



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)**  
НИЗКОВОЛЬТНАЯ МАГНИТНАЯ ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА  
ОСВЕЩЕНИЯ NOVA

# УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком ЭРА!

Данный документ распространяется на шинопровод магнитный для трековых светильников: TRM, и предназначен для руководства по его подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

Шинопровод представляет собой алюминиевый кожух с установленными внутри изолированными проводниками. Шинопроводы могут стыковаться друг с другом при помощи соответствующих коннекторов (поставляется отдельно).

Шинопровод применяется для монтажа и подведения питания к трековым светильникам в сети постоянного тока с номинальным напряжением 48В.



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



**! ИНФОРМАЦИЯ О ВИДАХ ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

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



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 230 В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Шинопровод предназначен для подключения к нему трековых светильников ЭРА серии TRM.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                             |              |                    |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------|
| Модель шинопровода                                                          | TRM-R20      | TRM-PC20           | TRM-S20             |
| Вариант установки                                                           | встраиваемый | в натяжной потолок | накладной/подвесной |
| Напряжение питания (постоянное), В                                          | 48В          |                    |                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током                               | III          |                    |                     |
| Максимальная суммарная мощность подключенных светильников на шинопровод, Вт | 400          |                    |                     |
| Максимальная длина шинопровода подключенная к одному источнику питания, м   | 20           |                    |                     |
| Длина сегмента, м                                                           | 1/2/3        | 2,5                | 1/2/3               |
| Температура эксплуатации, °С                                                | +5...+40     |                    |                     |
| Относительная влажность, % не более                                         | 80           |                    |                     |
| Степень защиты изделия, IP                                                  | 20           |                    |                     |
| Срок службы, лет                                                            | 10           |                    |                     |

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- Шинопровод, шт. .... 1
- Упаковка, комплект ..... 1
- Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз. .... 1
- Торцевые заглушки ..... 2

## 4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА



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



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



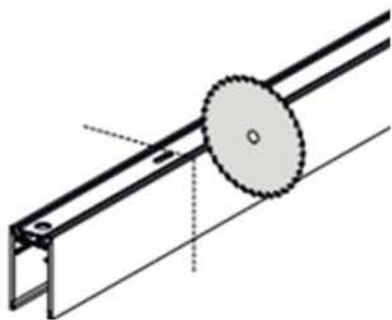
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ, ИМЕЮЩИХ КАКИЕ-ЛИБО МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ.**

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К МОНТАЖУ

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

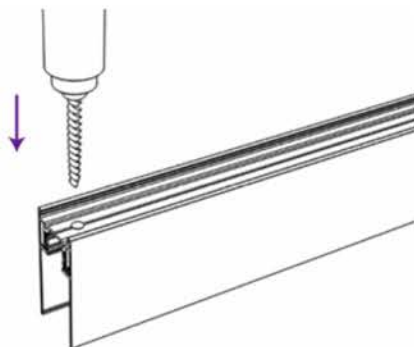
При составлении схемы подключения следует учитывать суммарную мощность светильников и длину шинопровода, при превышении 400Вт мощности или длины шинопровода 20м необходимо разбить систему шинопроводов на группы с отдельными токовводами. Определить тип и количество вводов питания и соединительных элементов.

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

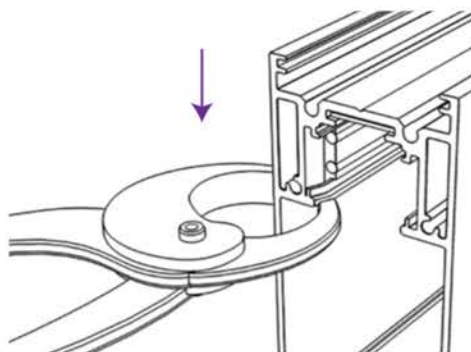


Использование для резки шинопровода ножовки и подобных устройств не допускается т.к. может вызвать повреждение шинопровода и невозможность его дальнейшего использования.

После выполнения резки шинопровода необходимо очистить шинопровод от стружки.



