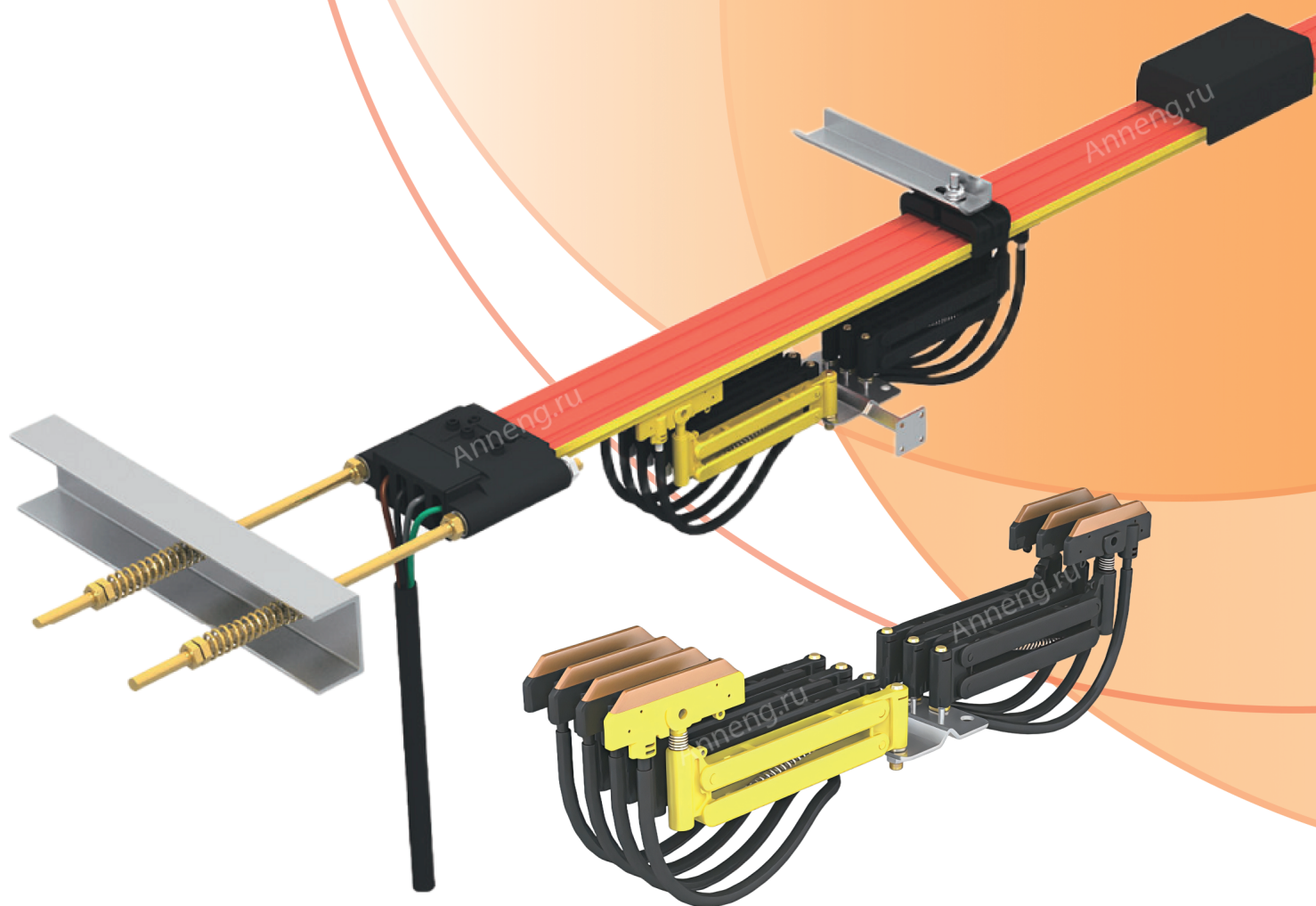




AN гибкий бесшовный шинопровод



Каталоги



Презентация



Anneng Electric
ТРОЛЛЕЙНЫЙ ШИНОПРОВОД

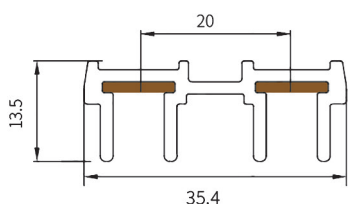
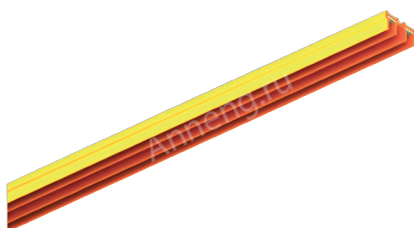
Anneng.ru

Гибкий рельсовый проводник серии AN



AN гибкий бесшовный шинопровод

Гибкий рельсовый проводник AN (2 полюса)

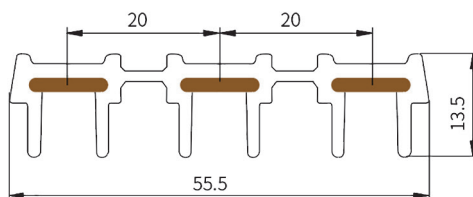


- Только для помещений
- Номинальные параметры: 600В*; 50А~80А
- Материал проводника: медь
- Материал изоляционной оболочки: жесткий ПВХ (Термостойкость: 75°C)
- Цвет: оранжевый (опасный цвет)

Технические характеристики проводника

Модель	Кол-во полюсов	Сечение проводника (мм ²)	Максимальный ток (А)	Код заказа
AN761002	2	2×10	50	761002
AN761502	2	2×15	80	761502

Гибкий рельсовый проводник AN (3 полюса)



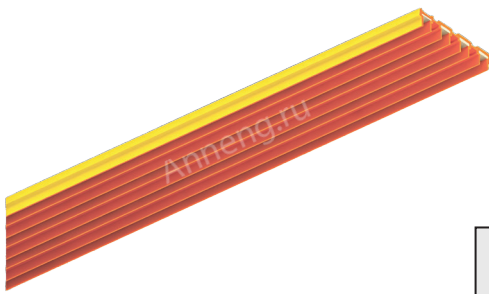
- Только для помещений
- Номинальные параметры: 600В*; 50А~120А
- Материал проводника: медь
- Материал изоляционной оболочки: жесткий ПВХ (Термостойкость: 75°C)
- Цвет: оранжевый (опасный цвет)

Технические характеристики проводника

Модель	Кол-во полюсов	Сечение проводника (мм ²)	Максимальный ток (А)	Код заказа
AN761003	3	3×10	50	761003
AN761503	3	3×15	80	761503
AN762003	3	3×20	100	762003
AN762503	3	3×25	120	762503

* Также может использоваться при напряжении 380В, 220В или других, не превышающих 1000В.
Примечание: до стандарта на 5Р номинальный ток составлял 80А.

