МАГНИТНАЯ ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ EXILITY

MAYTONI

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА
1.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ4
1.2 РАЗМЕРЫ ВСТРАИВАЕМОГО ШИНОПРОВОДА ПОД ГКЛ 9,5 ММ5
1.3 РАЗМЕРЫ ВСТРАИВАЕМОГО ШИНОПРОВОДА ПОД ГКЛ 12,5 ММ6
1.4 РАЗМЕРЫ ПРОФИЛЯ ДЛЯ НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА7
1.5 РАЗМЕРЫ ШИНОПРОВОДА ДЛЯ НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА8
1.6 РАЗМЕРЫ НАКЛАДНОГО/ПОДВЕСНОГО ШИНОПРОВОДА9
2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
3. ВСТРАИВАЕМЫЙ МАГНИТНЫЙ ШИНОПРОВОД В ПОТОЛОК ИЗ ГИПСОКАРТОНА 9,5 ММ И 12,5 ММ11
3.1 КОМПЛЕКТАЦИЯ СХЕМЫ ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА 9.5 ММ12
3.2 КОМПЛЕКТАЦИЯ СХЕМЫ ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА 12.5 ММ
4. КОМПЛЕКТАЦИЯ МАГНИТНОЙ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ МОНТАЖА В ГИПСОКАРТОН13
5. СХЕМА МОНТАЖА ШИНОПРОВОДА ПОД ГИПСОКАРТОН 9.5 ММ И 12.5 ММ
6. ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ
6.1 КОННЕКТОРЫ ПИТАНИЯ15
6.2 МЕХАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДА ПОД ЛИСТ ГИПСОКАРТОНА 9,5 ММ16
6.3 МЕХАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ШИНОПРОВОДА ПОД ЛИСТ ГИПСОКАРТОНА 12,5 ММ17
6.4 ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ19
7. ПОРЯДОК МОНТАЖА ШИНОПРОВОДА НА ПОТОЛОК ИЗ ГИПСОКАРТОНА
8. ВСТРАИВАЕМЫЙ МАГНИТНЫЙ ШИНОПРОВОД TRX034-SCH-422B В НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК. ГАРПУННАЯ
СИСТЕМА
8.1 КОМПЛЕКТАЦИЯ СХЕМЫ ВСТРАИВАЕМОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА TRX034-SCH-422B26
8.2 ЭЛЕМЕНТЫ МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА TRX034-SCH-422B В НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК. ГАРПУННАЯ
СИСТЕМА26
9. ПОРЯДОК МОНТАЖА МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА TRX034-SCH-422B В НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК. ГАРПУННАЯ
СИСТЕМА
10. ПРОФИЛЬ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА ПОД НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК TRA034MP-212S.
ГАРПУННАЯ СИСТЕМА
10.1 КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОФИЛЯ TRA034MP-212S32

16.2 ХРАНЕНИЕ	56
16.3 ТРАНСПОРТИРОВКА	56
16.4 УТИЛИЗАЦИЯ	56
16.5 СЕРТИФИКАЦИЯ	57
16.6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	57
16.7 ИЗГОТОВИТЕЛЬ	57
16.8 ИМПОРТЕР	57

1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Магнитный шинопровод серии TRX034 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%.

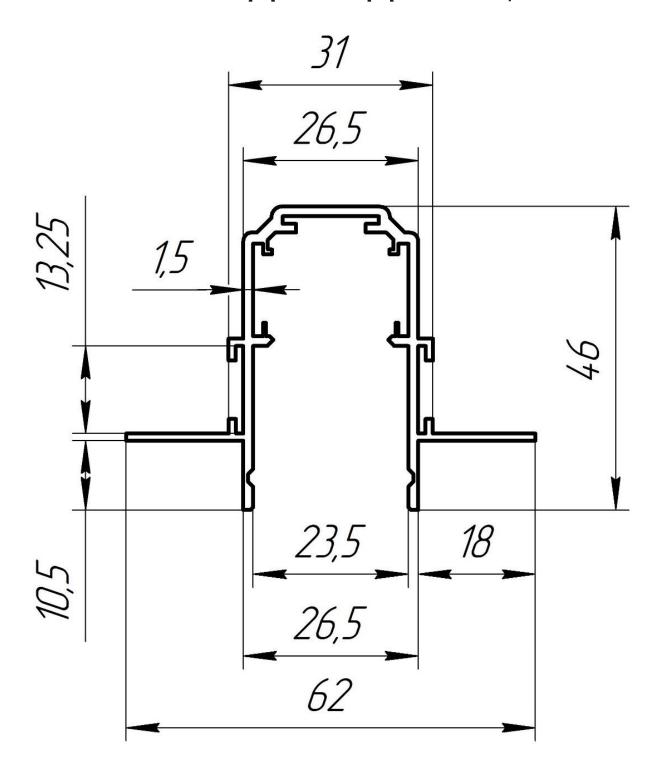
Применимы варианты монтажа на стены и потолок из нормально воспламеняемых материалов. А также осуществим монтаж с использованием тросовых подвесов. Шинопровод поставляется сегментами длиной 1, 2 и 3 метра. Допустимо отрезать сегменты и формировать конфигурации различной формы с использованием коннекторов. Так как вся система рассчитана на эксплуатацию с номинальным напряжением 48В, формирование системы начинается с подбора необходимого источника питания, который будет 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

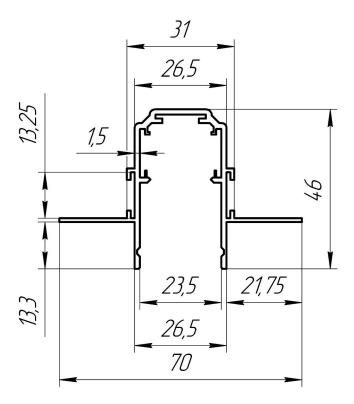
Длина сегмента	1м	2м	Зм
Накладной/подвесной шинопровод	TRX034-411B TRX034-411W	TRX034-412B TRX034-412W	TRX034-413B TRX034-413W
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Встраиваемый шинопровод под ГКЛ 9,5 мм	TRX034-421B TRX034-421W	TRX034-422B TRX034-422W	TRX034-423B TRX034-423W
Встраиваемый шинопровод под ГКЛ 12,5 мм	TRX034-421.12B TRX034-421.12W	TRX034-422.12B TRX034-422.12W TRX034LS-222B	TRX034-423.12B TRX034-423.12W
Профиль для натяжного потолка		TRA034MP-212S	
Шинопровод для натяжного потолка		TRX034-SCH-422B	
Номинальное напряжение	DC 48V		
Класс защиты от поражения электрическим током	III		
Степень защиты от влаги и пыли	IP20		
Климатическое исполнение	УХЛ4		
Температура эксплуатации	0°C – +50°C		
Материал корпуса	Алюминий		

1.2 РАЗМЕРЫ ВСТРАИВАЕМОГО ШИНОПРОВОДА ПОД ГКЛ 9,5 ММ

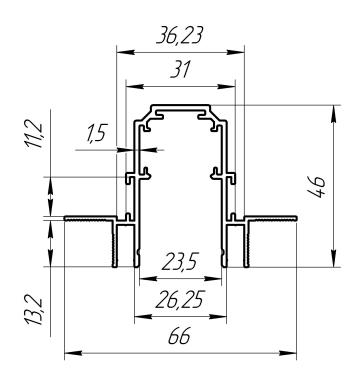


TRX034-421B/TRX034-421W TRX034-422B/TRX034-422W TRX034-423B/TRX034-423W

1.3 РАЗМЕРЫ ВСТРАИВАЕМОГО ШИНОПРОВОДА ПОД ГКЛ 12,5 ММ



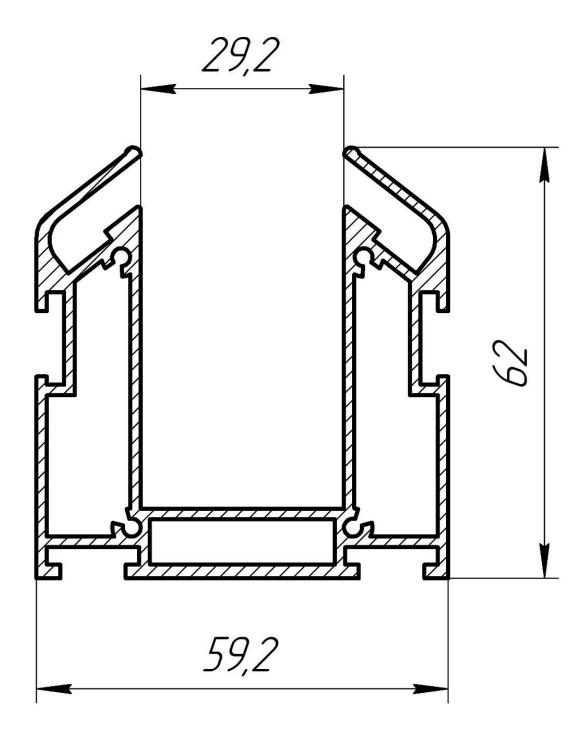
TRX034-421.12B/TRX034-421.12W TRX034-422.12B/TRX034-422.12W TRX034-423.12B/TRX034-423.12W



TRX034LS-222B

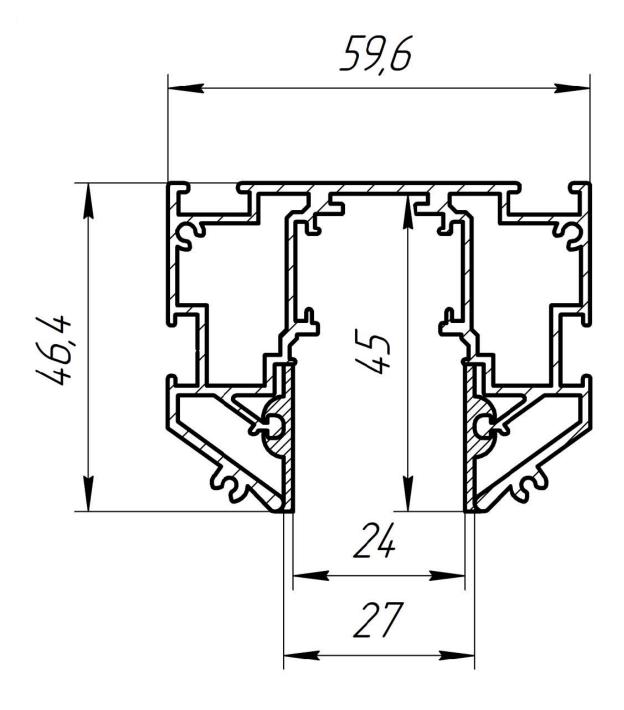
*Внимание! Пазы шинопровода предназначены для монтажа светодиодной ленты шириной не более 10 мм.

1.4 РАЗМЕРЫ ПРОФИЛЯ ДЛЯ НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА



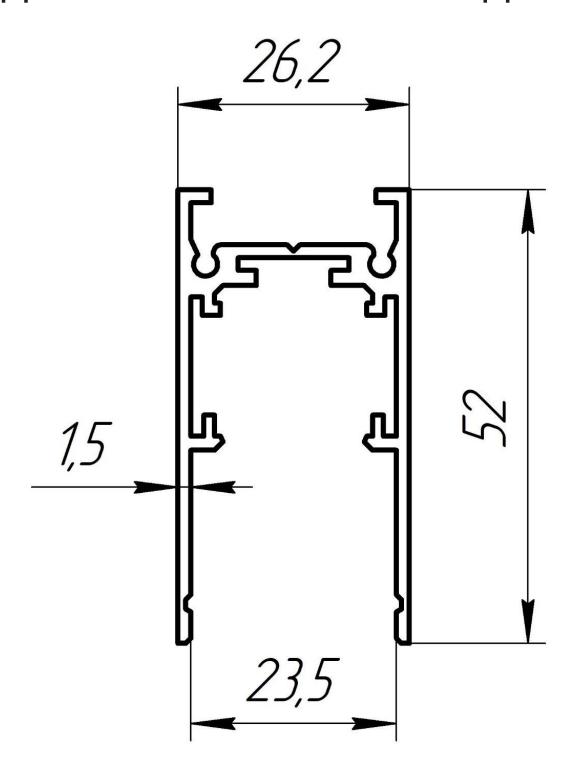
TRA034MP-212S

1.5 РАЗМЕРЫ ШИНОПРОВОДА ДЛЯ НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА



TRX034-SCH-422B

1.6 РАЗМЕРЫ НАКЛАДНОГО/ ПОДВЕСНОГО ШИНОПРОВОДА



TRX034-411B/TRX034-411W TRX034-412B/TRX034-412W TRX034-413B/TRX034-413W

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.

Не допускается подключение шинопровода напрямую в сеть переменного тока 230В 50Гц — это приведет к выходу из строя светильников. Обязательно использовать блок питания.

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.

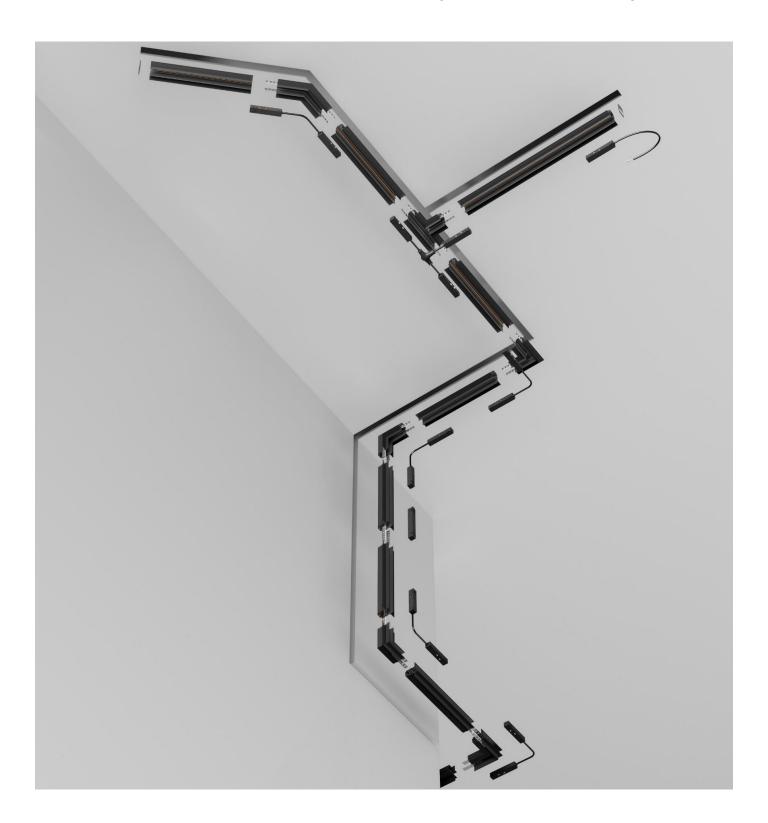
Изделие предназначено только для эксплуатации внутри помещений.

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 ПОТОЛОК ИЗ ГИПСОКАРТОНА 9,5 ММ И 12,5 ММ



3.1 КОМПЛЕКТАЦИЯ СХЕМЫ ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА 9.5 ММ

- 1. Заглушка TRA034EC-42B / TRA034EC-42W
- 2. Шинопровод TRX034-421B / TRX034-421W
- 3. Шинопровод TRX034-422B / TRX034-422W
- 4. Шинопровод TRX034-423B / TRX034-423W
- 5. Угол-соединитель 45° TRA034CLS-42B / TRA034CLS-42W
- 6. Угол-соединитель 135° TRA034CLO-42B / TRA034CLO-42W
- 7. Угол-соединитель Т-образный TRA034CT-42B / TRA034CT-42W
- 8. Угол-соединитель внутренний встраиваемый TRA034CL-42B / TRA034CL-42W
- 9. Угол-соединитель встраиваемый TRACL034-42B-R / TRACL034-42W-R
- 10. Угол-соединитель внешний встраиваемый TRA34CO-42B / TRA34CO-42W
- 11. Угол-соединитель радиусный TRA044-angle / TRA044-angle-W
- 12. Коннектор питания прямой TRA034PC-42B / TRA034PC-42W
- 13. Коннектор питания прямой гибкий TRA034CPC-42B-5 / TRA034CPC-42B-5-1 / TRA034CPC-42W-5 / TRA034CPC-42W-5-1
- 14. Коннектор питания угловой TRA034CPC-42B-15 / TRA034CPC-42B-15-1 / TRA034CPC-42W-15 / TRA034CPC-42W-15-1
- 15. Коннектор питания угловой TRA034CPC-42B-50
- 16. Коннектор питания шарнирный TRA034CS-B / TRA034CS-W
- 17. Коннектор питания Т-образный TRA034CWT-42B / TRA034CWT-42W
- 18. Ввод питания TRA034B-42B / TRA034B-42B-1 / TRA034B-42W / TRA034B-42W-1
- 19. Прямой соединитель TRA034C-42S

3.2 КОМПЛЕКТАЦИЯ СХЕМЫ ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА 12.5 ММ

- 1. Заглушка TRA034EC-42B / TRA034EC-42W
- 2. Шинопровод TRX034-421.12W / TRX034-421.12W
- 3. Шинопровод TRX034-422.12W / TRX034-422.12W
- 4. Шинопровод TRX034-423.12B / TRX034-423.12W
- 5. Шинопровод TRX034LS-222B
- 6. Коннектор питания угловой TRA034CPC-42B-15
- 7. Угол-соединитель 45° TRA034CLS-42.12B / TRA034CLS-42.12W
- 8. Угол-соединитель 135° TRA034CLO-42.12B / TRA034CLO-42.12W
- 9. Угол-соединитель Т-образный TRA034CT-42.12B / TRA034CT-42.12W
- 10. Коннектор питания гибкий Т-образный TRA034CWT-42B
- 11. Угол-соединитель внешний встраиваемый TRA034CO-42.12B
- 12. Угол-соединитель встраиваемый TRA034CL-42.12B / TRA034CL-42.12W
- 13. Угол-соединитель внутренний встраиваемый TRA034ICL-42.12B / TRA034ICL-42.12W
- 14. Угол-соединитель радиусный TRA044-angle.12B / TRA044-angle.12W
- 15. Коннектор питания прямой TRA034PC-42B / TRA034PC-42W
- 16. Коннектор питания прямой гибкий TRA034CPC-42B-5 / TRA034CPC-42B-5-1 / TRA034CPC-42W-5 / TRA034CPC-42W-5-1
- 17. Коннектор питания угловой TRA034CPC-42B-15 / TRA034CPC-42B-15-1 / TRA034CPC-42W-15 / TRA034CPC-42W-15-1
- 18. Коннектор питания угловой TRA034CPC-42B-50
- 19. Коннектор питания шарнирный TRA034CS-B / TRA034CS-W
- 20. Коннектор питания Т-образный TRA034CWT-42B / TRA034CWT-42W
- 21. Ввод питания TRA034B-42B / TRA034B-42B-1 / TRA034B-42W / TRA034B-42W-1
- 22. Прямой соединитель TRA034C-42S

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ МАГНИТНОЙ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ МОНТАЖА В ГИПСОКАРТОН

ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ	ЦВЕТ	АРТИКУЛ	PA3MEP
ШИНОПРОВОД ВСТРАИВАЕМЫЙ	ЧЕРНЫЙ	TRX034-421B	H46*W62*L1000
ПОД ГИПСОКАРТОН 9.5 ММ*	□ БЕЛЫЙ	TRX034-421W	H46*W62*L1000
	Ч ЕРНЫЙ	TRX034-422B	H46*W62*L2000
	БЕЛЫЙ	TRX034-422W	H46*W62*L2000
	Ч ЕРНЫЙ	TRX034-423B	H46*W62*L3000
	□ БЕЛЫЙ	TRX034-423W	H46*W62*L3000
ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ	ЦВЕТ	АРТИКУЛ	PA3MEP
ШИНОПРОВОД ВСТРАИВАЕМЫЙ	Ч ЕРНЫЙ	TRX034-421.12B	H46*W70*L1000
ПОД ГИПСОКАРТОН 12.5 ММ*	БЕЛЫЙ	TRX034-421.12W	H46*W70*L1000
	Ч ЕРНЫЙ	TRX034-422.12B	H46*W70*L2000
	БЕЛЫЙ	TRX034-422.12W	H46*W70*L2000
	ЧЕРНЫЙ	TRX034-423.12B	H46*W70*L3000
	БЕЛЫЙ 	TRX034-423.12W	H46*W70*L3000
	■ ЧЕРНЫЙ	TRX034LS-222B	H46.5*W66*L2000









H46*W26

H46*W26

□ БЕЛЫЙ

ЗАГЛУШКА, 2 ШТ

*В комплекте заглушки 2 штуки и декоративная защитная накладка.

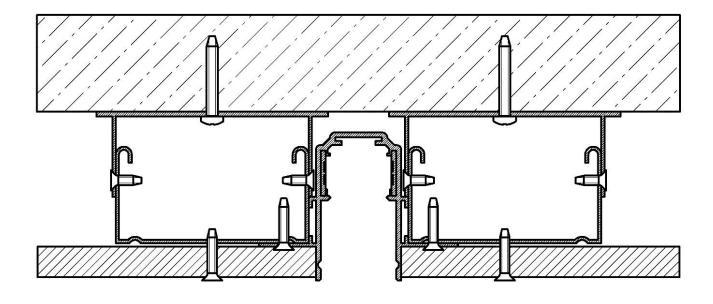
TRA034EC-42B

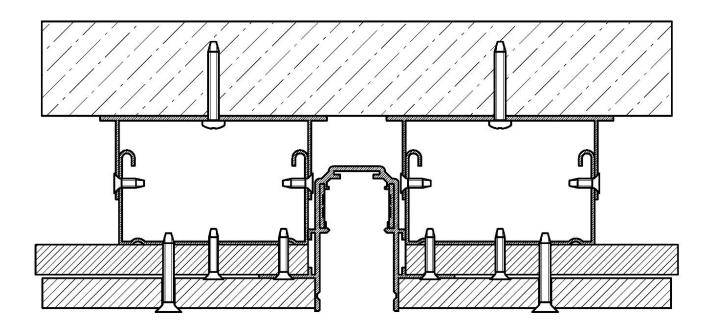
TRA034EC-42W

ЧЕРНЫЙ

5. СХЕМА МОНТАЖА ШИНОПРОВОДА ПОД ГИПСОКАРТОН 9.5 ММ И 12.5 ММ

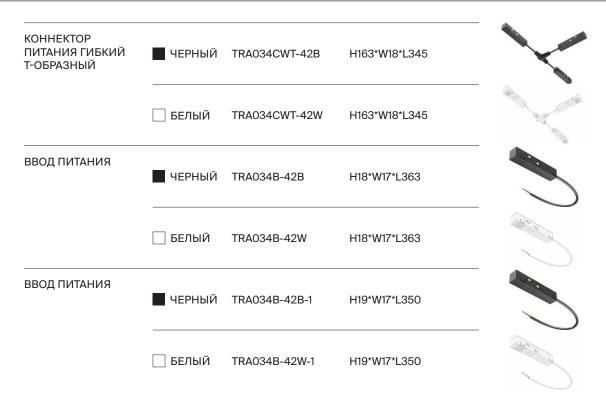
Внимание! Встраиваемый шинопровод для установки в гипсокартонный потолок, может монтироваться с использованием 1 или 2 слоев гипсокартона.





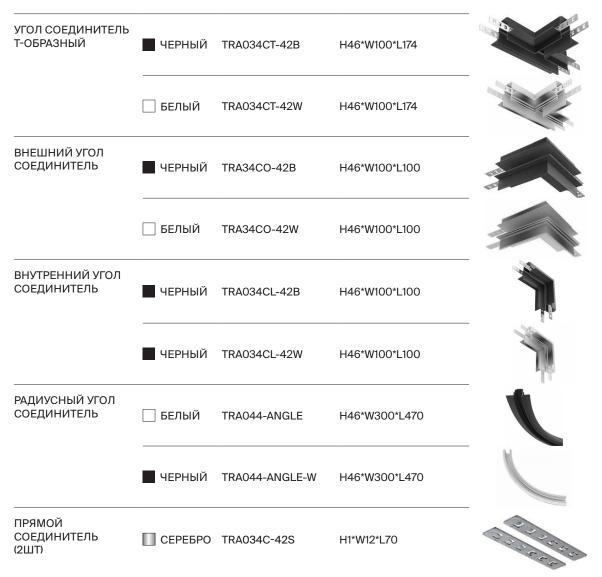
6. ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ 6.1 КОННЕКТОРЫ ПИТАНИЯ

ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ	ЦВЕТ	АРТИКУЛ	PA3MEP	
КОННЕКТОР ПИТАНИЯ ПРЯМОЙ	Ч ЕРНЫЙ	TRA034PC-42B	H18*W17*L138	400
	БЕЛЫЙ	TRA034PC-42W	H18*W17*L138	
КОННЕКТОР ПИТАНИЯ ПРЯМОЙ ГИБКИЙ 5 СМ	Т ЧЕРНЫЙ	TRA034CPC-42B-5	H18*W17*L220	
	□ БЕЛЫЙ	TRA034CPC-42W-5	H18*W17*L220	Wall of the same
КОННЕКТОР ПИТАНИЯ ПРЯМОЙ ГИБКИЙ 5 СМ	П ЧЕРНЫЙ	TRA034CPC-42B-5-1	H19*W17*L152	
	БЕЛЫЙ	TRA034CPC-42W-5-1	H19*W17*L152	400000000000000000000000000000000000000
КОННЕКТОР ПИТАНИЯ УГЛОВОЙ 15 СМ	П ЧЕРНЫЙ	TRA034CPC-42B-15	H18*W17*L320	
	БЕЛЫЙ	TRA034CPC-42W-15	H18*W17*L320	
КОННЕКТОР ПИТАНИЯ УГЛОВОЙ 15 СМ	Ч ЕРНЫЙ	TRA034CPC-42B-15-1	H19*W17*L260	
	БЕЛЫЙ	TRA034CPC-42W-15-1	H19*W17*L260	
КОННЕКТОР ПИТАНИЯ ДЛЯ РАДИУСНОГО УГЛА 50 СМ	П ЧЕРНЫЙ	TRA034CPC-42B-50	H19*W17*L685	-
КОННЕКТОР ПИТАНИЯ ДЛЯ РАДИУСНОГО УГЛА	■ ЧЕРНЫЙ	TRA034CS-B	H16*W18*L190	
	□ БЕЛЫЙ	TRA034CS-W	H16*W18*L190	0 0 0



6.2 МЕХАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДА ПОД ЛИСТ ГИПСОКАРТОНА 9,5 ММ

ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ	ЦВЕТ	АРТИКУЛ	PA3MEP	
УГОЛ СОЕДИНИТЕЛЬ	П ЧЕРНЫЙ	TRACL034-42B-R	H46*W100*L100	
	БЕЛЫЙ	TRACL034-42W-R	H46*W100*L100	
УГОЛ СОЕДИНИТЕЛЬ 45°	Ч ЕРНЫЙ	TRA034CLS-42B	H46*W120*L171	
	БЕЛЫЙ	TRA034CLS-42W	H46*W120*L171	
УГОЛ СОЕДИНИТЕЛЬ 135°	Т ЧЕРНЫЙ	TRA034CLO-42B	H46*W96*L187	
	БЕЛЫЙ	TRA034CLO-42W	H46*W96*L187	



6.3 МЕХАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ШИНОПРОВОДА ПОД ЛИСТ ГИПСОКАРТОНА 12,5 ММ

ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ	ЦВЕТ	АРТИКУЛ	PA3MEP	
УГОЛ СОЕДИНИТЕЛЬ	Т ЧЕРНЫЙ	TRA034ICL-42.12B	H46*W100*L100	
	<u>Б</u> ЕЛЫЙ	TRA034ICL-42.12W	H46*W100*L100	
УГОЛ СОЕДИНИТЕЛЬ 45°	Ч ЕРНЫЙ	TRA034CLS-42.12B	H46*W120*L173	
	БЕЛЫЙ	TRA034CLS-42.12W	H46*W120*L173	

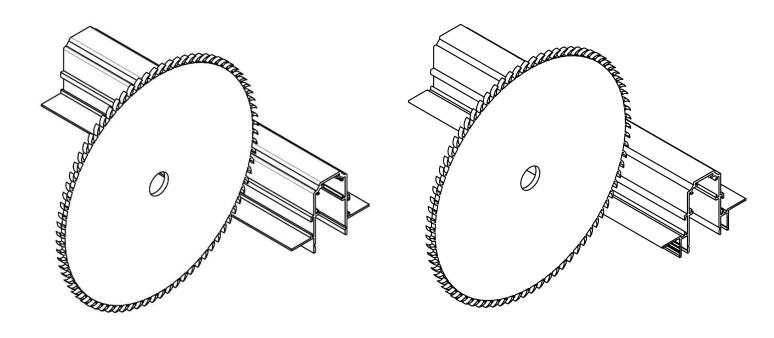
УГОЛ СОЕДИНИТЕЛЬ 135°	Т ЧЕРНЫЙ	TRA034CLO-42.12B	H46*W96*L187	
	БЕЛЫЙ	TRA034CLO-42.12W	H46*W96*L187	
УГОЛ СОЕДИНИТЕЛЬ Т-ОБРАЗНЫЙ	П ЧЕРНЫЙ	TRA034CT-42.12B	H46*W100*L132	Ta Di
	БЕЛЫЙ	TRA034CT-42.12W	H46*W100*L132	
ВНЕШНИЙ УГОЛ СОЕДИНИТЕЛЬ	Ч ЕРНЫЙ	TRA034CO-42.12B	H46*W100*L100	12
	БЕЛЫЙ	TRA034CO-42.12W	H46*W100*L100	
ВНУТРЕННИЙ УГОЛ СОЕДИНИТЕЛЬ	Ч ЕРНЫЙ	TRA034CL-42.12B	H46*W100*L100	
	БЕЛЫЙ	TRA034CL-42.12W	H46*W100*L100	
РАДИУСНЫЙ УГОЛ СОЕДИНИТЕЛЬ	Ч ЕРНЫЙ	TRA044-angle.12B	H46*W300*L470	
	БЕЛЫЙ	TRA044-angle.12W	H46*W300*L470	
ПРЯМОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ (2ШТ)	СЕРЕБРО	TRA034C-42S	H1*W12*L70	(3.3.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5

6.4 ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

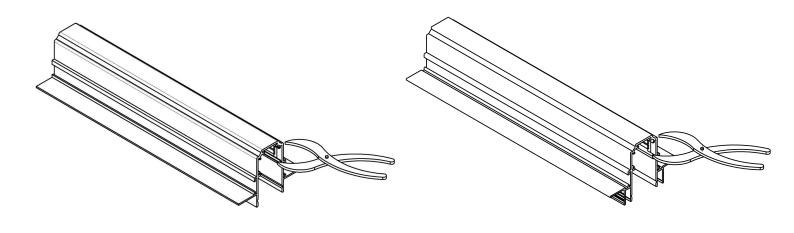
ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ	ЦВЕТ	АРТИКУЛ	PA3MEP	
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	Ч ЕРНЫЙ	TRX034DR4-100B	H42*W22*L250	
	ЧЕРНЫЙ	TRX034DR4-200B	H42*W22*L330	
	БЕЛЫЙ	TRX034DR4-100W	H42*W22*L250	
	БЕЛЫЙ	TRX034DR4-100W	H42*W22*L330	
	СЕРЕБРО	TRX004DR-100S	H30*W97*L129	111111)
	СЕРЕБРО	TRX004DR-150S	H30*W97*L159	HHH
	СЕРЕБРО	TRX004DR-200S	H30*W115*L215	CHILIT
	СЕРЕБРО	TRX004DR-350S	H30*W115*L215	Timm !
	Т ЧЕРНЫЙ	TRA034DR-100W-DI	D-B H43*W22*L225	
	БЕЛЫЙ	TRA034DR-100W-DI	O-W H43*W22*L225	
	Т ЧЕРНЫЙ	TRA034DR-200W-DI)-В H43*W22*L305	
	□ БЕЛЫЙ	TRA034DR-200W-DI	D-W H43*W22*L305	

7.ПОРЯДОК МОНТАЖА ШИНОПРОВОДА НА ПОТОЛОК ИЗ ГИПСОКАРТОНА 9.5 и 12.5 мм

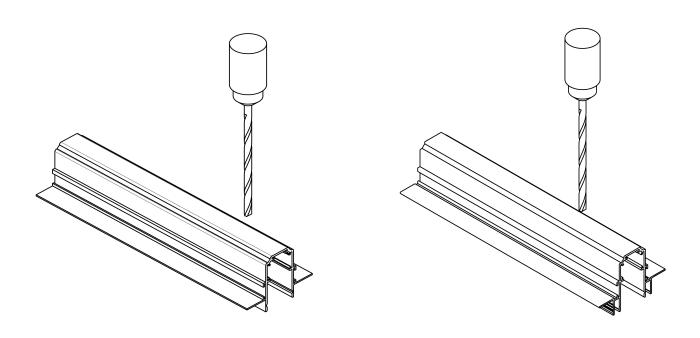
1. Нарежьте шинопровод согласно проектным размерам, предварительно сняв токоведущие дорожки. Резка допускается в любом месте под любым углом. Резка шинопровода осуществляется торцовочной пилой;



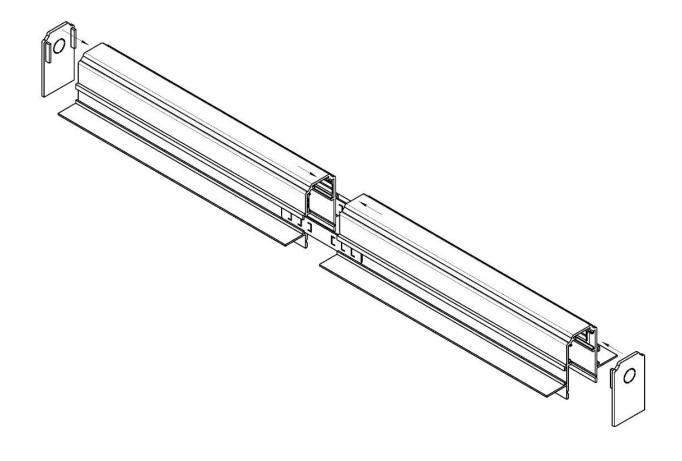
2. Укоротите токоведущие жилы на 5мм, установите их в шинопровод и обожмите их направляющие в шинопроводе;



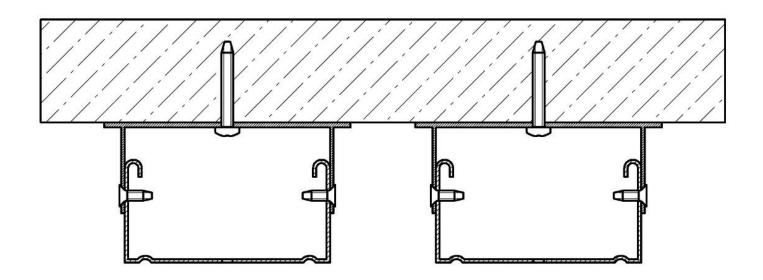
3. Просверлите отверстия для ввода кабеля питания и снимите фаски;



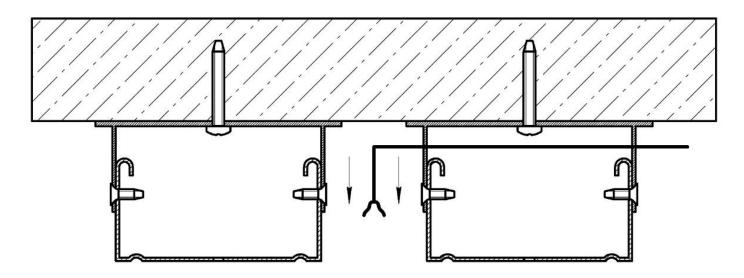
4. Соедините отрезки шинопровода с помощью коннекторов и установите заглушки. Запакуйте шинопровод в экструдированный пенополстирол сразу после монтажа, это защитит его от деформации и дополнительно от пыли во время остальных монтажных работ;



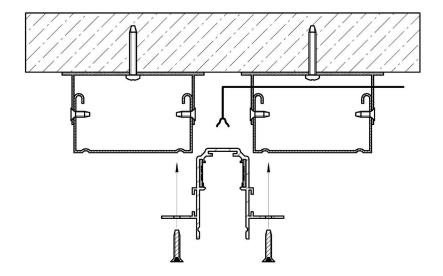
5. Установите потолочный профиль с соблюдением необходимых размеров;



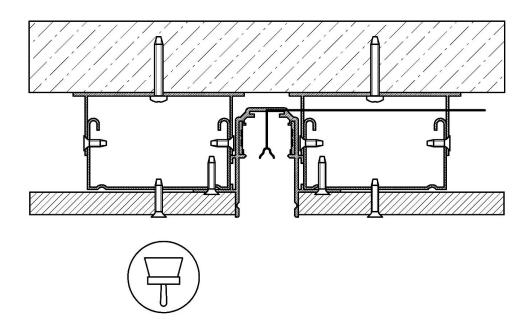
6. Введите питающий провод в шинопровод и подключите его к вводу питания или встраиваемому блоку питания;

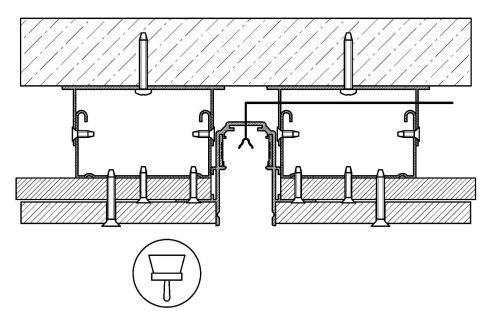


7. Установите шинопровод в монтажный паз и закрепите саморезами;



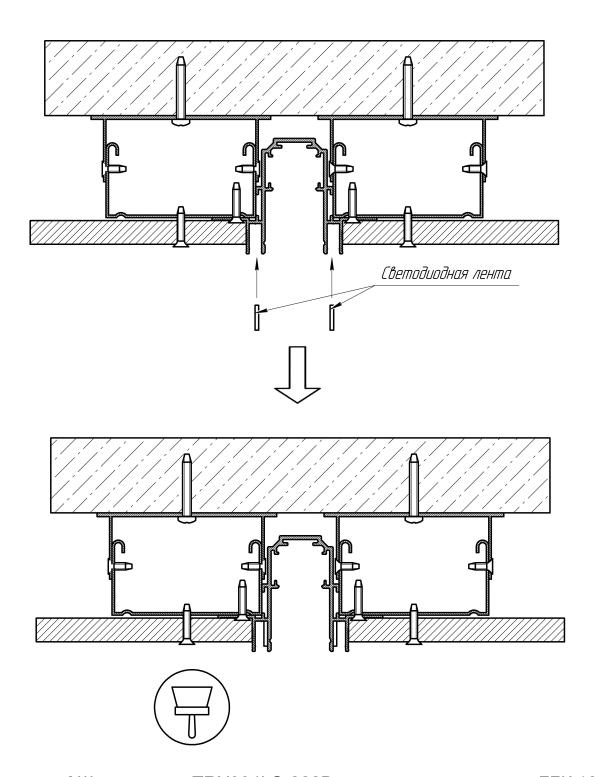
8. Установите гипсокартон вплотную к стенкам шинопровода и закрепите саморезами. Приклейте слой стеклотканевой сетки. Покройте гипсокартон шпатлевкой в один уровень со стенками шинопровода.





Внимание! Данный способ монтажа подходит для потолка из ГКЛ 9.5 и 12.5 мм. Перед закручиванием самореза раззенкуйте поверхность ГКЛ для образования конусообразного углубления на входной части отверстия под крепёжный элемент.

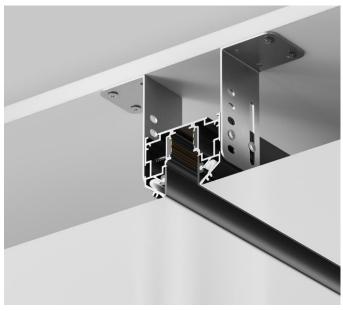
9. В шинопровод TRX034LS-222B* вклейте светодиодную ленту, как указано на рисунках ниже:

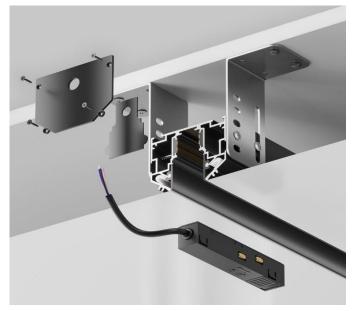


Внимание! Шинопровод TRX034LS-222B используется только с ГЛК 12.5 мм. Перед закручиванием самореза раззенкуйте поверхность ГКЛ для образования конусообразного углубления на входной части отверстия под крепёжный элемент.

8. ВСТРАИВАЕМЫЙ МАГНИТНЫЙ ШИНОПРОВОД TRX034-SCH-422B В НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК. ГАРПУННАЯ СИСТЕМА







8.1 КОМПЛЕКТАЦИЯ СХЕМЫ ВСТРАИВАЕМОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА TRX034-SCH-422B

ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ	ЦВЕТ	АРТИКУЛ	PA3MEP
шинопровод	ЧЕРНЫЙ	TRX034-SCH-422B	H47*W60*L2000
ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА, 2 ШТ	ЧЕРНЫЙ		
ВНУТРЕНЯЯ ЛЕНТА-ЗАГЛУШ КА,	Ч ЕРНЫЙ		

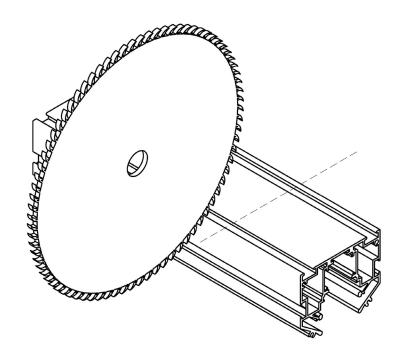
Металлическая пластина в шинопроводе не предусмотрена так как светильники фиксируются механическими защелками.

8.2 ЭЛЕМЕНТЫ МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА TRX034-SCH-422B В НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК. ГАРПУННАЯ СИСТЕМА

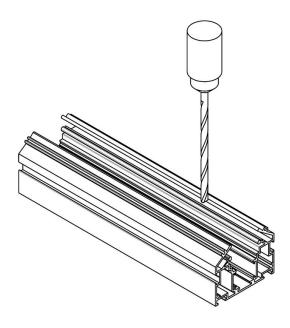
ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ	АРТИКУЛ	
КОМПЛЕКТ ПРЯМЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ (2 СОЕДИНИТЕЛЯ + 4 ВИНТА)	TRA034C-MP-1	
КОМПЛЕКТ УГОЛКОВ ВЕРТИКАЛЬНЫХ (2 СОЕДИНИТЕЛЯ + 4 ВИНТА)	TRA034ICL-MP-1	
КОМПЛЕКТ УГОЛКОВ 90° ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ (2 СОЕДИНИТЕЛЯ + 4 ВИНТА)	TRA034CL-MP-1	
УГОЛОК МОНТАЖНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ДЛЯ ШИНОПРОВОДА НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА, 2 ШТ	TRA034ICL-SC-42S	

9. ПОРЯДОК МОНТАЖА МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА TRX034-SCH-422B В НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК. ГАРПУННАЯ СИСТЕМА

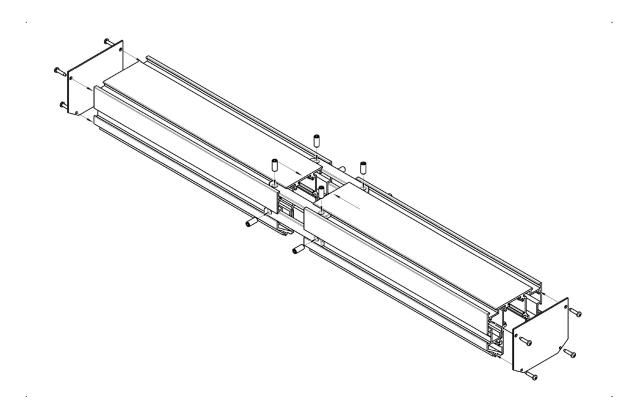
1. Нарежьте шинопровод необходимой длины;

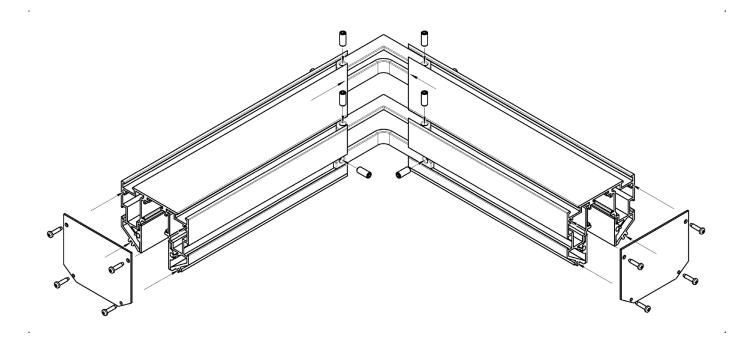


2. Просверлите монтажные отверстия и отверстия для ввода провода питания;

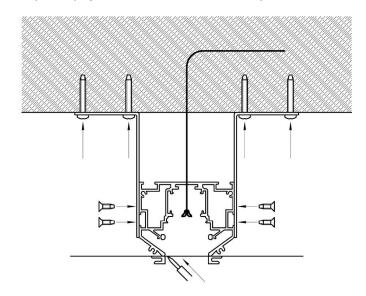


3. Соберите все части шинопровода. Если требуется, установите заглушки;

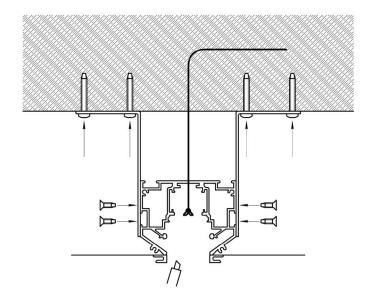




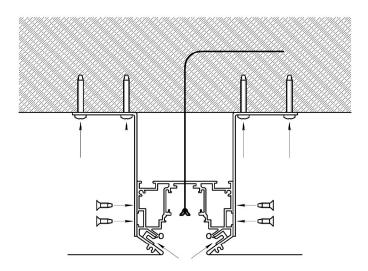
4. Закрепите шинопровод на поверхности потолка с помощью монтажных уголков и саморезов. Натяните полотно потолка и проклейте края гарпунов по всей длине шинопровода;



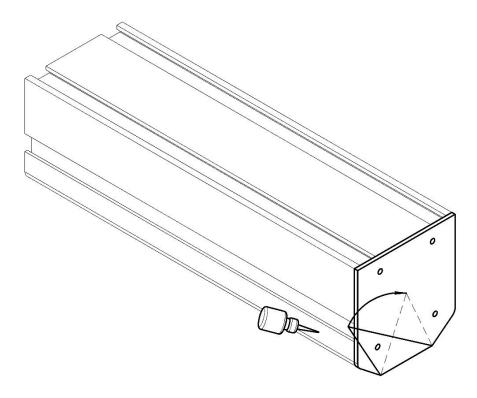
5. Сделайте прорезь между гарпунами;



6. Заправьте гарпуны в пазы шинопровода и проклейте их. Шинопровод готов к эксплуатации;



8. Аккуратно подрежьте полотно и подклейте его к заглушке. Шинопровод готов к эксплуатации.



10. ПРОФИЛЬ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА ПОД НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК TRA034MP-212S. ГАРПУННАЯ СИСТЕМА







Профиль предназначен для установки накладного магнитного шинопровода в натяжной потолок.

10.1 КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОФИЛЯ TRA034MP-212S

ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ	ЦВЕТ	АРТИКУЛ	PA3MEP	
ПРОФИЛЬ	СЕРЫЙ	TRA034MP-212S	H62*W60*L2000	-

10.2 ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ПРОФИЛЯ TRA034MP-212S

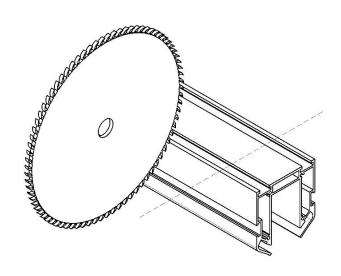
ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ	ЦВЕТ	АРТИКУЛ	
ЗАГЛУШКИ, 2 ШТ	СЕРЫЙ	TRA034MPEC-21S	1111
УГОЛОК МОНТАЖНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ, 2ШТ	СЕРЫЙ	TRA034ICL-SC-42S	1
КОМПЛЕКТ ПРЯМЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ, 2ШТ	СЕРЫЙ	TRA034C-SC-42S	
СОЕДИНИТЕЛЬ УГЛОВОЙ , 2ШТ	СЕРЫЙ	TRA034CL-SC-42S	
СОЕДИНИТЕЛЬ УГЛОВОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ , 2ШТ	СЕРЫЙ	TRA034ICL-MP	
КОННЕКТОР ПРЯМОЙ EXILITY НАКЛАДНОЙ	П ЧЕРНЫЙ	TRA034C-21B	
КОННЕКТОР ПРЯМОЙ EXILITY НАКЛАДНОЙ	□ БЕЛЫЙ	TRA034C-21W	
КОННЕКТОР УГЛОВОЙ EXILITY НАКЛАДНОЙ	П ЧЕРНЫЙ	TRA034HCL-41B	V
КОННЕКТОР УГЛОВОЙ EXILITY НАКЛАДНОЙ	□ БЕЛЫЙ	TRA034HCL-41W	

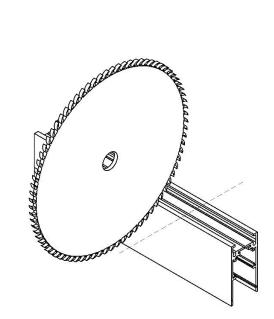
НАКЛАДНОЙ ШИНОПРОВОД EXILIT	Y ■ ЧЕРНЫЙ	TRX034-411B TRX034-412B TRX034-413B	
НАКЛАДНОЙ ШИНОПРОВОД EXILITYM	□ БЕЛЫЙ	TRX034-411W TRX034-412W TRX034-413W	
ЗАГЛУШКИ К НАКЛАДНОМУ ШИНОПРОВОДУ EXILITY 2ШТ	П ЧЕРНЫЙ	TRA034EC-41B	0
ЗАГЛУШКИ К НАКЛАДНОМУ ШИНОПРОВОДУ EXILITY 2ШТ	□ БЕЛЫЙ	TRA034EC-41W	

^{*}подробнее про накладной шинопровод на стр. 36

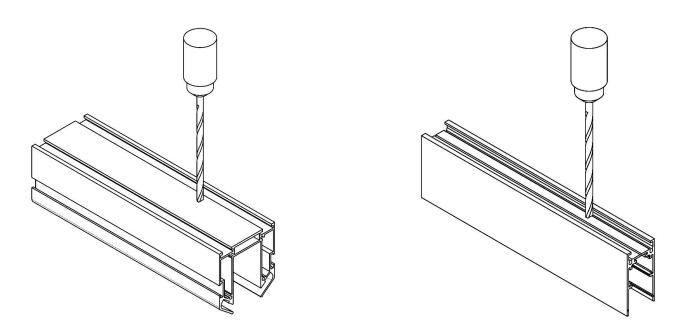
10.3 ПОРЯДОК МОНТАЖА НАКЛАДНОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА В НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК

1. Нарежьте шинопровод необходимой длины;

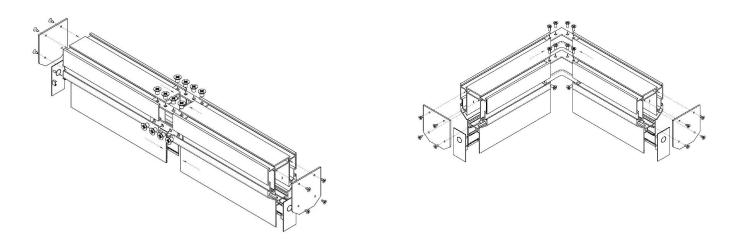




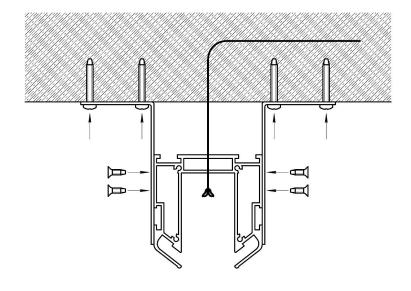
2. Просверлите монтажные отверстия и отверстия для ввода провода питания;



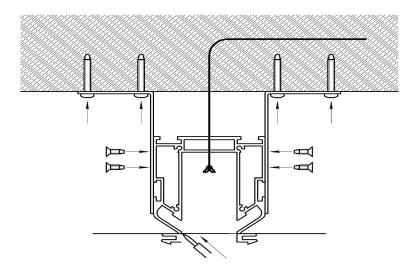
3. Соберите все части профиля и шинопровода. Если требуется, установите заглушки;



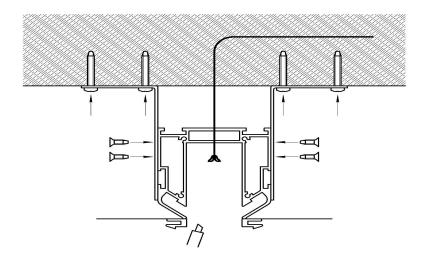
3. Соберите все части профиля и шинопровода. Если требуется, установите заглушки;



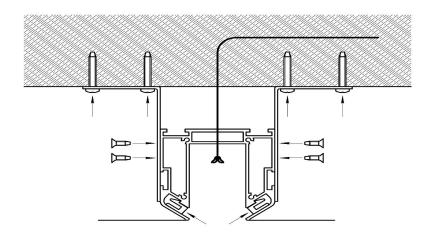
5. Натяните полотно потолка и проклейте края гарпунов по всей длине профиля;



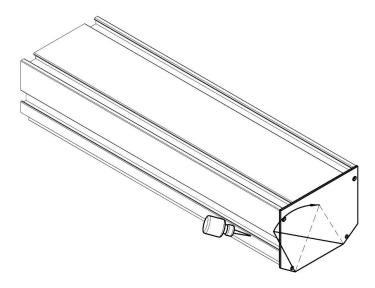
6. Сделайте прорезь между гарпунами;



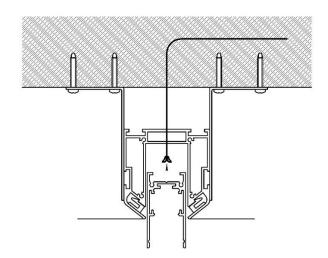
7. Заправьте гарпуны в пазы профиля и проклейте его в профиле;

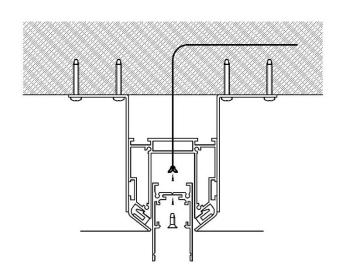


8. Аккуратно подрежьте полотно и подклейте к заглушке. Шинопровод готов к эксплуатации.



9. Установите шинопровод и закрепите его в профиле с помощью саморезов. Шинопровод готов к эксплуатации;





11. НАКЛАДНОЙ/ПОДВЕСНОЙ МАГНИТНЫЙ ШИНОПРОВОД

11.1 СХЕМА НАКЛАДНОГО/ ПОДВЕСНОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА

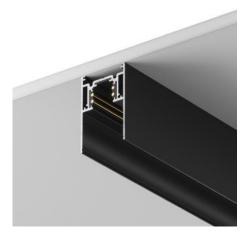


11.2 ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ НАКЛАДНОГО/ПОДВЕСНОГО ШИНОПРОВОДА

ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ	ЦВЕТ	АРТИКУЛ	PA3MEP	
шинопровод*		TRX034-411B	H52*W26*L1000	
	■ ЧЕРНЫЙ	TRX034-412B	H52*W26*L2000	
		TRX034-413B	H52*W26*L3000	
		TRX034-411W	H52*W26*L1000	
	□ БЕЛЫЙ	TRX034-412W	H52*W26*L2000	
		TRX034-413W	H52*W26*L3000	
ЗАГЛУШКИ 2 ШТ	Ч ЕРНЫЙ	TRA034EC-41B	H52*W26*L3	0
	БЕЛЫЙ	TRA034EC-41W	H52*W26*L3	0







12. КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ НАКЛАДНОГО/ПОДВЕСНОГО ШИНОПРОВОДА

12.1 МЕХАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ НАКЛАДНОГО/ПОДВЕСНОГО ШИНОПРОВОДА

ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ	ЦВЕТ	АРТИКУЛ	РАЗМЕР	
КРЕПЕЖ ДЛЯ УСТАНОВКИ НАКЛАДНОГО ШИНОПРОВОДА	СЕРЫЙ	TRA034HCB	H60*W75*L80	
КРЕПЕЖ ДЛЯ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ	СЕРЫЙ	TRA034CL-21	H3*W80*L80	
РПД ЧОТАЗНИФ ОТОНДАКЛАН ЖАТНОМ	Ч ЕРНЫЙ	TRA034HS-21B	H6*W31*L60	P
	□ БЕЛЫЙ	TRA034HS-21W	H6*W31*L60	-
КОННЕКТОР ВНЕШНИЙ	Ч ЕРНЫЙ	TRA034OCL-41B	H27*W100*L100	
	БЕЛЫЙ	TRA034OCL-41W	H27*W100*L100	
КОННЕКТОР ПРЯМОЙ	Ч ЕРНЫЙ	TRA034C-21B	H2*W23*L80	0
	<u>БЕЛЫЙ</u>	TRA034C-21W	H2*W23*L80	
КОННЕКТОР Т-ОБРАЗНЫЙ	Т ЧЕРНЫЙ	TRA034CT-41B	H52*W100*L174	W
	<u>Б</u> ЕЛЫЙ	TRA034CT-41W	H52*W100*L174	

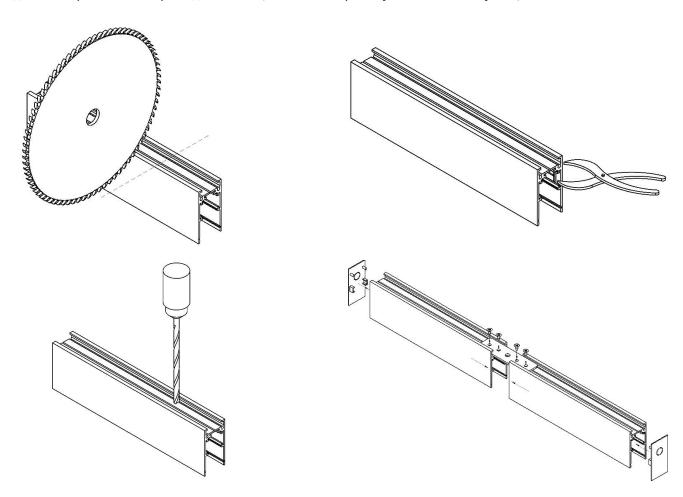


Внимание! Коннекторы питания и источники питания для накладного / подвесного магнитного шинопровода смотрите в пунктах 6.1. и 6.4.

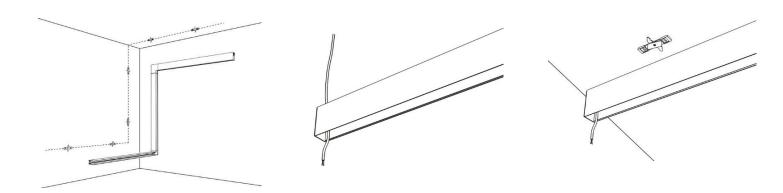
13. ПОРЯДОК МОНТАЖА НАКЛАДНОГО/ПОДВЕСНОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА НА ПОВЕРХНОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФИКСАТОРОВ

13.1 ПОРЯДОК МОНТАЖА НАКЛАДНОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА НА ПОВЕРХНОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФИКСАТОРОВ

- 1. Нарежьте 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;

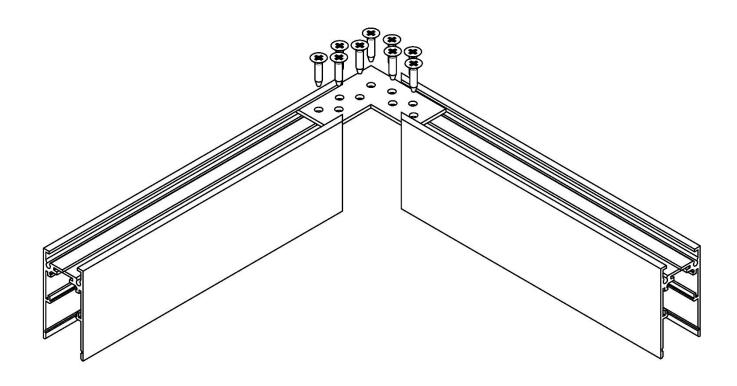


- 5. Закрепите на стене фиксаторы для накладного шинопровода с интервалом 60см;
- 6. Введите кабель питания в шинопровод, через подготовленное отверстие;
- 7. Приложите шинопровод вплотную к стене и поверните рычаги на фиксаторах.



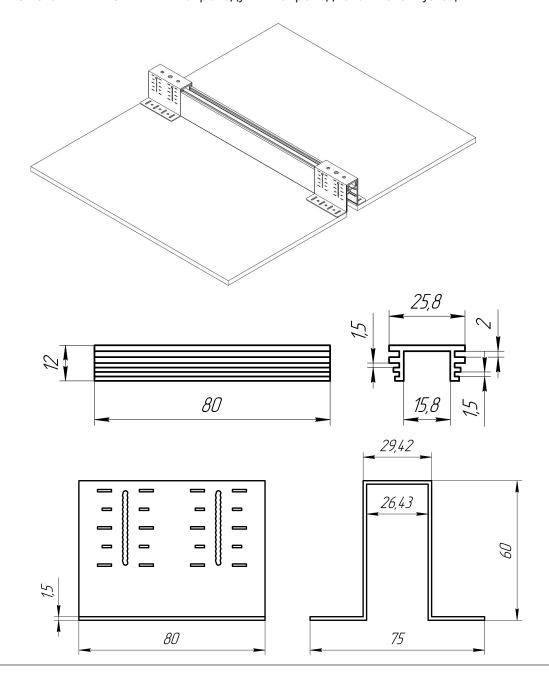
13.2 ПОРЯДОК МОНТАЖА НАКЛАДНОГО/ПОДВЕСНОГО ШИНОПРОВОДА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ЗАПИЛА ПОД 45°

- 1. Торцовочной пилой отрежьте шинопровод необходимой длины (если это необходимо);
- 2. Торцовочной пилой сделайте запил под 45° в местах, где планируется соединение шинопроводов или частей шинопроводов;
- 3. Соедините шинопровода или части шинопроводов с помощью монтажного уголка TRA034CL-21, как показано на рисунке ниже.



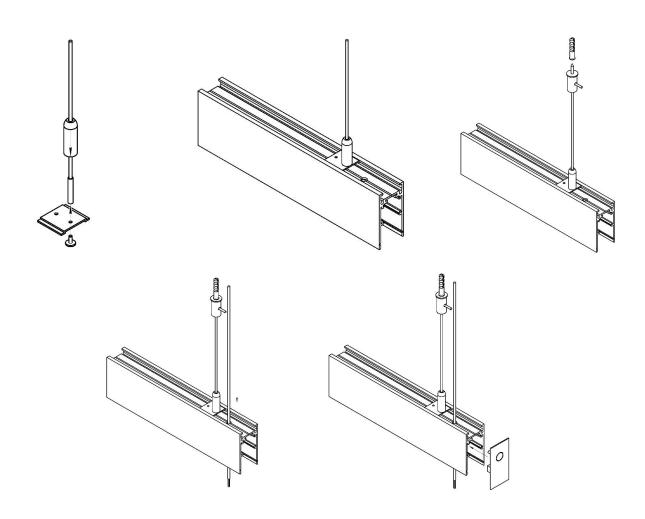
13.3 ПОРЯДОК МОНТАЖА НАКЛАДНОГО/ПОДВЕСНОГО ШИНОПРОВОДА В ДЕРЕВЯННЫЙ ПОТОЛОК С ПРИМЕНЕНИЕМ МОНТАЖНОГО КРЕПЕЖА ТRA034HCB

- 1. Отрежьте шинопровод необходимой длины (если это необходимо);
- 2. Установите с шагом 700 мм две монтажных скобы TRA034HCB на шинопровод и отрегулируйте их высоту;
- 3. Зафиксируйте скобы на шинопроводе с помощью саморезов;
- 4. Установите подвесы и отрегулируйте их уровень;
- 5. Зафиксируйте полотно потолка на подвесах;
- 6. Установите шинопровод с монтажной скобой с помощью саморезов, как показано на рисунке ниже;
- 7. Подключите источник питания к шинопроводу. Шинопровод готов к эксплуатации.



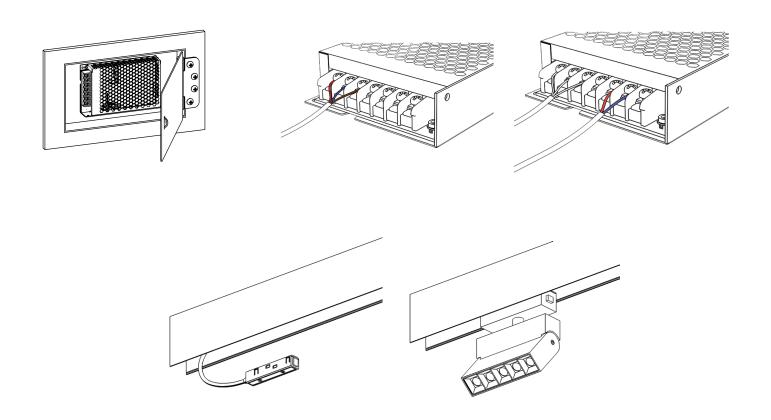
13.4 ПОРЯДОК МОНТАЖА МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА ПОДВЕСНЫМСПОСОБОМ

- 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.



13.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К МАГНИТНОМУ НАКЛАДНОМУ/ ПОДВЕСНОМУ ШИНОПРОВОДУ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫНОСНОГО БЛОКА ПИТАНИЯ

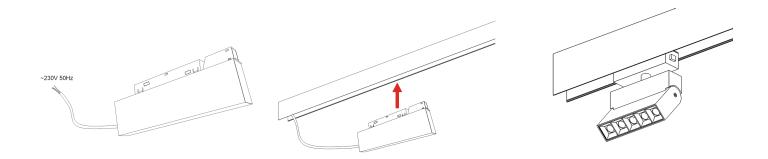
- 1. Подготовьте нишу, поместите в нее блок питания и подведите к нему провода электрической сети 230В 50Гц;
- 2. Подключите блок питания к сети 230В 50Гц согласно обозначениям на нем. Запас мощности блока питания должен быть не менее 20%. При нехватке мощности одного блока, необходимо использовать блок 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 (коричневый провод к контакту DC 48V+, синий DC 48V-).
- 4. Установите подключенный ввод питания в шинопровод. Нажмите на кнопку и вставьте в адаптер до щелчка. Подключение осуществляется при выключенной электрической сети;
- 5. Установите светильник в шинопровод до щелчка.



13.6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К МАГНИТНОМУ НАКЛАДНОМУ/ ПОДВЕСНОМУ ШИНОПРОВОДУ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВСТРАИВАЕМОГО БЛОКА ПИТАНИЯ

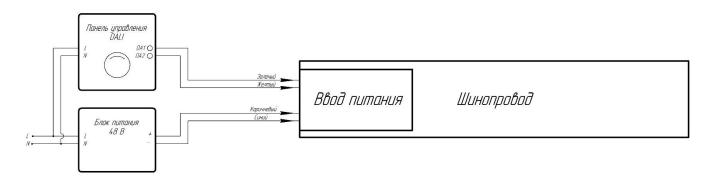
При использовании данного источника питания нет необходимости в вводе питания. Данные источники подбираются по мощности аналогичным образом, как блоки, встраиваемые в ниши и требуют 20% запаса от суммарной нагрузки подключаемых светильников.

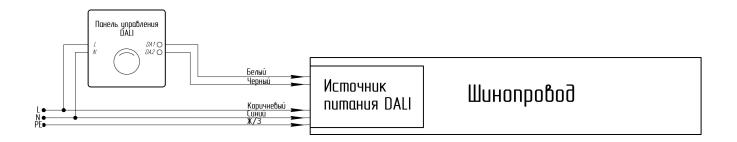
- 1. Подключите источник питания шинопровода к сети согласно маркировке на вводном кабеле (G заземление, L– фаза, N –нейтраль). Подключение осуществляется при выключенной электрической сети;
- 2. Поместите собранное соединение в корпус шинопровода;
- 3. Установите светильник в шинопровод до щелчка.



13.7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ПРОТОКОЛА DALI К МАГНИТНОМУ ШИНОПРОВОДУ

Для подключения цифрового протокола DALI, необходимо подключить провода шины DALI к желтому и зеленому проводу ввода питания или использовать встраиваемые блоки питания DALI TRA034DR-100/200W-DD, как указано на рисунках ниже:





Внимание! Встраиваемые источники питания TRX034DR4-100 / TRX034DR4-200 нельзя использовать для подключения светильников DALI, так как эти источники питания не имеют дополнительных контактов для подключения цифрового протокола DALI. Для подключения цифрового протокола DALI с использованием ввода питания необходимо использовать выносные блоки питания TRX004DR.

14. ПЕРЕХОД С НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА НА СТЕНУ ВО ВСТРАИВАЕМЫЙ ШИНОПРОВОД ПОД ГКЛ.

14.1. ПЕРЕХОД С НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА НА СТЕНУ ВО ВСТРАИВАЕМЫЙ ШИНОПРОВОД ПОД ГКЛ ТRX034-42/ТRX034-42.12 С ПОМОЩЬЮ ПРОФИЛЯ ДЛЯ НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА TRA034MP-212S И НАКЛАДНОГО ШИНОПРОВОДА TRX034-41.

Необходимые комплектующие для натяжного потолка:

- 1. Профиль TRA034MP-212S, 2 метра;
- 2. Заглушки TRA034MPEC-21S, 2 шт;
- 3. Шинопровод TRX034-41;
- 4. Заглушки TRA034EC-41, 2 шт;
- 5. Коннектор питания угловой TRA034CPC-42-15.

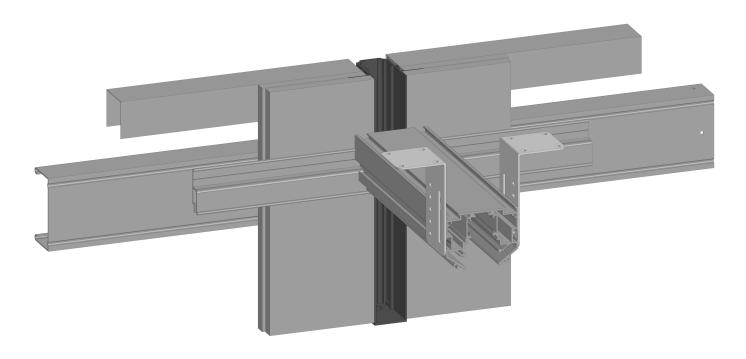
Необходимые комплектующие для стены под ГКЛ:

- Шинопровод TRX034-42 (9.5 мм);
- 2. Заглушки TRA034EC-42, 2 штуки.

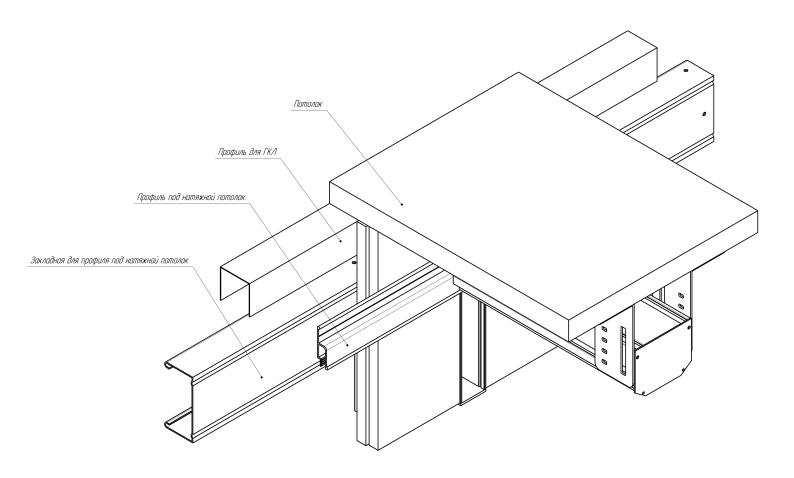
или

- 1. Шинопровод TRX034-42.12 (12.5 мм);
- 2. Заглушки TRA034EC-42, 2 штуки.

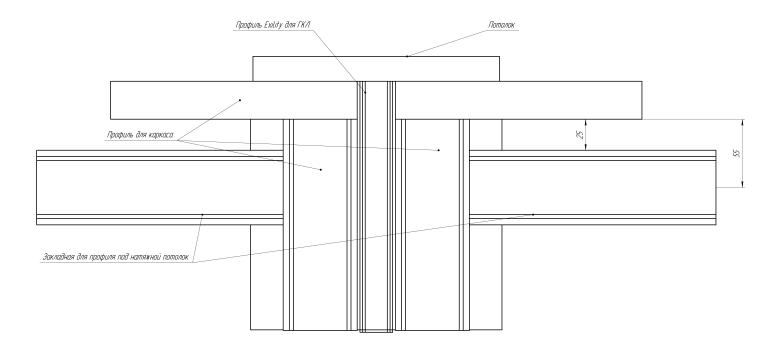
СХЕМА МОНТАЖА*

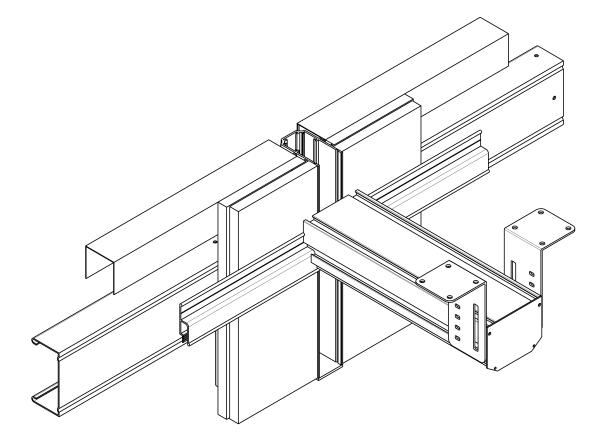


*Для организации перехода со стены со встраиваемого шинопровода в натяжной потолок, встраиваемый шинопровод уводим в запотолочное пространство и по уровню производим установку профиля для натяжного потолка.

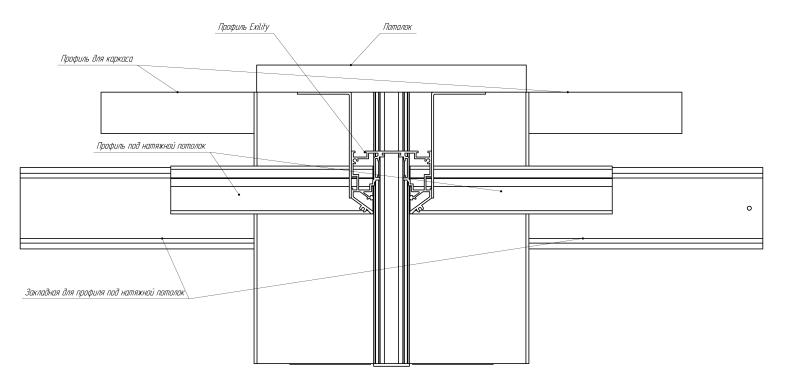


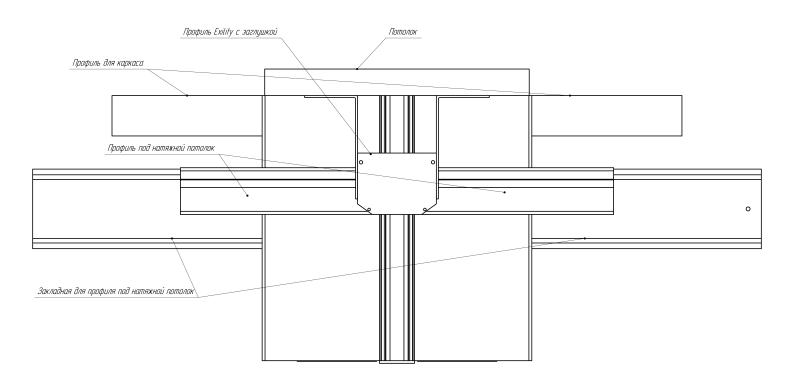
- 1. Установите профиль для ГКЛ и закладную для натяжного потолка на стене;
- 2. Смонтируйте встраиваемый шинопровод TRX034-42/TRX034-42.12B с листами гипсокартона в стене в два слоя, как указано на рисунке;
- 3. Смонтируйте на необходимой высоте профиль для натяжного потолка с помощью монтажных уголков на черновом потолке вплотную с ГКЛ;





- 4. Заправьте ПВХ полотно в профиль для натяжного потолка;
- 5. Установите шинопровод в профиль для натяжного потолка;
- 6. С помощью углового коннектора соедините шинопровода на потолке и стене;
- 7. Установите заглушки там, где они требуются.





14.2. ПЕРЕХОД С НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА НА СТЕНУ ВО ВСТРАИВАЕМЫЙ ШИНОПРОВОД ПОД ГКЛ ТRX034-42/ TRX034-42.12 С ПОМОЩЬЮ ШИНОПРОВОДА ДЛЯ НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА TRX034-SCH-422.

Необходимые комплектующие для натяжного потолка:

- 1. Шинопровод TRX034-SCH-422, 2 метра;
- 2. Коннектор питания угловой TRA034CPC-42-15;

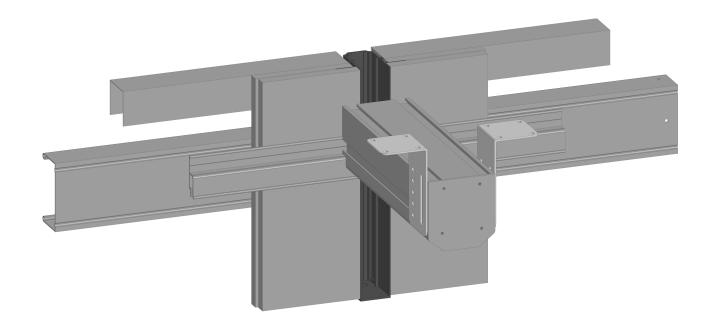
Необходимые комплектующие для стены под ГКЛ:

- 1. Шинопровод TRX034-42 (9.5 мм);
- 2. Заглушки TRA034EC-42, 2 штуки.

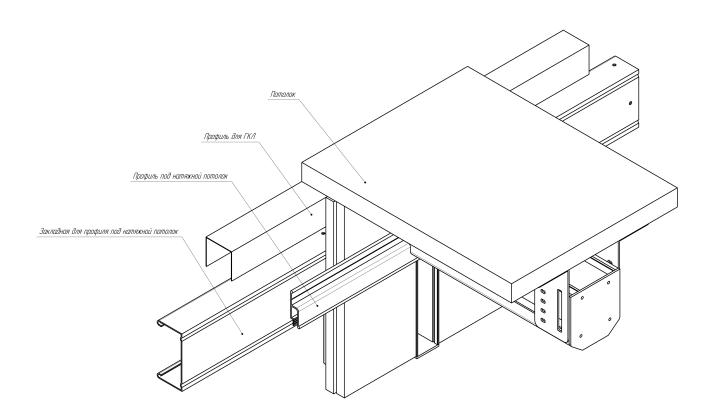
или

- 1. Шинопровод TRX034-42.12 (12.5 мм);
- 2. Заглушки TRA034EC-42, 2 штуки

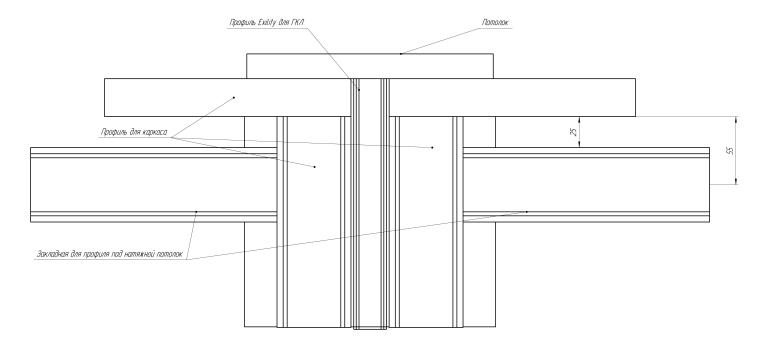
СХЕМА МОНТАЖА*

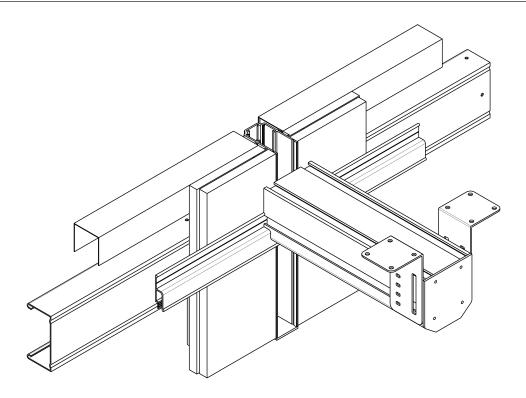


*Для организации перехода со стены со встраиваемого шинопровода в натяжной потолок, встраиваемый шинопровод уводим в запотолочное пространство и по уровню производим установку шинопровода для натяжного потолка.

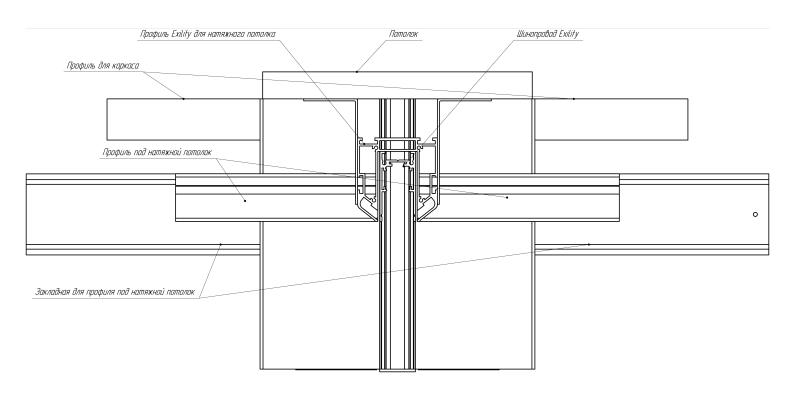


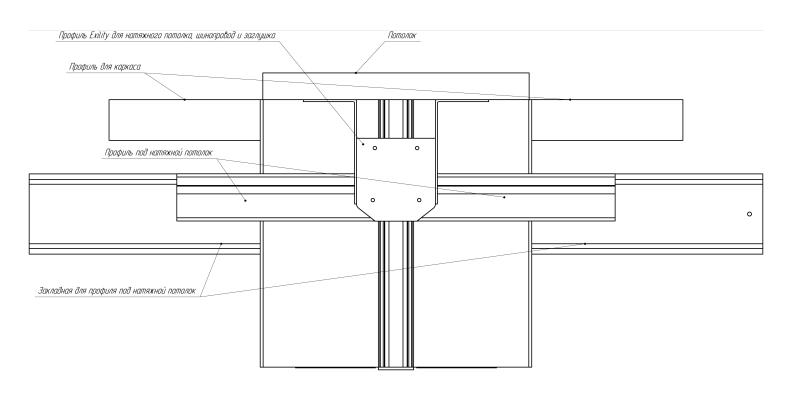
- 1. Установите профиль для ГКЛ и закладную для натяжного потолка на стене;
- 2. Смонтируйте встраиваемый шинопровод TRX034-42/TRX034-42.12 с листами гипсокартона в стене, как указано на рисунке;
- 3. Смонтируйте на необходимой высоте шинопровод для натяжного потолка с помощью монтажных уголков на черновом потолке вплотную с ГКЛ;





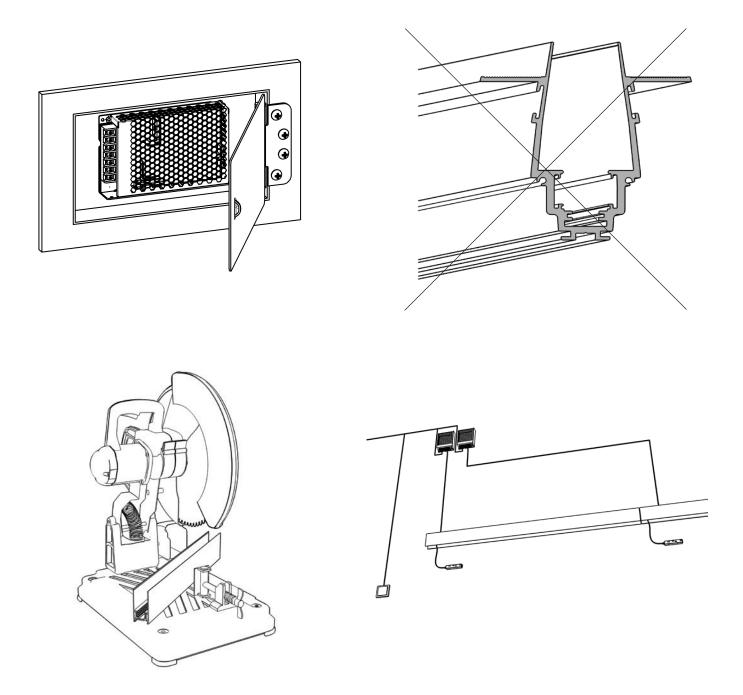
- 4. Заправьте ПВХ полотно в шинопровод для натяжного потолка;
- 5. С помощью углового коннектора соедините шинопровода на потолке и стене;
- 6. Установите заглушки там, где они требуются.





15. 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 специалиста;
- 4. Через один ввод питания можно подключить светильники с максимальной суммарной мощностью 400W. Также в избежание большого паденияна пряжения и тусклого свечения осветительных приборов на конце участка не рекомендуется использовать шинопровод длинной более 20 метров;



- 5. Ввод питания можно устанавливать в любом участке шинопровода, руководствуясь правилом 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.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не работает	Нет контакта в соединениях	Установите светильник на шинопровод до полного контакта адаптера с токоведущими жилами
		Проверьте контакты подключения вводного кабеля, примыкание контактов ввода питания к шинопроводу и др. соединения
	Светильник неисправен	Обратитесь к продавцу для замены по гарантии
Светильник мигает или тускло светится в выключенном состоянии	Для управления цепью освещения установлен выключатель с подсветкой клавиш, или используется датчик движения (освещенности)	Замените выключатель на модель без подсветки клавиш, либо в конструкции которого имеется добавочный резистор. Используйте датчик движения (освещенности) только с релейным выходом
Нестабильное свечение, мерцание, посторонний звук	В цепи питания установлен регулятор яркости (диммер)	Исключите регулятор яркости из цепи, замените его выключателем
	Неисправен источник питания	Обратитесь к продавцу для гарантийного обслуживания или замены.

16.2 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.

16.3 ТРАНСПОРТИРОВКА

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

16.4 УТИЛИЗАЦИЯ

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

16.5 СЕРТИФИКАЦИЯ

Все компоненты системы при соблюдении всех правил, указанных в инструкции являются безопасными в эксплуатации и соответствуют требованиям технического регламента ЕАЭС: 037/2016.

16.6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на изделие составляет 24 месяца со дня продажи, дата устанавливается на основании документов, устанавливающих факт продажи.

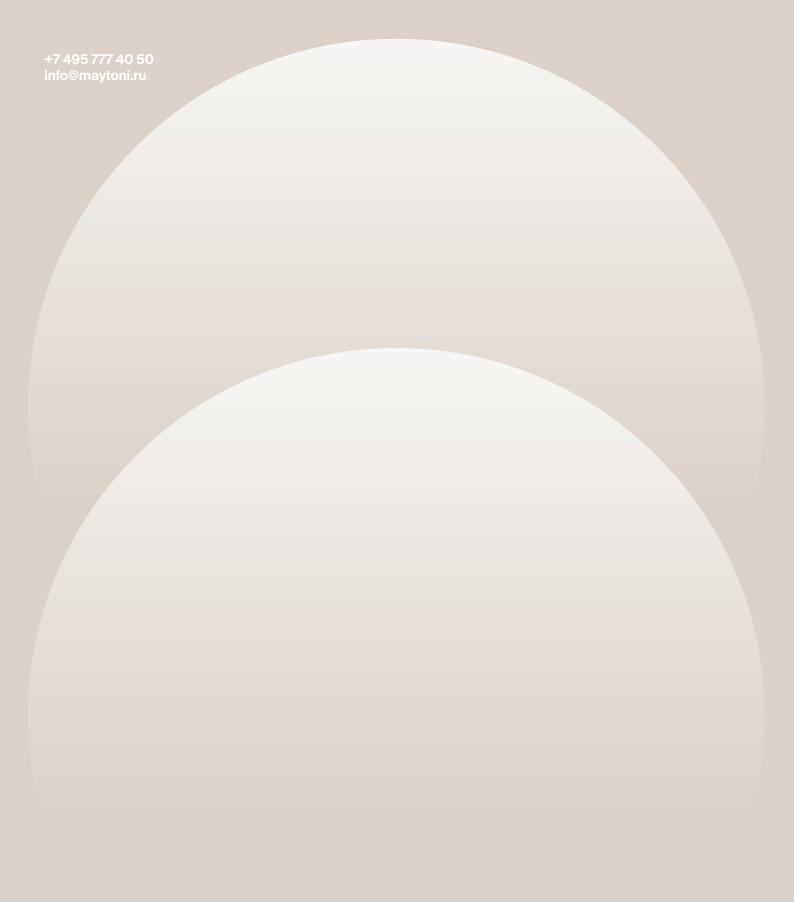
Гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность связана с дефектом, связанным с производством изделия, а также при условии соблюдения всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, приведенных в данной инструкции.

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.

15.7 ИЗГОТОВИТЕЛЬ 15.8 ИМПОРТЕР Майтони ГмбХ, 98, Фельдстиге, Мюнстер, Германия, 48161

ООО «ФАКЕЛ», 117485, Россия, г. Москва, вн.тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 1, info@maytoni.ru

www.maytoni.ru Разработано в Германии. Сделано в Китае. Срок годности не ограничен.





MAYTONİ