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



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

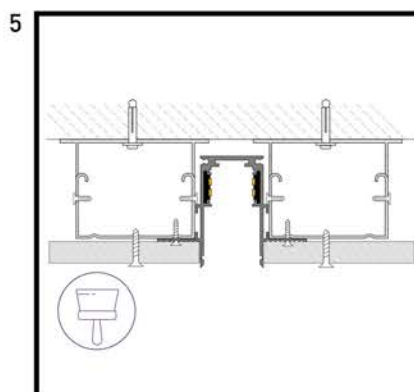
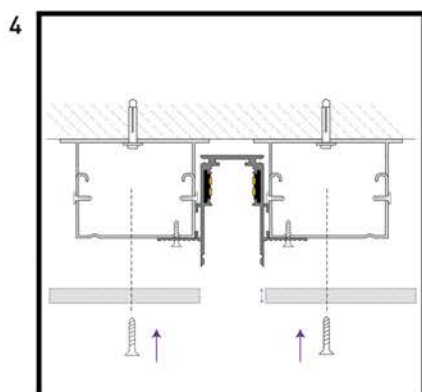
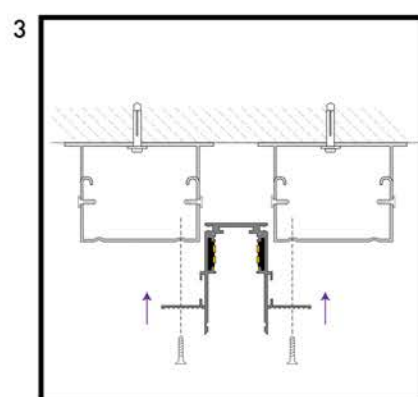
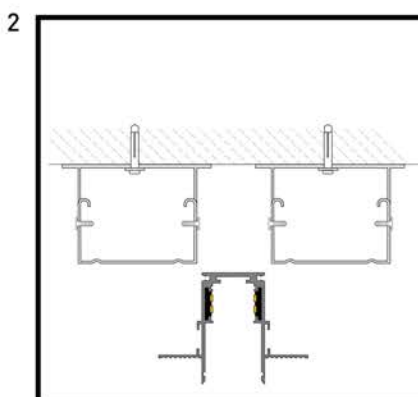
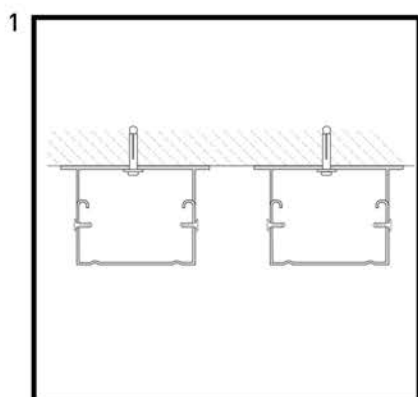
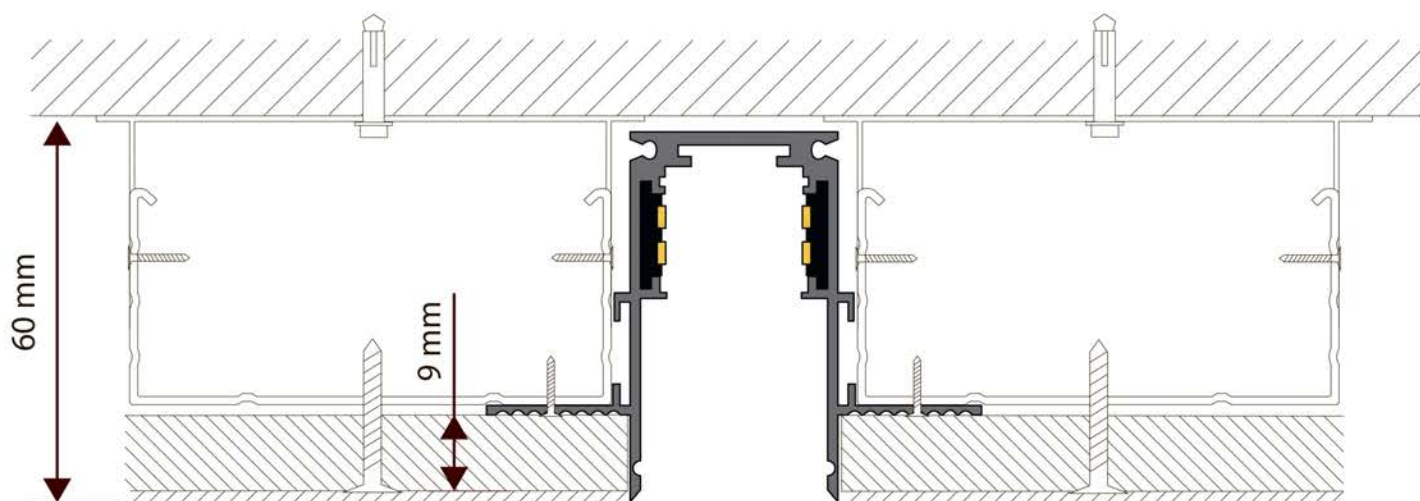
# СИСТЕМЫ ШИНОПРОВОДОВ И МОНТАЖ

