



# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| МАГНИТНАЯ ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ RADITY.....                                                                            | 1  |
| 1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА.....                                                                                    | 3  |
| 1.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....                                                                                         | 3  |
| 2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....                                                                                     | 5  |
| 3. ВСТРАИВАЕМЫЙ МАГНИТНЫЙ ШИНОПРОВОД В ГИПСОКАРТОН.....                                                                     | 6  |
| 3.1 СХЕМА ВСТРАИВАЕМОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА В ГИПСОКАРТОН.....                                                           | 6  |
| 3.2 ЭЛЕМЕНТЫ МАГНИТНОЙ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ МОНТАЖА В ГИПСОКАРТОН.....                                                      | 7  |
| 3.3 КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ.....                                                                                               | 8  |
| 3.4 ПОРЯДОК МОНТАЖА НА ПОТОЛОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХ ЛИСТОВ ГИПСОКАРТОНА 12,5ММ.....                                        | 10 |
| 4. НАКЛАДНОЙ МАГНИТНЫЙ ШИНОПРОВОД.....                                                                                      | 12 |
| 4.1 СХЕМА НАКЛАДНОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА.....                                                                            | 12 |
| 4.2 ЭЛЕМЕНТЫ НАКЛАДНОЙ МАГНИТНОЙ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ.....                                                                      | 13 |
| 4.3 КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ.....                                                                                               | 14 |
| 4.4 ПОРЯДОК МОНТАЖА НАКЛАДНОГО ШИНОПРОВОДА НА ПОВЕРХНОСТИ.....                                                              | 16 |
| 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К ШИНОПРОВОДУ.....                                                                                   | 17 |
| 5.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К ШИНОПРОВОДУ С ПРИМЕНЕНИЕМ БЛОКА ПИТАНИЯ.....                                                      | 17 |
| 5.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К ШИНОПРОВОДУ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПАКТНОГО БЛОКА ПИТАНИЯ<br>С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УСТАНОВКИ В ШИНОПРОВОД..... | 18 |
| 6. РЕКОМЕНДАЦИИ.....                                                                                                        | 19 |
| 7. НЕИСПРАВНОСТИ, ИХ ПРИЧИНЫ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ.....                                                                       | 20 |
| 8. ХРАНЕНИЕ.....                                                                                                            | 20 |
| 9. ТРАНСПОРТИРОВКА.....                                                                                                     | 20 |
| 10. УТИЛИЗАЦИЯ.....                                                                                                         | 20 |
| 11. СЕРТИФИКАЦИЯ.....                                                                                                       | 21 |
| 12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....                                                                                          | 21 |
| 13. ИЗГОТОВИТЕЛЬ.....                                                                                                       | 21 |
| 14. ИМПОРТЕР.....                                                                                                           | 21 |

# 1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

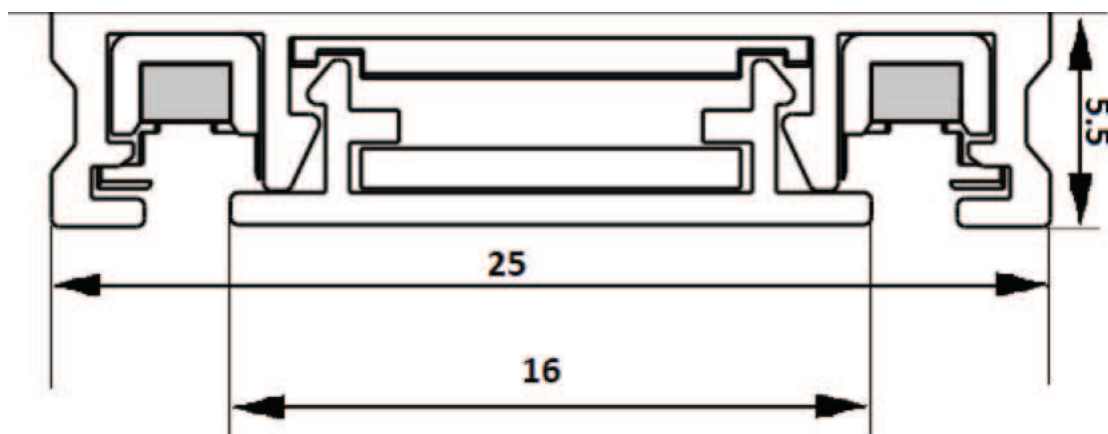
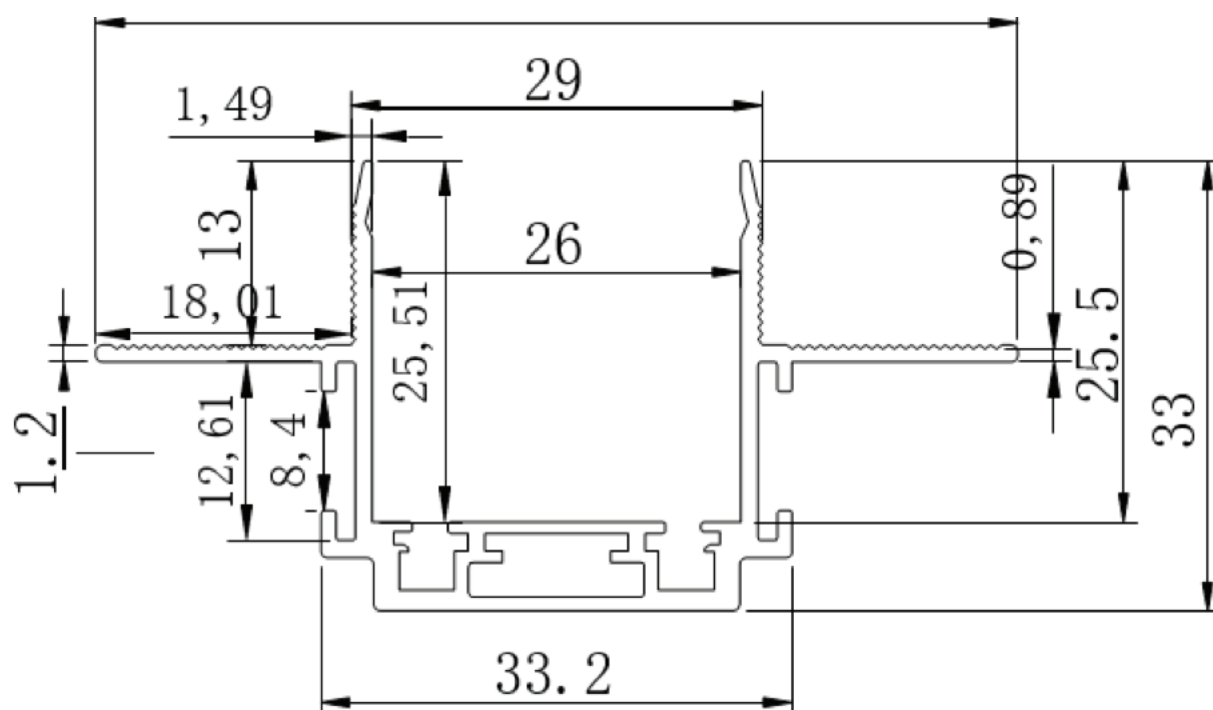
Магнитный шинопровод серии TRX084 является основой для построения трековых систем освещения и предназначен для монтажа и подведения питания к трековым светильникам в сети постоянного тока с номинальным напряжением 48В.

