



СИСТЕМА ТРОЛЛЕЙНОГО ШИНОПРОВОДА
**ИЗОЛИРОВАННЫЙ
МОНОЖИЛЬНЫЙ
ТРОЛЛЕЙ
JDC-H**





Общие сведения

Система контактных рельсов JDC-H представляет собой современную систему электропитания с использованием изолированных канатных рельсов. Она соответствует новейшим нормам и обеспечивает подачу питания на подвижные потребители. Материал контактного рельса: медь (200А – 5000А), алюминий (150А-3000А). Алюминиевый контактный рельс имеет проверенную и запатентованную контактную поверхность из нержавеющей стали. Может использоваться любое количество полюсов, как вертикальном так и в горизонтальном положении, на прямолинейных путях так же и в системах с радиусными участками.

Система токоведущего рельса может быть установлена как в помещениях так и на улице. Для условий с повышенными температурами используется специальный термоизоляционный кожух, который выдерживает температуры от -40 до +115 °С

Вся система токоведущих шин изолирована в соответствии с действующими правилами техники безопасности и полностью защищена от прямого контакта. Рельс заземления (РЕ) имеет на кожухе маркировку в виде линии по всей длине желто-зеленого цвета.

Соответствует стандартам: CCC, ISO9001 и CE

Тип - R: Радиус где $R \geq 1200\text{мм}$

Изоляция

Основной цвет кожуха фазовых линий шинопровода имеет зеленый цвет, линия заземления дополнительно желто-зеленую линию по всей длине. Стандартная длина секций 4 метра.

Соединения

Соединители обеспечивают надежную механическую фиксацию и электрическую проводимость между стыками секций, и имеют изолированные защитные крышки.

Вводы питания

Линейные вводы питания (на соединителях) и торцевые вводы питания.

Торцевые заглушки

Открытые торцы секций можно закрыть торцевыми заглушками.

Держатели

Есть стандартные кронштейны которые крепятся на полку двутавра через зажимы. На шинопровод устанавливаются скользящие и фиксирующие держатели. Стандартное расстояние между держателями, как для наружного так и для монтажа в помещениях: от 1500 мм до 2000 мм

Компенсационные секции

Компенсационные секции используются для устранения деформации шинопровода на всей протяженности линии, которое может возникнуть в результате теплового расширения от окружающей температуры и/или в процессе работы. Данные компенсационные секции необходимо устанавливать когда общая длина пути превышает 200 м и/или перед радиусными участками, стрелочными механизмами.

Изолирующие секции

Изолирующие секции устанавливаются, если часть системы или отдельные секции должны быть обесточены внутри системы шинопровода. Чтобы предотвратить передачу напряжения токоприемником, следует установить две изолирующие секции с воздушным зазором.

Токоприемники

Токоприемники изготовлены из угольных щеток, армированного нейлона и оцинкованного или окрашенного распылением металлического материала. Подпружиненные угольные щетки обеспечивают равномерный контакт. В комплект входят соединительные кабели и шарнирные или гибкие буксирные рычаги. Двойные коллекторы для передачи сигналов и более высокой силы тока.

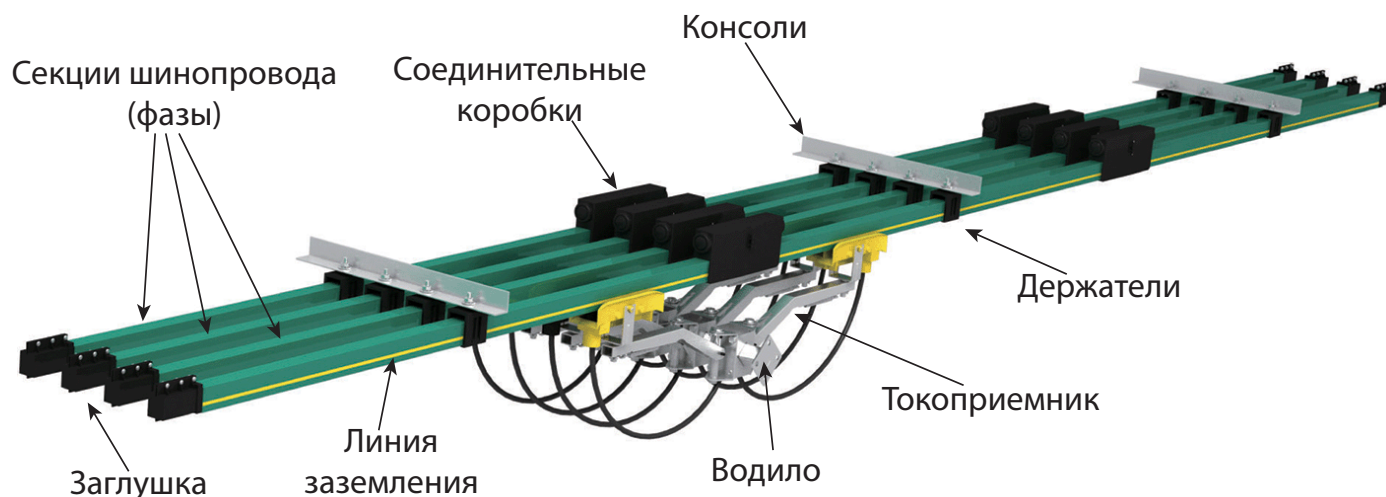
ПОДЪЕМ ТЕХНИКА



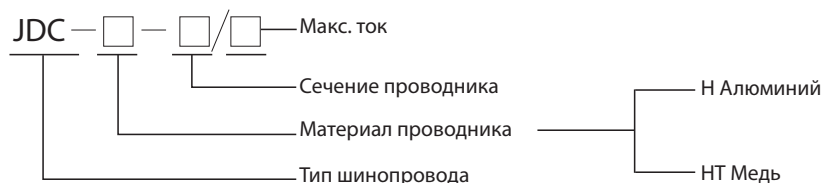
Техническое описание

| Система токоподвода | | JDC-H | | | | | |
|--|--|---------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| Материал проводника | Алюминий | | | | Медь | | |
| Тип | H24 | H32 | H35 | H52 | H32 | H35 | H52 |
| Номинальный ток при 100%DC и 35 °C [Ампер] | 250-300 | 320-1250 | 230-800 | 1250-3000 | 500-800 | 800-1600 | 1250-5000 |
| Сопротивление DC при 35 °C [Ом] | 0,203 - 0,187 | 0,153 - 0,046 | 0,153 - 0,067 | 0,043 - 0,015 | 0,116 - 0,067 | 0,067 - 0,039 | 0,036 - 0,007 |
| Импеданс DC при 35 °C [Ом] | 0,209 - 0,195 | 0,155 - 0,048 | 0,155 - 0,069 | 0,044 - 0,017 | 0,118 - 0,069 | 0,069 - 0,040 | 0,038 - 0,008 |
| Расстояние между консолями [метр] | 1,5 | 1,8 | 1,8 | 2,0 | 1,5 | 1,8 | 2,0 |
| Длина профиля рельса [метр] | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Длина кожуха [метр] | 5,88 | 5,83 | 5,83 | 5,75 | 5,88 | 5,83 | 5,75 |
| Макс. напряжение | 660В | | | | | | |
| Скорость передвижения | до 600 м/мин | | | | | | |
| Диэлектрическая прочность [КВ/мм] | 30-40 | | | | | | |
| Компенсационная секция | не обязательно при общей длине до 200 метров | | | | | | |
| Пожароопасность | Класс В1-без горящих частиц, самозатухающий. | | | | | | |
| Допустимая температура окружающей среды | Стандартная изоляция | | | - 20 °C - + 70 °C | | | |
| | Высокотемпературная изоляция | | | - 10 °C - + 115 °C | | | |
| | Низкотемпературная изоляция | | | - 40 °C - + 85 °C | | | |