## СХЕМА УСТАНОВКИ ВСТРАИВАЕМОГО ШИНОПРОВОДА



| 1                                | 1                                | 1                                | 2                 | 3                | 4                 | 5                            | 6                             | 7                                         | 8                                          |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Б0054766                         | Б0054767                         | Б0054768                         | Б0054780          | Б0054781         | Б0054782          | Б0054783                     | Б0054794                      | Б0054795                                  | Б0054796                                   |
| TRM-R20-100B                     | TRM-R20-200B                     | TRM-R20-300B                     | TRM-R20-EC-B      | TRM-R20-C        | TRM-R20-CC-B      | TRM-R20-CI-B                 | TRM20-PI-B                    | TRM20-PC-B                                | TRM20-CPC-B                                |
| Встраиваемый шинопровод NOVA 1 м | Встраиваемый шинопровод NOVA 2 м | Встраиваемый шинопровод NOVA 3 м | Торцевая заглушка | Прямой коннектор | Угловой коннектор | Угловой коннектор внутренних | Ввод питания для шинопроводов | Прямой коннектор питания для шинопроводов | Угловой коннектор питания для шинопроводов |

# СХЕМА УСТАНОВКИ ШИНОПРОВОДА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 1 ЛИСТА ГИПСОКАРТОНА ТОЛЩИНОЙ 9ММ



## Для встраиваемого монтажа необходимо:

1. Установите потолочные подвесы и выведите кабель питания.
2. Установите профиль на потолочные подвесы.
3. Зафиксируйте профиль с помощью саморезов.
4. Установить поверх профиля листовой гипсокартон 9мм.
5. Произведите финишную отделку.

СХЕМА УСТАНОВКИ НАКЛАДНОГО ШИНОПРОВОДА.



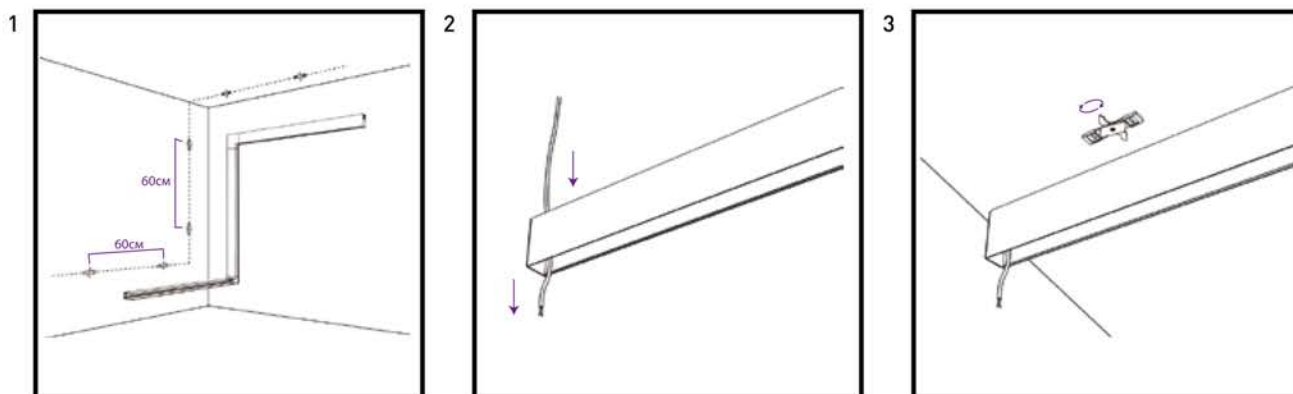
| 1                             | 1                             | 1                             | 2                 | 3                               | 4                | 5                 | 6                            | 7               | 8                             | 9                                         | 10                                         |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Б0054838                      | Б0054839                      | Б0054840                      | Б0054784          | Б0054785                        | Б0054786         | Б0054787          | Б0054788                     | Б0054789        | Б0054794                      | Б0054795                                  | Б0054796                                   |
| TRM-S20-100-B                 | TRM-S20-200-B                 | TRM-S20-300-B                 | TRM-S20-EC-B      | TRM-S20-SH                      | TRM-S20-C        | TRM-S20-CC-B      | TRM-S20-CI-B                 | TRM-S20-SW      | TRM20-PI-B                    | TRM20-PC-B                                | TRM20-CPC-B                                |
| Накладной шинопровод NOVA 1 м | Накладной шинопровод NOVA 2 м | Накладной шинопровод NOVA 3 м | Торцевая заглушка | Фиксатор для накладного монтажа | Прямой коннектор | Угловой коннектор | Угловой коннектор внутренний | Тросовый подвес | Ввод питания для шинопроводов | Прямой коннектор питания для шинопроводов | Угловой коннектор питания для шинопроводов |