Эксплуатация шинопровода допустима только внутри помещений в отсутствии агрессивной среды и посторонних аэрозольных частиц при температуре от 0 °С до +50 °С и относительной влажности не более 80%. Применимы варианты монтажа на стены и потолок из нормально воспламеняемых материалов. Шинопровод поставляется сегментами длиной 1 и 2 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 осуществлять питание.

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.

## 1.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Длина сегмента                                |                           | 1м                         | 2м                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Модель                                        | накладного шинопровода    | TRX084-111B<br>TRX084-111W | TRX084-112B<br>TRX084-112W<br>TRA084MP-12B<br>TRA084MP-12W |
|                                               | встраиваемого шинопровода |                            |                                                            |
| Номинальное напряжение                        |                           | DC 48V                     |                                                            |
| Класс защиты от поражения электрическим током |                           | III                        |                                                            |
| Способ монтажа                                |                           | Накладной/встраиваемый     |                                                            |
| Степень защиты от влаги и пыли                |                           | IP20                       |                                                            |
| Климатическое исполнение                      |                           | УХЛ4                       |                                                            |
| Температура эксплуатации                      |                           | 0°С — +50°С                |                                                            |
| Материал корпуса                              |                           | Алюминий                   |                                                            |

**TRX084-11****TRX084MP**

## 2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Все работы по установке и монтажу должны производиться лицами, имеющими 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%.

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

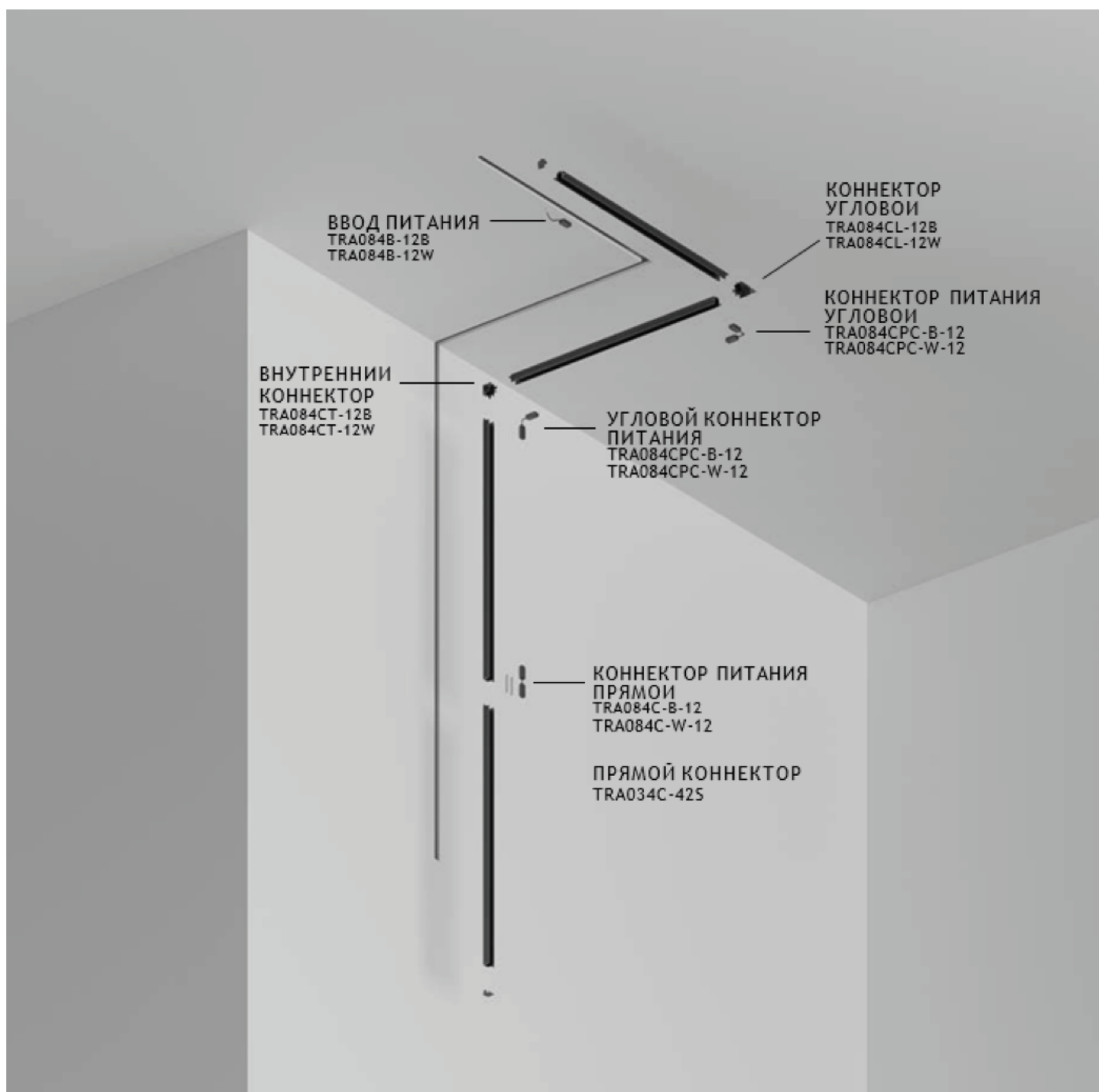
Изделие предназначено только для эксплуатации внутри помещений.