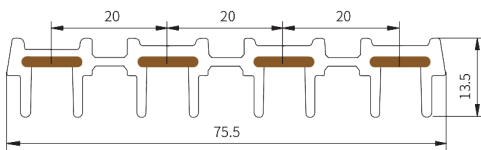
Гибкий рельсовый проводник AN (4 полюса)



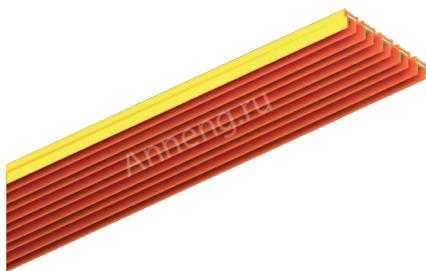
- Только для помещений
- Номинальные параметры: 600В*; 50А~140А
- Материал проводника: медь
- Материал изоляционной оболочки: жесткий ПВХ (Термостойкость: 75°C)
- Цвет: оранжевый (опасный цвет)

Технические характеристики проводника

Модель	Кол-во полюсов	Сечение проводника (мм ²)	Максимальный ток (А)	Код заказа
AN761004	4	4×10	50	761004
AN761504	4	3×15+1×10	80	761504
AN762004	4	3×20+1×10	100	762004
AN762504	4	3×25+1×10	120	762504
AN763504	4	3×35+1×15	140	763504



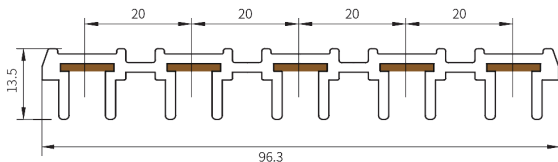
Гибкий рельсовый проводник AN (5 полюсов)



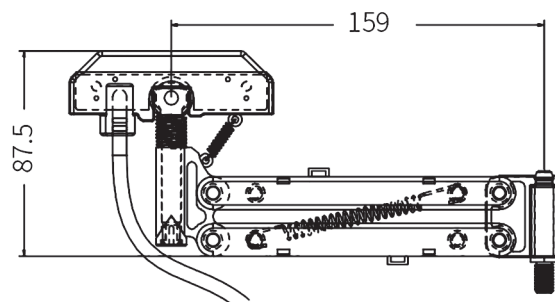
- Только для помещений
- Номинальные параметры: 600В*; 50А~120А
- Материал проводника: медь
- Материал изоляционной оболочки: жёсткий ПВХ (Термостойкость: 75°C)
- Цвет: оранжевый (опасный цвет)

Технические характеристики проводника

Модель	Кол-во полюсов	Сечение проводника (мм ²)	Макс. ток (А)	Код заказа
AN761005	5	5×10	50	761005
AN761505	5	5×15 или 3×15+2×10	80	761505
AN762005	5	5×20 или 3×20+2×10	100	762005
AN762505	5	5×25 или 3×25+2×10	120	762505



Токо съёмники AN769060, AN769065 (60А)

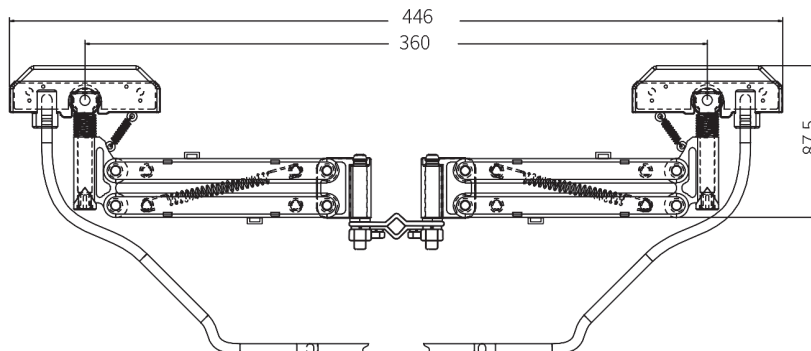


Технические характеристики токо съёмников

Модель	Номинал	Вес (кг)	Материал	Макс. скорость (м/мин)	Примечание	Код заказа
AN769060	660V60A	0.17	Пластик, медь	60	Фаза	769060
AN769065	660V60A	0.17		60	Ноль	769065

Токо съёмники двойные AN769080, AN769085 (120A)

AN769080



Технические характеристики токо съёмников

Модель	Номинал	Вес	Материал	Макс. скорость (м/мин)	Примечание	Код заказа
AN769080	660V120A	0.34	Пластик, медь	55	Фаза	769080
AN769085	660V120A	0.34		55	Ноль	769085

Зажим для крепления токо съёмника

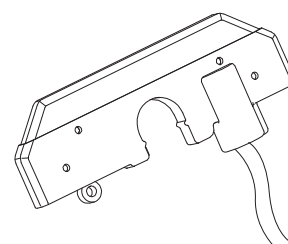
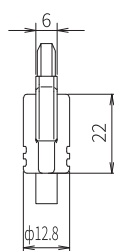
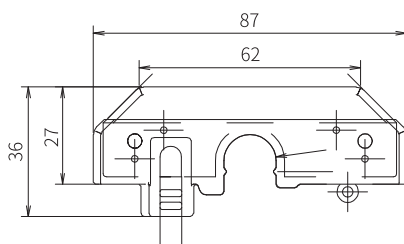


Технические характеристики крепления

Модель	Тип	Вес	Материал	Код заказа
AN769103	2P/3P	0.122	Сталь	769103
AN769104	4P	0.168	Сталь	769104
AN769105	5P	0.192	Сталь	769105

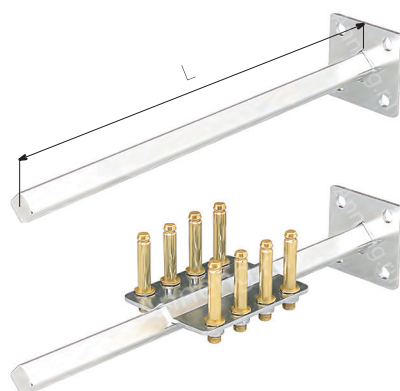
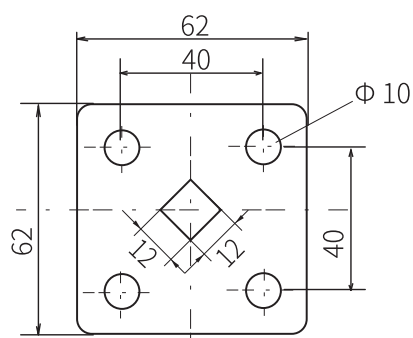


Щетка медно-графитовая



Технические характеристики щетки медно-графитовой

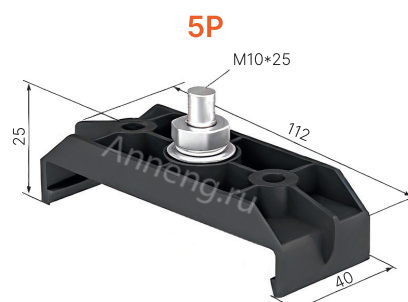
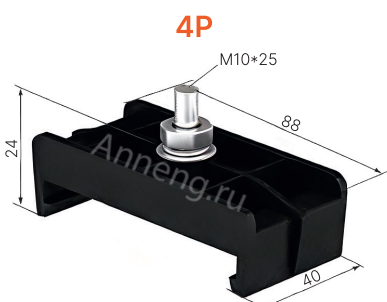
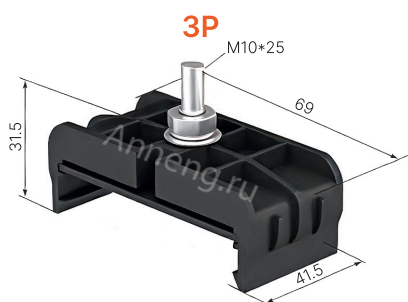
Модель	Назначение	Вес	Материал	Код заказа	Примечание
AN769010	Для токосъёмника	0.075	Пластик, медь	769010	Фаза
AN769015	Для токосъёмника	0.075	Пластик, медь	769015	Ноль

Поводок токосъёмникаПоводок токосъёмника
в установленном виде

Пример установки токосъёмника

**Технические характеристики поводка токосъёмника**

Модель	Тип	Длина	Вес	Материал	Код заказа
AN769122	2P	180	0.49	Сталь	769122
AN769133	3P	200	0.58	Сталь	769133
AN769144	4P	220	0.65	Сталь	769144
AN769155	5P	240	0.73	Сталь	769155

Подвес скользящий**Технические характеристики подвеса**

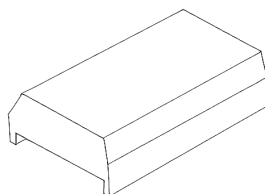
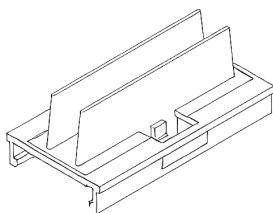
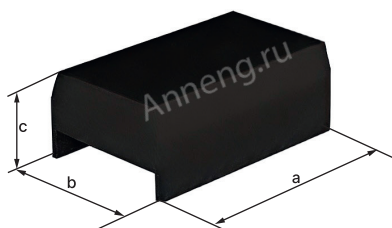
Модель	Тип	Вес	Материал	Код заказа
AN768502	2P	0.045	Инженерный пластик	768502
AN768503	3P 50A-120A	0.070		768503
AN768504	4P 50A-120A	0.080		768504
AN768514	4P 140A	0.078		768514
AN768524	4P 50A-140A	0.064		768524
AN768525	5P 50A-120A	0.075		768525

Линейный подвод питания

Нижняя часть:
Корпус основания

Верхняя крышка:
Защитный кожух

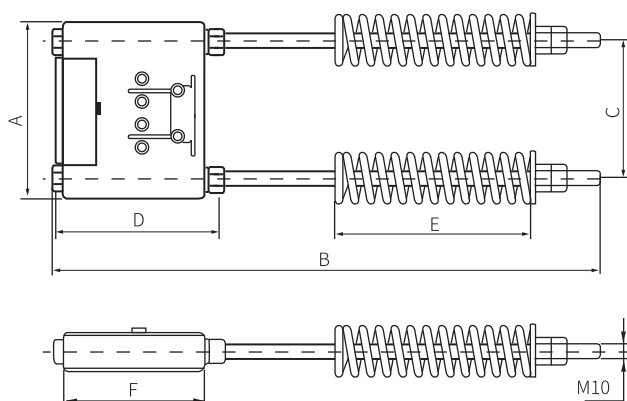
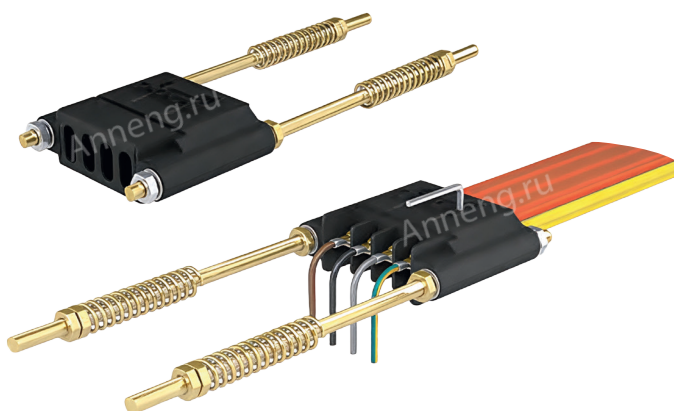
Контактный элемент:
Изогнутый соединительный
контакт



Технические характеристики линейного подвода питания

Модель системы	a	b	c	Тип	Модель	Номинал	Вес (кг)	Код заказа
2P	120	50	47	AN768302	2P	2P660V100A	0.15	768302
3P	120	70	47	AN768303	3P	3P660V100A	0.20	768303
4P	120	90	47	AN768304	4P	4P660V100A	0.25	768304
5P	120	110	47	AN768305	5P	4P660V100A	0.30	768305

Концевой подвод питания с натяжным устройством



Подходит для напряжения 380В и 220В, но не превышающее 1000В. Если требуется питание с обеих сторон, блок концевого питания нужно заказывать отдельно.