Фото системы



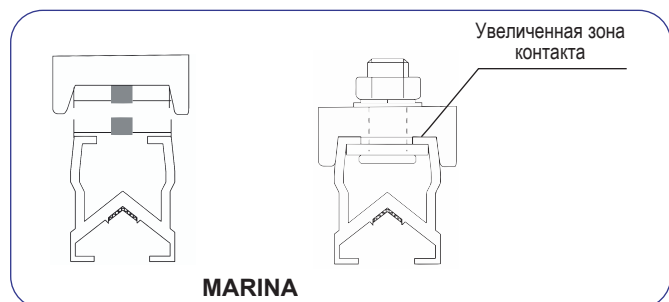
Условные обозначения



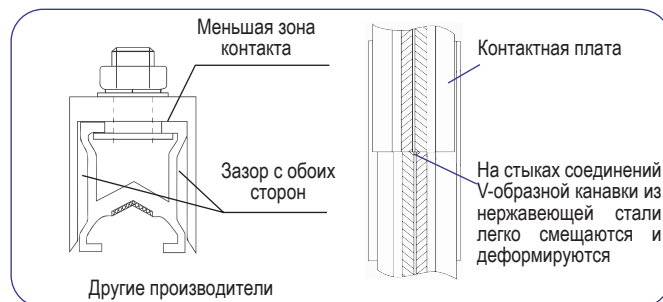


Описание

Marina Factories Equip. и Machinery Trdg. L.L.C. внесли следующие изменения, что эффективно снизило контактное сопротивление разъема, увеличило площадь контактной поверхности, чтобы снизить температуру соединения и предотвратить чрезмерный нагрев системы. Кроме того, разъемы проходят очистку (обезжиривание, удаление заусенцев) в процесс, чтобы улучшить эффект от использования проводящего стержня. Например, JDC-H (алюминиевые проводники), JDC-HT (медные проводники) однополюсный проводниковый стержень.



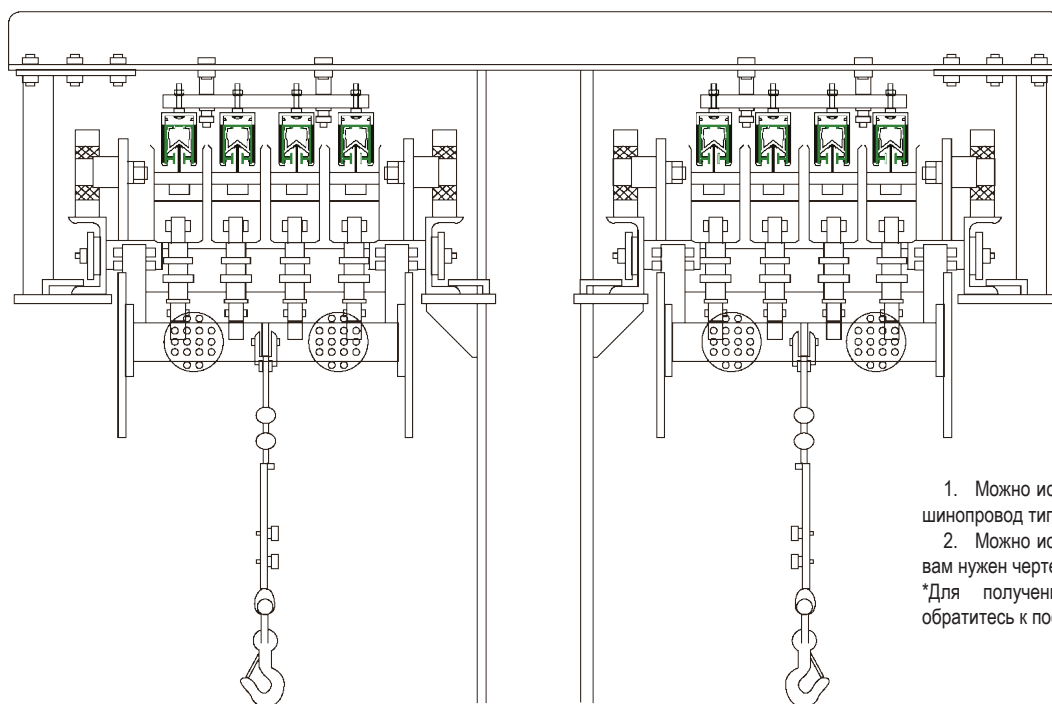
Благодаря новой конструкции верхняя часть поперечного сечения токопроводящей шины немного больше нижней части соединительной пластины, оригинальная структура клиновидного поперечного сечения, крепежный болт обеспечивает плотный контакт с большей эффективной площадью проводника, более низкое полное сопротивление, выдерживает более высокие температуры в процессе работы



Обычная соединительная пластина H-образной формы с казалась бы, большой контактной поверхностью, на самом деле с обеих сторон имеется зазор, контактная пластина, которая при соединении легко деформируется, из-за чего срок службы угольной щетки токоприемника может значительно сократится и по той же причине увеличивается шанс образования иск в процессе работы.

Может использоваться на порталных кранах типа RTG (портальные краны на пневмоколесах)

Рекомендуется для использования где необходима свободная смена пути движения крана

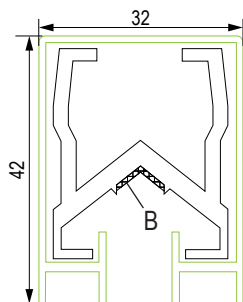


1. Можно использовать однополюсный скользящий шинопровод тип JDC-H (как показано слева)
 2. Можно использовать встроенную тележку. (Если вам нужен чертеж, запросите его)
- *Для получения более подробной информации обратитесь к поставщику



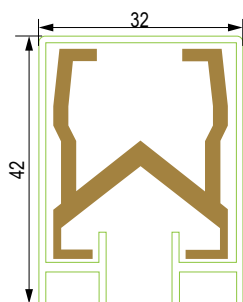
Комплекующие шинопровода

Система Н32



Алюминиевый проводник
 Стандартная длина: 4м, другой длины по запросу
 Расстояние между консолями: 1,8 м до 2,0 м
 Вкладыш из нержавеющей стали
 B=9,8 мм

| Маркировка | Материал проводника | Сечение проводника (мм ²) | Номинальный ток (А) | Расстояние утечки (мм) | Сопротивление (Ом/км) | Вес (кг/м) | каталожный номер |
|----------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------|------------------|
| JDC-H-230/320 | Алюминий | 230 | 320 | 80 | 0,153 | 0,96 | 320126 |
| JDC-H-285/500 | Алюминий | 285 | 500 | 80 | 0,116 | 1,13 | 320136 |
| JDC-H-360/600 | Алюминий | 360 | 600 | 80 | 0,087 | 1,38 | 320156 |
| JDC-H-420/800 | Алюминий | 420 | 800 | 80 | 0,067 | 1,50 | 320166 |
| JDC-H-550/1000 | Алюминий | 550 | 1000 | 80 | 0,058 | 1,83 | 320176 |
| JDC-H-600/1250 | Алюминий | 600 | 1250 | 80 | 0,046 | 2,01 | 320186 |



