



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

ШИНОПРОВОДЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТРЕКОВЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Модели: TRM-R20, TRM-PC20, TRM-S20, TRM20-PI, TRM20-PC, TRM20-CPC

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции торговой марки ЭРА и доверие к нашей компании.

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.



ВНИМАНИЕ! МАГНИТНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ, ТРЕКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ МАГНИТНЫХ ШИНОПРОВОДОВ КОМПАНИИ ЭРА РАССЧИТАНЫ НА РАБОТУ ОТ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ 48В. ДЛЯ ВВОДА ПИТАНИЯ В МАГНИТНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ДЛЯ ТРЕКОВЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ЭРА С ВЫХОДНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ 48В. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ МАГНИТНЫХ ШИНОПРОВОДОВ И ТРЕКОВЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ К СЕТИ ПИТАНИЯ 230В~50/60 ГЦ.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

Изделие соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037 / 2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель шинопровода	TRM-R20	TRM-PC20	TRM-S20
Вариант установки	встраиваемый	под установку 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	240		
Максимальный ток, А	5		
Максимальная длина шинопровода подключенная к одному источнику питания, м	20		
Длина сегмента, м	1/2/3	1/2/2,5/3	1/2/3
Температура эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 40°		

Относительная влажность, % не более	80
Степень защиты изделия, IP	20
Срок службы, лет	10

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Ниже приведена комплектность поставки различных моделей шинопровода:

Магнитный трековый шинопровод накладной/подвесной

Модель TRM-S20

1. Шинопровод - 1 шт.
2. Заглушка торцевая - 2 шт.
3. Заглушка защитная накладная – 1шт.
4. Руководство по эксплуатации (Паспорт) - 1 шт.
5. Упаковка (Картонный тубус) - 1 шт.

Магнитный трековый шинопровод встраиваемый для потолков ГКЛ

Модель TRM-R20

1. Шинопровод - 1 шт.
2. Заглушка торцевая - 2 шт.
3. Заглушка защитная накладная – 1шт.
4. Руководство по эксплуатации (Паспорт) - 1 шт.
5. Упаковка (Картонный тубус) - 1 шт.

Магнитный трековый шинопровод, встраиваемый для натяжных потолков

Модель TRM-PC20 ver.2

1. Шинопровод - 1 шт.
2. Заглушка встраиваемая для гарпунного крепления – 2 шт.
3. Руководство по эксплуатации (Паспорт) - 1 шт.
4. Упаковка (Картонный тубус) - 1 шт.

Магнитный трековый шинопровод, встраиваемый для натяжных потолков

Модель TRM-PC20 ver.1

1. Шинопровод - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации (Паспорт) - 1 шт.
3. Упаковка (Картонный тубус) - 1 шт.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Эксплуатация шинопроводов с механическими повреждениями.
- 3.2. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Эксплуатация изделия во влажных помещениях
- 3.3. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Самостоятельно производить ремонт шинопровода.
- 3.4. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Устанавливать изделие вблизи источников тепла.
- 3.5. **ВНИМАНИЕ!** Любые эксплуатационные работы с системой шинопроводов проводить только при отключенном электропитании сети.
- 3.6. **Внимание!** При монтаже и эксплуатации необходимо располагать изделие и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- 3.7. **Внимание!** Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещается подключение и использование изделия при поврежденной проводке.
- 3.8. **ВНИМАНИЕ!** Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте продукцию воздействию огня и не опускайте её в воду.
- 3.9. **ВНИМАНИЕ!** Изделие предназначено для использования только внутри помещений.

5. 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.