Технические характеристики концевого подвода питания

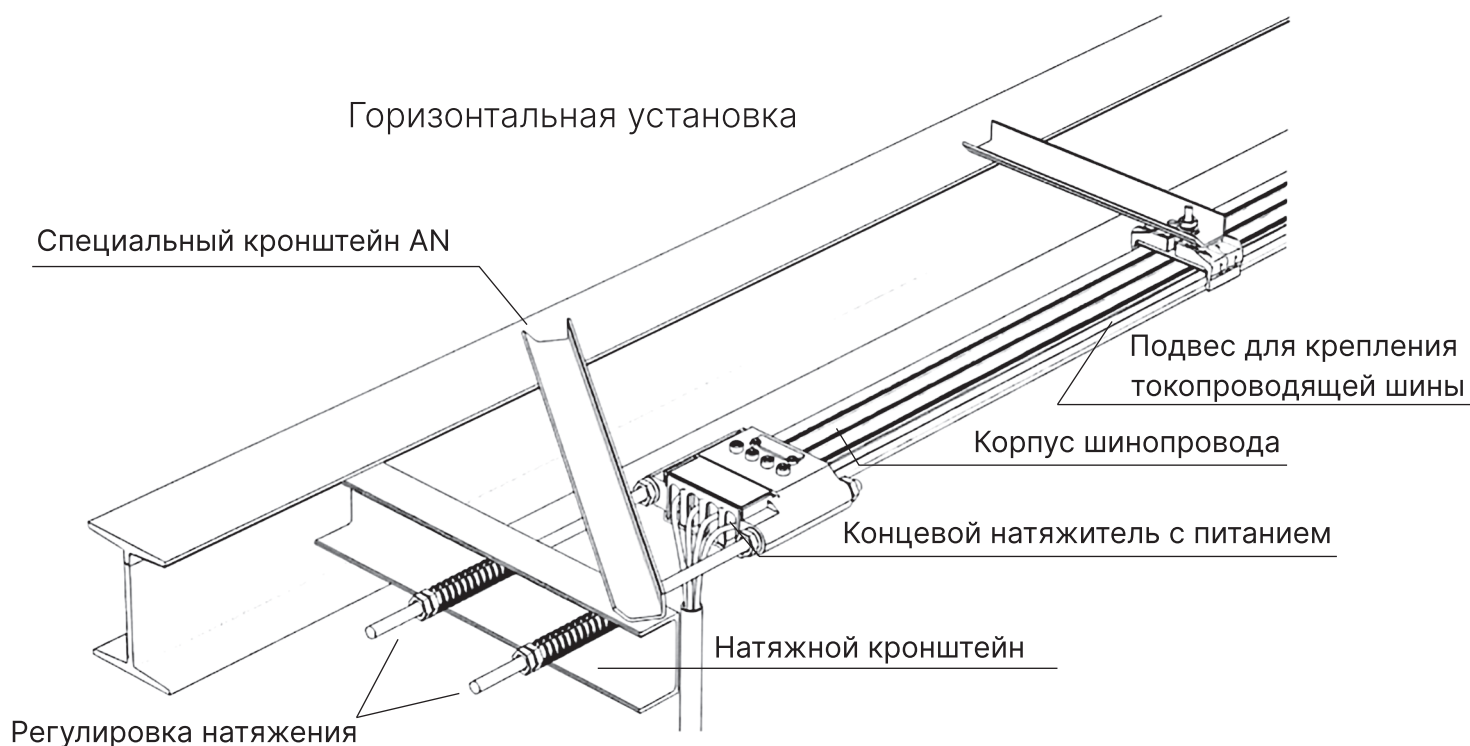
Тип	Размер A	Размер B	Размер C	Размер D	Размер E	Размер F
2P	92	350	65	105	90	100
3P	112	350	85	105	90	100
4P	132	350	105	105	90	100
5P	152	350	125	105	90	100

Технические характеристики концевго подвода питания

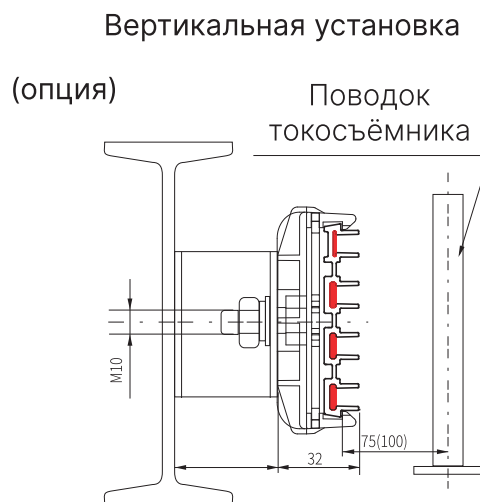
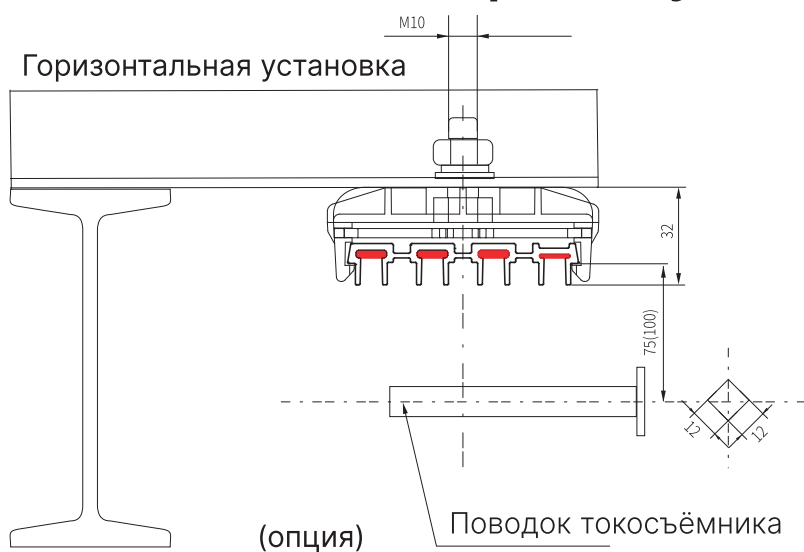
Тип	Модель		Номинальное напряжение и ток	Вес (кг)	Код заказа	Примечание
AN768002	2P	без питающего соединения	2P660V120A	0.55	768002	1 натяжитель в комплекте: каждый комплект упакован отдельно
AN768012	2P	с питающим соединением		0.60	768012	
AN768003	3P	без питающего соединения	3P660V120A	0.95	768003	
AN768013	3P	с питающим соединением		1.00	768013	
AN768004	4P	без питающего соединения	4P660V140A	1.05	768004	
AN768014	4P	с питающим соединением		1.10	768014	
AN768005	5P	без питающего соединения	5P660V120A	1.15	768005	
AN768015	5P	с питающим соединением		1.20	768015	

Схема установки токоподвода

Поставляется цельный токопровод длиной до 1000 метров без соединений. Удобная и быстрая установка. В зависимости от нагрузки доступны различные модели: 2P, 3P, 4P, 5P, которые можно подобрать для экономичного и рационального использования. Также возможна комбинация моделей 2P, 3P, 4P, 5P в версии 6P и выше.



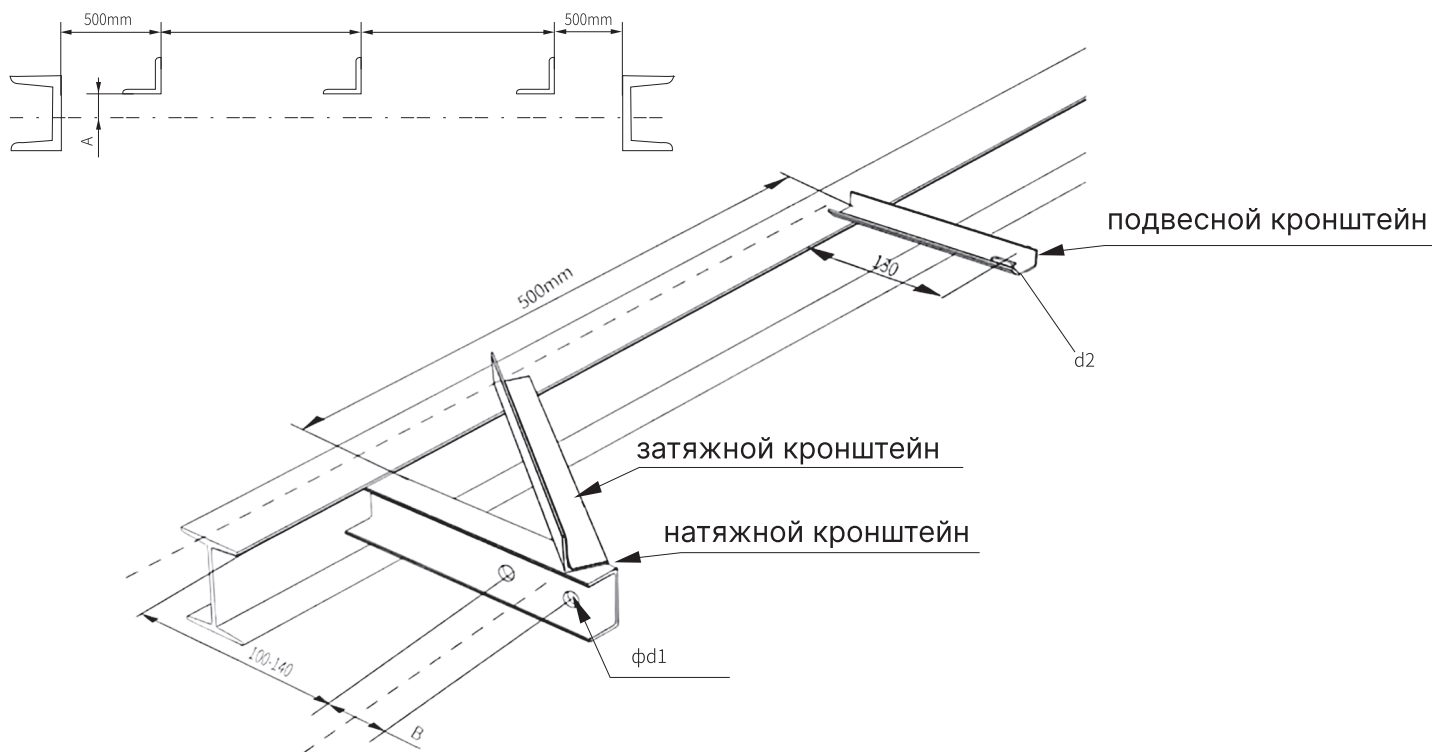
Варианты установки



Технические параметры установки

Основные параметры

Структура и расположение подвесного и натяжного кронштейнов



Область применения

A=20

Тип	B (мм)	C (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)
3P	84	130	11	10,5 x 30
4P	104	130	11	10,5 x 30
5P	124	130	11	10,5 x 30

Расстояние установки	Стандартное расстояние подвеса 1,2м, максимум не более 2м	
Тип кронштейна	Натяжной кронштейн	L=80 или L=100
	Подвесной кронштейн	Индивидуально подобранный (специальный) опорный кронштейн L=220

Тип	Модель	Вес (кг)	Материал	Код заказа
AN769303	3P, L=200m	0.29	Сталь	769303
AN769304	4P, L=220m	0.31	Сталь	769304
AN769305	5P, L=240m	0.33	Сталь	769305

Установка подвеса

Подвес может быть установлен спереди или сбоку.

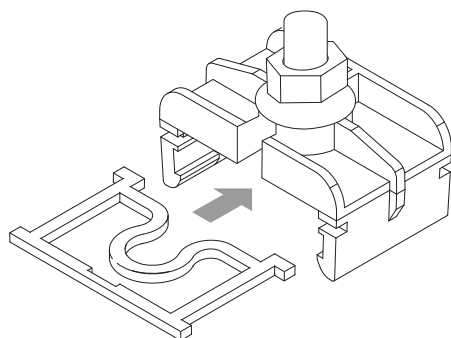
Боковая установка

Вставьте фиксатор скользящего проводника в корпус подвеса, начиная с переднего конца направляющей, затем переместите его в нужное монтажное положение.

Передняя установка

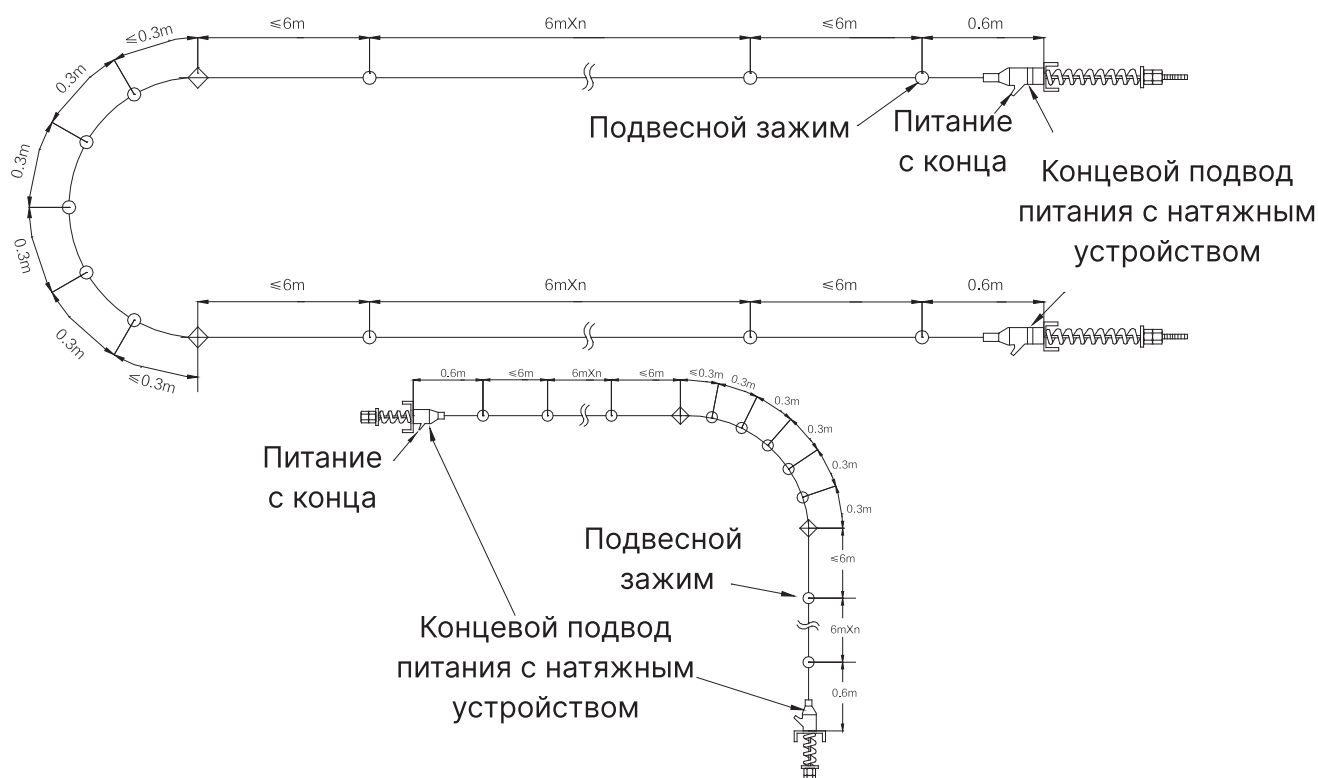
Вставьте фиксатор скользящего проводника сверху корпуса подвеса под углом 45°, зафиксируйте в пазу корпуса подвеса.

Для демонтажа сначала используйте игольчатые плоскогубцы или отвёртку, чтобы извлечь фиксатор, после чего корпус подвеса можно снять с направляющей.



Пример установки

Пример специальной установки

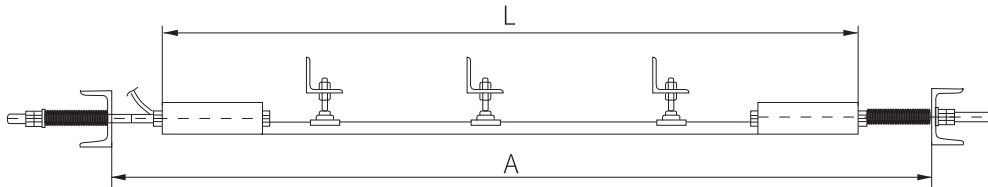


Установка концевого подвода питания с натяжным устройством

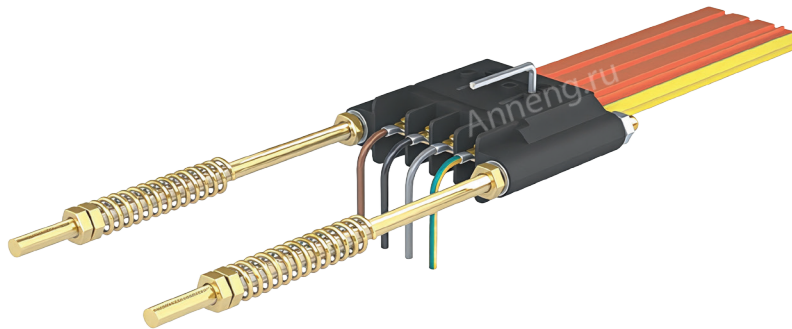
Важные замечания по установке

Подготовка к установке

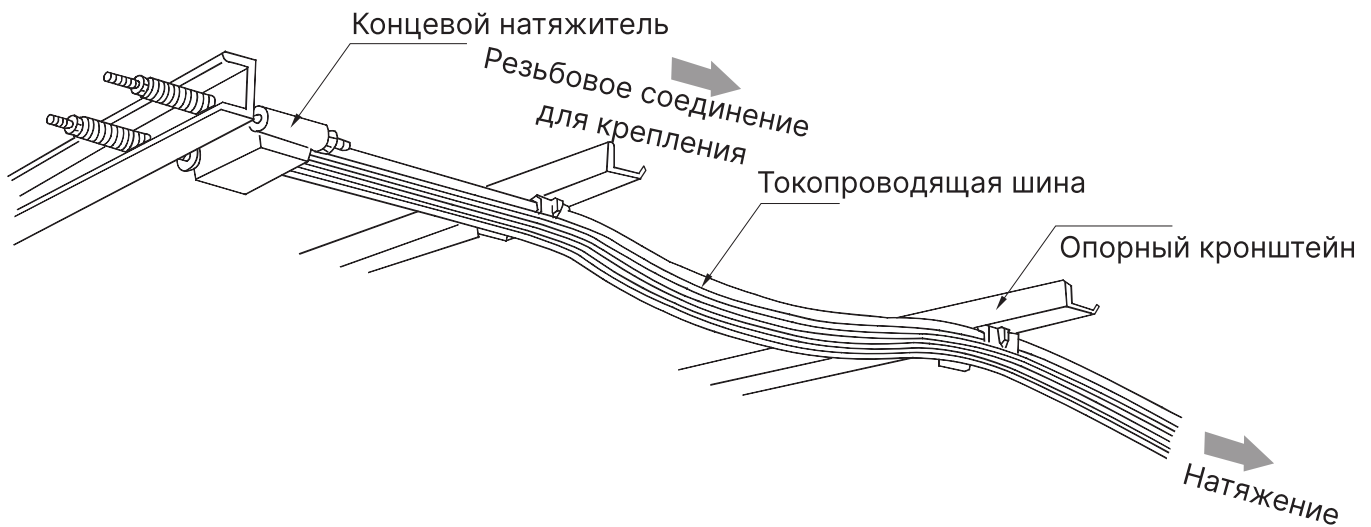
Определите расстояние между двумя натяжными кронштейнами, как показано на рисунке. Расстояние между натяжными кронштейнами: $A = 500\text{ мм}$.



Пропустите токопроводящую шину через подвода питания с натяжным устройством.



После установки подвода на одном конце, подвесьте шину с помощью троса поэтапно, затем вставьте её в подвесы и закрепите.



Настройка натяжения

Размер натяжения зависит от температуры. Оно должно быть рассчитано таким образом, чтобы компенсировать удлинение шины при изменении температуры. Для удобства регулировки следует рассчитать длину пружины в сжатом состоянии. Формула расчета:

$$a = 140 + 16.6 \times 103 \times (T + 10) \times L \pm 15 \text{ мм}$$

Где:

T — температура окружающей среды при установке, $^{\circ}\text{C}$

L — эффективная длина шины, м

Эффективная длина шины: при натяжении с двух концов составляет $\frac{1}{2}$ от полной длины.

Установка линейного подвода питания

Установка изогнутого соединителя

Снимите изоляцию на 30 мм, изогните медную полосу под углом 90° с помощью плоскогубцев, вставьте её в линейный подвод питания и закрепите.

После снятия оболочки токоподводящей шины, которую необходимо подключить, вставьте медные полосы в специальный разъем, затем согните под углом 90°. Стандартная высота изгиба — 3 см, максимум — 3.5 см. После чего затяните винты.

Если необходимо подключить питание, зафиксируйте соединительный кабель непосредственно на винт, как показано на рисунке. Затем просверлите верхнюю крышку коробки линейного подвода питания и установите водонепроницаемый кабельный разъем, выведите питающий кабель через герметичный ввод.

Рис.1

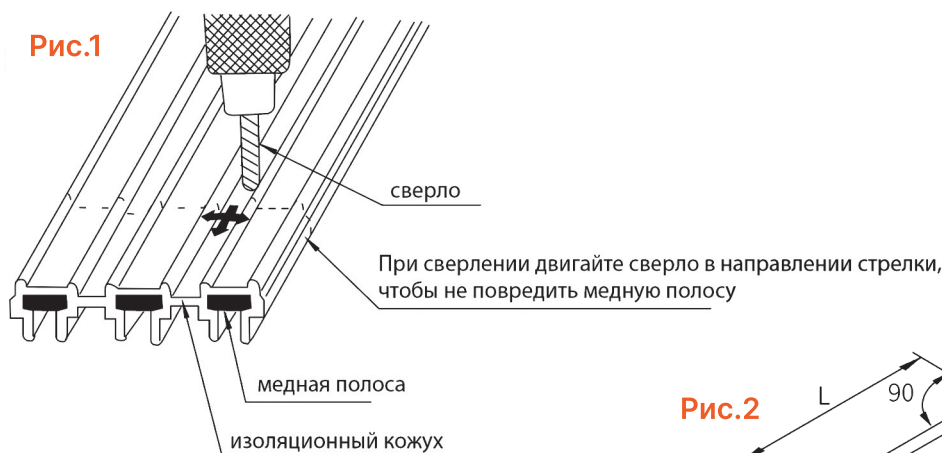


Рис.2

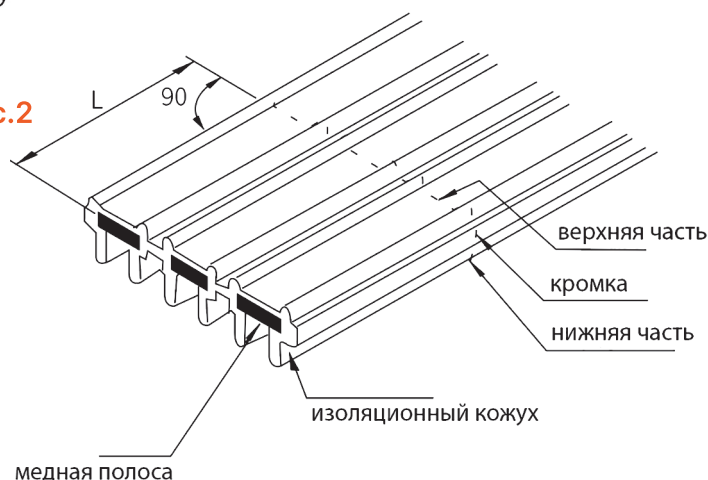


Рис.3

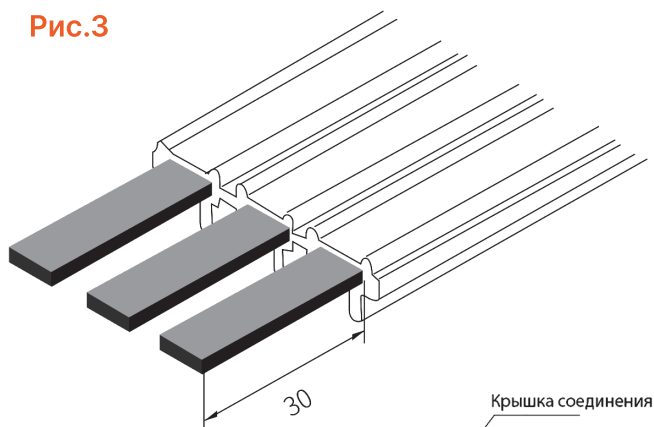


Рис.5

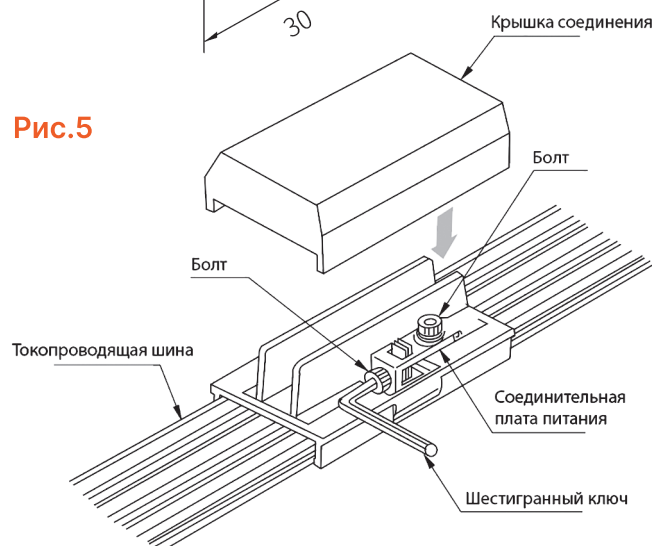
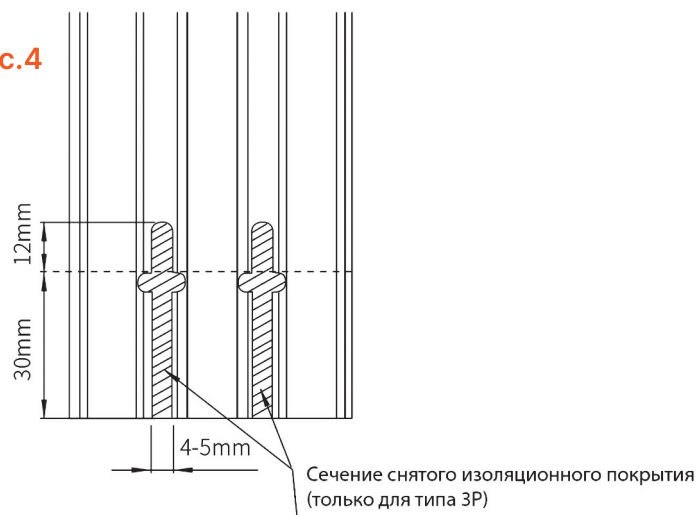


Рис.4



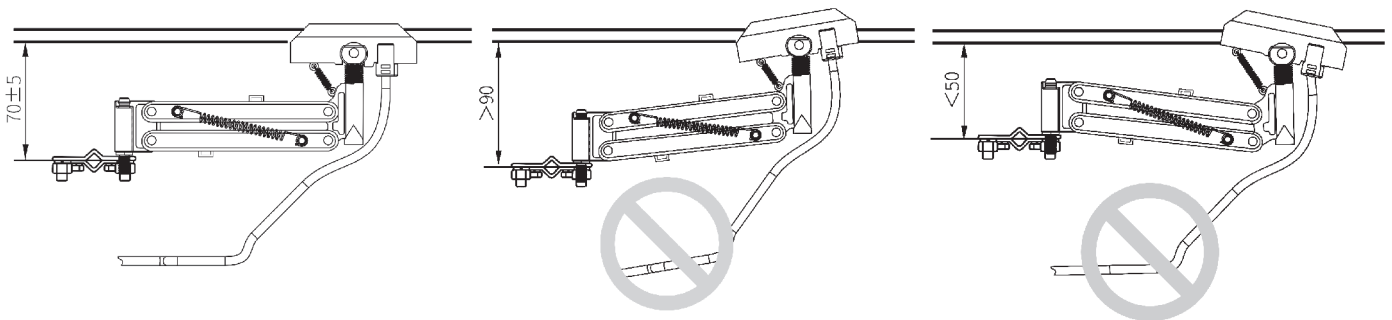
Установка токосъёмника

Установка

Определите длину тягового устройства в соответствии с количеством токоприёмников и монтажным пространством. Расстояние между верхним и нижним краем токопроводящей шины должно быть симметричным с допуском 70 ± 5 мм. При установке токосъёмника его опорный рычаг должен располагаться параллельно шинопроводу (см. схему справа).

Проверка установки

Проверьте параллельность между токопроводящей шиной и направляющей движущейся частью токосъёмника. Допускается отклонение не более ± 20 мм. После установки проведите пробный запуск и проверьте прохождение медных пластин токосъёмника через все контрольные точки. При необходимости устраните неисправности и затяните все крепежи. Через месяц эксплуатации снова затяните все резьбовые соединения.



Требования к монтажу и обслуживанию

- Минимальный радиус упаковки: $R = 400$ мм.
- Минимальный радиус установки: $R = 800$ мм.

Произведите установку согласно монтажным размерам токосъёмника. При наличии посторонних предметов на медной шине — удалите их медно-графитовой щеткой.

Прочие технические указания

- После завершения монтажа необходимо провести пробный пуск продолжительностью не менее 10 минут, проверяя стабильность работы всей системы.
- Особое внимание уделите положению токосъёмника — он должен находиться в пределах зоны эффективного скольжения.
- Через месяц эксплуатации выполните проверку всех движущихся компонентов. При необходимости повторно затяните все крепёжные элементы.
- Если при монтаже или демонтаже оборудования невозможно точно определить размеры шины, выравнивайте токосъёмник по шине, обеспечив его параллельное расположение на всём участке прохождения.
- Пружина токосъёмника не должна быть чрезмерно растянута или сжата. Учитывайте температурное расширение и сжатие шины: следуйте правилу "ослабить летом, затянуть зимой".
- Если пружина под напряжением вызывает заметную деформацию медной шины — слегка ослабьте пружину после установки.

WUXI ANNENG TROLLEY-TYPE BUSWAY ELECTRIC

Компания «WUXI ANNENG TROLLEY-TYPE BUSWAY ELECTRIC» более сорока лет занимается производством токоподводов для мобильных электроустановок. Предприятие производит современные системы троллейных шинопроводов на токи от 35А до 5000А, а также системы кабельных тележек. Высокое качество продукции подтверждено сертификатами.



Anneng производит самый большой в Китае ассортимент токоподводов: троллейные шинопроводы закрытого типа, монотроллейные шинопроводы, токоподводы открытого типа, кабельные тележки. Продукция Anneng широко применяется для электропитания кранов, подъемного оборудования, конвейерного оборудования, а также питания различных мобильных энергоустановок.

Завод «WUXI ANNENG TROLLEY-TYPE BUSWAY ELECTRIC» является реальным производителем троллейных шинопроводов! В России и многих других странах мира бренд Anneng известен под именами экспортных торговых компаний!



Наличие склада непосредственно в России троллейных шинопроводов, токоподводов и кабельных тележек WUXI ANNENG TROLLEY-TYPE BUSWAY ELECTRIC позволяет гарантировать лучшие цены и сроки поставок на оригинальную продукцию.

Лучшие сроки поставок!

- Постоянно в наличии троллейный и монотроллейный шинопровод на номинальные токи: 35А, 50А, 65А, 80А, 100А, 120А, 140А, 170А, 210А, 240А, 300А, 500А, 630А, 800А.
- Изготовление и поставка заказной номенклатуры от двух недель (авиа) до 2 месяцев.

Гарантия лучших цен!

- Представляем оригинальную продукцию непосредственно от завода производителя, а не бренд торгового посредника!
- Скидки для крановых заводов, производителей конвейеров, торговых и OEM партнеров.

Нашли «недорогой» аналог? - Предоставим дополнительную скидку на оригинал от Anneng!



Anneng Electric
ТРОЛЛЕЙНЫЙ ШИНОПРОВОД

ООО «Троллейный шинопровод»

Телефон: **+7 (499) 113-11-58**

Почта: **mail@anneng.ru**

Сайт: **Anneng.ru**