Медный проводник
 Стандартная длина: 4м, другой длины по запросу
 Расстояние между консолями: 1,8 м до 2,0 м

| Маркировка | Материал проводника | Сечение проводника (мм ²) | Номинальный ток (А) | Расстояние утечки (мм) | Сопротивление (Ом/км) | Вес (кг/м) | Каталожный номер |
|-----------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------|------------------|
| JDC-HT-230/800 | Медь | 230 | 800 | 80 | 0,067 | 2,43 | 320 266 |
| JDC-HT-300/1000 | Медь | 300 | 1000 | 80 | 0,058 | 3,05 | 320 276 |
| JDC-HT-360/1250 | Медь | 360 | 1250 | 80 | 0,046 | 3,56 | 320 286 |
| JDC-HT-450/1600 | Медь | 450 | 1600 | 80 | 0,039 | 4,37 | 320 296 |

Кожух линии заземления имеет желто-зеленую линию с одной из сторон по всей длине.

Стандартная исполнение изоляции подходит для - 20 °С - + 70 °С

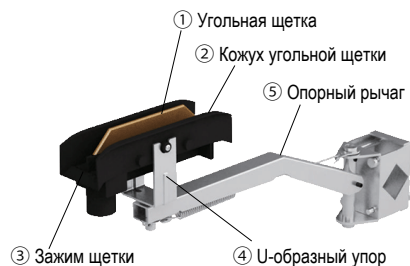
Высокотемпературная изоляция - 10 °С - + 115 °С

Низкотемпературная изоляция - 40 °С - + 85 °С

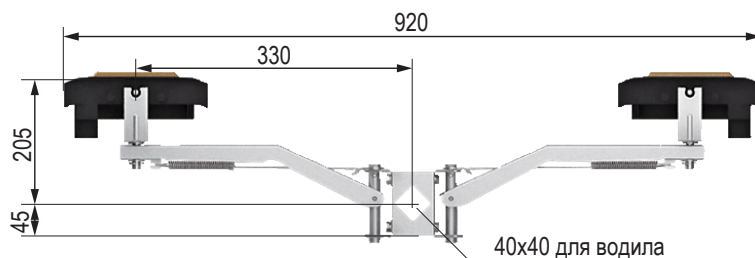


Токоприемники

JD-400

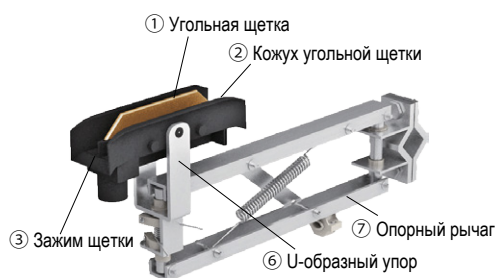


JD*400-2

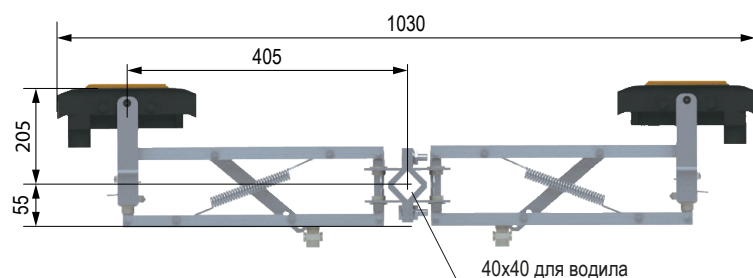


| Маркировка | Вес, кг | Материал | Номинальная емкость | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|---------------------|------------------|
| JD-400 | 1,75 | Сталь | 400 А | 323 110 |
| JD*2-400 | 3,45 | Сталь | 800 А | 323 120 |

JDL-400

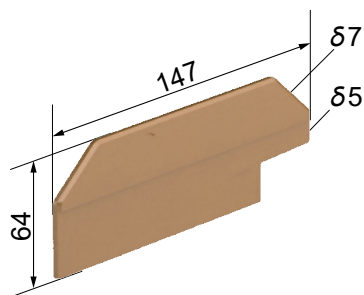


JDL*2-400



| Маркировка | Вес, кг | Материал | Номинальная емкость | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|---------------------|------------------|
| JDL-400 | 2,35 | Алюминий | 400 А | 323 130 |
| JDL*2-400 | 4,61 | Алюминий | 800 А | 323 140 |

Угольная щетка и запасные части токоприемника

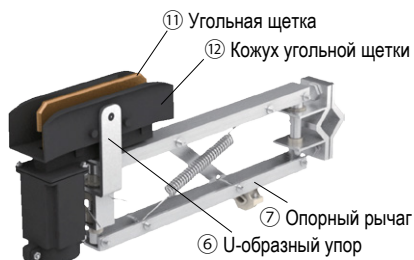


| Наименование | Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер | Обозначение |
|--------------------|------------|---------|---------------------------------------|------------------|---------------------|
| Угольная щетка | H32TS-147 | 0,27 | Бронзо-графит | 323 101 | ① |
| Кожух | H32HT-1 | 0,18 | Пластик | 323 102 | ② |
| Зажим щетки | H32HB-1 | 0,025 | Пластик | 323 103 | ③ |
| U-образный упор | H32UA-1 | 0,15 | Сталь | 323 104 | ④ |
| Опорный рычаг | H32SA-1 | 1,20 | Сталь | 323 105 | ⑤ |
| U-образный упор | H32UA-2 | 0,20 | Сталь | 323 106 | ⑥ |
| Опорный рычаг | H32SA-2 | 1,60 | Сталь | 323 107 | ⑦ |
| Токоъемник в сборе | H32ТВ-1 | 0,57 | Пластик, Угольная щетка, Медный зажим | 323 108 | ①+②+③+ Медный зажим |

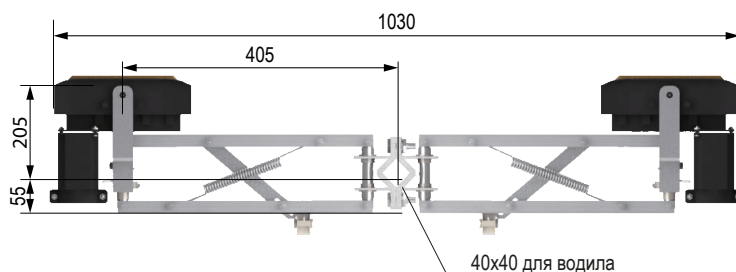


Токоприемники

JDT-500



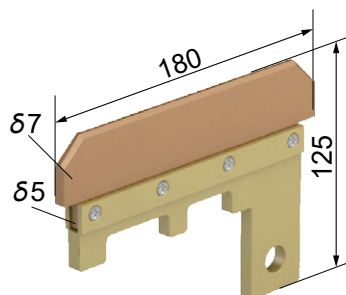
JDT*500-2



| Маркировка | Вес, кг | Материал | Номинальная емкость | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|---------------------|------------------|
| JDT-500 | 3,05 | Алюминий | 500 А | 323 150 |
| JDT*2-500 | 6,01 | Алюминий | 1000 А | 323 160 |