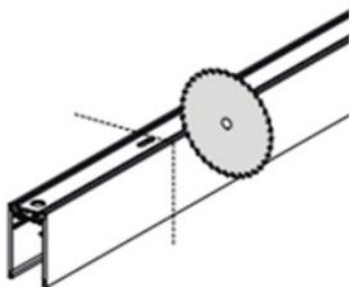
ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ, ИМЕЮЩИХ КАКИЕ-ЛИБО МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К МОНТАЖУ

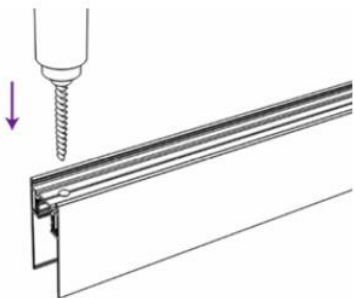
Перед началом монтажа необходимо предварительно составить схему стыковки шинопроводов в помещении с указанием всех выбранных мест размещения и типов светильников. Необходимо учесть вес светильников, мощность и потребляемый ток всей системы шинопроводов, а также предусмотреть и подготовить место установки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

При составлении схемы подключения следует учитывать суммарную мощность светильников и длину шинопровода, при превышении 240Вт мощности или длины шинопровода 20м необходимо разбить систему шинопроводов на группы с отдельными источниками питания. Определить тип и количество вводов питания и соединительных элементов.

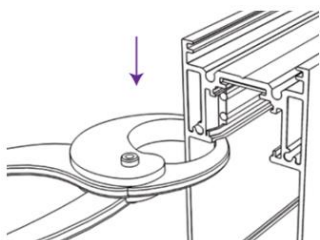
В случае если стандартные отрезки шинопровода не позволяют получить нужную конфигурацию, то следует отмерить и отрезать шинопровод нужной длины. Резка шинопровода допускается в любом месте. Шинопровод режется ручной дисковой пилой, для обеспечения ровного аккуратного реза необходимо использовать направляющее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



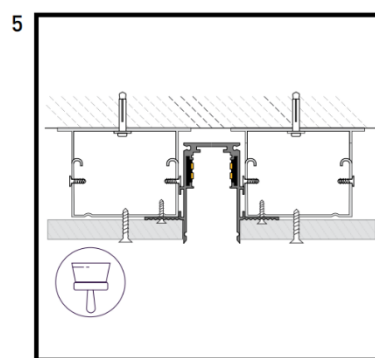
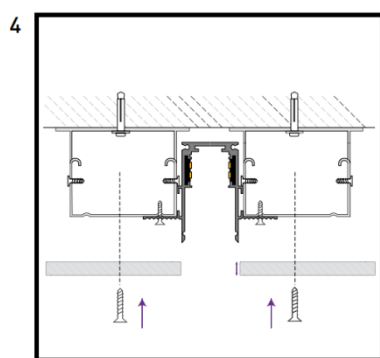
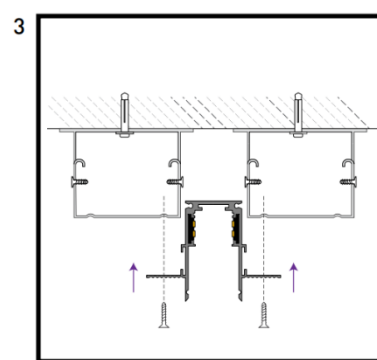
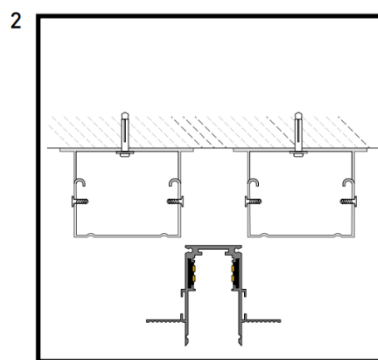
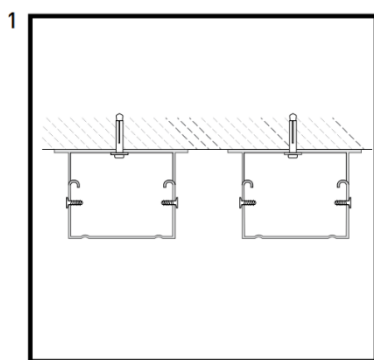
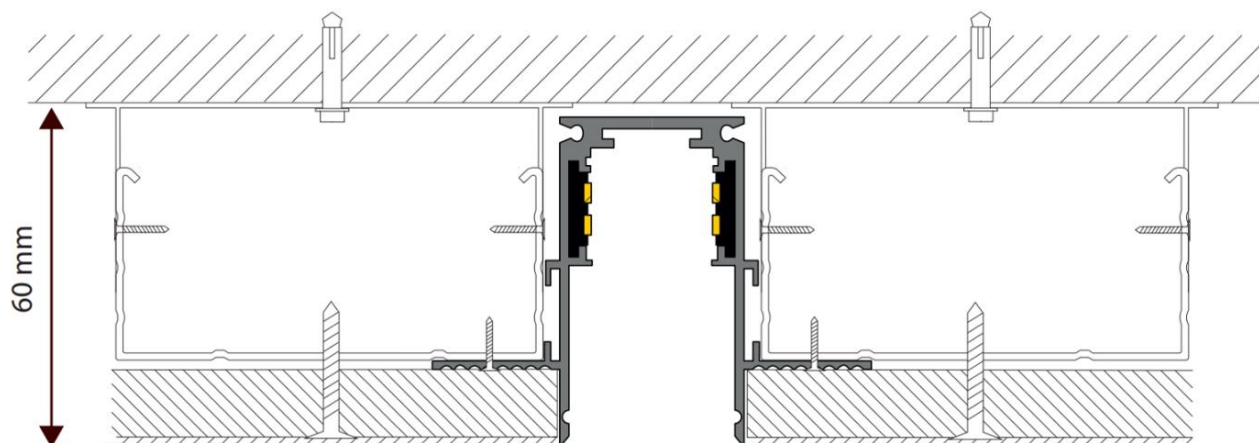
Перед установкой торцевых заглушек необходимо укоротить токоведущие жилы на 5мм и обжать направляющие в шинопровode таким образом, чтобы концы токоведущих жил не касались торцевой заглушки