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.

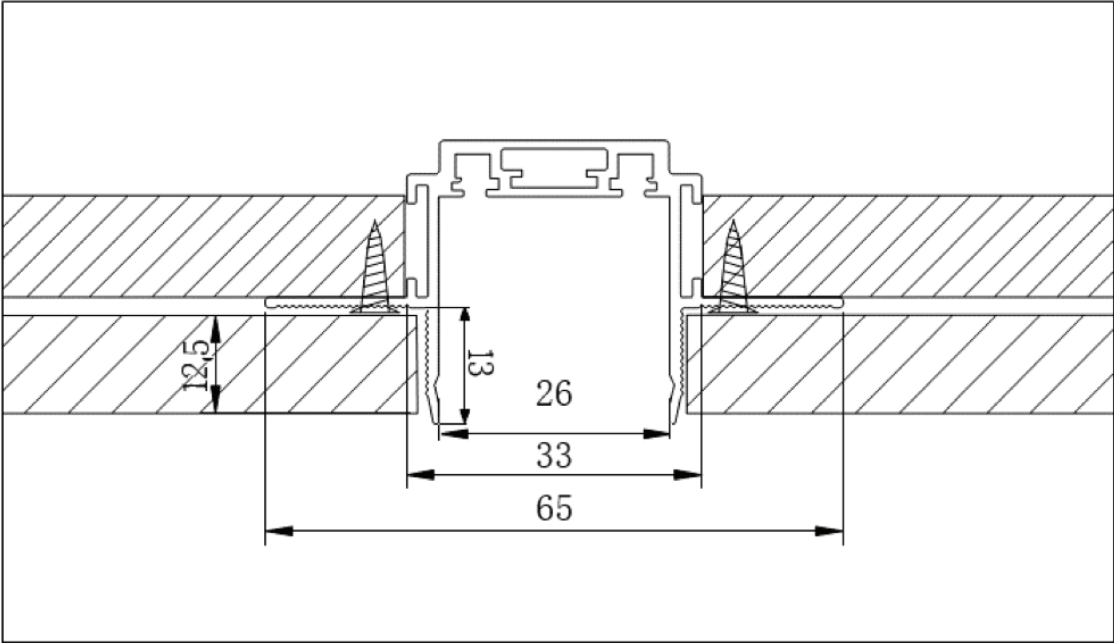
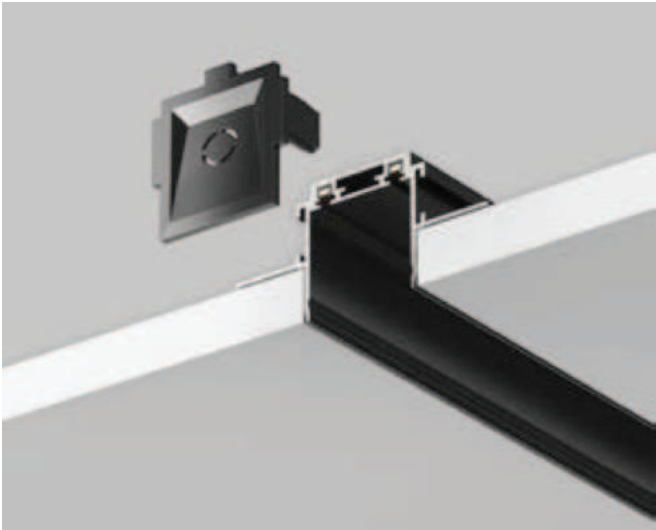
## 3. ВСТРАИВАЕМЫЙ МАГНИТНЫЙ ШИНОПРОВОД В ГИПСОКАРТОН

### 3.1 СХЕМА ВСТРАИВАЕМОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА В ГИПСОКАРТОН



# 3.2 ЭЛЕМЕНТЫ МАГНИТНОЙ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ МОНТАЖА В ГИПСОКАРТОН

| ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ                                          | ЦВЕТ     | АРТИКУЛ      | РАЗМЕРЫ       |
|----------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------|
| ШИНОПРОВОД<br>ВСТАИВАЕМЫЙ<br>В КОМПЛЕКТЕ<br>С ЗАГЛУШКАМИ | ■ ЧЕРНЫЙ | TRA084MP-12B | H38*W65*L2000 |
|                                                          | □ БЕЛЫЙ  | TRA084MP-12W | H38*W65*L2000 |



## 3.3 КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ

| ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ                                     | ЦВЕТ                                                                                       | АРТИКУЛ         |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| КОННЕКТОР ПРЯМОЙ<br>2ШТ ВСТРАИВАЕМЫЙ<br>СЕРЫЙ       |  СЕРЫЙ    | TRA034C-42S     |
| КОННЕКТОР УГЛОВОЙ<br>ВСТРАИВАЕМЫЙ                   |  ЧЕРНЫЙ   | TRA084CL-12B    |
|                                                     |  БЕЛЫЙ    | TRA084CL-12W    |
| КОННЕКТОР УГЛОВОЙ<br>ВНУТРЕННИЙ ВСТРАИ<br>ВАЕМЫЙ    |  ЧЕРНЫЙ   | TRA084CT-12B    |
|                                                     |  БЕЛЫЙ    | TRA084CT-12W    |
| ВВОД ПИТАНИЯ (0,5М)<br>ДЛЯ ВСТРАИВАЕМОГО<br>МОНТАЖА |  ЧЕРНЫЙ | TRA084B-12B-50  |
|                                                     |  БЕЛЫЙ  | TRA084B-12W-50  |
| ВВОД ПИТАНИЯ(2М)<br>ДЛЯ ВСТРАИВАЕМОГО<br>МОНТАЖА    |  ЧЕРНЫЙ | TRA084B-12B-200 |
|                                                     |  БЕЛЫЙ  | TRA084B-12W-200 |
| КОННЕКТОР ПИТАНИЯ<br>ПРЯМОЙ ВСТРАИВАЕ<br>МЫЙ        |  ЧЕРНЫЙ | TRA084C-B-12    |
|                                                     |  БЕЛЫЙ  | TRA084C-W-12    |
| КОННЕКТОР ПИТАНИЯ<br>УГЛОВОЙ ВСТРАИВАЕ<br>МЫЙ       |  ЧЕРНЫЙ | TRA084CPC-B-12  |
|                                                     |  БЕЛЫЙ  | TRA084CPC-W-12  |