## СХЕМА УСТАНОВКИ НАКЛАДНОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА

Данный профиль можно устанавливать, как накладным способом, при помощи специальных фиксаторов (TRM-S20-SH), так и подвесным, при помощи набора для подвеса (TRM-S20-SW)

### Для настенного монтажа необходимо:

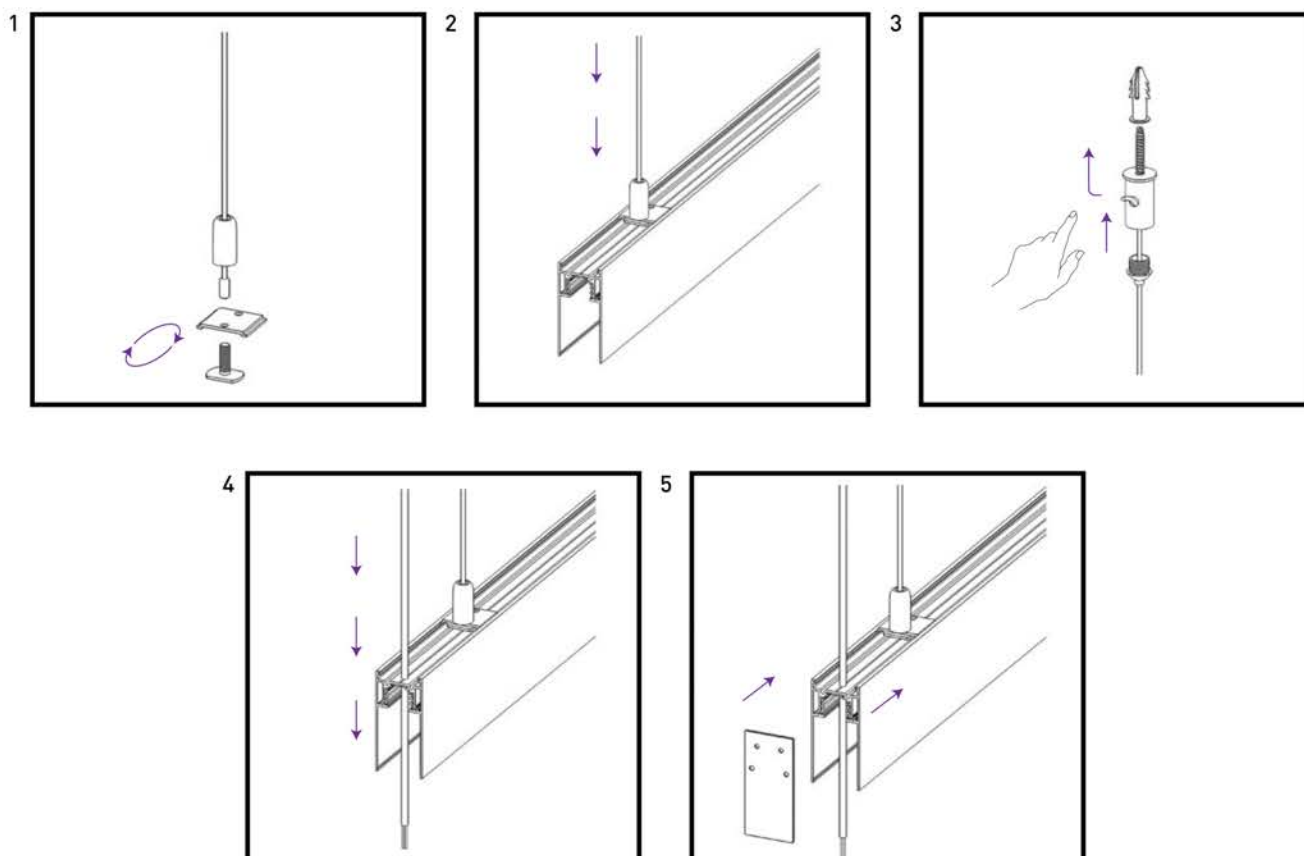
1. Закрепите на стене фиксаторы для накладного шинопровода с интервалом 60 см.
2. Введите кабель питания в шинопровод, через подготовленное отверстие.
3. Приложите шинопровод вплотную к стене и поверните рычаги на фиксаторах.