СХЕМА УСТАНОВКИ ВСТРАИВАЕМОГО ШИНОПРОВОДА



1	1	1	2	3	4	5	6	7	8
Б0054766	Б0054767	Б0054768	Б0054780	Б0054781	Б0054782	Б0054783	Б0054794	Б0061559	Б0054796
TRM-R20-100- BK	TRM-R20-200- BK	TRM-R20-300- BK	TRM-R20- EC-BK	TRM- R20-C	TRM-R20- CC- BK	TRM-R20- CI- BK	TRM20- PI-BK	TRM20- PCL-B	TRM20- CPC-BK
Встраиваемый шинопровод NOVA 1 м	Встраиваемый шинопровод NOVA 2 м	Встраиваемый шинопровод NOVA 3 м	Заглушка торцевая	Соединитель шинопровода Прямой	Соединитель шинопровода Угловой	Соединитель шинопровода внутренний	Ввод питания	Коннектор питания прямой	Коннектор питания угловой

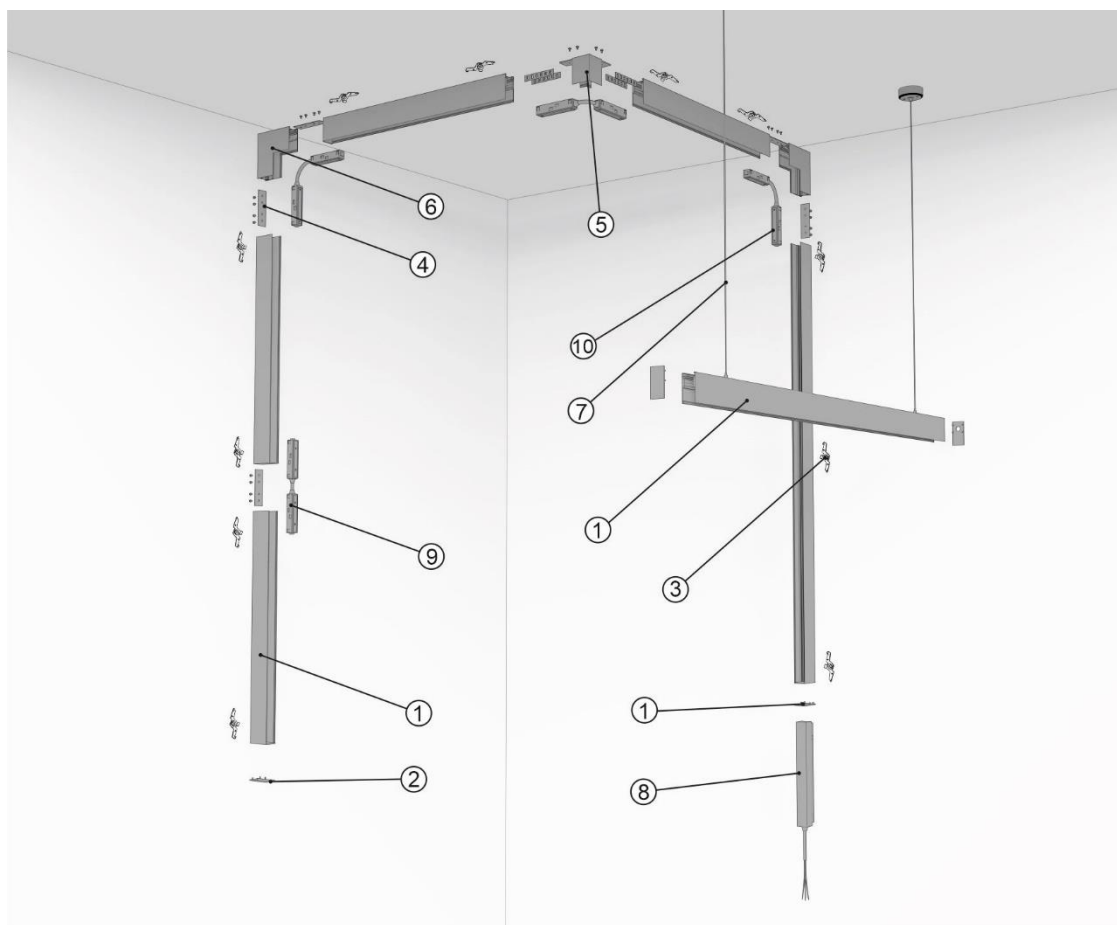
**СХЕМА УСТАНОВКИ ШИНОПРОВОДА
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 1 ЛИСТА ГИПСОКАРТОНА**



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 гипсoкартон.
5. Произведите финишную отделку.

СХЕМА УСТАНОВКИ НАКЛАДНОГО ШИНОПРОВОДА.