Угольная щетка и запасные части токоприемника

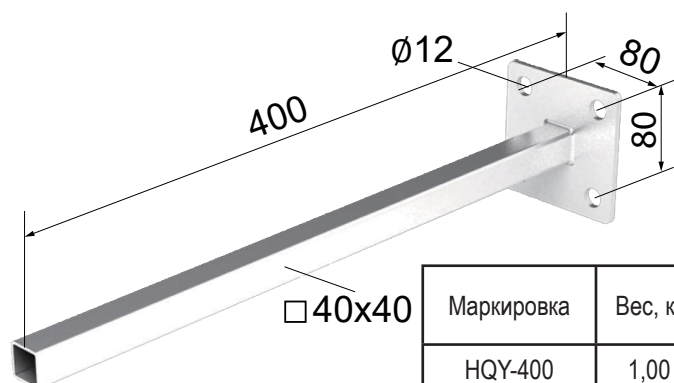
H32TS-180



| Наименование | Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер | Обозначение |
|--------------------|------------|---------|--------------------------|------------------|-------------|
| Угольная щетка | H32TS-180 | 0,73 | Бронзо-графит | 323 111 | ⑪ |
| Кожух | H32HT-2 | 0,30 | Пластик | 323 112 | ⑫ |
| Токоъемник в сборе | H32ТВ-1 | 1,03 | Пластик и угольная щетка | 323 118 | ⑪ + ⑫ |

Держатель токоприемника

HQY-400

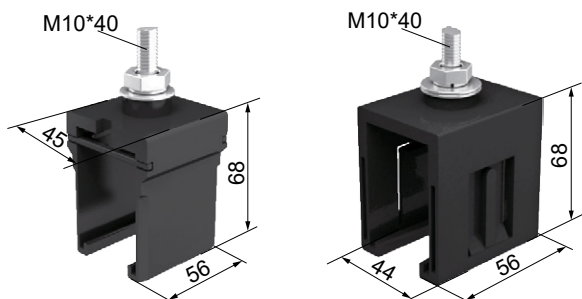


| Маркировка | Вес, кг | Материал | Длина, мм | Каталожный номер | Обозначение |
|------------|---------|----------|-----------|------------------|-------------|
| HQY-400 | 1,00 | Сталь | 400 | 323 111 | 4P |
| HQY-350 | 0,85 | Сталь | 350 | 323 112 | 3P |
| HQY-X | >1.00 | Сталь | >400 | 323 118 | - |



Комплектующие для Н32

Держатель



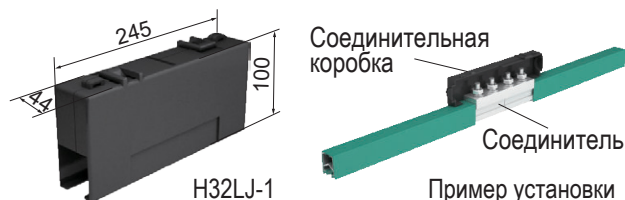
| Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|------------------|
| H32DJ-1 | 0,075 | Пластик | 323 901 |
| H32DJ-2 | 0,085 | Пластик | 323 902 |
| H32DJ-5* | 0,088 | Полиэстр | 323 905 |

* используется при высоких температурах

Соединительная коробка

| Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|------------------|
| H32LJ-1 | 0,21 | Пластик | 323 401 |
| H32LJ-5* | 0,23 | Полиэстр | 323 405 |

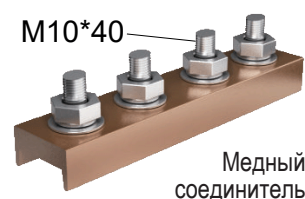
* используется при высоких температурах



Соединители

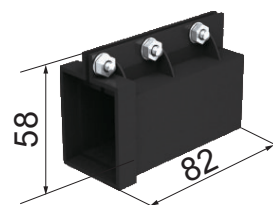
Каждый соединитель можно использовать для подвода питания

| Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|-------------|---------|----------|------------------|
| H32JT-500A | 0,32 | Алюминий | 323 422 |
| H32JT-800A | 0,41 | Медь | 323 423 |
| H32JT-1000A | 0,40 | Алюминий | 323 425 |
| H32JT-1250A | 0,66 | Медь | 323 427 |
| H32JT-1600A | 0,82 | Медь | 323 429 |



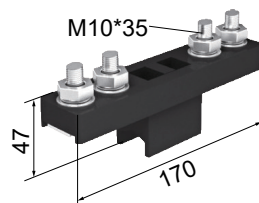
Торцевая заглушка

| Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|------------------|
| H32DM | 0,04 | Пластик | 323 701 |



Изолирующая секция

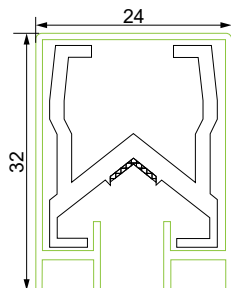
| Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|------------------|
| H32FD | 0,13 | Пластик | 323 030 |





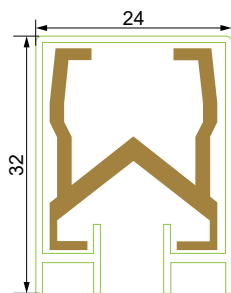
Система Н24

Комплектующие шинопровода



Алюминиевый проводник
 Стандартная длина: 4м, другой длины по запросу
 Расстояние между консолями: 1,8 м до 2,0 м
 Вкладыш из нержавеющей стали
 В=8,5 мм
 Минимальный радиус изгиба - 1200 мм

| Маркировка | Материал проводника | Сечение проводника (мм ²) | Номинальный ток (А) | Расстояние утечки (мм) | Сопротивление (Ом/км) | Вес (кг/м) | Каталожный номер |
|---------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------|------------------|
| JDC-H-160/250 | Алюминий | 160 | 250 | 45 или 80 | 0,203 | 0,63 | 240 126 |
| JDC-H-180/300 | Алюминий | 180 | 300 | 45 или 80 | 0,187 | 0,71 | 240 136 |



Медный проводник
 Стандартная длина: 4м, другой длины по запросу
 Расстояние между консолями: 1,5 м

| Маркировка | Материал проводника | Сечение проводника (мм ²) | Номинальный ток (А) | Расстояние утечки (мм) | Сопротивление (Ом/км) | Вес (кг/м) | Каталожный номер |
|----------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------|------------------|
| JDC-НТ-160/500 | Медь | 160 | 500 | 45 или 80 | 0,112 | 1,68 | 240 256 |
| JDC-НТ-180/600 | Медь | 180 | 600 | 45 или 80 | 0,098 | 1,86 | 240 266 |
| JDC-НТ-200/700 | Медь | 200 | 700 | 45 или 80 | 0,087 | 2,04 | 240 276 |
| JDC-НТ-230/800 | Медь | 230 | 800 | 45 или 80 | 0,076 | 2,30 | 240 286 |

Кожух линии заземления имеет желто-зеленую линию с одной из сторон по всей длине.