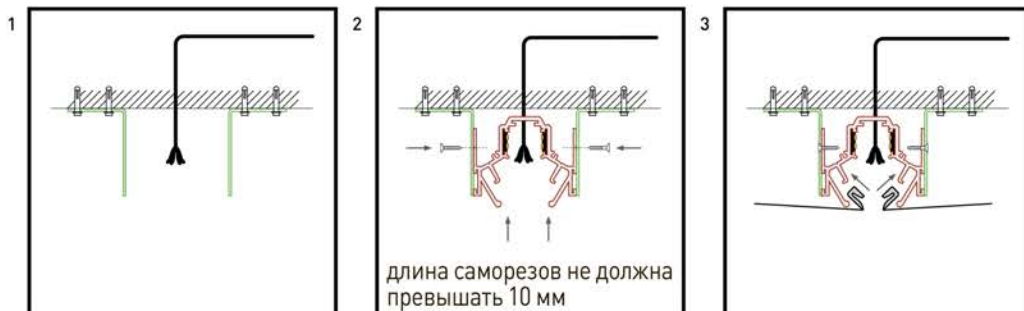
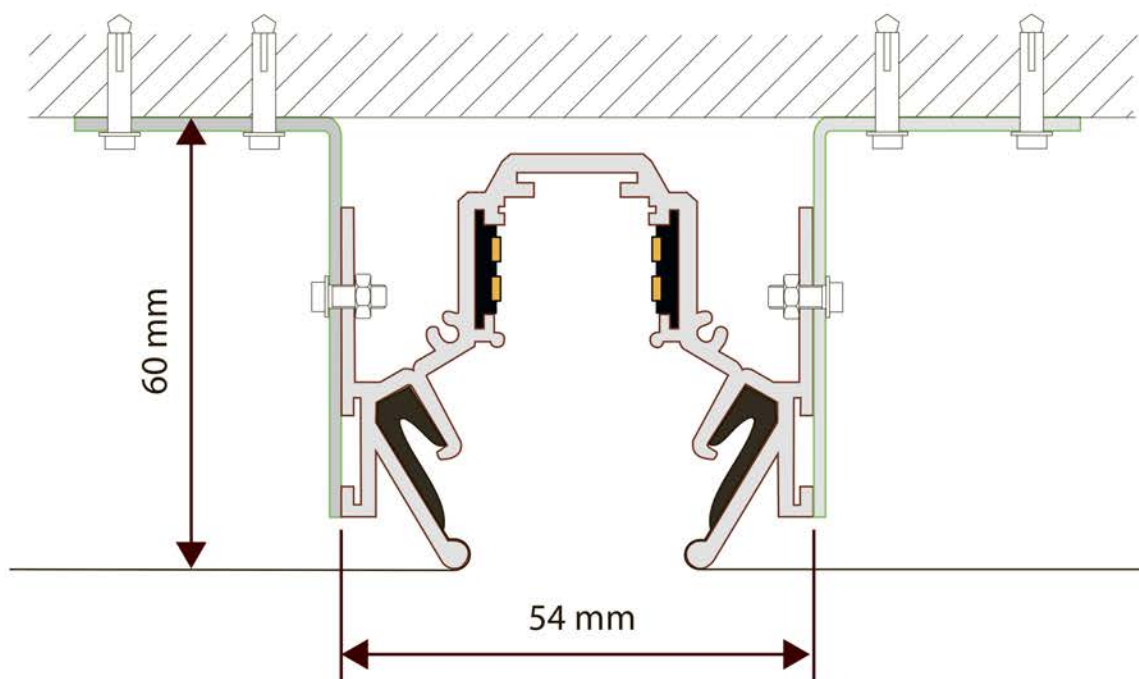
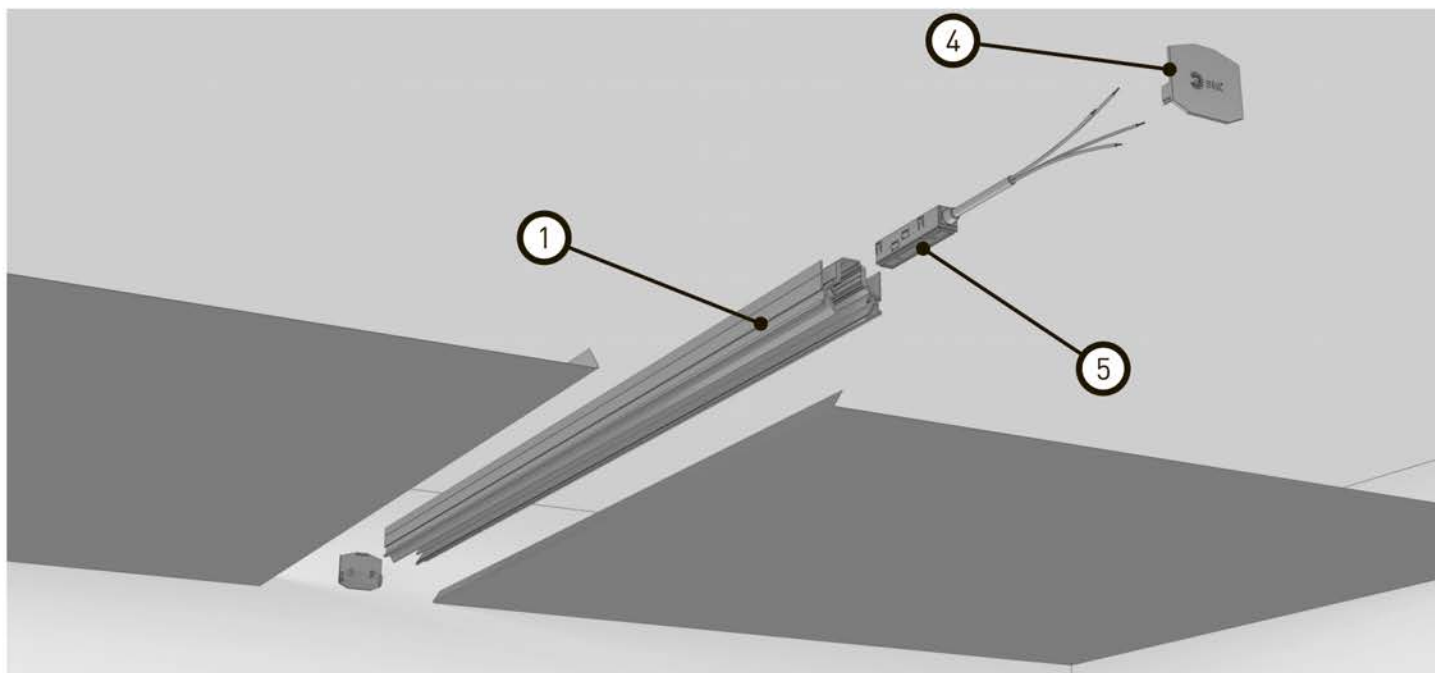
## УСТАНОВКА МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА ПОДВЕСНЫМ СПОСОБОМ