1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60054838	60054839	60054840	60054784	60054785	60054786	60054787	60054788	60054789	60054794	60061559	60054796
TRM-S20-100-BK	TRM-S20-200-BK	TRM-S20-300-BK	TRM-S20-EC-BK	TRM-S20-SH-BK	TRM-S20-C-BK	TRM-S20-CC-BK	TRM-S20CI-BK	TRM-S20-SW	TRM20-PI-BK	TRM20-PCL-B	TRM20-CPC-B
Накладной шинопровод NOVA 1 м	Накладной шинопровод NOVA 2 м	Накладной шинопровод NOVA 3 м	Заглушка торцевая	Фиксатор для накладного монтажа	Соединитель шинопровода Прямой	Соединитель шинопровода Угловой	Соединитель шинопровода внутренний	Тросовый подвес	Ввод питания	Коннектор питания прямой	Коннектор питания угловой

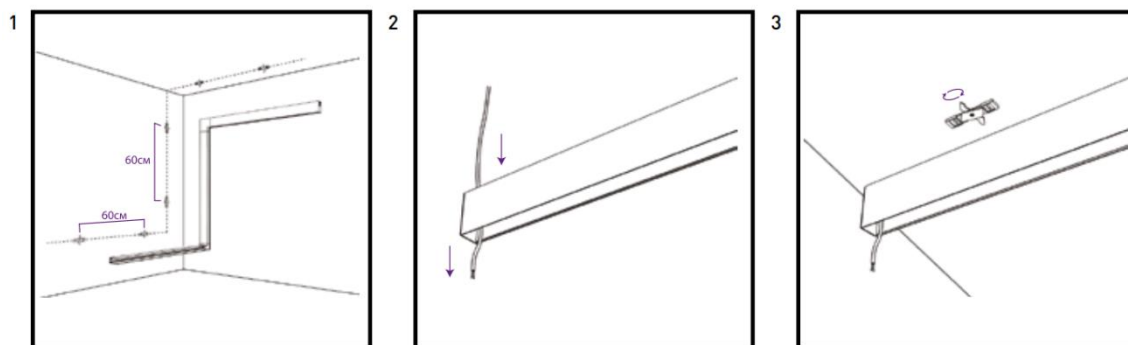
*Для монтажа шинопровода модели TMR-S20 обязательно необходимо использовать фиксатор для накладного монтажа или тросовый подвес, в зависимости от необходимого способа монтажа, подробнее в разделе «установка накладного шинопровода».