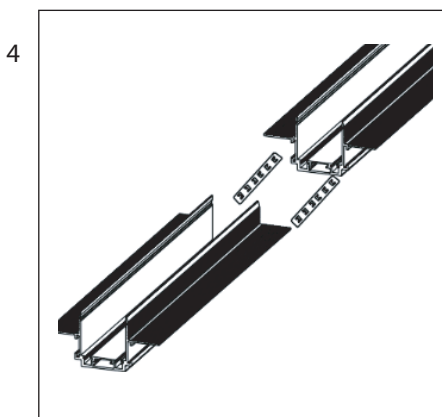
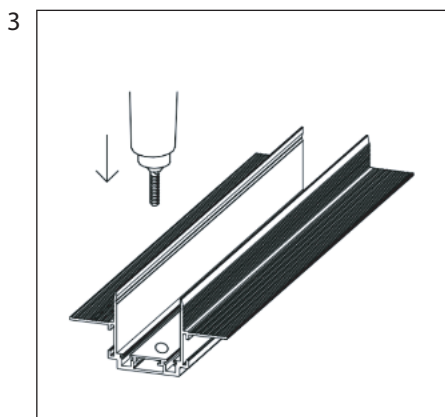
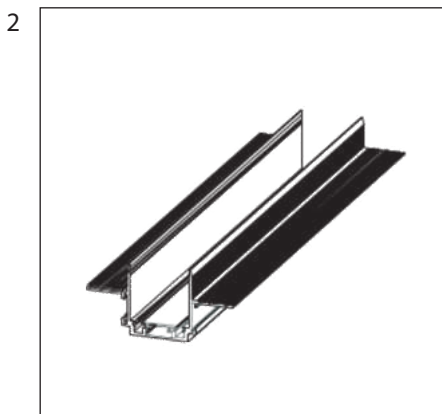
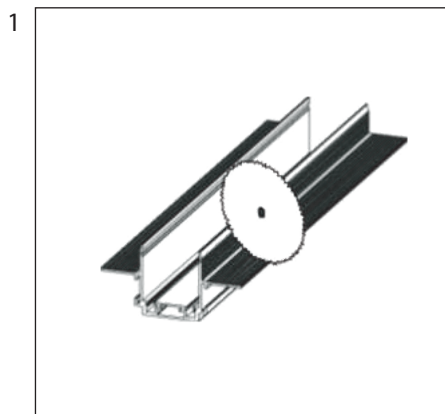


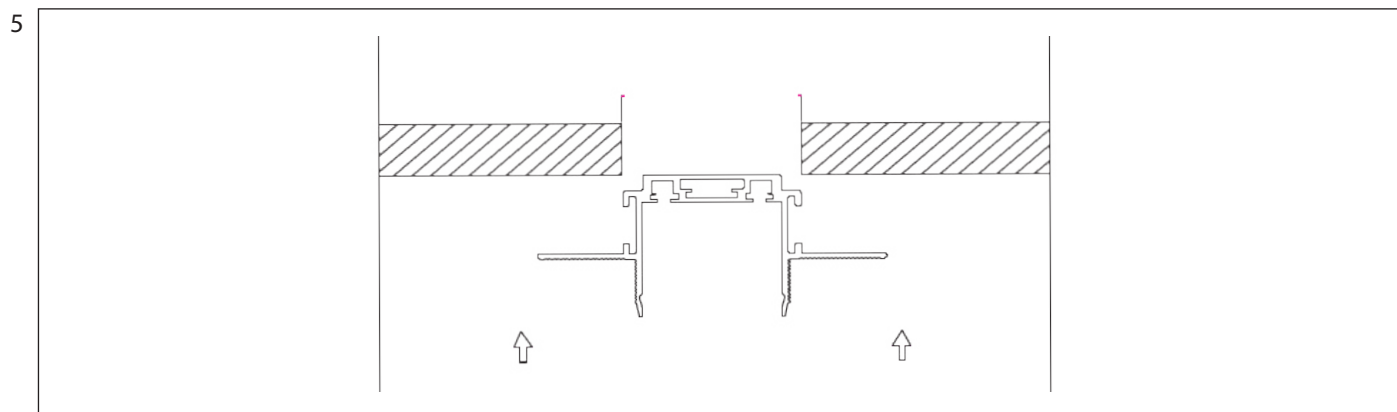
| ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ                            | ЦВЕТ               | АРТИКУЛ       |
|--------------------------------------------|--------------------|---------------|
| БЛОК ПИТАНИЯ<br>ВСТРАИВАЕМЫЙ 48В,<br>100Вт | <div></div> ЧЕРНЫЙ | TRA084DR-100B |
|                                            | <div></div> БЕЛЫЙ  | TRA084DR-100W |
| БЛОК ПИТАНИЯ<br>ВСТРАИВАЕМЫЙ 48В,<br>200Вт | <div></div> ЧЕРНЫЙ | TRA084DR-200B |
|                                            | <div></div> БЕЛЫЙ  | TRA084DR-200W |
| БЛОК ПИТАНИЯ MEAN<br>WELL, 48В, 100Вт      | <div></div> СЕРЫЙ  | TRX004DR-100S |
| БЛОК ПИТАНИЯ MEAN<br>WELL, 48В, 150Вт      | <div></div> СЕРЫЙ  | TRX004DR-150S |
| БЛОК ПИТАНИЯ MEAN<br>WELL, 48В, 200Вт      | <div></div> СЕРЫЙ  | TRX004DR-200S |
| БЛОК ПИТАНИЯ MEAN<br>WELL, 48В, 350Вт      | <div></div> СЕРЫЙ  | TRX004DR-350S |