### Для подвешенного монтажа необходимо:

1. Закрепить держатели троса на потолке в заранее подготовленном месте
2. Закрутить подвесы в основание
3. Установить подвесы в паз, на тыльной стороне шинопровода
4. Ввести трос в держатели и отрегулировать длину подвесов
5. Ввести кабель питания
6. Установить заглушки



## СХЕМА УСТАНОВКИ ШИНОПРОВОДА В НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК

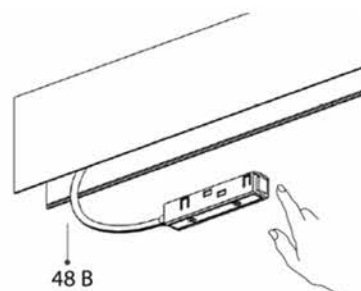
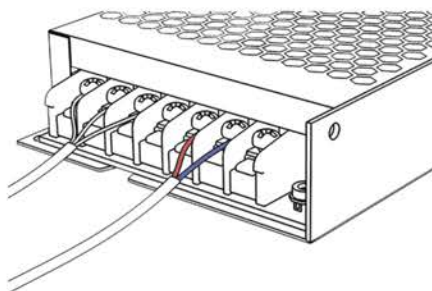
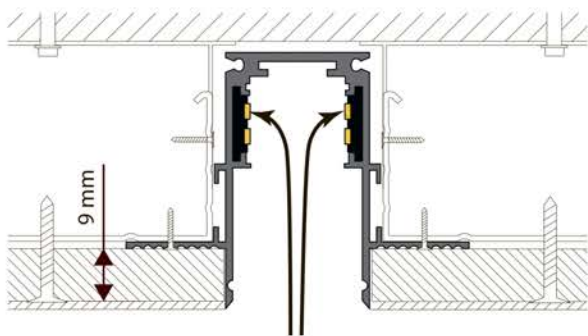


1. Установите потолочные подвесы и выведите кабель питания.
2. Зафиксируйте шинопровод на подвесах с помощью саморезов 10мм.
3. Устанавливаем карпуны с полотном натяжного потолка в пазы шинопровода.

| 1                                          | 2                                              | 3                                 | 4                 | 5                             | 6                                         | 7                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Б0054790                                   | Б0054781                                       | Б0054793                          | Б0054791          | Б0054794                      | Б0054795                                  | Б0054796                                   |
| TRM-PC20-250B                              | TRM-R20-C                                      | TRM-PC20-CC-B                     | TRM-PC20-EC-B     | TRM20-PI-B                    | TRM20-PC-B                                | TRM20-CPC-B                                |
| Шинопровод для натяжных потолков NOVA 2.5м | Прямой коннектор для встраиваемого шинопровода | Угловой коннектор для профиля для | Торцевая заглушка | Ввод питания для шинопроводов | Прямой коннектор питания для шинопроводов | Угловой коннектор питания для шинопроводов |

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К ШИНОПРОВОДУ

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

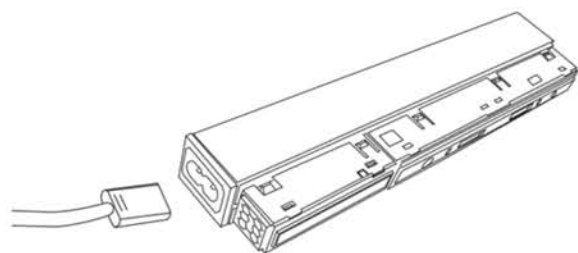


1. Подключите ввод питания шинопровода к источнику питания. Подача питания осуществляется на дальние от внешнего края 2 токоведущие жилы. На вводе питания это красный и черный провода. Полярность подключения значения не имеет.