УСТАНОВКА НАКЛАДНОГО 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 60см.
2. Введите кабель питания в шинопровод, через подготовленное отверстие.
3. Приложите шинопровод вплотную к стене и поверните рычаги на фиксаторах.



УСТАНОВКА НАКЛАДНОГО 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

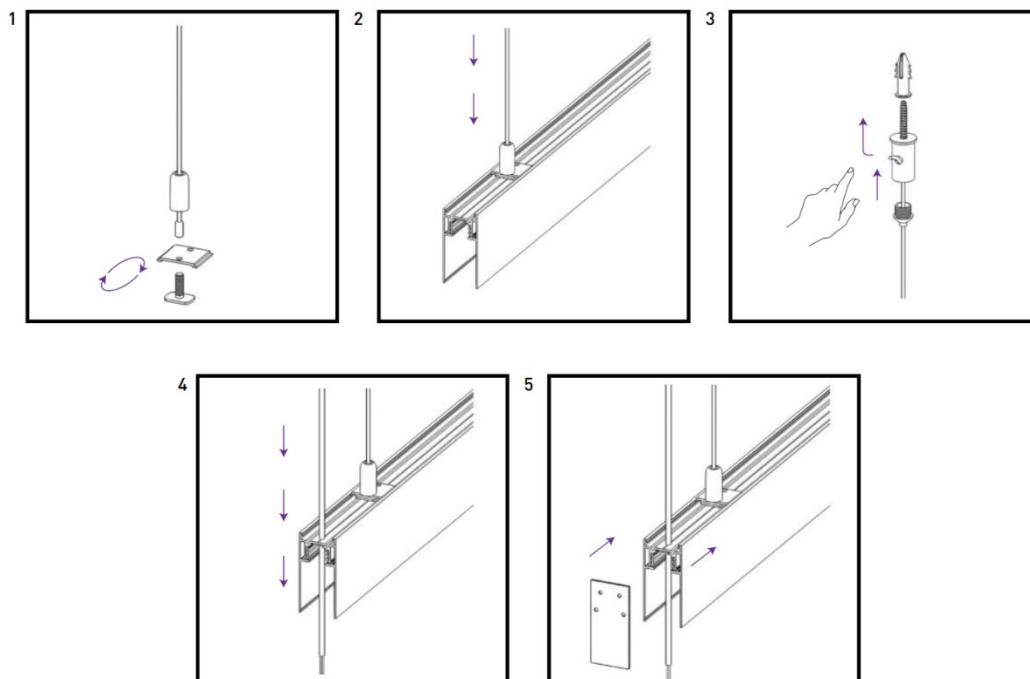


СХЕМА УСТАНОВКИ ШИНОПРОВОДА В НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК

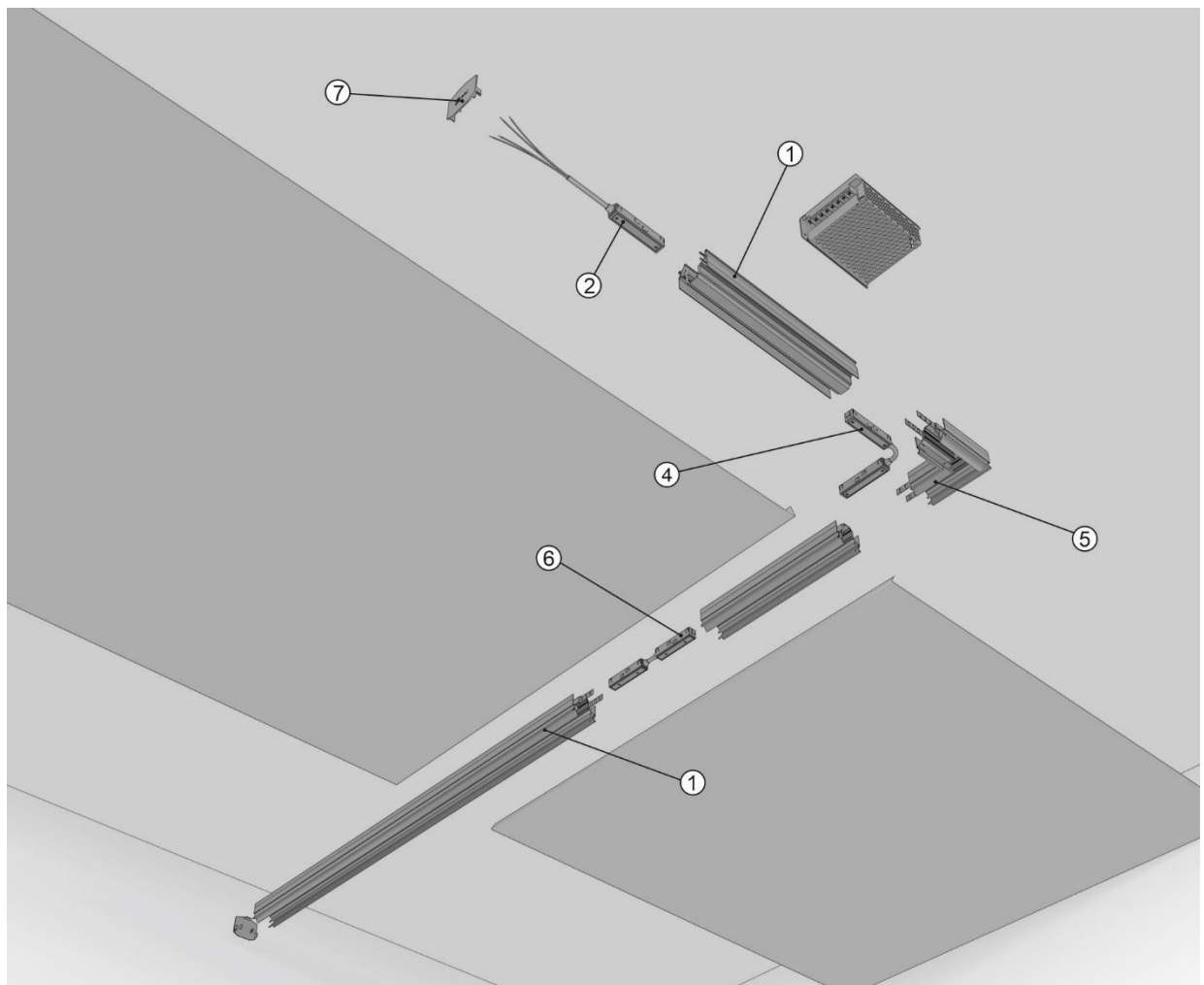