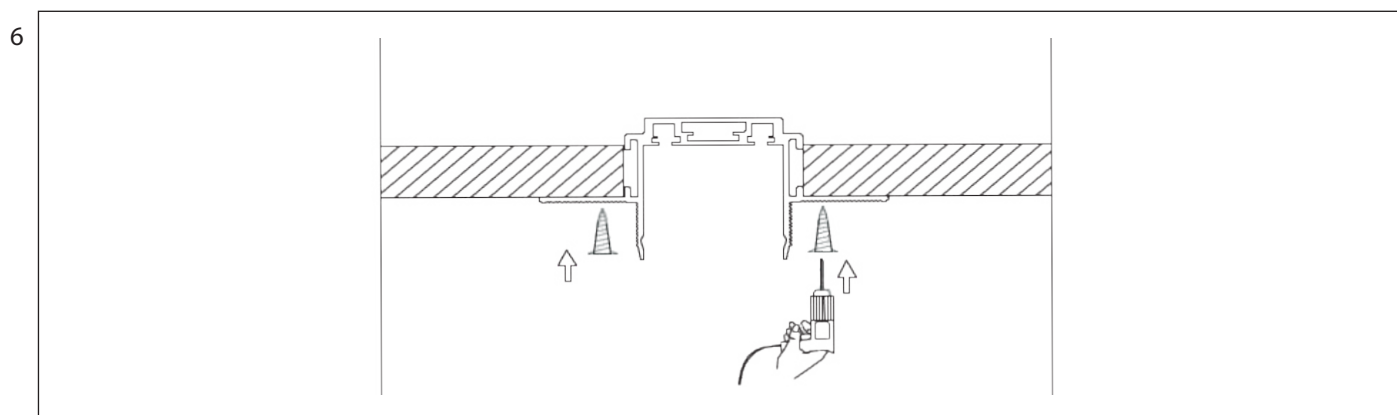
## 3.4 ПОРЯДОК МОНТАЖА НА ПОТОЛОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХ ЛИСТОВ ГИПСОКАРТОНА 12,5ММ

1. Нарежьте шинопровод согласно проектным размерам. Резка допускается в любом месте под углом в 90 градусов.
2. Укоротите токоведущие жилы на 5 мм 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.

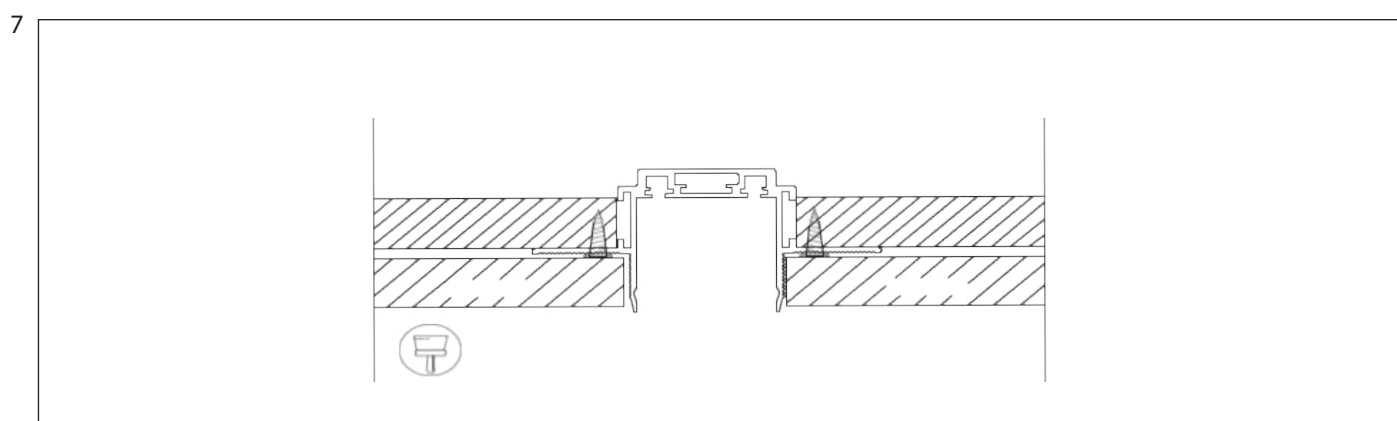




5. Установите гипсокартон 12,5 мм в потолочном профиле, закрепив саморезами, таким образом, чтобы монтажный паз был необходимых размеров.



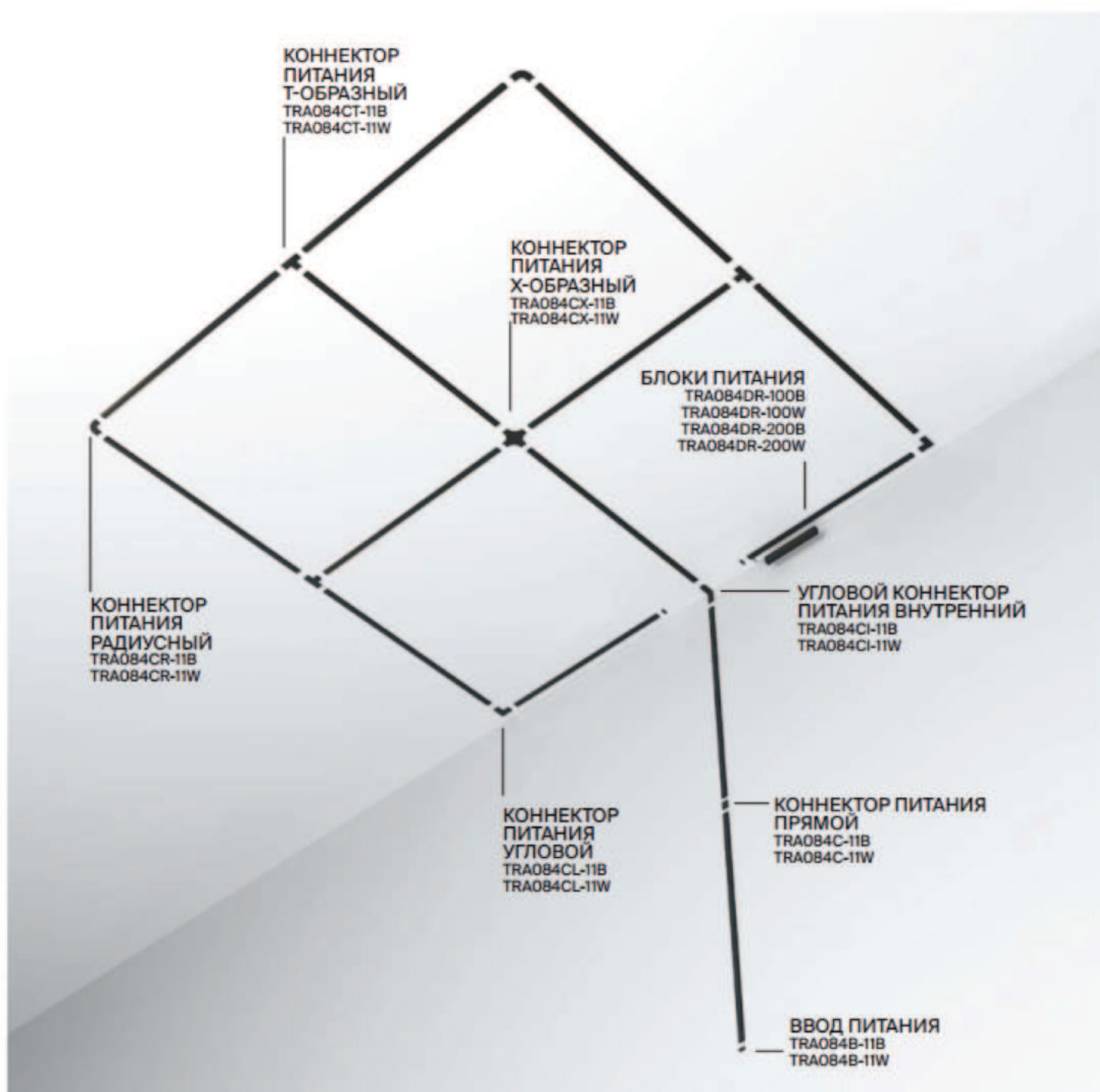
6. Введите кабель питания в шинопровод. Установите шинопровод в монтажный паз и закрепите шинопровод саморезами.