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

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

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



**При использовании встраиваемого источника питания необходимо:**

1. Подключите сетевой шнур к источнику питания
2. Установите источник питания в шинопровод
3. Подключите сетевой шнур к сети 220В ~50Гц

| Код 1С                                     | Артикул      | Размер мм  | Вх. Напряжение    | Исх. напряжение | Вых. каналов | Мощность Вт | Рекомендуемая нагрузка | IP |
|--------------------------------------------|--------------|------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|----|
| <b>Драйверы для установки в шинопровод</b> |              |            |                   |                 |              |             |                        |    |
| Б0054797                                   | TRM20-DRH100 | 258x22x26  | 220-240В 50-60 Гц | ≈48 В           | 1            | 100         | 80                     | 20 |
| Б0054798                                   | TRM20-DRH200 | 283x22x26  | 220-240В 50-60 Гц | ≈48 В           | 1            | 200         | 160                    | 20 |
| <b>Внешние драйверы</b>                    |              |            |                   |                 |              |             |                        |    |
| Б0054800                                   | TRM20-DR150  | 130x97x30  | 220-240В 50-60 Гц | ≈48 В           | 2            | 150         | 120                    | 20 |
| Б0054801                                   | TRM20-DR250  | 160x97x30  | 220-240В 50-60 Гц | ≈48 В           | 2            | 250         | 200                    | 20 |
| Б0054802                                   | TRM20-DR360  | 215x115x30 | 220-240В 50-60 Гц | ≈48 В           | 2            | 360         | 290                    | 20 |
| Б0054801                                   | TRM20-DR250  | 160x97x30  | 220-240В 50-60 Гц | ≈48 В           | 2            | 250         | 200                    | 20 |

| Код 1С                    | Артикул     | Описание                                       | Размер мм     | Раб. Напряжение |
|---------------------------|-------------|------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| <b>Коннекторы питания</b> |             |                                                |               |                 |
| Б0054794                  | TRM20-PI-B  | Ввод питания для шинопроводов NOVA             | 280x18,8x19,8 | ≈48 В           |
| Б0054795                  | TRM20-PC-B  | Прямой конектор питания для шинопроводов NOVA  | 127x16,6x17,6 | ≈48 В           |
| Б0054796                  | TRM20-CPC-B | Угловой конектор питания для шинопроводов NOVA | 300x18,8x19,8 | ≈48 В           |



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



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

## 1. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

## 2. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

## 3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 3.1. Гарантийный срок эксплуатации шинопровода составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
- 3.2. Возврат/обмен шинопровода осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей.
- 3.3. Возврат/обмен шинопровода осуществляется без механических повреждений и при полной комплектации.

## 4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



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

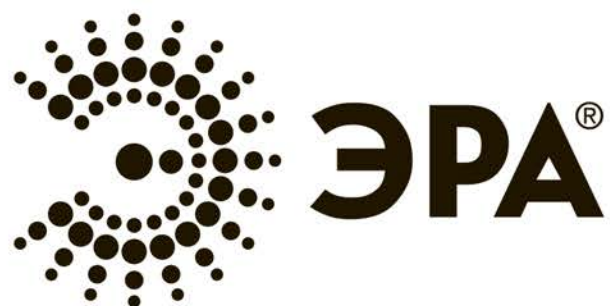
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| светильник не работает | <ul style="list-style-type: none"><li>- проверьте правильность подключения блока питания к сети 220В</li><li>- проверьте правильность подключения ввода питания к источнику питания 48В</li><li>- проверьте плотность примыкания контактов ввода питания и шинопровода</li><li>- проверьте правильность установки светильника на шинопровод</li></ul> |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

## 5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

|                                     |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование изделия:               | Шинопровод магнитный                                                                                                                                                     |
| Тип изделия                         | Трековый                                                                                                                                                                 |
| Модель изделия                      | TRM                                                                                                                                                                      |
| Товарный знак                       | «ЭРА»                                                                                                                                                                    |
| Страна изготовитель                 | Китай                                                                                                                                                                    |
| Наименование изготовителя           | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД                                                                                                                                          |
| Адрес изготовителя                  | КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901                                                                                   |
| Импортер:                           | Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке                                                                                    |
| Соответствие нормативным документам | Изделие соответствует требованиям<br>ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,<br>ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" |
| Дата изготовления:                  |                                                                                                                                                                          |

| Место продажи | Дата продажи | Штамп магазина и подпись продавца |
|---------------|--------------|-----------------------------------|
|               |              |                                   |



**ЕАЦ**