Стандартная исполнение изоляции подходит для - 20 °С - + 70 °С

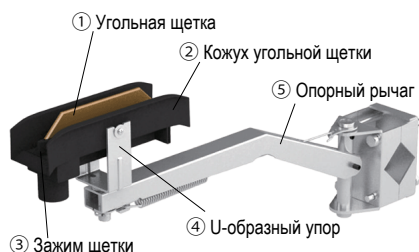
Высокотемпературная изоляция - 10 °С - + 115 °С

Низкотемпературная изоляция - 40 °С - + 85 °С

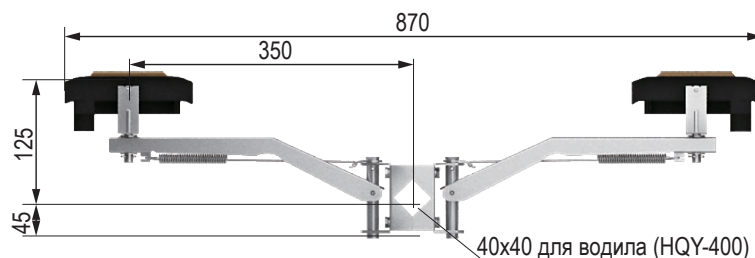


Токоприемники

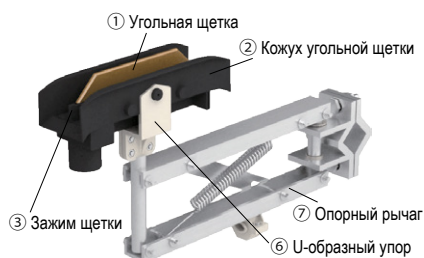
JD-200



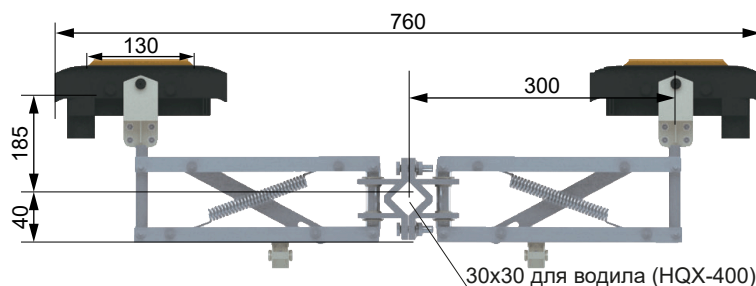
JD*2-200



JDL-200



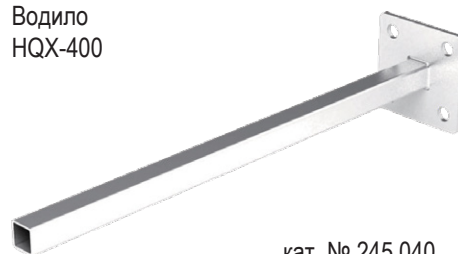
JDL*2-200



Используется с шинопроводом системы Н24

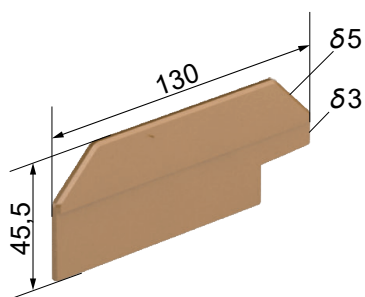
| Маркировка | Вес, кг | Материал | Номинальная емкость | Каталожный номер |
|------------|---------|--------------------|---------------------|------------------|
| JD-200 | 1,45 | Оцинкованная сталь | 200 А | 243 110 |
| JD*2-400 | 2,75 | Оцинкованная сталь | 400 А | 243 120 |
| JDL-200 | 1,18 | Алюминий | 200 А | 243 130 |
| JDL*2-400 | 2,25 | Алюминий | 400 А | 243 140 |

Водило HQX-400



кат. № 245 040

Угольная щетка и запасные части токоприемника

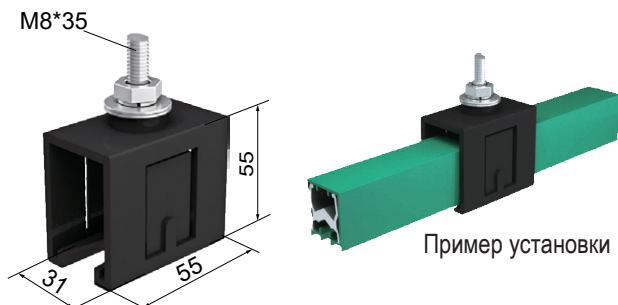


| Наименование | Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер | Обозначение |
|--------------------|------------|---------|---|------------------|------------------------|
| Угольная щетка | H24TS-147 | 0,12 | Бронзо-графит | 243 101 | ① |
| Кожух | H24HT-1 | 0,09 | Пластик | 243 102 | ② |
| Зажим щетки | H24HB-1 | 0,015 | Пластик | 243 103 | ③ |
| U-образный упор | H24UA-1 | 0,095 | Сталь | 243 104 | ④ |
| Опорный рычаг | H24SA-1 | 1,20 | Сталь | 243 105 | ⑤ |
| U-образный упор | H24UA-2 | 0,13 | Сталь | 243 106 | ⑥ |
| Опорный рычаг | H24SA-2 | 1,10 | Сталь | 243 107 | ⑦ |
| Токоъемник в сборе | H24TB-1 | 0,30 | Пластик, Угольная щетка, Медный зажим | 243 108 | ①+②+③+ Медный зажим |



Комплектующие для H24

Держатель



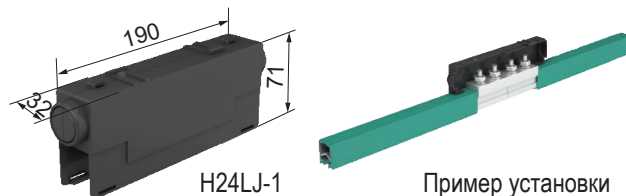
| Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|------------------|
| H24DJ-1 | 0,05 | Пластик | 243 901 |
| H24DJ-2 | 0,04 | Пластик | 243 902 |
| H24DJ-5* | 0,05 | Полиэстр | 243 905 |

* используется при высоких температурах

Соединительная коробка

| Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|------------------|
| H24LJ-1 | 0,12 | Пластик | 243 401 |
| H24LJ-5* | 0,13 | Полиэстр | 243 405 |

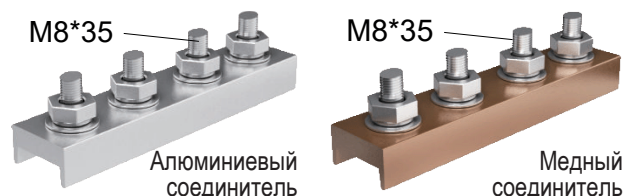
* используется при высоких температурах



Соединители

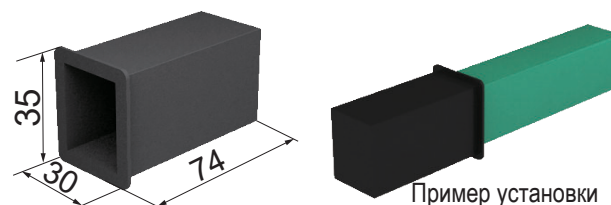
Каждый соединитель можно использовать для подвода питания

| Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|------------------|
| H24JT-250A | 0,15 | Алюминий | 243 425 |
| H24JT-500A | 0,23 | Медь | 243 426 |
| H24JT-800A | 0,41 | Медь | 243 427 |



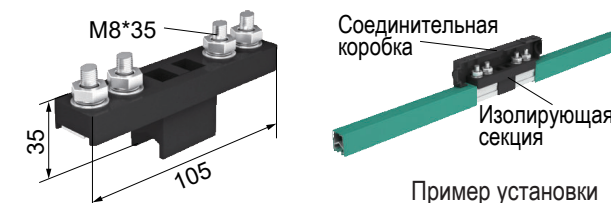
Торцевая заглушка

| Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|------------------|
| H24DM | 0,02 | Пластик | 243 701 |