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

# 4 НАКЛАДНОЙ МАГНИТНЫЙ ШИНОПРОВОД

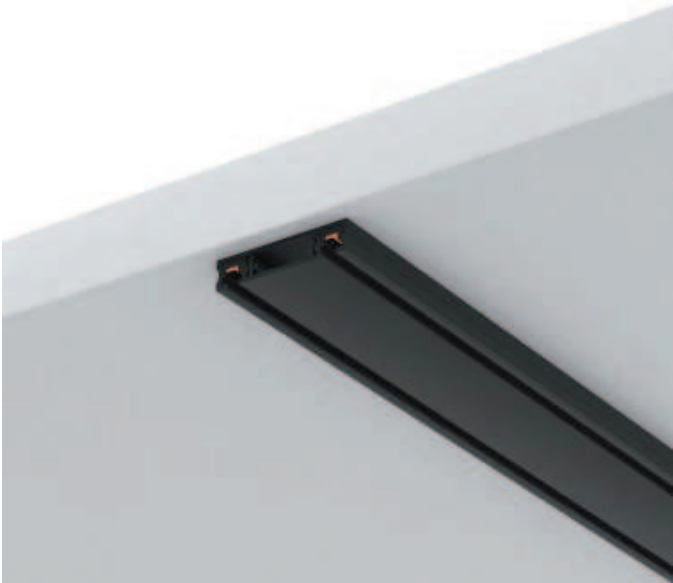
## 4.1. СХЕМА НАКЛАДНОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА



# 4.2 ЭЛЕМЕНТЫ НАКЛАДНОЙ МАГНИТНОЙ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ

| ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ         | ЦВЕТ                                                                                     | АРТИКУЛ     | РАЗМЕРЫ        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| ШИНОПРОВОД<br>НАКЛАДНОЙ |  ЧЕРНЫЙ | TRX084-111B | H5,5*W25*L1000 |
|                         |  БЕЛЫЙ  | TRX084-111W | H5,5*W25*L1000 |
|                         |  ЧЕРНЫЙ | TRX084-112B | H5,5*W25*L2000 |
|                         |  БЕЛЫЙ  | TRX084-112W | H5,5*W25*L2000 |

ЗАГЛУШКИ В КОМПЛЕКТ НЕ ВХОДЯТ,  
ПРИБОРЕТАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО.



## 4.3 КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ

Комплекты TRX084-111 / TRX084-112 отличаются друг от друга количеством саморезов для монтажа шинопроводов 1 метр и 2 метра.

| ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ                                                               | ЦВЕТ                                       | АРТИКУЛ       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| КОМПЛЕКТ<br>МОНТАЖНЫЙ<br>С ЗАГЛУШКАМИ, 2 ШТ.<br>ДЛЯ ШИНОПРОВОДА<br>TRX084-111 | <input checked="" type="checkbox"/> ЧЕРНЫЙ | TRA084EC-111B |
|                                                                               | <input type="checkbox"/> БЕЛЫЙ             | TRA084EC-111W |
| КОМПЛЕКТ<br>МОНТАЖНЫЙ<br>С ЗАГЛУШКАМИ, 2 ШТ.<br>ДЛЯ ШИНОПРОВОДА<br>TRX084-112 | <input checked="" type="checkbox"/> ЧЕРНЫЙ | TRA084EC-112B |
|                                                                               | <input type="checkbox"/> БЕЛЫЙ             | TRA084EC-112W |
| ВВОД ПИТАНИЯ<br>НАКЛАДНОЙ                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> ЧЕРНЫЙ | TRA084B-11B   |
|                                                                               | <input type="checkbox"/> БЕЛЫЙ             | TRA084B-11W   |
| КОННЕКТОР ПИТАНИЯ<br>Т-ОБРАЗНЫЙ                                               | <input checked="" type="checkbox"/> ЧЕРНЫЙ | TRA084CT-11B  |
|                                                                               | <input type="checkbox"/> БЕЛЫЙ             | TRA084CT-11W  |
| КОННЕКТОР ПИТАНИЯ<br>Х-ОБРАЗНЫЙ                                               | <input checked="" type="checkbox"/> ЧЕРНЫЙ | TRA084CX-11B  |
|                                                                               | <input type="checkbox"/> БЕЛЫЙ             | TRA084CX-11W  |
| КОННЕКТОР ПИТАНИЯ<br>ПРЯМОЙ                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> ЧЕРНЫЙ | TRA084C-11B   |
|                                                                               | <input type="checkbox"/> БЕЛЫЙ             | TRA084C-11W   |
| КОННЕКТОР ПИТАНИЯ<br>ВНУТРЕННИЙ                                               | <input checked="" type="checkbox"/> ЧЕРНЫЙ | TRA084CI-11B  |
|                                                                               | <input type="checkbox"/> БЕЛЫЙ             | TRA084CI-11W  |