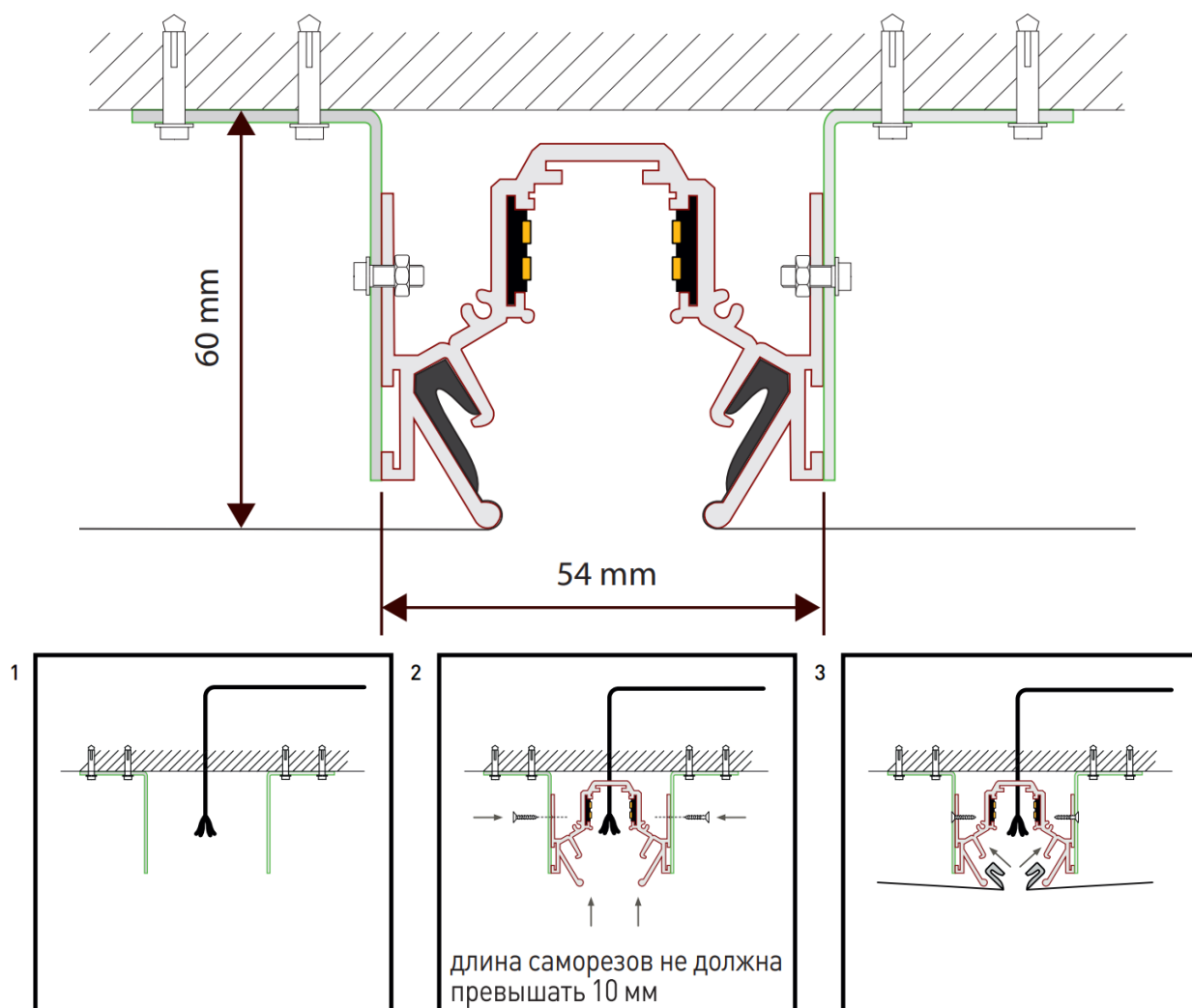