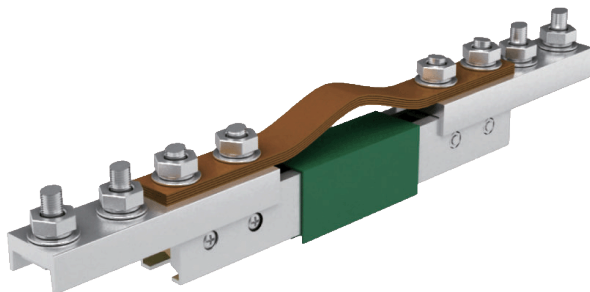
Изолирующая секция

| Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|------------------|
| H24FD | 0,07 | Пластик | 243 030 |





Компенсационная секция



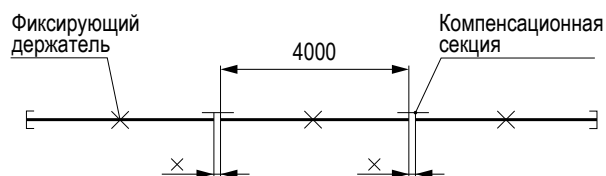
| Маркировка | Материал | Каталожный номер |
|------------|----------|------------------|
| H19PZJ-Al | Алюминий | 193 501 |
| H19PZJ-Cu | Медь | 193 502 |
| H24PZJ-Al | Алюминий | 243 501 |
| H24PZJ-Cu | Медь | 243 502 |
| H32PZJ-Al | Алюминий | 323 501 |
| H32PZJ-Cu | Медь | 323 502 |
| H52PZJ-Al | Алюминий | 393 501 |
| H52PZJ-Cu | Медь | 393 502 |

Объяснение по компенсационной секции

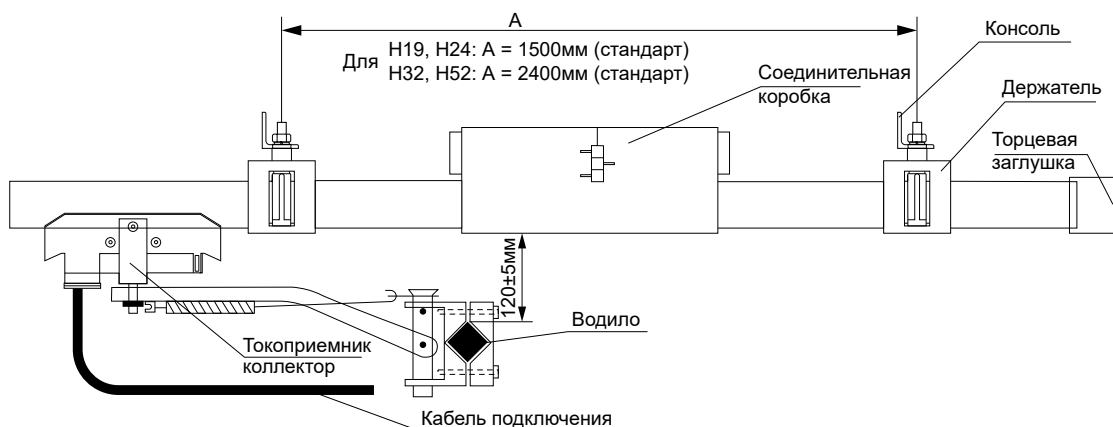
Рекомендации по установке:

Компенсационная секция поставляется в полностью собранном виде длиной 4 м. За исключением установки соединителя рейки, никаких дополнительных работ на месте не требуется. Однако обратите внимание, что два воздушных зазора в приставке Соединение необходимо отрегулировать согласно рисунку в соответствии с температурой окружающей среды во время сборки. Воздушные зазоры необходимо повторно проверить после установки анкерных зажимов.

Оба воздушных зазора в компенсаторе должны быть одинаковыми.



Монтажная схема



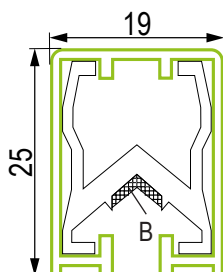
Инструкция по установке:

1. Установка консолей: закрепите две консоли с обеих сторон секции (сваркой или болтом) и отрегулируйте ее до горизонтального положения (добавьте 1 или 2 точки крепления, чтобы выровнять линию горизонта по всей длине маршрута токоподвода). Возьмите уровень между двумя опорами как ориентир, остальные опоры должны быть установлены согласно стандартному расстоянию (1800 мм для болта и 2000 мм для сварки), допускается погрешность расхождения высоты до 10 мм.
2. Соединительную часть проводника и разъема зачистить наждачной бумагой для удаления оксидного слоя, нанести электропроводящие пасты и закрутить болт, еще раз проверить, чтобы стык секций был на минимуме.
3. Установка токоприемника: Определите длину буксирного рычага в соответствии с полюсами электрода и пространством для установки. Расстояние между верхним и нижним концом контактного рельса должно составлять 120 ± 5 мм (более подробную информацию см. на установочном чертеже контактного рельса).
4. Торцевая крышка: установите торцевые крышки с обеих сторон и зафиксируйте их прорезиненной тканью.
5. Проверка: Проверьте параллельность между шинопроводом и путями подъемного устройства, допускается перепад в пределах до 20 мм, проведите испытание и проверьте рабочее состояние пластин, каждую узловую точку соединения, затяните все крепежные элементы, через один месяц без прерывной работы и снова затяните все крепления.



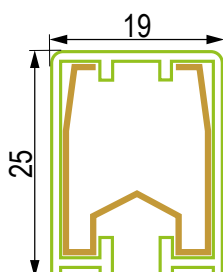
Система Н19

Комплектующие шинопровода



Алюминиевый проводник
 Стандартная длина: 4м, другой длины по запросу
 Расстояние между консолями: 1,5 м
 Вкладыш из нержавеющей стали
 В=7.2 мм
 Минимальный радиус изгиба - 800 мм

| Маркировка | Материал проводника | Сечение проводника (мм ²) | Номинальный ток (А) | Расстояние утечки (мм) | Сопротивление (Ом/км) | Вес (кг/м) | Каталожный номер |
|---------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------|------------------|
| JDC-H-100/150 | Алюминий | 100 | 150 | 35 или 80 | 0,376 | 0,46 | 190 135 |



Медный проводник
 Стандартная длина: 4м, другой длины по запросу
 Расстояние между консолями: 1,5 м

| Маркировка | Материал проводника | Сечение проводника (мм ²) | Номинальный ток (А) | Расстояние утечки (мм) | Сопротивление (Ом/км) | Вес (кг/м) | Каталожный номер |
|----------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------|------------------|
| JDC-НТ-50/150 | Медь | 50 | 150 | 35 или 80 | 0,376 | 0,63 | 190 255 |
| JDC-НТ-65/200 | Медь | 65 | 200 | 35 или 80 | 0,289 | 0,75 | 190 265 |
| JDC-НТ-110/300 | Медь | 110 | 300 | 35 или 80 | 0,195 | 1,15 | 190 275 |
| JDC-НТ-130/500 | Медь | 130 | 500 | 35 или 80 | 0,156 | 1,33 | 190 285 |

Кожух линии заземления имеет желто-зеленую линию с одной из сторон по всей длине.