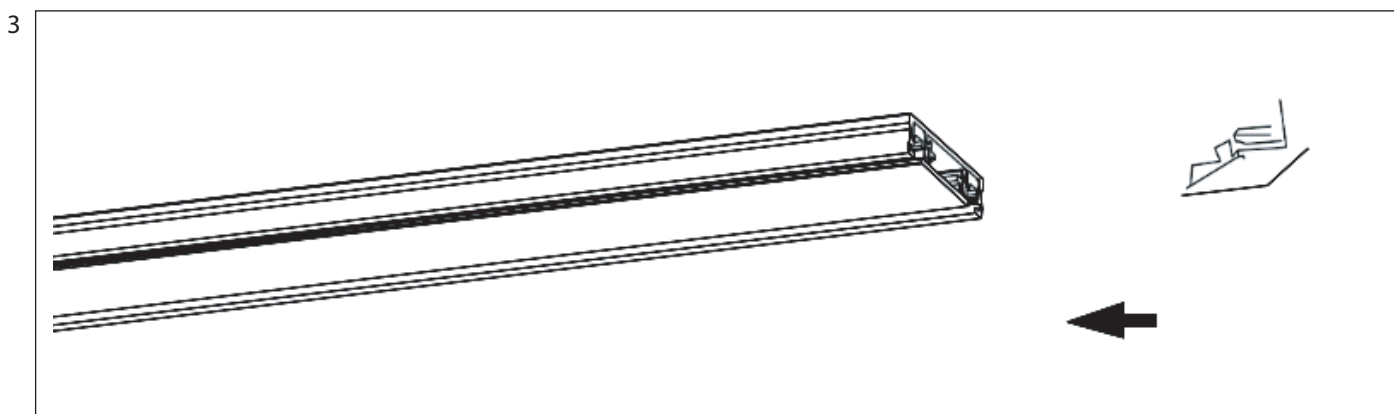
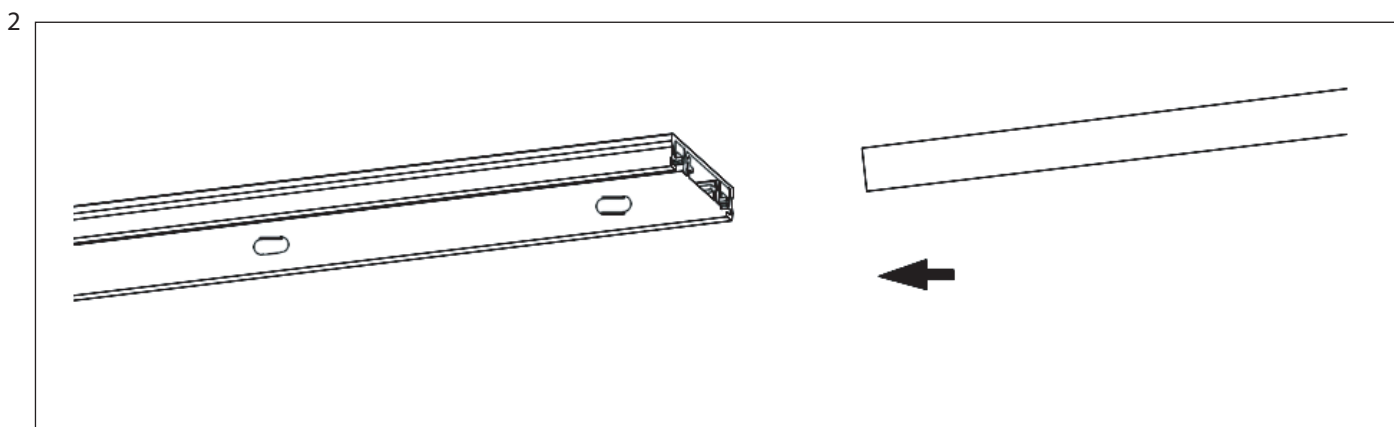
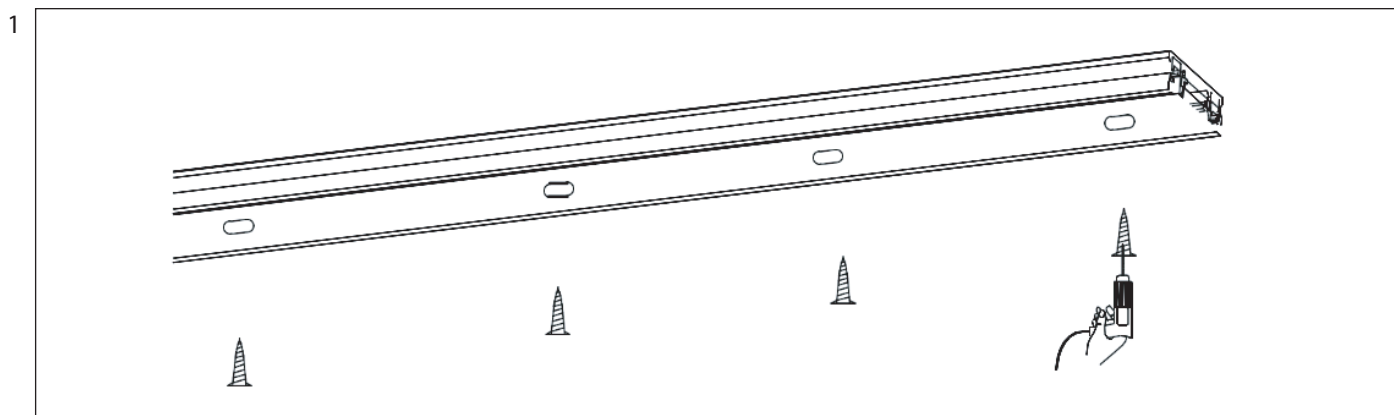


| ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ                  | ЦВЕТ                          | АРТИКУЛ      |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------|
| КОННЕКТОР ПИТАНИЯ<br>УГЛОВОЙ     | <div><div></div> ЧЕРНЫЙ</div> | TRA084CL-11B |
|                                  | <div><div></div> БЕЛЫЙ</div>  | TRA084CL-11W |
| КОННЕКТОР ПИТАНИЯ<br>ПОЛУКРУПНЫЙ | <div><div></div> ЧЕРНЫЙ</div> | TRA084CR-11B |
|                                  | <div><div></div> БЕЛЫЙ</div>  | TRA084CR-11W |