Таблица комплектующих для шинопроводов модель TRM-PC20 ver.1

1	2	4	5	6	7
Б0054790	Б0054794	Б0054796	Б0054793	Б0061559	Б0054791
TRM-PC20-250	TRM20-PI-B	TRM20-PCL-B	TRM-PC20-CC	TRM20-PCL-B	TRM-PC20-EC BK
Магнитный трековый шинопровод для натяжных потолков 2,5м	Ввод питания	Коннектор питания угловой	Соединитель Шинопровода угловой	Коннектор питания прямой	Заглушка для шинопровода

Таблица комплектующих для шинопроводов модель TRM-PC20 ver.2

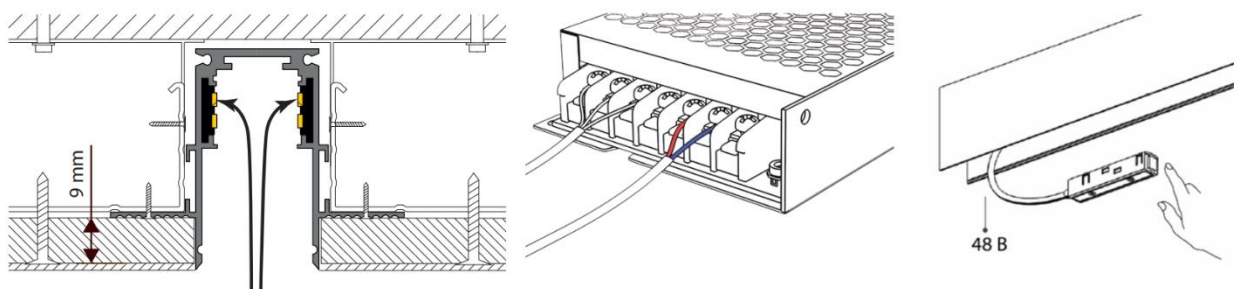
1	1	2	4	5	6	7
Б0063973	Б0063948	Б0054794	Б0054796	Б0063942	Б0061559	Б0063941
TRM-PC20-200	TRM-PC20-300	TRM20-PI-B	TRM20-PCL-B	TRM-PC20-CCN	TRM20-PCL-B	TRM-PC20-ECN
Магнитный трековый шинопровод для натяжных потолков 2м	Магнитный трековый шинопровод для натяжных потолков 3м	Ввод питания	Коннектор питания угловой	Соединитель Шинопровода угловой	Коннектор питания прямой	Заглушка для шинопровода



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

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. Источник питания должен иметь запас по мощности 20% от суммарной мощности питаемых светильников.



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 230В~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

При использовании встраиваемого источника питания необходимо:

1. Установите источник питания в шинопровод
2. Подключите сетевой шнур к сети 230В~50Гц

Код IC	Артикул	Размер мм	Вх. Напряжение	Вых. Напряжение	Вых. каналов	Мощность Вт	Рекомендуемая нагрузка	IP
Источник питания для установки в шинопровод								
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

При использовании внешнего источника питания необходимо:

1. Установите источник питания
2. Подключите сетевой шнур к сети 230В~50Гц
3. Подключите ввод питания к источнику питания
4. Установите ввод питания в шинопровод

Код IC	Артикул	Размер мм	Вх. Напряжение	Вых. Напряжение	Вых. каналов	Мощность Вт	Рекомендуемая нагрузка	IP
Внешние источники питания								
Б0054800	TRM20-DR150	130x97x30	220-240В ~ 50-60 Гц	≈48 В	2	150	120	20
Б0054802	TRM20-DR360	215x115x30	220-240В ~ 50-60 Гц	≈48 В	2	360	290	20

Код IC	Артикул	Описание	Размер мм	Раб. Напряжение
Коннекторы питания				
Б0054794	TRM20-PI-B	Ввод питания для шинопроводов NOVA	280x18,8x19,8	≈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.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Гарантийный срок эксплуатации шинопровода составляет 36 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

7.2. Возврат/обмен шинопровода осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей.

7.3. Возврат/обмен шинопровода осуществляется без механических повреждений и при полной комплектации.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



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

Светильник не работает	- проверьте правильность подключения блока питания к сети 230В~50Гц - проверьте правильность подключения ввода питания к источнику питания ~48В - проверьте плотность примыкания контактов ввода питания и шинопровода - проверьте правильность установки светильника на шинопровод
------------------------	---

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

10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Шинопровод магнитный
Тип изделия	Трековый шинопровод 48В
Модели изделия.	TRM-R20, TRM-PC20, TRM-S20, TRM20- PI, TRM20- PC, TRM20-CPC
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
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортёр:	ООО «Орион»: 143003, Московская обл., г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д. 12, кв. 106, тел. +7 495 739-25-75.
Уполномоченное изготовителем лицо:	ООО «Орион»: 143003, Московская обл., г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д. 12, кв. 106, тел. +7 495 739-25-75
Соответствие нормативным Документам:	Изделие соответствует требованиям: ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»
Дата изготовления:	01/2026

Модель изделия	Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца