

►► Общие технические характеристики

Надежность

В виду отсутствия подвижных кабелей исключаются несчастные случаи и неисправности, связанные с проблемами у кабелей.

Безопасность персонала

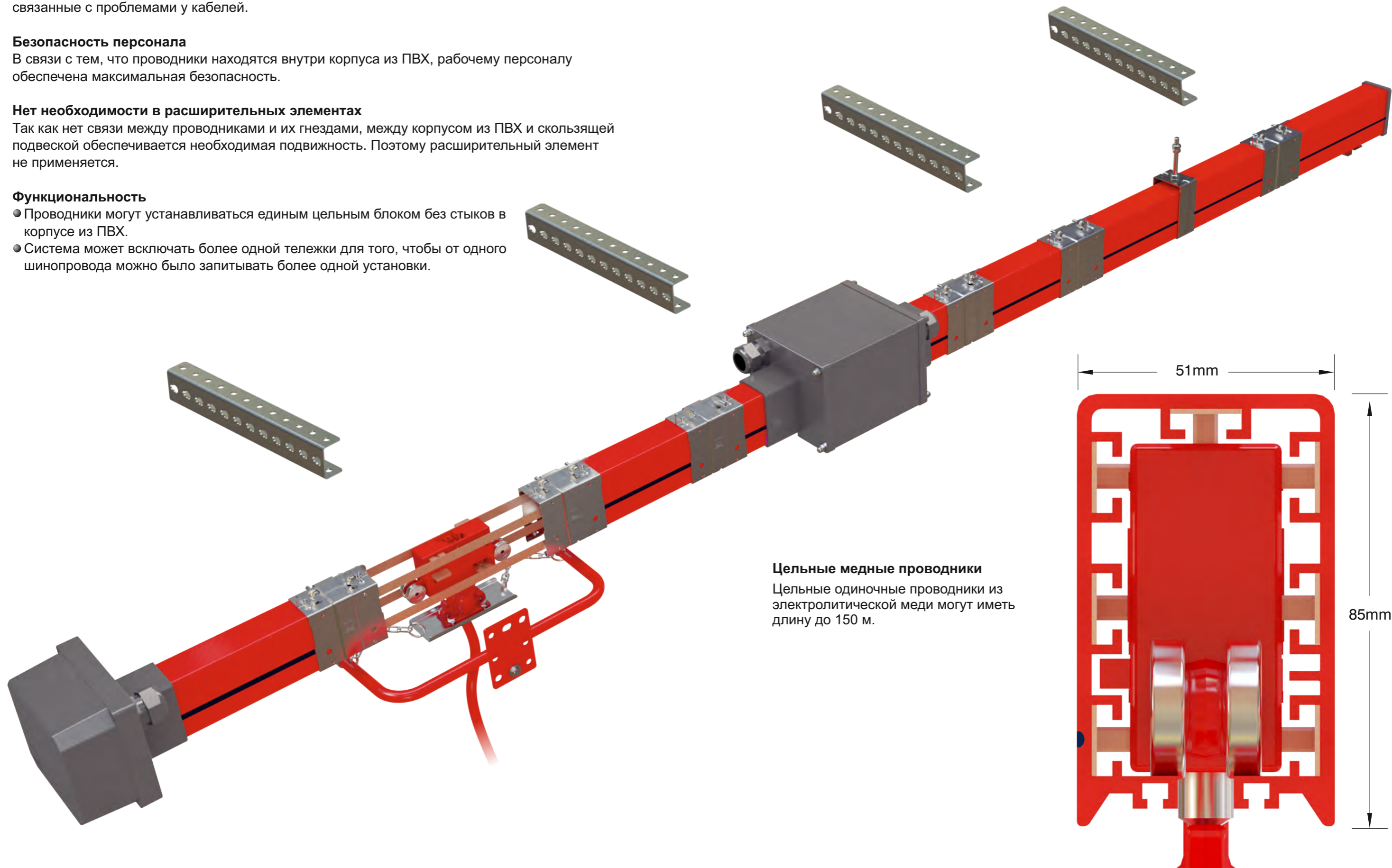
В связи с тем, что проводники находятся внутри корпуса из ПВХ, рабочему персоналу обеспечена максимальная безопасность.

Нет необходимости в расширительных элементах

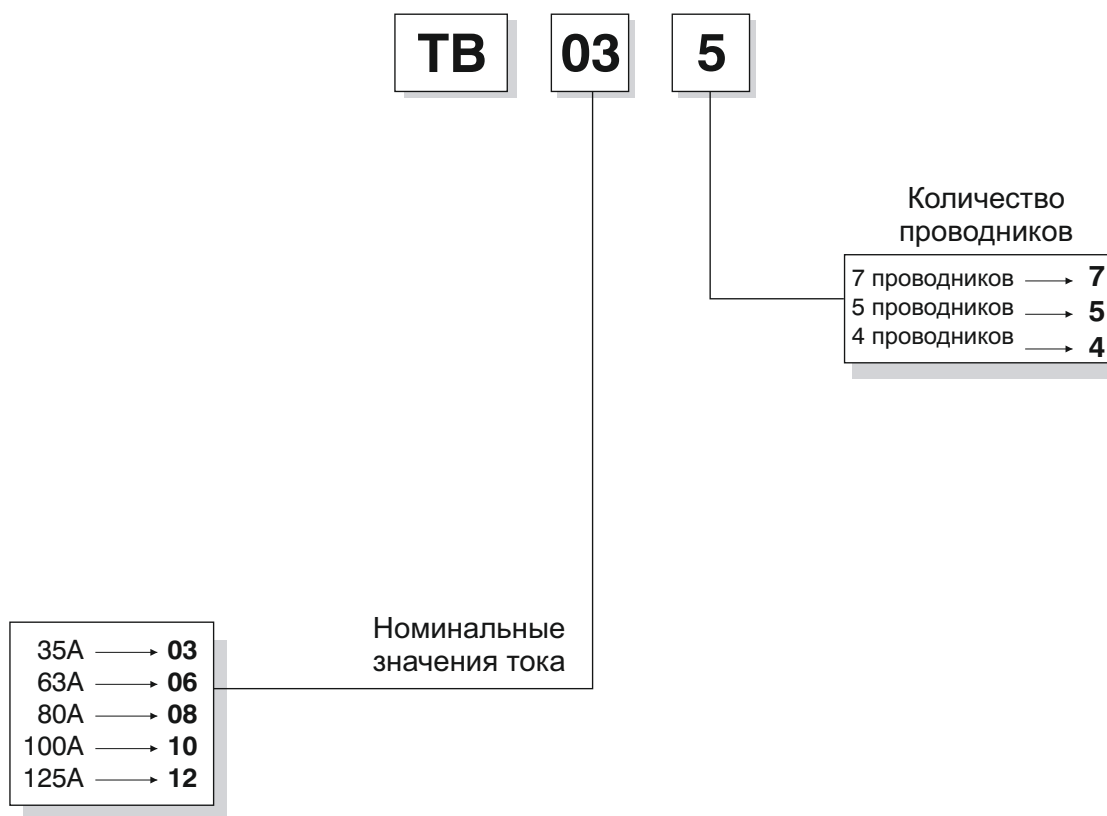
Так как нет связи между проводниками и их гнездами, между корпусом из ПВХ и скользящей подвеской обеспечивается необходимая подвижность. Поэтому расширительный элемент не применяется.

Функциональность

- Проводники могут устанавливаться единым цельным блоком без стыков в корпусе из ПВХ.
- Система может включать более одной тележки для того, чтобы от одного шинпровода можно было запитывать более одной установки.



Цельные медные проводники
Цельные одиночные проводники из электролитической меди могут иметь длину до 150 м.



►► Технические характеристики

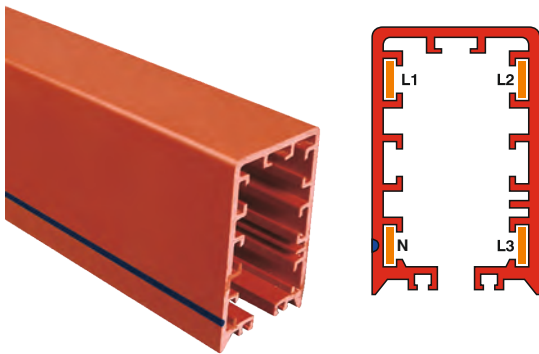
Номинальный ток	(А)	35	63	80	100	125	160	200	250
Кол-во проводников	(шт.)	4	4	4	4	4	7	7	7
Номинальное напряжение (перем.тока)	(В)	400	400	400	400	400	400	400	400
Диэлектрические свойства	(кВ/мм)	30	30	30	30	30	30	30	30
Частота	(Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Сопротивление (20°C)	R_{20} (мΩ/м)	2,736	1,709	1,371	0,913	0,678	0,667	0,452	0,343
Сопротивление (35°C)	R_{35} (мΩ/м)	2,845	1,824	1,415	0,932	0,719	0,707	0,524	0,489
Реактивное сопротивление	X (мΩ/м)	0,138	0,129	0,127	0,144	0,132	0,089	0,069	0,058
Полное сопротивление	Z (мΩ/м)	2,754	1,723	1,384	0,922	0,688	0,708	0,461	0,349
Стандартная длина	(м)	4	4	4	4	4	4	4	4

►► Корпус из ПВХ ТВ

Корпус имеет 7 стандартных каналов для подключения до 7 проводников. Имеется предохранительная система, обеспечивающая единственно правильную установку токосъемной тележки.

- Возможно использование 4, 5 или 7 проводников.
- Цвет: **красный**.
- Температурный диапазон: от -20 °С до +55 °С.
- Голубая линия с одной стороны корпуса показывает нулевую установочную линию.
- Корпус из ПВХ имеет высокую противоударную прочность и не воспламеняется.
- Стандартная длина корпуса – 4 м.

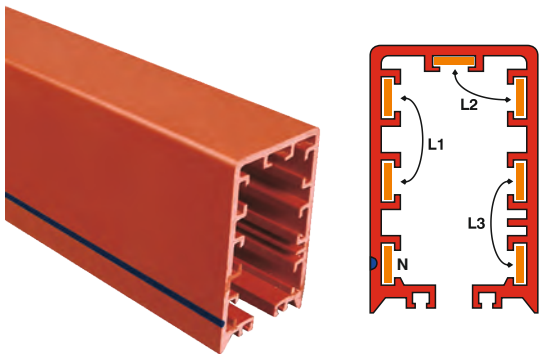
►► Троллейный шинопровод ТВ



4 м. Стандартный, 4 проводника в одном корпусе

Троллейный шинопровод ТВ (4P)

Описание			Код заказа
ТВ 034	4P-35A	Троллейный шинопровод	3025004
ТВ 064	4P-63A	Троллейный шинопровод	3025005
ТВ 084	4P-80A	Троллейный шинопровод	3025006
ТВ 104	4P-100A	Троллейный шинопровод	3025007
ТВ 124	4P-125A	Троллейный шинопровод	3025008

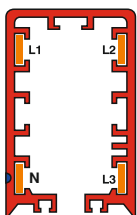


4 м. Стандартный, 7 проводников в одном корпусе

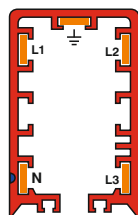
Троллейный шинопровод ТВ (7P)

Описание			Код заказа
ТВ 167	7P-160A	Троллейный шинопровод	3025009
ТВ 207	7P-200A	Троллейный шинопровод	3025010
ТВ 257	7P-250A	Троллейный шинопровод	3025011

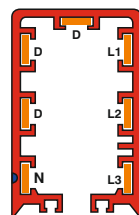
С помощью данного троллейного шинопровода можно создать множество комбинаций и способов применения.



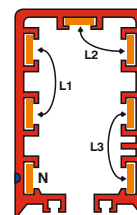
Стандарт:
4 проводника



По заказу:
5 проводников



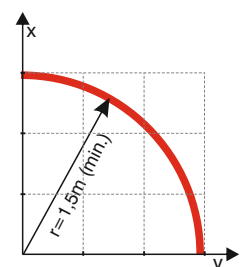
По заказу: 7 проводников;
3 фазы + нейтраль + 3
проводника съема данных



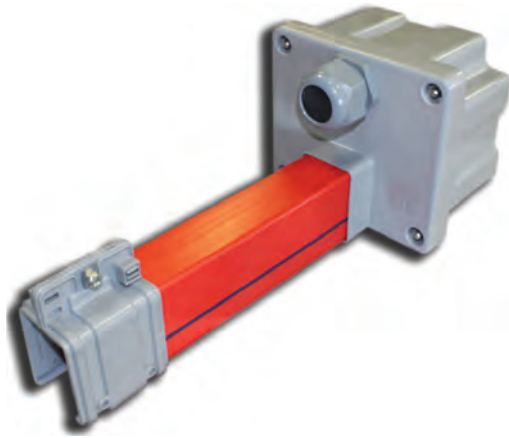
Стандарт: 7 проводников; парал.
2 проводника на каждую
фазу + нейтраль

►► Изогнутый троллейный шинопровод

Имеет минимальный радиус изгиба по вертикальной оси 1,5 м.



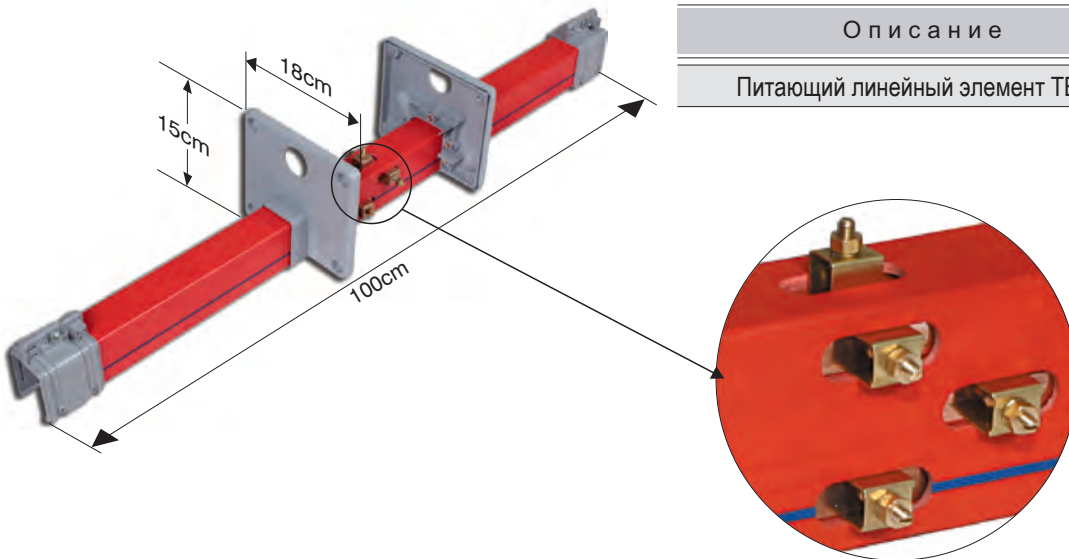
Питающий элемент ТВ



Питающий элемент ТВ

Описание	Код заказа
Питающий элемент ТВ	3025149

Питающий линейный элемент ТВ - 1
(непрерывный тип)

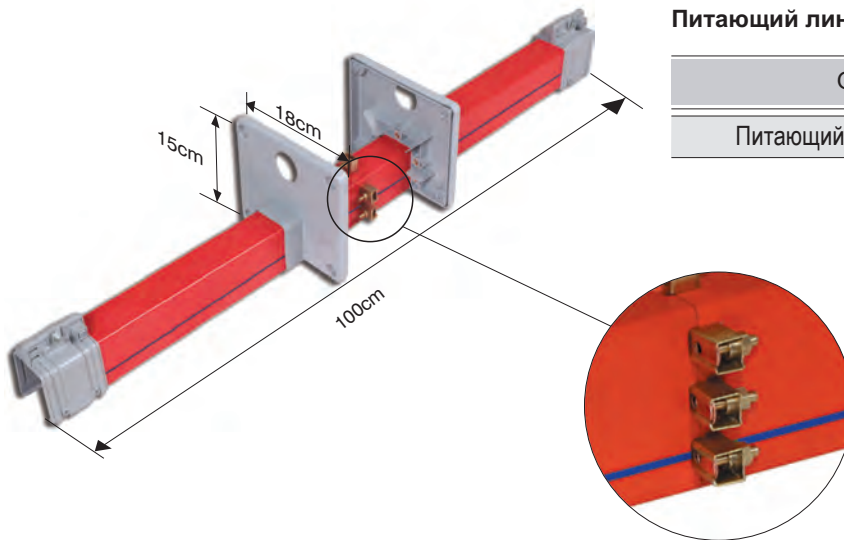


Питающий линейный элемент ТВ - 1 (непрерывный тип)

Описание	Код заказа
Питающий линейный элемент ТВ - 1	3025148

Корпус из ПВХ этого элемента имеет 5 отверстий по длине. Он крепится на опоре с помощью двух подвесных зажимов. Целые медные проводники проходят через клеммы питания, которые затем соединяются с проводниками. Затем кабели питания соединяются с клеммами.

Питающий линейный элемент ТВ - 2
(тип с разрывом)



Питающий линейный элемент ТВ - 2 (тип с разрывом)

Описание	Код заказа
Питающий линейный элемент ТВ - 2	3025150

Элемент состоит из двух деталей корпуса из ПВХ длиной 500 мм с семью отверстиями на стыке. Он крепится на опоре с помощью двух подвесных зажимов. Медные проводники, удаленные на расстояние 25 мм от конца корпуса, сгибаются на 90 ° и присоединяются к клеммам. Затем кабели питания соединяются с клеммами.

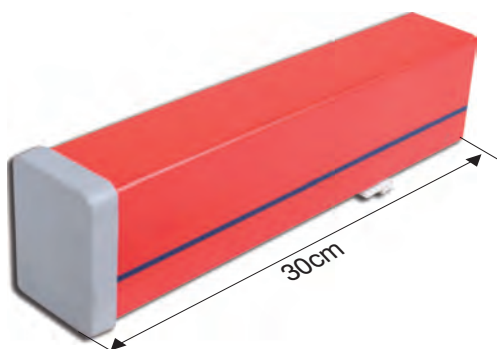
ТВ Модуль для ремонтной
зоны шинпровода



ТВ Модуль для ремонтной зоны шинпровода

Описание	Код заказа
ТВ Модуль для ремонтной зоны шинпровода	3025003

Торцевая крышка ТВ



Торцевая крышка ТВ

Описание	Код заказа
Торцевая крышка ТВ	3025147

- Двигатели подвижных или стационарных установок питаются от токосъемной тележки.
- К подвижной установке крепится ручка, благодаря которой перемещается тележка.
- Тележка перемещается вместе с установкой. Неисправные или изношенные щетки можно легко заменить.
- 4/7 X 4мм² станд. кабель длиной 2 м для токосъемника ТВ.



Токосъемник ТВ (4P)

О п и с а н и е		Код заказа
4P-16A	Токосъемник ТВ с круглыми щетками	3024774

Токосъемник ТВ (5P)

О п и с а н и е		Код заказа
5P-35A	Токосъемник ТВ с блоком плавких предохранителей	3024403

Токосъемники ТВ (4P/7P) (одинарные)

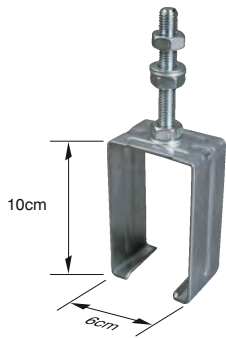
О п и с а н и е		Код заказа
4P-35A	Токосъемники ТВ (одинарные)	3025145
7P-35A/70A	Токосъемники ТВ (одинарные)	3025144

Токосъемники ТВ (4P/7P) (двойные)

О п и с а н и е		Код заказа
4P-70A	Токосъемники ТВ (двойные)	3024947
7P-70A/140A	Токосъемники ТВ (двойные)	3024946

Токосъемники ТВ (4P/7P) (тройные)

О п и с а н и е		Код заказа
4P-105A	Токосъемники ТВ (тройные)	3024945
7P-105A/210A	Токосъемники ТВ (тройные)	3024944



Скользящая подвеска ТВ

Скользящая подвеска ТВ

О п и с а н и е	Код заказа
Скользящая подвеска ТВ	1004257

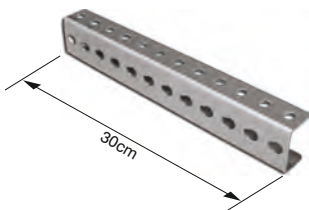


Стальная скользящая подвеска ТВ5

ТВ Стальная скользящая подвеска

О п и с а н и е	Код заказа
Стальная скользящая подвеска ТВ	1006055

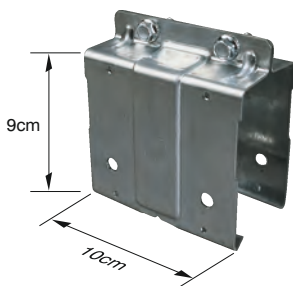
- 1000–1300 мм: для всех значений тока при температурах свыше 40° С
- 1300–1500 мм: для всех значений тока при температурах менее 40° С



Подвесная скоба ТВ

ТВ Подвесная скоба

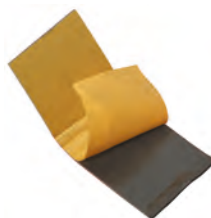
О п и с а н и е	Код заказа
Подвесная скоба ТВ	3025153



Соединительный элемент ТВ

ТВ Соединительный элемент

О п и с а н и е	Код заказа
Соединительный элемент ТВ	1004256



Уплотнение СКЭП



Токоъемные щетки ТВ

ТВ Токоъемные щетки

О п и с а н и е	Код заказа
Токоъемные щетки ТВ	2011161



Монтажное приспособление для проводников ТВ

Монтажное приспособление для проводников ТВ

О п и с а н и е	Код заказа
Монтажное приспособление для проводников ТВ	3025143



Кассета для соединения проводников ТВ

Кассета для соединения проводников ТВ

О п и с а н и е	Код заказа
Кассета для соединения проводников ТВ	3025151



Монтажное приспособление для резинового уплотнения ТВ

Монтажное приспособление для резинового уплотнения ТВ

О п и с а н и е	Код заказа
Монтажное приспособление для резинового уплотнения ТВ	3024943



Резиновое уплотнение ТВ

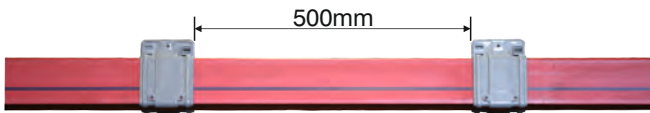
Резиновое уплотнение ТВ

О п и с а н и е	Код заказа
Резиновое уплотнение ТВ	1000810

Этот модуль используется для снятия установленной тележки или монтажа дополнительной тележки, когда для работы требуется более одной тележки.



Внимание! Перед открытием корпуса шинопровода следует отключить шинопровод от сети.

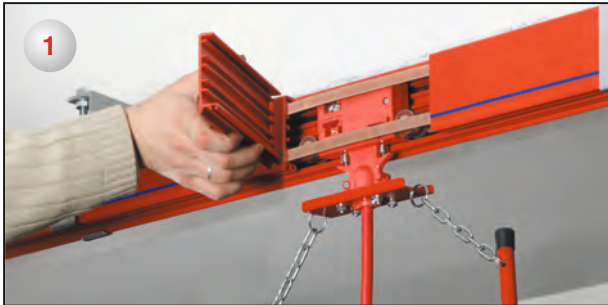


Сменный модуль токосъемников ТВ

Сменный модуль токосъемников ТВ

О п и с а н и е	Код заказа
Сменный модуль ТВ	3024593

Модуль можно достать, сделав в корпусе из ПВХ надрез длиной 50 см. Токосъемник ТВ расположен между двумя соединительными элементами.



1 Раскрутите болты, скрепляющие соединительный элемент.



2 Снимите корпус из ПВХ, как показано на рисунке.



3 Сместите проводники вручную и снимите токосъемник из положения, в котором он установлен.



4 Для монтажа токосъемника следуйте описанным действиям в обратном порядке.

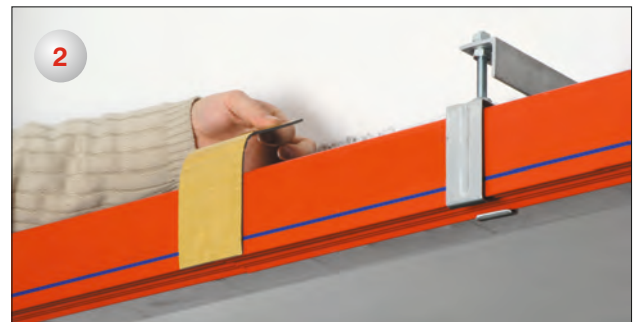
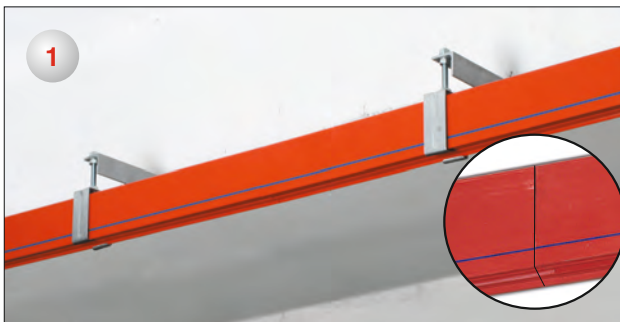
Опоры подвески крепятся к потолку или балкам вдоль направления движения на расстоянии 1,3 м ~ 1,5 друг относительно друга. Скользящие подвески крепятся на подвесных скобах.



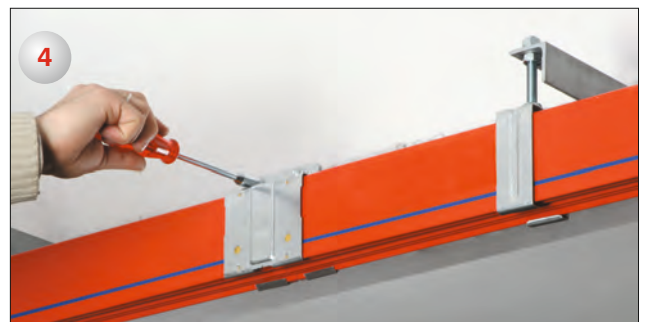
Секции корпуса из ПВХ длиной 4 м с установленными проводниками крепятся к скользящим подвескам с помощью зажимов.



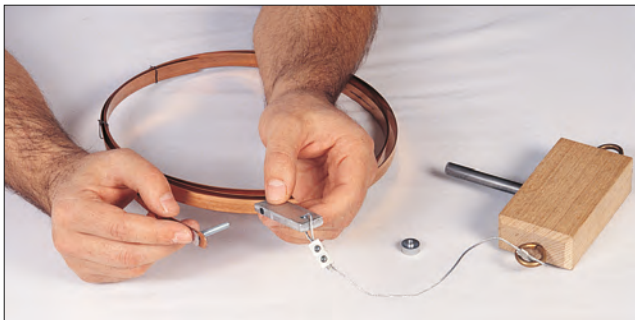
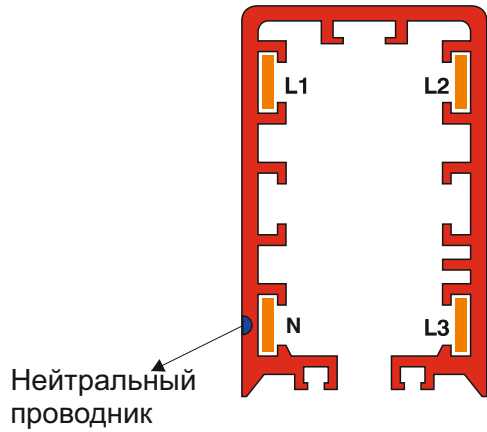
Внимание: Выравниваются друг относительно друга по голубой (нулевой) линии сбоку корпуса.



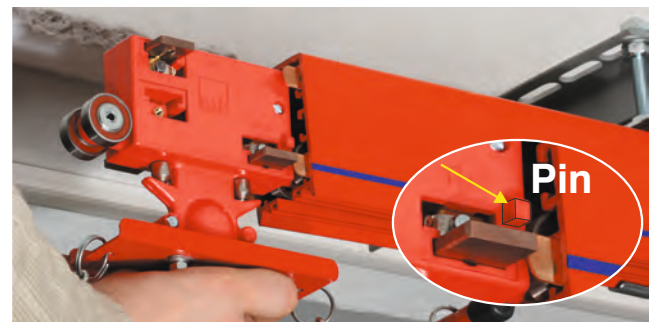
Секции корпуса из ПВХ соединяются вместе при помощи самоклеющейся основы уплотнения СКЭП и соединительного элемента. Они прижимаются друг к другу встык и склеиваются при помощи самоклеющегося уплотнения.



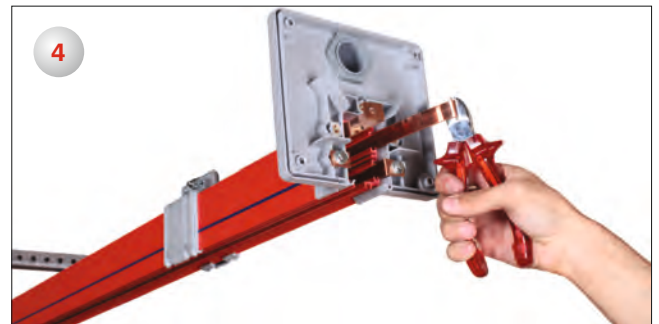
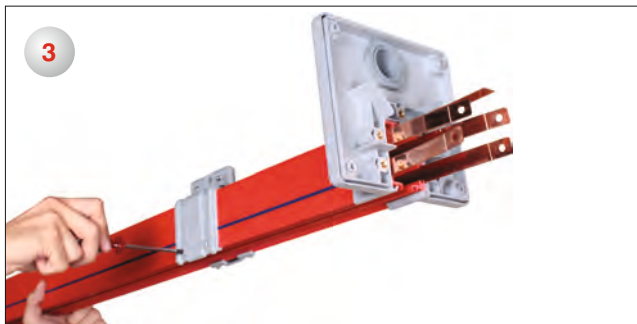
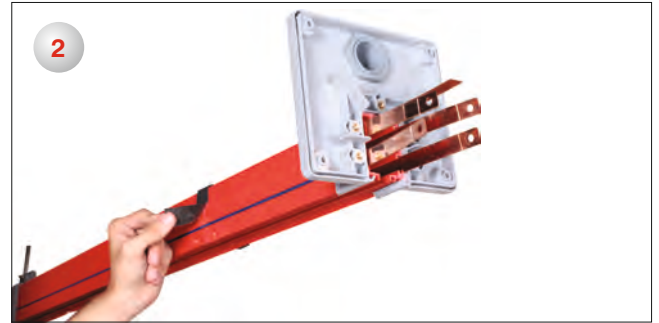
Медные проводники поставляются в виде цельного рулона и устанавливаются в каналы внутри корпуса с помощью монтажных инструментов. Для системы с четырьмя проводниками их необходимо установить, как показано на рисунке.



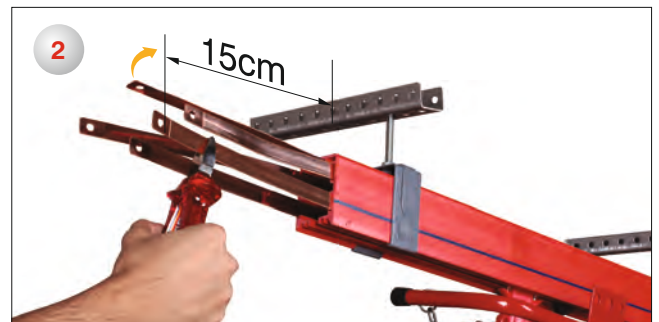
Необходимо добиться соосности центровочного штифта и отверстия в корпусе, благодаря этому тележка будет установлена правильно.



Главный питающий элемент крепится к системе, а медные проводники крепятся к стыковым точкам внутри питающего элемента. (Главный питающий элемент должен крепиться в дополнительной точке.)



Перед установкой последнего элемента обрежьте медные проводники. Токосъемник расположен внутри системы, последний и дополнительные компоненты также установлены.



Пример монтажа шинопроводов ТВ

