



ELEKTRİK

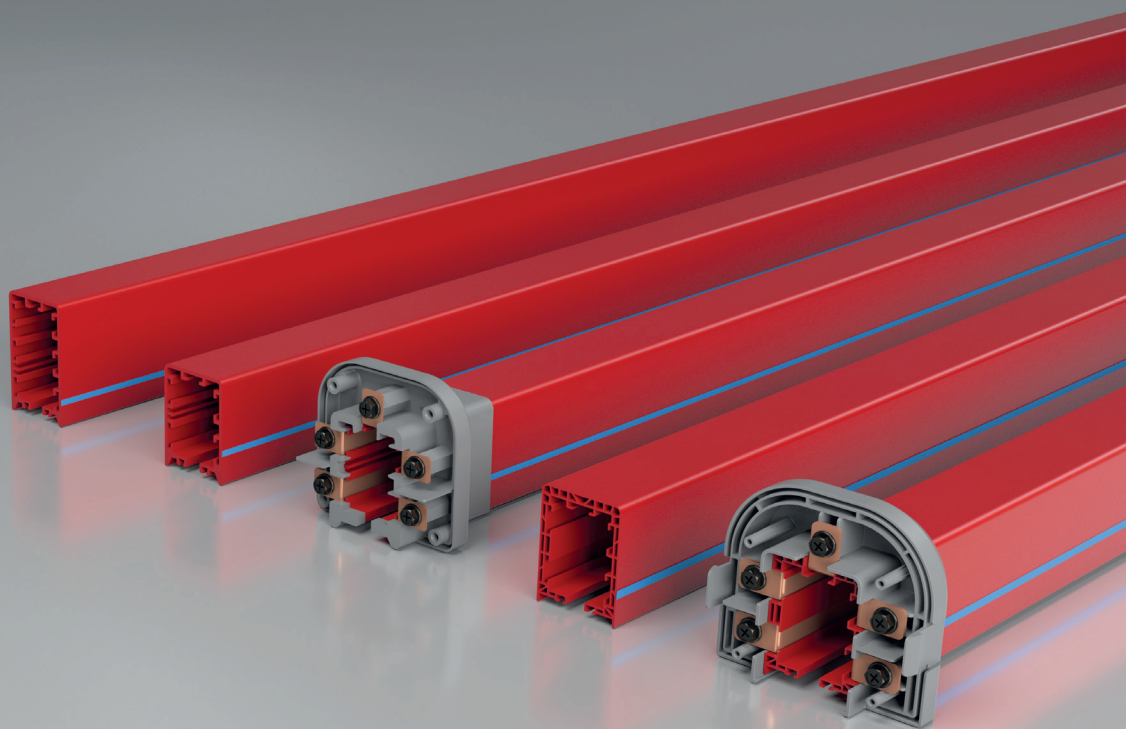
Телефоны для консультаций и заказа оборудования:  
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66

email: [sale@ensaving.ru](mailto:sale@ensaving.ru)

[www.ensaving.ru](http://www.ensaving.ru)

# E-LINE TROLLEY BUSBAR

Троллейные системы шинопроводов



Телефоны для консультаций и заказа оборудования:  
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66  
email: [sale@ensaving.ru](mailto:sale@ensaving.ru)  
[www.ensaving.ru](http://www.ensaving.ru)

# E-LINETROLLEY BUSBAR





## Группа Компаний **EAE**



**1973**

год основания

Основанная в 1973 году, компания EAE Elektrik A.S. является компанией прародителем группы компаний EAE и мировым производителем электротехнической продукции.



**280.000m<sup>2</sup>**  
закрытых  
производственных  
помещений

Основана : в 1973 году  
Площадь закрытых производственных помещений : 280.000м<sup>2</sup>  
Ассортимент продукции : Системы шинопроводов для распределения электроэнергии  
Системы осветительных шинопроводов  
Системы кабельных лотков  
Системы кабельных каналов для прокладки под фальшполом  
Системы троллейных шинопроводов



**5**  
производственных  
заводов

Компании : EAE Электрик  
EAE Освещение  
EAE Электротехника  
EAE Технология  
EAE Машиностроение



**3**  
НИОКР Центра

Такие подходы, как «Бережливое производство (Lean Production)» и «Разработка инновационной и ориентированной на клиента продукции (Innovative and Customer Driven Product Development)», являются ключевыми ценностями при проектировании и производстве семейств продукции в соответствии с требованиями ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и ISO 27001.



**100+**  
стран экспорта

Производство шинопроводов компании EAE Elektrik A.S. сертифицировано лабораторией KEMA / DEKRA (Голландия), KEMA-KEUR, UL, в соответствии со стандартами IEC 61439-1/6.

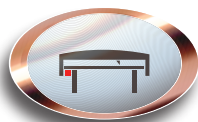
Телефоны для консультаций и заказа оборудования:  
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66  
email: [sale@ensaving.ru](mailto:sale@ensaving.ru)  
[www.ensaving.ru](http://www.ensaving.ru)



• Мостовые краны



• Монорельсовые системы



• Столы для резки и раскатки текстиля



• AS/RS системы хранения



• Движущиеся дверные и потолочные системы



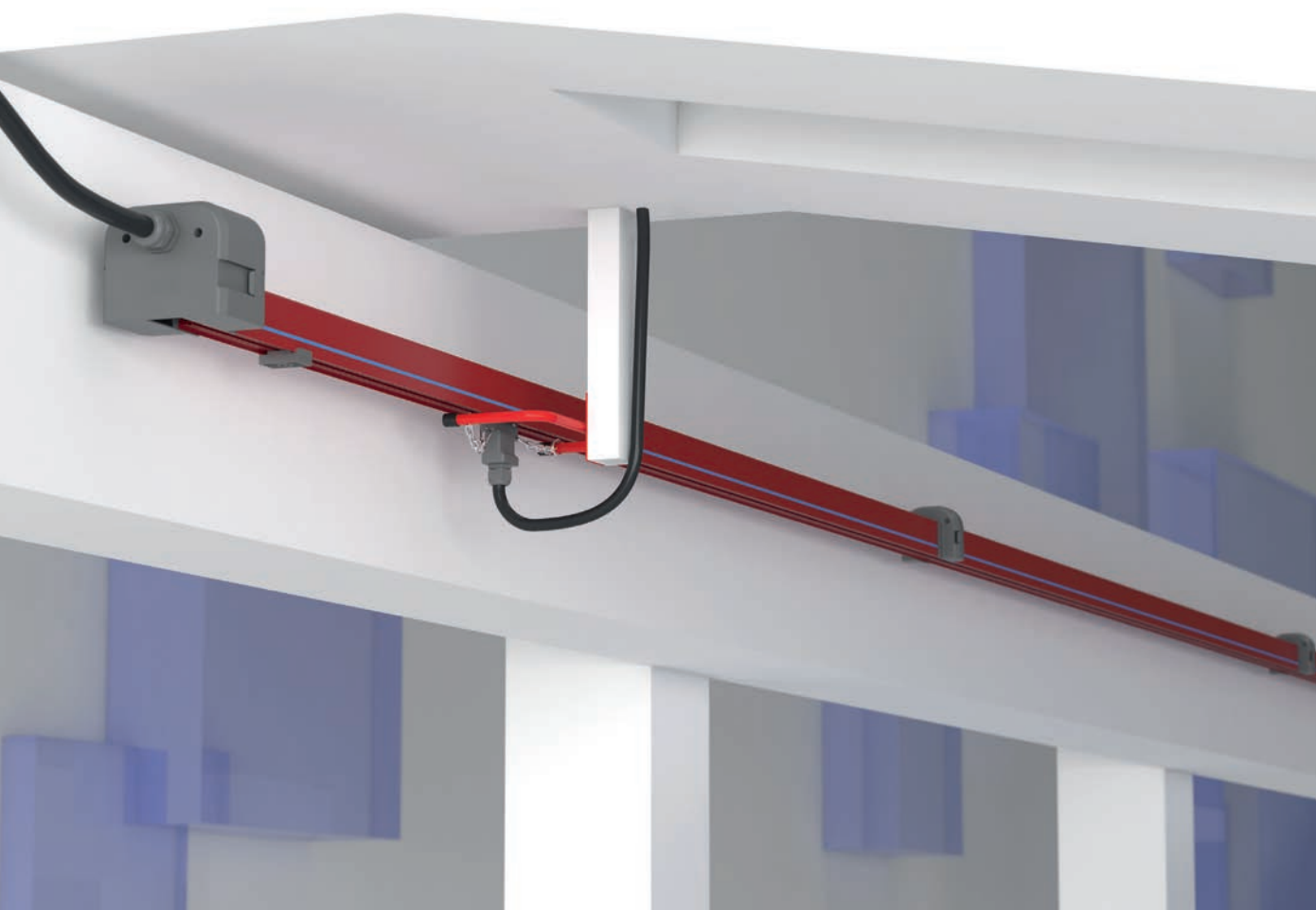
• Сборочные и испытательные линии

Телефоны для консультаций и заказа оборудования:  
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66  
email: [sale@ensaving.ru](mailto:sale@ensaving.ru)  
[www.ensaving.ru](http://www.ensaving.ru)



TBX-E

# E-LINE TBX-E



Телефоны для консультаций и заказа оборудования:  
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66  
email: [sale@ensaving.ru](mailto:sale@ensaving.ru)  
[www.ensaving.ru](http://www.ensaving.ru)

# E-LINE TBX-E

Телефоны для консультаций и заказа оборудования:  
 +7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66  
 email: [sale@ensaving.ru](mailto:sale@ensaving.ru)  
[www.ensaving.ru](http://www.ensaving.ru)



## СОДЕРЖАНИЕ

---

### ▶▶ E-LINE TBX-E

---

Области Применения .....	2
Система кодов заказов .....	3
ТВХ-Е Троллейный шинопровод .....	4
ТВХ-Е Питающий элемент .....	5
ТВХ-Е Модуль для ремонтной зоны шинопровода .....	6
ТВХ-Е Токосъемники С Кабелем .....	7-8
Компоненты системы .....	9
Падение напряжения, Расчет подводов питания .....	10
ТВХ-Е Trolley Busbar Руководство По Монтажу .....	11



## ►► Области Применения

- Мостовые краны
- Монорельсовые системы
- Столы для резки и раскатки текстиля
- AS/RS системы хранения
- Движущиеся дверные и потолочные системы
- Сборочные и испытательные линии

Проводники помещены в корпус из ПВХ, который не содержит галогены. Энергия передается по проводникам через щетки и поступает к тележкам, которые движутся по подвижному оборудованию, обеспечивая непрерывную подачу энергии к подвижному оборудованию. Это исключает возможность аварийных ситуаций и неисправностей, связанных с подвижными кабелями. В связи с тем, что проводники находятся внутри корпуса из ПВХ, рабочему персоналу обеспечена максимальная безопасность.

Так как нет связи между проводниками и их гнездами, между корпусом из ПВХ и скользящей подвеской обеспечивается необходимая подвижность. Поэтому расширительный элемент не применяется. Система может включать более одной тележки для того, чтобы от одного шинпровода можно было запитывать более одного устройства.

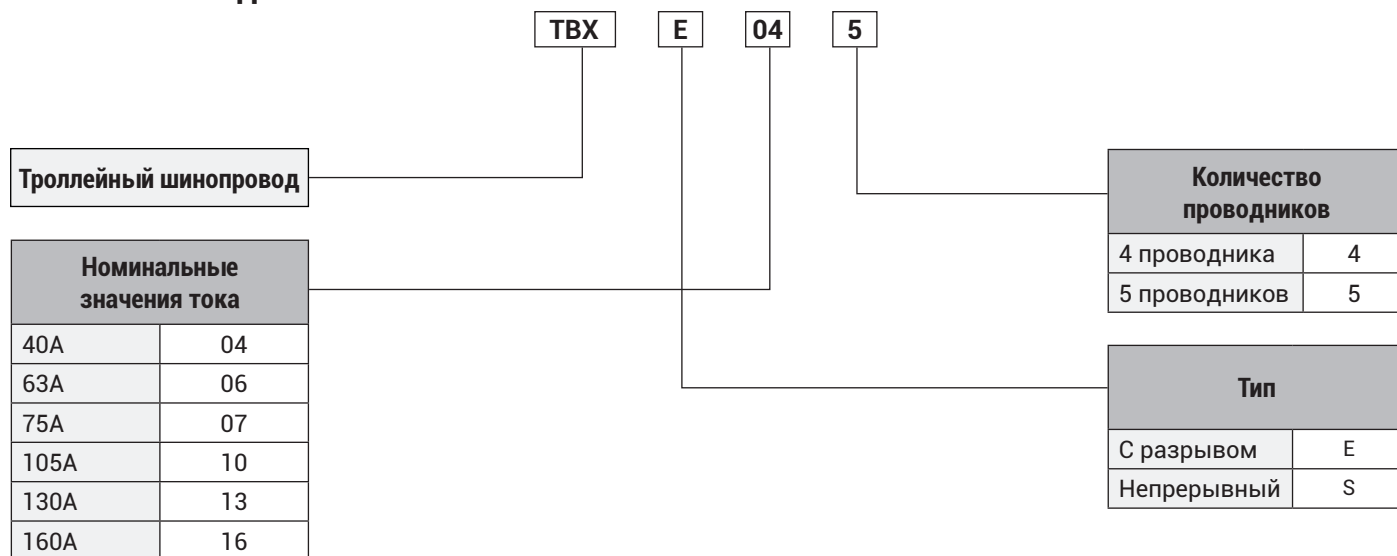
### Предупреждение

Не рекомендуется использовать троллейную систему шинпроводов на открытом воздухе или в местах, подвергающихся воздействию прямых солнечных лучей, дождя или брызг воды. Если троллейный шинпровод будет использоваться на открытом воздухе, то система должна быть защищена навесом.



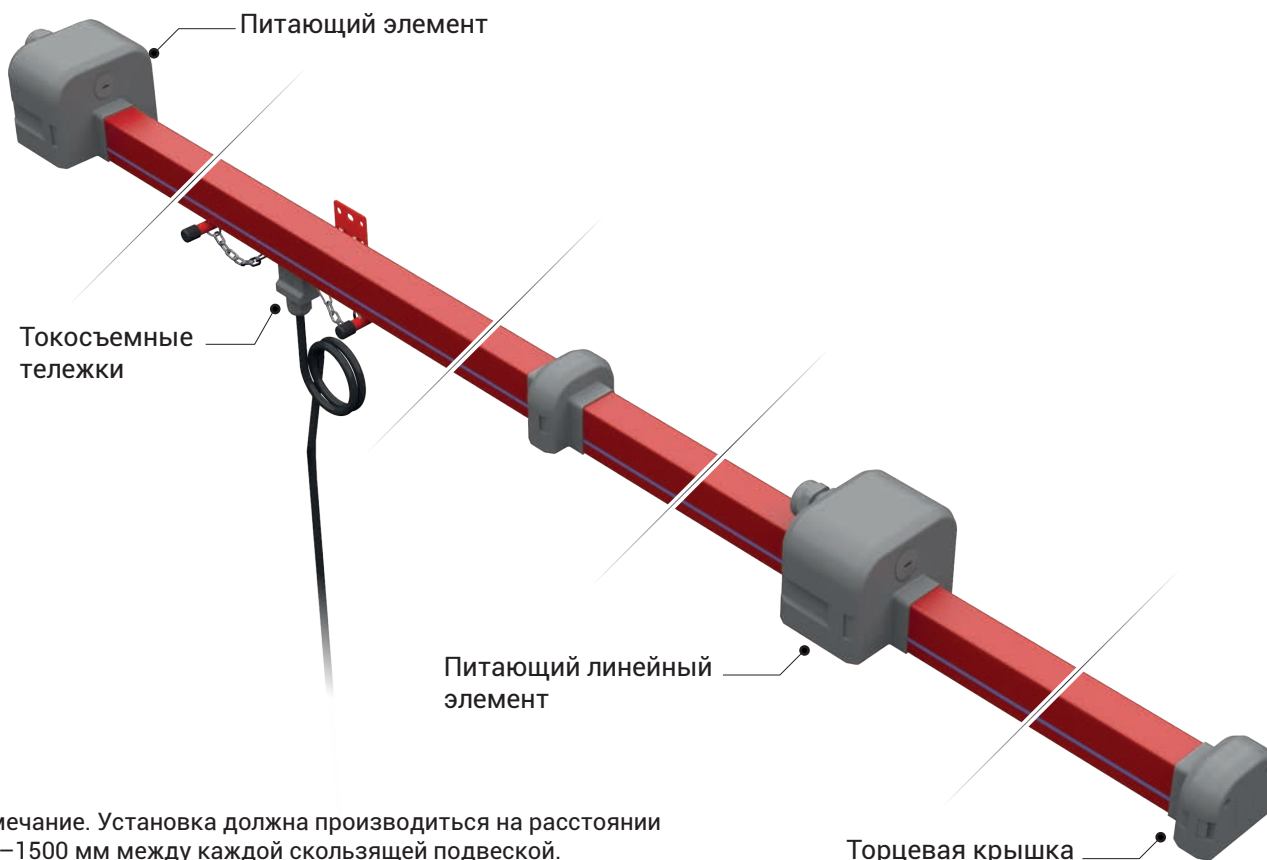


## ►► Система кодов заказов



## ►► Технические характеристики

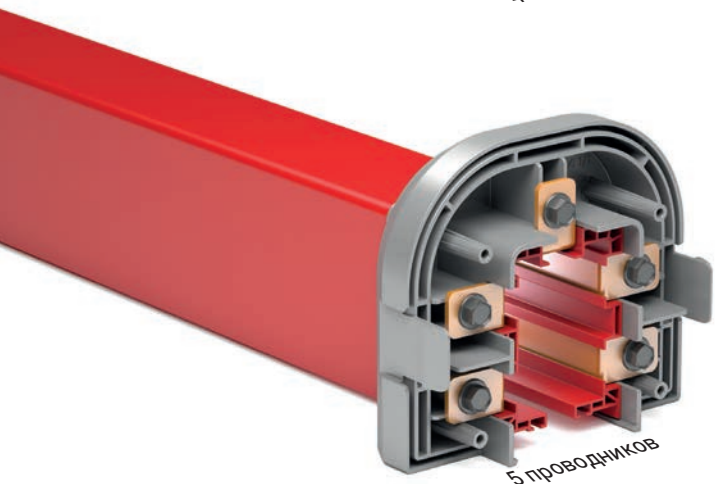
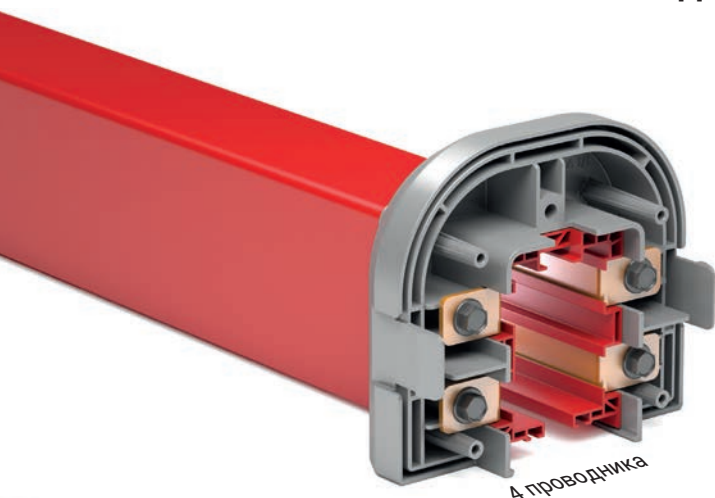
Номинальный ток (А)	40	63	75	105	130	160
Кол-во проводников (Pcs)	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Номинальное напряжение (AC) (В)	690	690	690	690	690	690
Диэлектрические свойства (кВ/мм)	30	30	30	30	30	30
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Сопротивление (20°C) R <sub>20</sub> (мΩ/м)	1,440	1,240	1,150	0,780	0,600	0,450
Сопротивление (35°C) R <sub>35</sub> (мΩ/м)	1,580	1,425	1,340	0,910	0,700	0,530
Реактивное сопротивление X (мΩ/м)	0,120	0,130	0,110	0,130	0,130	0,110
Полное сопротивление Z (мΩ/м)	1,585	1,431	1,350	0,919	0,712	0,541
Стандартная длина (м)	4	4	4	4	4	4



Примечание. Установка должна производиться на расстоянии 1300–1500 мм между каждой скользящей подвеской.

Торцевая крышка

## ▶▶ ТВХ-Е ТРОЛЛЕЙНЫЙ ШИНОПРОВОД



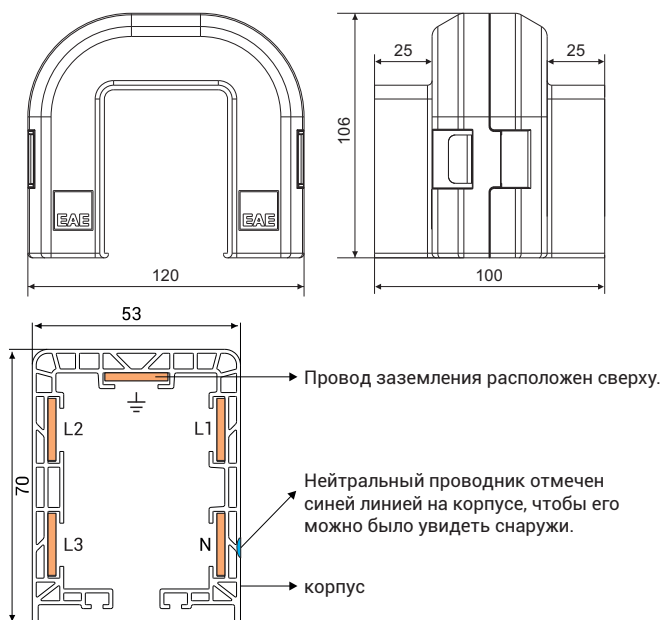
- **Количество проводников:** 4 или 5 проводников
- **Цвет канала:** красный.
- **Температурный диапазон:** -30°C , +55°C.
- **Стандартная длина корпуса:** 4 метра
- **Класс защиты:** Стандарт IP24, Уплотнение IP44
- **Класс горючести :** UL 94 V0
- Канал С-ПВХ и пластиковые аксессуары изготовлены из сырья PA6.
- Провода защищены от ручного контакта внутри изоляционного корпуса.
- На корпусе есть нейтральная линия, представляющая нейтральный провод.
- Легкий и прочный благодаря своей двухслойной структуре ТВХ обеспечивает простоту установки.

### Стандартная 4 м.

Наименование	Количество проводников ток (А)	Вес (гр/шт)	Сечение проводников (мм <sup>2</sup> )	Код продукции
TBX-E 044	4P - 40А	1500	4x11,20	3135783
TBX-E 064	4P - 63А	1550	4x12,80	3179772
TBX-E 074	4P - 75А	1650	4x16,00	3135787
TBX-E 104	4P - 105А	1900	4x24,00	3135791
TBX-E 134	4P - 130А	2200	4x32,00	3135795
TBX-E 164	4P - 160А	2500	4x40,00	3136708
TBX-E 045	5P - 40А	1650	5x11,20	3135785
TBX-E 065	5P - 63А	1700	5x12,80	3179773
TBX-E 075	5P - 75А	1800	5x16,00	3135789
TBX-E 105	5P - 105А	2100	5x24,00	3135793
TBX-E 135	5P - 130А	2500	5x32,00	3135797
TBX-E 165	5P - 160А	2800	5x40,00	3136710

Наименование	Вес (гр/шт)	Код продукции
TBX-E Тrolleyный шинопровод	820	2061764

Простота монтажа, т. к. проводники поставляются уже встроенными в корпус из ПВХ. Корпус имеет 5 стандартных каналов для подключения до 5 проводников. Имеется предохранительная система, обеспечивающая единственно правильную установку токосъемной тележки.

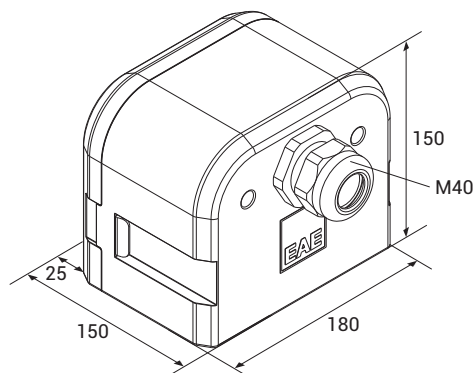


### Длина 1,2 и 3 метра (нестандартная длина)

Наименование	Количество проводников ток (А)	Вес (гр/шт)	Сечение проводников (мм <sup>2</sup> )	Код продукции
TBX-E 044	4P - 40А	1500	4x11,20	3135782
TBX-E 064	4P - 63А	1550	4x12,80	3179776
TBX-E 074	4P - 75А	1650	4x16,00	3135786
TBX-E 104	4P - 105А	1900	4x24,00	3135790
TBX-E 134	4P - 130А	2200	4x32,00	3135794
TBX-E 164	4P - 160А	2500	4x40,00	3136707
TBX-E 045	5P - 40А	1650	5x11,20	3135784
TBX-E 065	5P - 63А	1700	5x12,80	3179777
TBX-E 075	5P - 75А	1800	5x16,00	3135788
TBX-E 105	5P - 105А	2100	5x24,00	3135792
TBX-E 135	5P - 130А	2500	5x32,00	3135796
TBX-E 165	5P - 160А	2800	5x40,00	3136709

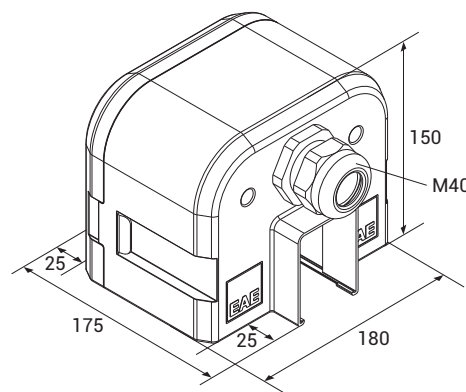
Вес дополнительного пластика не включен в общий вес. Суммарный вес дополнительного пластика и болтов, используемых в канале составляет 0,28 гр.

## ▶▶ TBX-E ПИТАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ



Наименование	Вес (гр)	Код продукции
TBX Питающий элемент	750	3135798

## ▶▶ TBX-E ПИТАЮЩИЙ ЛИНЕЙНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

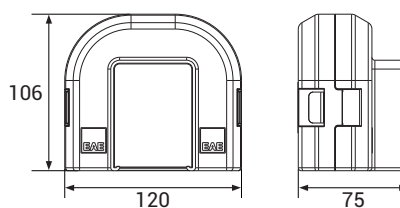


Наименование	Вес (гр)	Код продукции
TBX Питающий линейный элемент	750	3135799

Тип элемента питания выбирается путем расчета расположения источника питания и падения напряжения, которое будет подавать энергию в систему.

- Может использоваться с 4 или 5-проводными шинами.
- Используется сальник стандарта M40.
- Пластиковое сырье без галогена.
- Высокая ударная прочность.
- Дизайн, устойчивый к условиям окружающей среды.
- Удобство при монтаже шин.

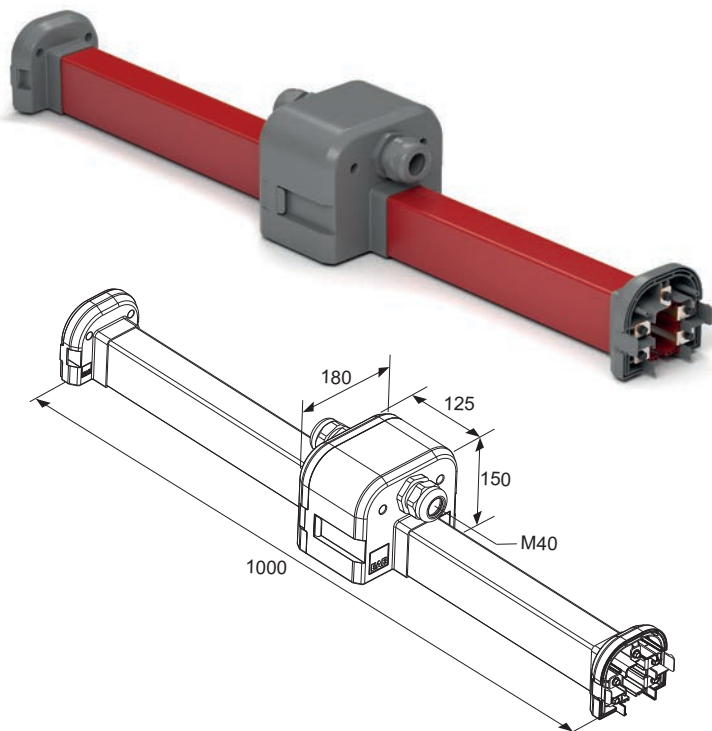
## ▶▶ TBX-E ТОРЦЕВАЯ КРЫШКА



Наименование	Вес (гр)	Код продукции
TBX-E Торцевая крышка	300	3197966

Торцевой элемент расположенный в точке, где заканчивается линия шины, предотвращает оставление проводников открытыми, защищая систему.

## ▶▶ ТВХ-Е МОДУЛЬ ДЛЯ РЕМОНТНОЙ ЗОНЫ ШИНОПРОВОДА

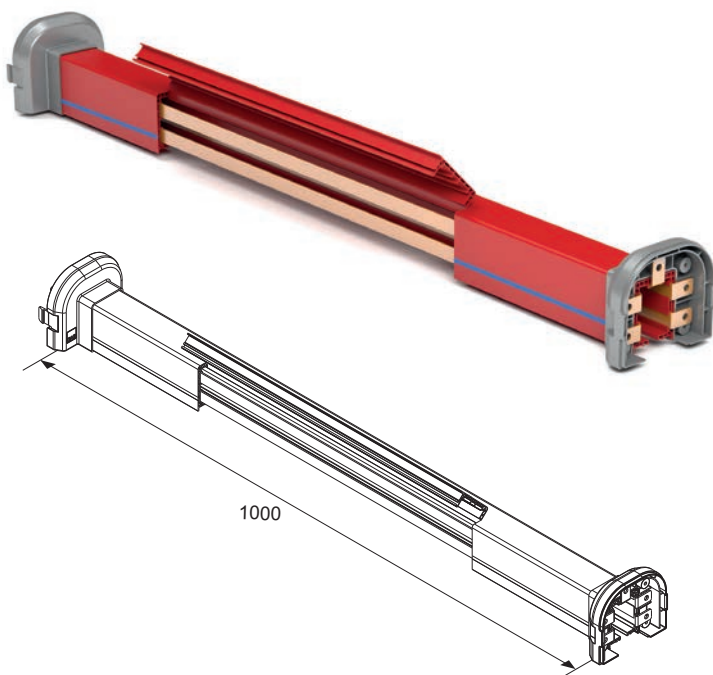


Наименование	Количество проводников ток (А)	Вес (гр)	Сечение проводников (мм²)	Код продукции
ТВХ-Е 044	4P - 40А	2450	4x11,20	3135819
ТВХ-Е 064	4P - 63А	2500	4x12,80	3179782
ТВХ-Е 074	4P - 75А	2550	4x16,00	3135821
ТВХ-Е 104	4P - 105А	2850	4x24,00	3135823
ТВХ-Е 134	4P - 130А	3150	4x32,00	3135826
ТВХ-Е 164	4P - 160А	3400	4x40,00	3136711
ТВХ-Е 045	5P - 40А	2550	5x11,20	3135820
ТВХ-Е 065	5P - 63А	2600	5x12,80	3179783
ТВХ-Е 075	5P - 75А	2700	5x16,00	3135822
ТВХ-Е 105	5P - 105А	3050	5x24,00	3135824
ТВХ-Е 135	5P - 130А	3400	5x32,00	3135827
ТВХ-Е 165	5P - 160А	3750	5x40,00	3136712

- Используется сальник стандарта М40.
- Пластиковое сырье без галогена.
- Высокая ударная прочность.
- Дизайн, устойчивый к условиям окружающей среды

Ток должен быть отключен в тех случаях, когда машина, работающая на линии, будет проходить техническое обслуживание или ремонт. Модуль ремонтной зоны используется для создания зоны без тока на шине, чтобы другие машины работающие на одной и той же линии, могли продолжать работать.

## ▶▶ ТВХ-Е СМЕННЫЙ МОДУЛЬ ТОКОСЪЕМНИКОВ

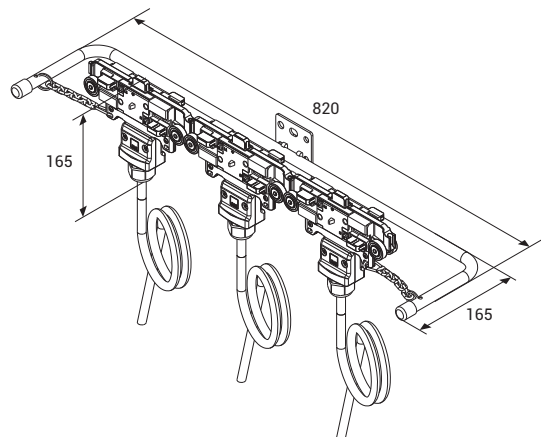
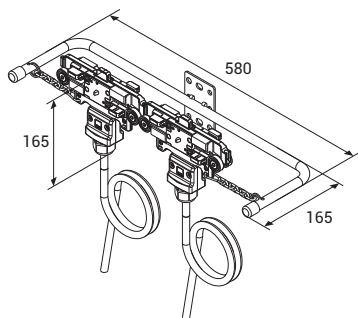
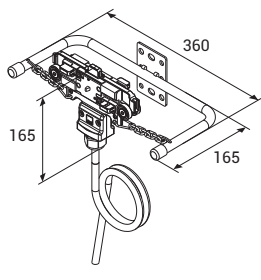
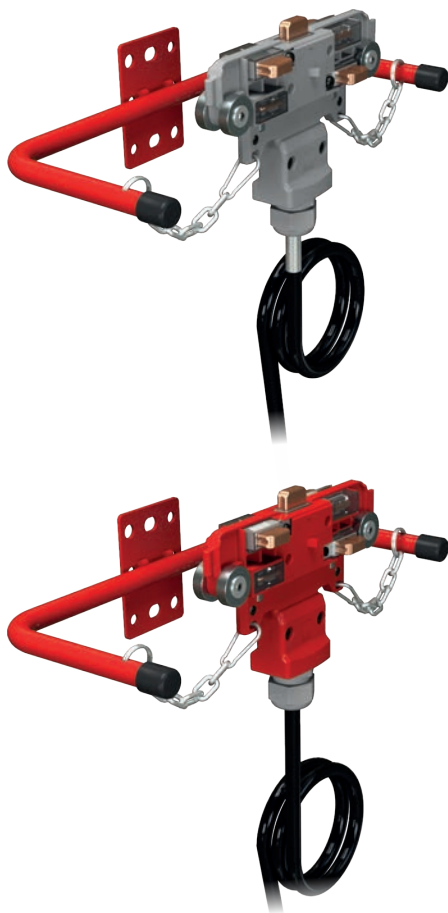


Наименование	Количество проводников ток (А)	Вес (гр)	Сечение проводников (мм²)	Код продукции
ТВХ-Е 044	4P - 40А	1700	4x11,20	3233909
ТВХ-Е 064	4P - 63А	1750	4x12,80	3233910
ТВХ-Е 074	4P - 75А	1800	4x16,00	3233911
ТВХ-Е 104	4P - 105А	2100	4x24,00	3233912
ТВХ-Е 134	4P - 130А	2400	4x32,00	3233913
ТВХ-Е 164	4P - 160А	2700	4x40,00	3233914
ТВХ-Е 045	5P - 40А	1800	5x11,20	3233915
ТВХ-Е 065	5P - 63А	1850	5x12,80	3233916
ТВХ-Е 075	5P - 75А	1950	5x16,00	3233917
ТВХ-Е 105	5P - 105А	2300	5x24,00	3233918
ТВХ-Е 135	5P - 130А	2700	5x32,00	3233919
ТВХ-Е 165	5P - 160А	3000	5x40,00	3233920

Конечный элемент расположенный в точке, где заканчивается линия шины, предотвращает оставление проводников открытыми, защищая систему.



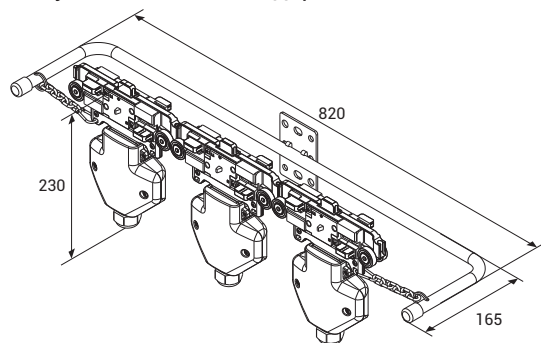
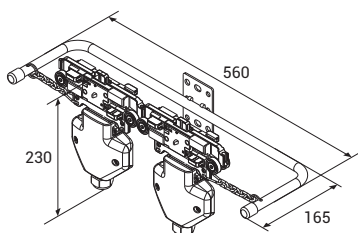
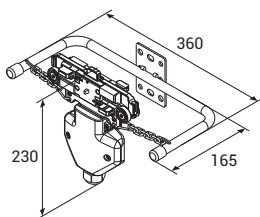
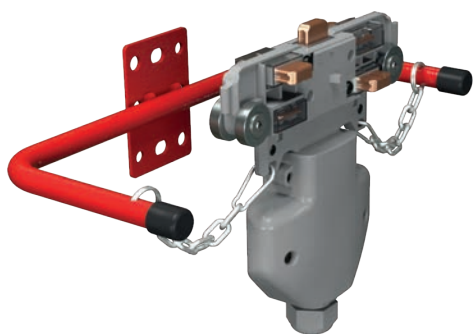
## ▶▶ TB5 ТОКОСЪЕМНИКИ С КАБЕЛЕМ



Наименование	Количество проводников ток (А)	Вес (гр)	Код продукции
TB5	4P - 35А (одинарные)	1700	3024385
	4P - 70А (двойные)	2950	3024386
	4P - 105А (тройные)	4450	3024387
	5P - 35А (одинарные)	1900	3024376
	5P - 70А (двойные)	3250	3024377
	5P - 105А (тройные)	4700	3024378

Наименование	Количество проводников ток (А)	Вес (гр)	Код продукции
TB5	4P - 60А (одинарные)	2000	3203193
	5P - 60А (одинарные)	2200	3203194

## ▶▶ TB5 ТОКОСЪЕМНИКИ С ЗАЖИМОМ



Наименование	Количество проводников ток (А)	Вес (гр)	Код продукции
TB5	4P - 35А (одинарные)	1350	3024388
	4P - 70А (двойные)	2050	3024389
	4P - 105А (тройные)	3050	3024390
	5P - 35А (одинарные)	1350	3024379
	5P - 70А (двойные)	2250	3024380
	5P - 105А (тройные)	3200	3024381

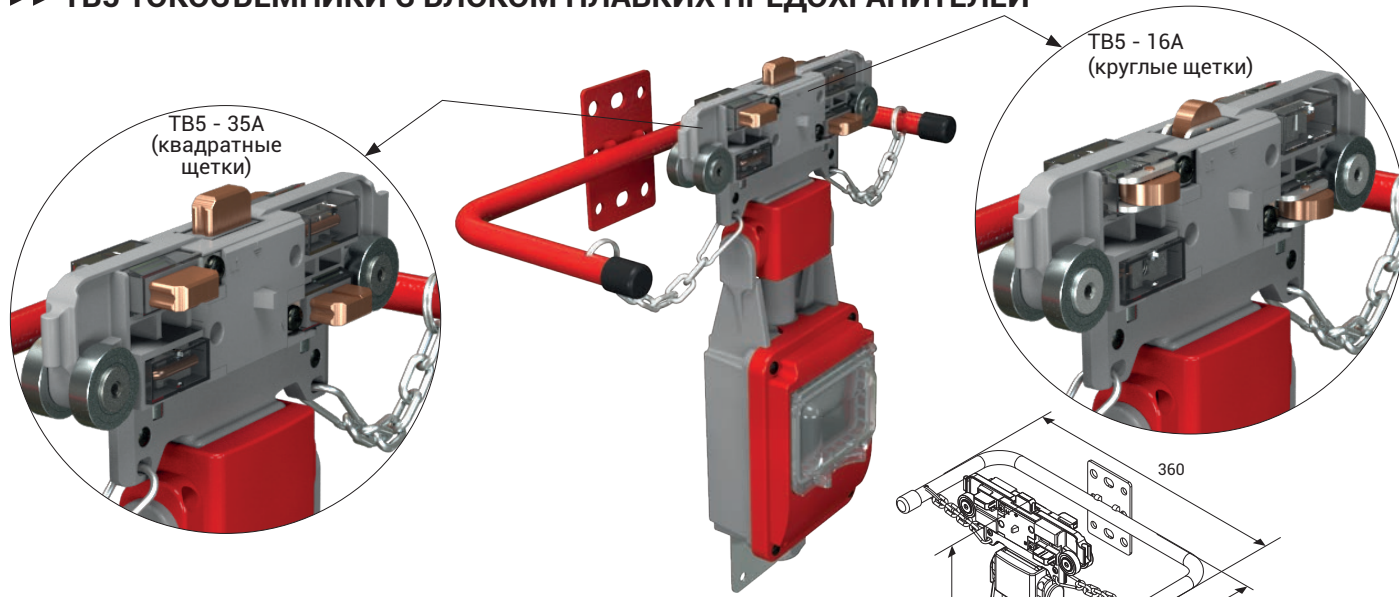
● Используется сальник стандарта М40.

Клеммные токоприемники с клеммой, позволяют клиенту проводить проводку по своему желанию.

Токоприемники являются движущимися элементами систем вагонеток шины. При движении по линии шины токоприемные щетки втираются в проводники, получая непрерывный ток. Благодаря подвижным щеткам он адаптируется к отрывистым и вибрационным ситуациям. Поскольку системы приема и передачи тока расположены внутри корпуса с-ПВХ, они защищены от контакта с человеком.



## ▶▶ ТВ5 ТОКОСЪЕМНИКИ С БЛОКОМ ПЛАВКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ



Наименование	Количество проводников ток (А)	Вес (гр)	Код продукции
ТВ5 (квадратная)	4P - 35А квадратная щетка	1600	<b>3024382</b>
	5P - 35А квадратная щетка	1650	<b>3024373</b>
ТВ5 (круглая)	4P - 16А круглая щетка	1650	<b>3182882</b>
	5P - 16А круглая щетка	1700	<b>3182883</b>

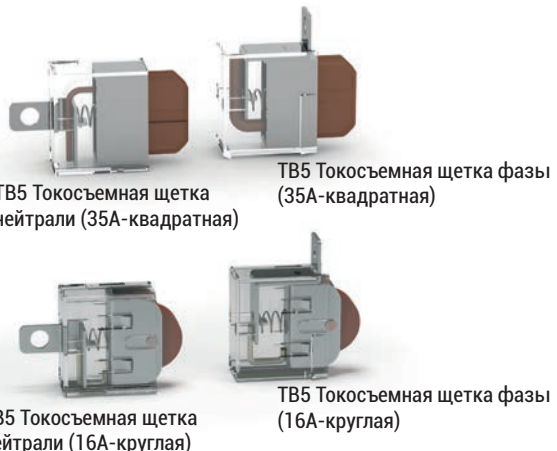
Безопасность как работающего персонала, так и вагонеток может быть обеспечена на высоком уровне при помощи токоприемников, работающих с установленными на них коробками предохранителя. Таким образом, если на линии, на которой работает несколько машин, требуется отключить питание одной из машин, ток отключается через предохранитель, другие машины на линии могут продолжать работать.

Когда движение обеспечивается работающим персоналом, то круглые щетки токоприемников облегчают движение вагонетки внутри шины, уменьшая трение на монтажных столах.

Рабочая скорость моделей токоприемников ТВ5 максимум - 100 м / мин.

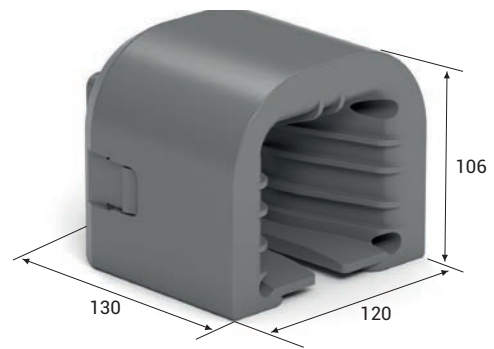
Используется сальник стандарта М40.

## ▶▶ ТВ5 ТОКОСЪЕМНЫЕ ЩЕТКИ



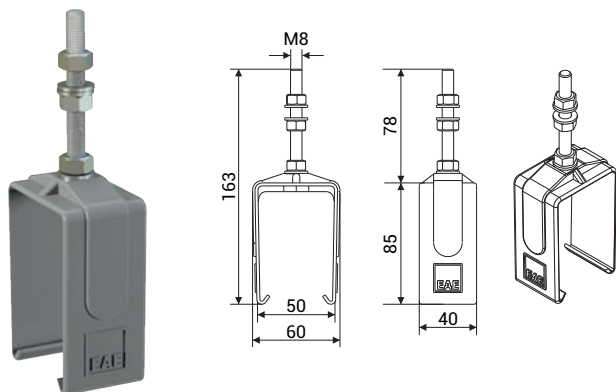
Наименование	Вес (гр)	Код продукции
ТВ5 Токосъемная щетка фазы (35А-квадратная)	40	<b>3024371</b>
ТВ5 Токосъемная щетка нейтрали (35А-квадратная)	40	<b>3024372</b>
ТВ5 Токосъемная щетка фазы (16А-круглая)	40	<b>3165078</b>
ТВ5 Токосъемная щетка нейтрали (16А-круглая)	40	<b>3165080</b>

## ▶▶ ТВХ Инструмент для переноса

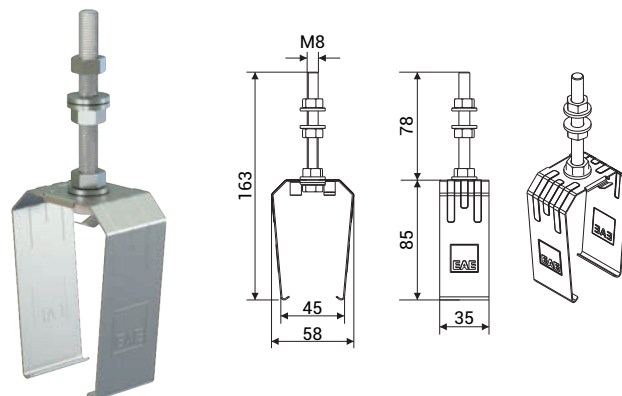


Наименование	Вес (гр)	Код продукции
ТВХ Инструмент для переноса тележки	250	<b>3179529</b>

## ▶▶ ТВ5 ПЛАСТИКОВАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ПОДВЕСКА



## ▶▶ ТВ5 СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ПОДВЕСКА

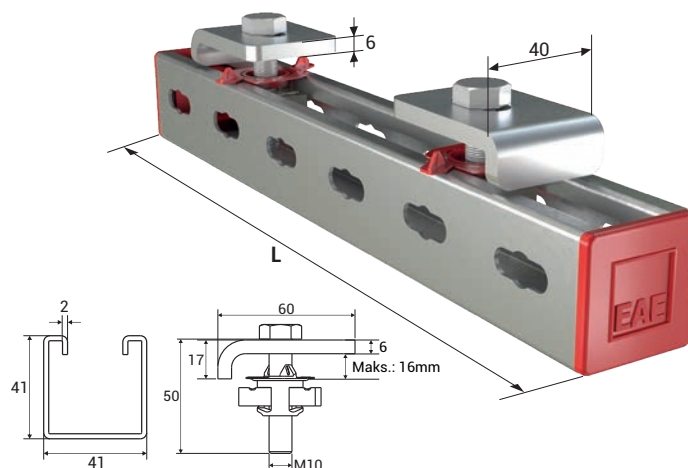
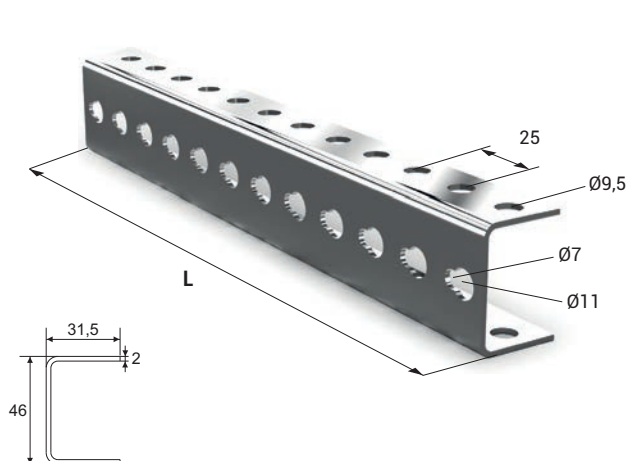


Троллейный шинопровод должен быть установлен таким образом, чтобы расстояние между скользящими подвесками составляло 1300-1500 мм.

Наименование	Вес (гр)	Код продукции
Скользящая подвеска ТВ5	85	1003664

Наименование	Вес (гр)	Код продукции
Стальная скользящая подвеска ТВ5	100	1005954

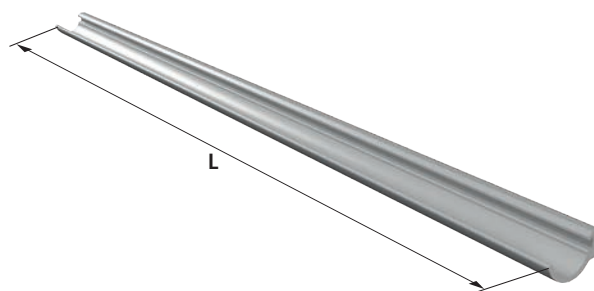
## ▶▶ ТВ5 Подвесная скоба



Наименование	L (мм)	Вес (гр)	Код продукции
ТВ Подвесная скоба	250	350	3025153
URC-C/S Подвесная скоба	500	700	3034560
URC-A Подвесная скоба	750	1050	3025382

Наименование	L (мм)	Вес (гр)	Код продукции
ТВ BR Подвесная скоба	300	800	3178916
URC-C/S BR Подвесная скоба	600	1250	3178917
URC-A BR Подвесная скоба	800	1550	3178918

## ▶▶ TBX Уплотнение



■ Максимум 300 м.      ■ Уплотнение следует заказывать вдвое больше длины линии.

Наименование	Вес (гр/м)	Код продукции
TBX Уплотнение (рулон) (м)	30	1037761

Наименование	L (мм)	Вес (гр)	Код продукции
TBX Уплотнение (стандартная длина)	4000	120	1037762

## ▶▶ ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ

Падение напряжения на линиях шины должно контролироваться в соответствии с выбранным типом шины в зависимости от общего тока, рассчитанного на основе температуры окружающей среды и времени работы системы. Максимальное допустимое значение для падения напряжения составляет 3%.

<b>Для постоянного тока</b>	$\Delta U = 2 \cdot L_t \cdot I_G \cdot R$	$\Delta U$ = Падение Напряжения [V] $I_G$ = Общий ток [A]
<b>Для монофазного переменного тока</b>	$\Delta U = 2 \cdot L_t \cdot I_G \cdot Z$	$R$ = Сопротивление шины [Ω/m] $Z$ = Полное сопротивление шины [Ω/m]
<b>Для трехфазного переменного тока</b>	$\Delta U = \sqrt{3} \cdot L_t \cdot I_G \cdot Z$	$L_t$ = Расчетная длина [m]

**Примечание :** Расчет потребляемого тока при первом запуске в различных типах двигателей;

$I_A$  = Общий ток, потребляемый при первом запуске двигателей [A]

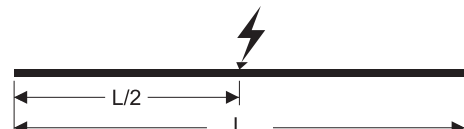
Для пускового тока; Трехфазный асинхронный привод с прямым пуском	$I_A = I_G \times \text{От } 5 \text{ до } 6$
Двигатель ротора с контактном кольцом	$I_A = I_G \times \text{От } 2 \text{ до } 3$
Преобразователь частот	$I_A = I_G \times \text{От } 1,20 \text{ до } 1,50$

## ▶▶ РАСЧЕТ ТОЧЕК ПОДАЧИ

Когда мы принимаем  $L_t$  за длину линии, точки питания могут быть выбраны, как показано на диаграммах ниже. Для того, чтобы минимизировать падение напряжения,  $L_t$  можно использовать в качестве длины  $L$  для расчета падения напряжения.



1 подвод питания с начала  $L_t=L$



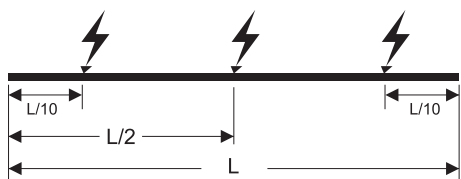
1 подвод питания в середине  $L_t=L/2$



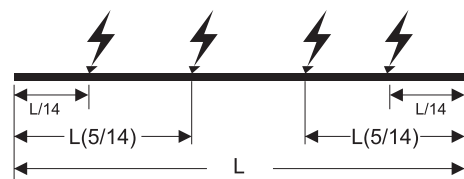
2 подвода питания с торцов  $L_t=L/4$



2 подвода питания  $L_t=L/6$



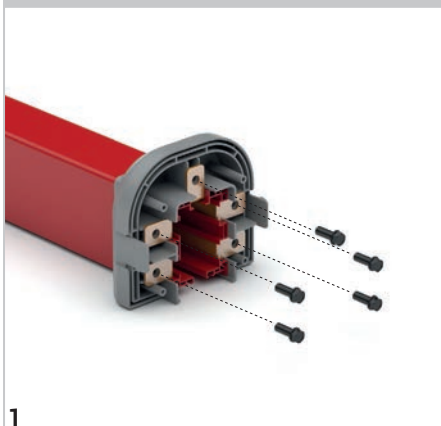
3 подвода питания  $L_t=L/10$



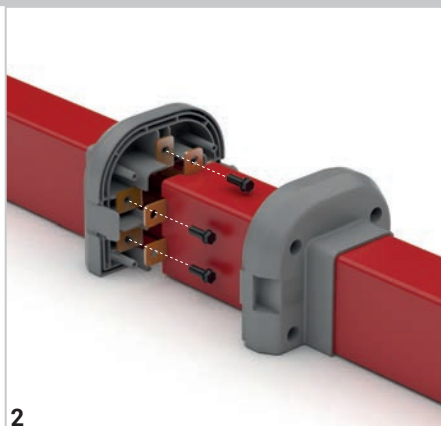
4 подвода питания  $L_t=L/14$

## ▶▶ Руководство По Монтажу

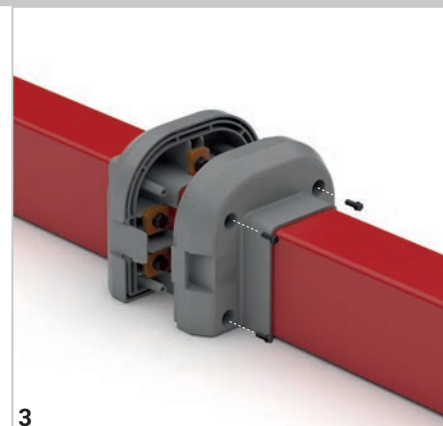
### TBX-E - Установка соединения



**1**  
Соедините с другой шиной и прикрутите.

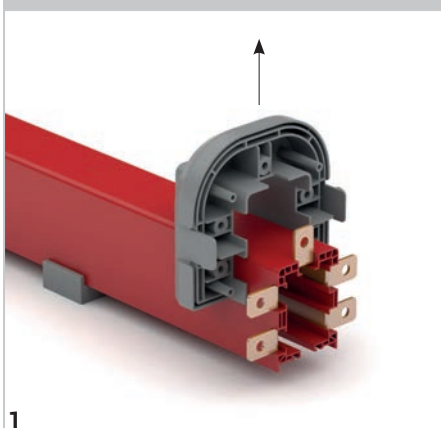


**2**  
Соедините с другой шиной и прикрутите.

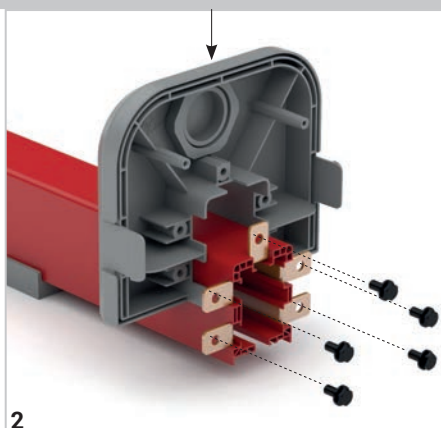


**3**  
Закройте крышку соединения и прикрутите

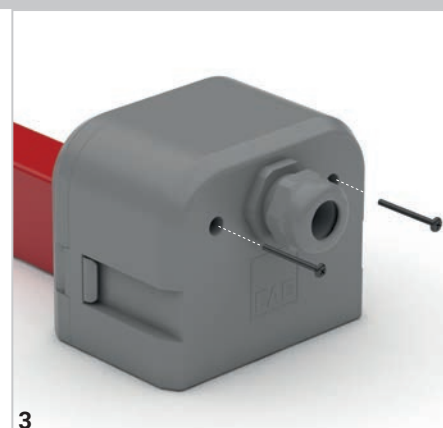
### TBX-E - ПИТАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ



**1**  
Снимите крышку шарнира.

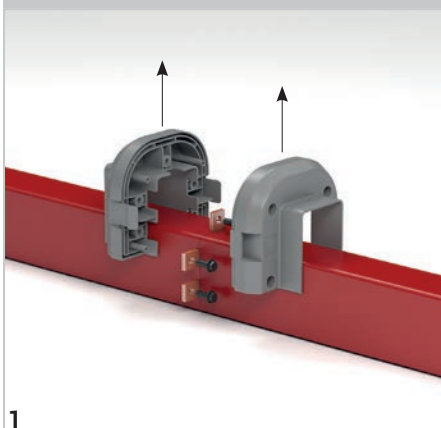


**2**  
Небольшая часть питающего элемента вставляется в сборную шину сверху и привинчивается проводник.

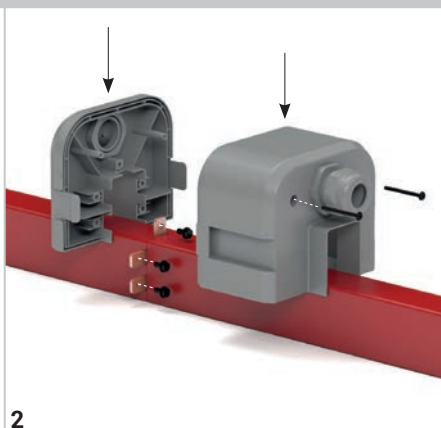


**3**  
Закройте крышку модуля и прикрутите ее. Питание осуществляется вводом кабеля от сальника M40.

### TBX-E - ПИТАЮЩИЙ ЛИНЕЙНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

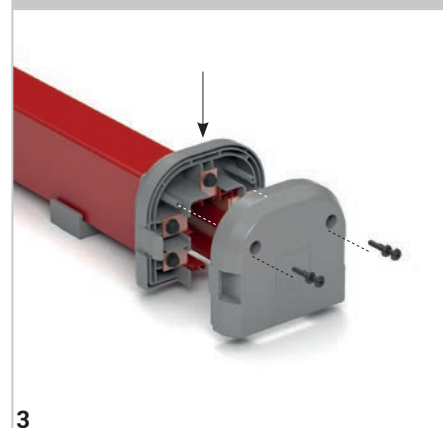


**1**  
Снимите модуль крепления поднятием вверх



**2**  
Питающий элемент помещается в канал сверху. Через сальник к проводникам подключаются питающие кабели. Крышка закрывается и прикручивается.

### TBX-E - Торцевая крышка



**3**  
Установите торцевую заглушку на торец корпуса и прикрутите. привинчивается к концу канала.







# ELINETРОЛЛЕЙНЫЙ ШИНОПРОВОД

Телефоны для консультаций и заказа оборудования:  
 +7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66  
 email: [sale@ensaving.ru](mailto:sale@ensaving.ru)  
[www.ensaving.ru](http://www.ensaving.ru)



## ►► Форма Запроса Предложения

Дата :

Имя проекта	:	<input type="text"/>
Информация о Фирме	:	<input type="text"/>
Имя Фамилия	:	<input type="text"/>
Телефон	:	<input type="text"/>
Эл. Почта	:	<input type="text"/>
Адрес	:	<input type="text"/>

### Основная Информация

Длина Линии	:	<input type="text"/>
Количество Кранов на Линии	:	<input type="text"/>
Скорость Передвижения Крана	:	<input type="text"/>

### Детали об Окружающей Среде

Рабочая Среда	:	<input type="checkbox"/> Открытое Пространство	<input type="checkbox"/> Закрытое Пространство
Температура Окружающей Среды:		<input type="text"/> Мин °C	<input type="text"/> Макс °C
Другие Рабочие Условия	:	<input type="text"/>	
<small>(Влажность, Пыль, Химические Воздействия и т.д.)</small>			

### Информация об Электричестве

Напряжение	:	<input type="text"/> Вольт	<input type="checkbox"/> AC	<input type="checkbox"/> DC			
		<input type="text"/> Количество Фаз	<input type="checkbox"/> Нейтраль	<input type="checkbox"/> Заземление			
Количество и Положение Питания :		<input type="text"/> С начала	<input type="text"/> С середины				
Процент Эксплуатации (%)	:	<input type="checkbox"/> 50%	<input type="checkbox"/> 60%	<input type="checkbox"/> 70%	<input type="checkbox"/> 80%	<input type="checkbox"/> 90%	<input type="checkbox"/> 100%

Характеристики Двигателя	Кран - 1		Кран - 2		Кран - 3	
	Мощность (кВт)	Ток (А)	Мощность (кВт)	Ток (А)	Мощность (кВт)	Ток (А)
Двигатель для Поднятия	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Вспомогательный Двигатель для Поднятия	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Двигатель для Моста	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Машинный Двигатель	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### Опции

Запрос Консоли для Подвесок	:	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Запрос Места для Ремонта	:	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
		<input type="text"/> ШТ	
Модуль Снимания Машины	:	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
		<input type="text"/> ШТ	
Описание	:	<input type="text"/>	

Пожалуйста используйте копии этой страницы.

ТВХ-Е

**►► Декларация**

# ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ С ЕС

**Группа продуктов** E-LINE Системы троллейного шинпровода

**Производитель** EAE Elektrik Asansor End. İnşaat San. ve Tic. A.S.

Akcaburgaz Mahallesi, 3114. Sokak,  
No:10, 34522 Esenyurt - Istanbul

Объекты декларирования описаны ниже в соответствии с соответствующим законодательством ЕС. Это декларация соответствия выдается под личную ответственность производителя.

**Стандарты:**

**TS EN 61439-6**

Низковольтные комплектные устройства распределения и управления.  
Часть 6. Системы сборных шин (шинопроводы)

**Директива CE**

Директива 2014/35/ЕС "Директива Низкого Напряжения"

Директива 2014/30/EU об электромагнитной совместимости (EMC)

Директива RoHS 2011/65/EU - Ограничение содержания вредных веществ

**Ответственный по подготовке технической документации:**

EAE Elektrik Asansor End. İnşaat San. ve Tic. A.S.  
Akcaburgaz Mahallesi, 3114. Sokak, No:10 34522 Esenyurt-Istanbul

Emre GURLEYEN

**Дата**

20.04.2016

**Ответственный по утверждению документации**

Elif Gamze KAYA OK  
Заместитель генерального директора