Стандартная исполнение изоляции подходит для - 20 °С - + 70 °С

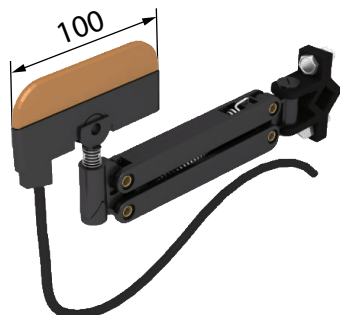
Высокотемпературная изоляция - 10 °С - + 115 °С

Низкотемпературная изоляция - 40 °С - + 85 °С

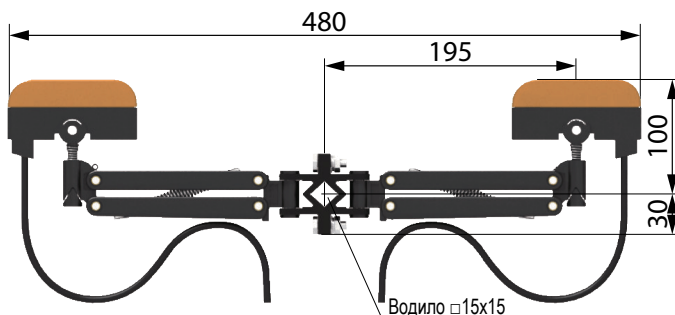


Токоприемники

JD-100

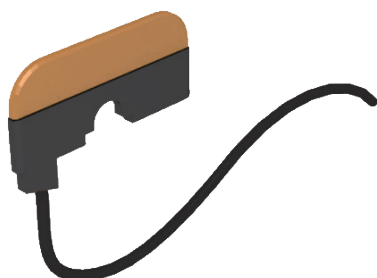


JD*2-100

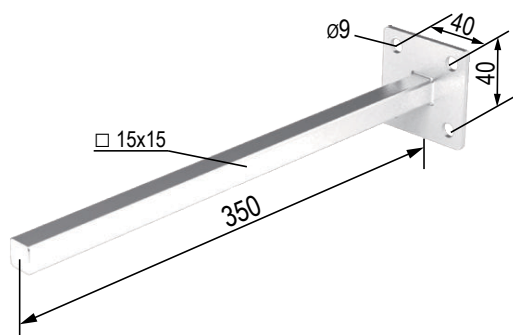


| Маркировка | Вес, кг | Материал | Номинальная емкость | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|---------------------|------------------|
| JD-100 | 0,25 | Пластик | 100 А | 193 110 |
| JD*2-100 | 0,49 | Пластик | 200 А | 193 120 |

H19TS-2



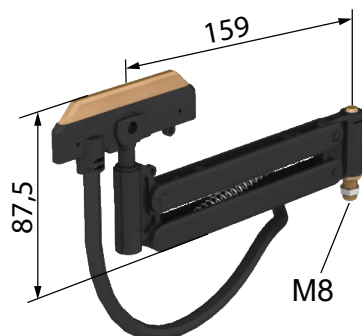
HQS-350



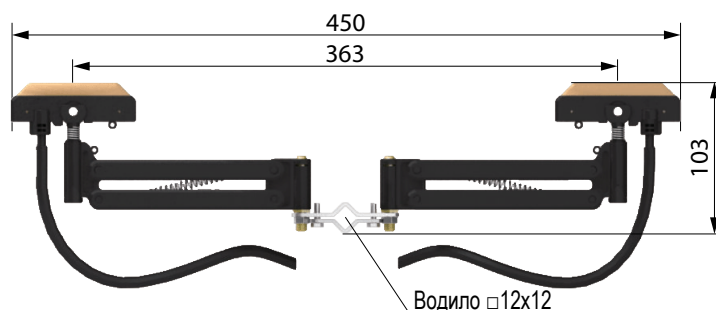
| Наименование | Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|----------------|------------|---------|----------------------------|------------------|
| Угольная щетка | H19TS-2 | 0,10 | Пластик + Бронзо-графит | 193 102 |
| Водило | HQS-350 | 0,45 | Сталь | 195 035 |



JDS-100



JDS*2-100

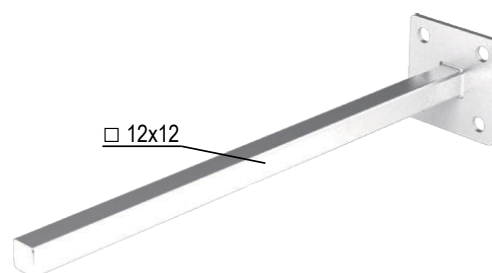


| Маркировка | Вес, кг | Материал | Номинальная емкость | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|---------------------|------------------|
| JD-100 | 0.25 | Пластик | 100 А | 193 110 |
| JD*2-100 | 1.49 | Пластик | 200 А | 193 120 |

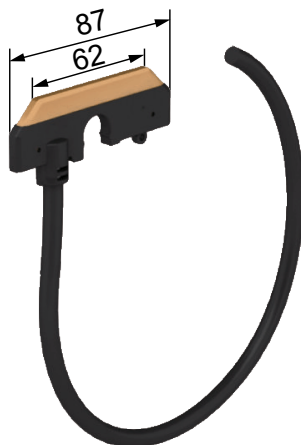
H19TB-1



H19BC-1



H19TS-1

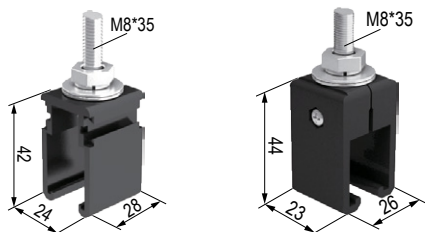


| Наименование | Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|----------------|------------|---------|---------------|------------------|
| Угольная щетка | H24TS-147 | 0,12 | Бронзо-графит | 243 101 |
| Кожух | H24HT-1 | 0,09 | Пластик | 243 102 |
| Зажим щетки | H24HB-1 | 0,015 | Пластик | 243 103 |



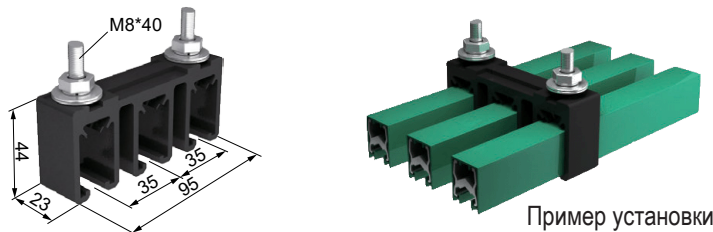
Комплектующие H19

Моножильные держатели



| Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|------------------|
| H19DJ-1 | 0,043 | Пластик | 193 901 |
| H19DJ-2 | 0,035 | Пластик | 193 902 |
| H19DJ-5* | 0,043 | Полиэстр | 193 905 |

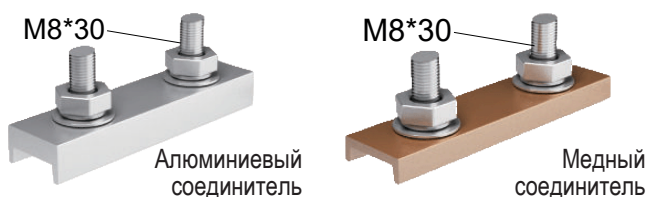
Трех полюсные держатели



| Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|------------------|
| H19DJ-13 | 0,12 | Пластик | 193 913 |
| H19DJ-35* | 0,09 | Полиэстр | 193 915 |