## 4.4 ПОРЯДОК МОНТАЖА НАКЛАДНОГО ШИНОПРОВОДА НА ПОВЕРХНОСТИ

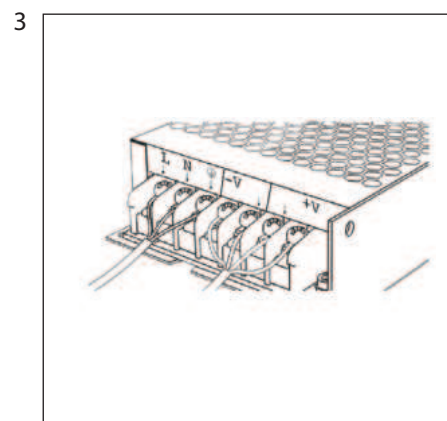
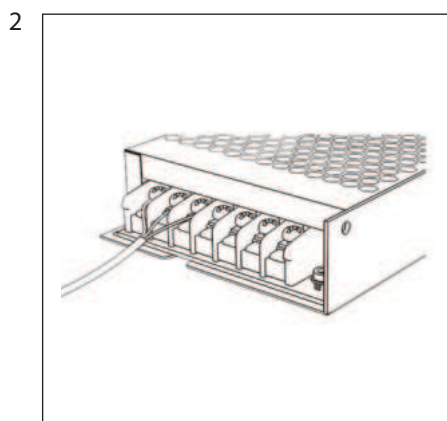
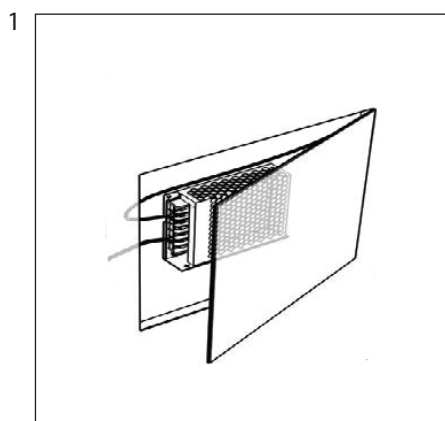
1. Закрепите на поверхности шинопровод саморезами.
2. Установите подключенный ввод питания в шинопровод, через подготовленное отверстие.
3. Установите заглушки на шинопровод



# 5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К ШИНОПРОВОДУ

## 5.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К ШИНОПРОВОДУ С ПРИМЕНЕНИЕМ БЛОКА ПИТАНИЯ

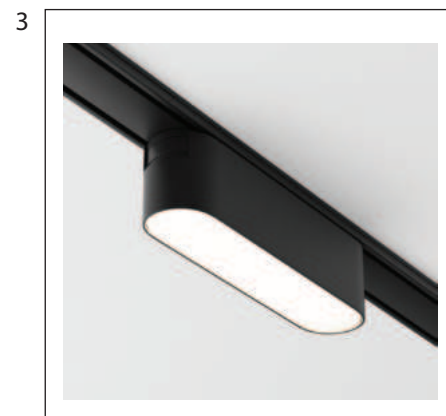
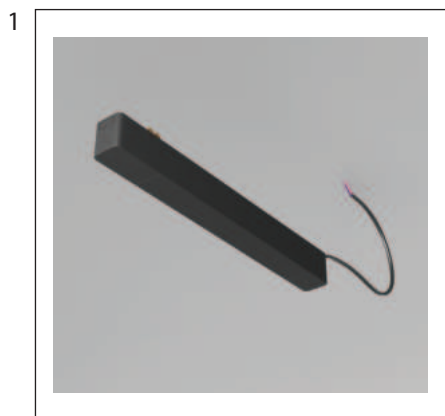
1. Подготовьте нишу, поместите в нее блок питания и подведите к нему провода электрической сети 230В 50Гц
2. Подключите блок питания к сети 230В 50Гц согласно обозначениям на нем. Запас мощности блока питания должен быть не менее 20%. При нехватке мощности одного блока, необходимо использовать блок питания большим номиналом мощности или разделить цепь на несколько более мелких цепей и использовать по одному блоку питания на каждой.
3. Подключите ввод питания шинопровода к соответствующим выводам источника питания (красный провода к контакту V+, черный — к контакту V-).\*
4. Установите подключенный ввод питания в шинопровод. Подключение осуществляется при выключенной электрической сети.
5. Установите светильник в шинопровод до щелчка.



## 5.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К ШИНОПРОВОДУ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПАКТНОГО БЛОКА ПИТАНИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УСТАНОВКИ В ШИНОПРОВОД.

При использовании данного источника питания нет необходимости в вводе питания. Данные источники подбираются по мощности аналогичным образом, как блоки, встраиваемые в ниши и требуют 20% запаса от суммарной нагрузки подключаемых светильников.

1. Подключите источник питания шинопровода к сети согласно маркировке на вводном кабеле ( G – заземление, L– фаза, N –нейтраль). Подключение осуществляется привыключенной электрической сети.
2. Поместите собранное соединение в корпус шинопровода.
3. Установите светильник в шинопровод до щелчка.



## 6 РЕКОМЕНДАЦИИ

1. При планировании размещения элементов системы обязательно закладывайте в проект ревизионный люк для обслуживания драйвера.
2. Не допускайте деформации шинопровода во время транспортировки и монтажа.
3. При резке шинопровода используйте профессиональное оборудование или воспользуйтесь услугами организации, оказывающей такие услуги.
4. Через 1 ввод питания можно подключить светильники с максимальной суммарной мощностью 400W и шинопровод длиной не более 20 метров. При превышении указанной мощности или длины, необходимо последующие участки подключать через новый ввод питания.
5. Ввод питания можно устанавливать в любом участке шинопровода, руководствуясь правилом, что 1 ввод питает не более 20 метров шинопровода.
6. 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.

# 7 НЕИСПРАВНОСТИ, ИХ ПРИЧИНЫ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

| 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 другие соединения.                                                              |
|                                                               | Неисправность светильника                                                                                                 | 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.                                                                                                                    |

# 8 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.

# 9 ТРАНСПОРТИРОВКА

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

# 10 УТИЛИЗАЦИЯ

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

# 11 СЕРТИФИКАЦИЯ

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

# 12 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.

## 13 ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Разработано в Германии. Сделано в Китае.

Срок годности не ограничен.

