке настенных фиксаторов. При смещении их с траектории размещения шинпровода, у вас могут быть трудности при его установке.

1



2



Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не работает	Нет контакта в соединениях	Установите светильник на шипро - вод до полного контакта адаптера с токоведущими жилами
		Проверьте контакты подключения вводного кабеля, примыкание кон - тактов ввода питания к шинопрово - ду и др. соединения.
	Обратитесь к продавцу для замены по гарантии	Обратитесь к продавцу для замены по гарантии
	Неисправность светильника	
Светильник мигает или тускло светится в выключенном состоянии	Для управления цепью освещения установлен выключатель с подсвет - кой клавиш, или используется датчик движения (освещенности)	Замените выключатель на мо - дель 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 регуля - тор яркости (диммер)	Исключите регулятор яркости из цепи, замените его выключателем
	Неисправен источник питания	Обратитесь к продавцу для гаран - тийного обслуживания или замены

ХРАНЕНИЕ

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

ТРАНСПОРТИРОВКА

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

УТИЛИЗАЦИЯ

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

СЕРТИФИКАЦИЯ

Все компоненты системы при соблюдении всех правил, указанных в инструкции являются безопасными в эксплуатации и соответствуют всем требованиям технических регламентов Таможенного Союза: 004/2011 и 020/2011.

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 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.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Майтони ГмбХ, 2, Ротенбург, Мюнстер, Германия, 48143.

Разработано в Германии.

Сделано в Китае.

Срок годности не ограничен.