* используется при высоких температурах

Соединители



| Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|------------------|
| H19JT-150A | 0,071 | Алюминий | 193 423 |
| H19JT-200A | 0,085 | Медь | 193 425 |
| H19JT-300A | 0,092 | Медь | 193 426 |
| H19JT-500A | 0,119 | Медь | 193 427 |

Соединительные коробки

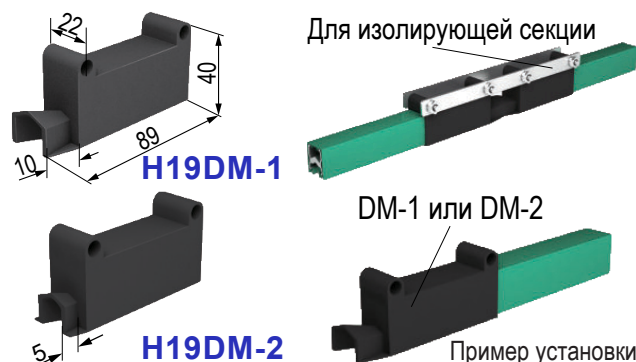


| Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|------------------|
| H19LJ-1 | 0,078 | Пластик | 193 401 |
| H19LJ-5* | 0,083 | Полиэстр | 193 405 |

* используется при высоких температурах

Торцевые заглушки

| Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|------------------|
| H19DM-1 | 0,020 | Пластик | 193 701 |
| H19DM-2 | 0,019 | Пластик | 193 702 |



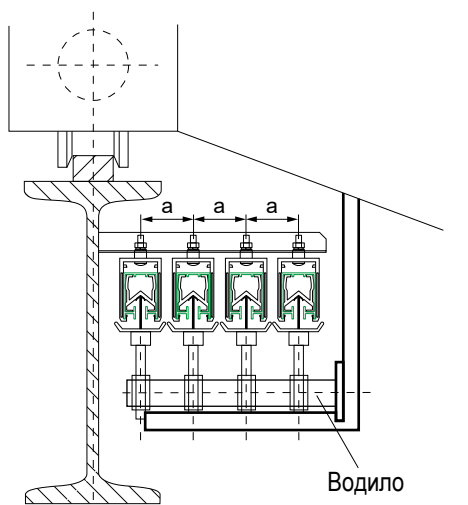
Изолирующая секция

| Маркировка | Вес, кг | Материал | Каталожный номер |
|------------|---------|----------|------------------|
| H19FD | 0,063 | Пластик | 196 030 |

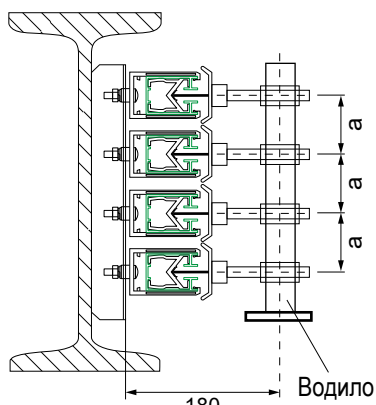




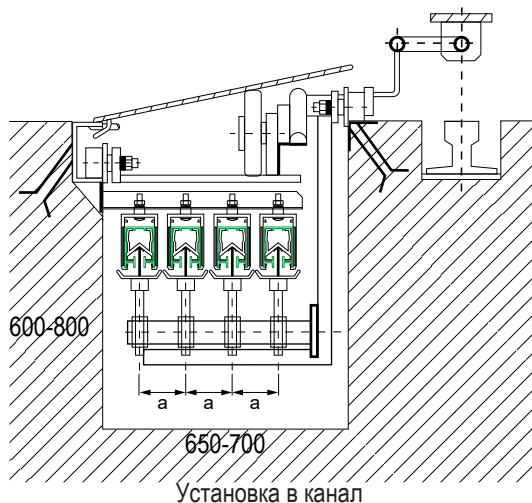
Примеры монтажа



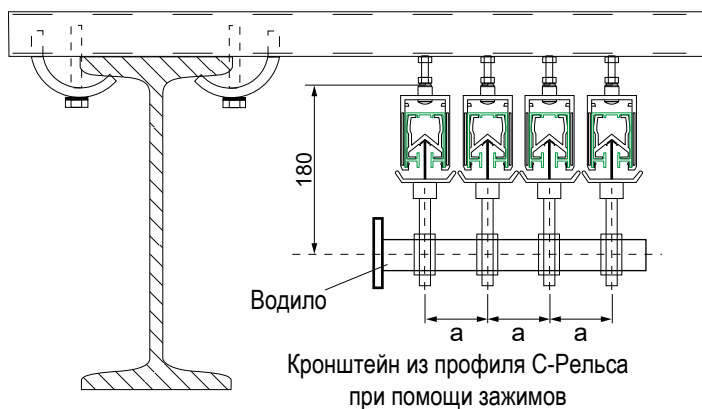
Горизонтальный монтаж шинопровода
(приварка углового стального кронштейна)



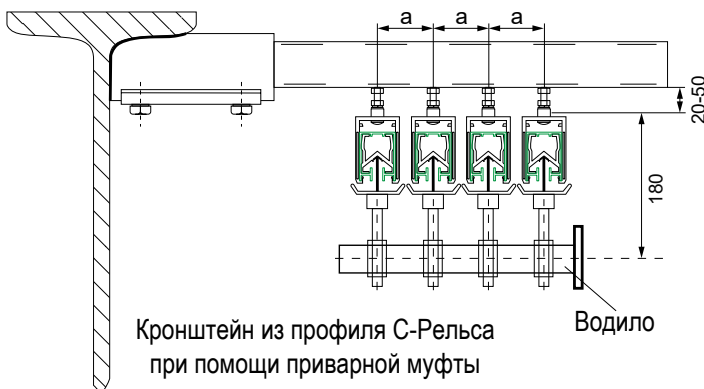
Вертикальный монтаж шинопровода
(приварка углового стального кронштейна)



Установка в канал



Кронштейн из профиля С-Рельса
при помощи зажимов



Кронштейн из профиля С-Рельса
при помощи приварной муфты

Стандартные расстояния между секциями

| Система | Расстояние по осям между линиями шинопровода, мм |
|---------|--|
| H19 | 35 или 80 |
| H24 | 45 или 80 |
| H32 | 80 |
| H35 | 80 |
| H52 | 100 |

Консоли

| Маркировка | Линий | Схема | Материал | Каталожный номер |
|------------|-------|-------|-------------------|------------------|
| HZJ-31 | 3 | — | стальной уголок | 320 001 |
| HZJ-41 | 4 | — | стальной уголок | 320 002 |
| HZJ-32 | 3 | ┌ | Стальная пластина | 320 003 |
| HZJ-42 | 4 | ┌ | Стальная пластина | 320 004 |
| HZJ-C | 3-4 | — | С-рельс | 320 005 |

Официальный представитель на территории России:

ООО «**Подъем Техника**»

195221, г. Санкт-Петербург, ул. Ключевая, д. 13

Тел/факс: **(812) 337-25-50**

E-mail: **office@podyomtech.ru**

www.podyomtech.ru