vestonn.ru
Телефон:+7 (495) 120-01-83
E-mail:info@vestonn.ru

СИСТЕМЫ ИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДНИКОВ JDC-W

Mobile Electrification System
KOMAY®

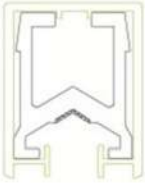
Содержание

ОБЩИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ — Стр. 1-3

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ НЕФТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ ДЛЯ RTG — Стр. 3

СИСТЕМА W32 ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПРОВОДНИК — Стр. 4-7

СИСТЕМА W24 ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПРОВОДНИК — Стр. 8-10



СИСТЕМА W52 ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПРОВОДНИК — Стр. 11-13

СИСТЕМА W35 ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПРОВОДНИК — Стр. 14

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШОВ — Стр. 15-16

УСТАНОВКА — Стр. 17-18

Общая информация

Токопроводящая система JDC-W представляет собой современную систему электроснабжения с использованием однополюсных изолированных токопроводящих рельсов. Она соответствует последним нормам и обеспечивает электроэнергией мобильных потребителей. Материал токопроводящей рейки – медь (200A-5000A), алюминий (150A-3000A). Алюминиевый рельс имеет проверенную и запатентованную контактную поверхность из нержавеющей стали. Любое количество полюсов может быть установлено вертикально или горизонтально, на прямых или изогнутых системах.

Система токопроводящих рельсов может быть установлена внутри или снаружи. Для высокотемпературных условий доступна высокотемпературная изоляционная крышка до +115 °C, а также для низкотемпературных условий до -40 °C.

Вся система токопроводящих рельсов изолирована в соответствии с действующими Правилами безопасности и полностью защищена от прямого контакта. Крышка изоляции заземления имеет желто-зеленую маркировку с одной стороны по всей длине рельса. Тип-R: Кривые для R≥1200 мм.

Утверждено и внесено в список: CCC, ISO9001 и CE.

Изоляция

Как правило, фазовая линия имеет зеленый цвет, линия заземления - желто-зеленый пластиковый корпус. Стандартная длина составляет 6,0 м, доступны другие секции.

Соединительный материал

Защелкивающиеся соединения обеспечивают механическую и электрическую непрерывность.Они включают в себя изолированные защитные крышки.

Настройки питания

Линейное питание (любые соединения) или концевое питание.

Торцевые заглушки

Открытые концы проводника закрыты торцевыми заглушками.

Кронштейны

Доступен стандартный кронштейн для крепления проводника к подкрановым балкам.
Проводник со скользящими и фиксированными точками крепления.
Стандартное расстояние между точками подвеса для внутренней и наружной установки: от 1500 мм до 2000 мм.

Компенсационная секция

Компенсационные секции необходимы для компенсации различных расширений между медными проводниками и стальными или бетонными конструкциями при различных температурах без прерывания подачи электроэнергии. Компенсаторы используются, когда длина линии электропередачи между питанием, кривыми, переключателями или другими точками фиксации превышает 200 м. Установите один компенсатор согласно инструкции по установке.

Изолирующая секция

Изолирующие секции необходимы, если части системы или отдельные рельсы должны находиться под напряжением в системе контактных рельсов. Для предотвращения перекрытия напряжения токосъемником необходимо установить две изолирующие секции с воздушным зазором.

vestonn.ru
Телефон:+7 (495) 120-01-83
E-mail:info@vestonn.ru

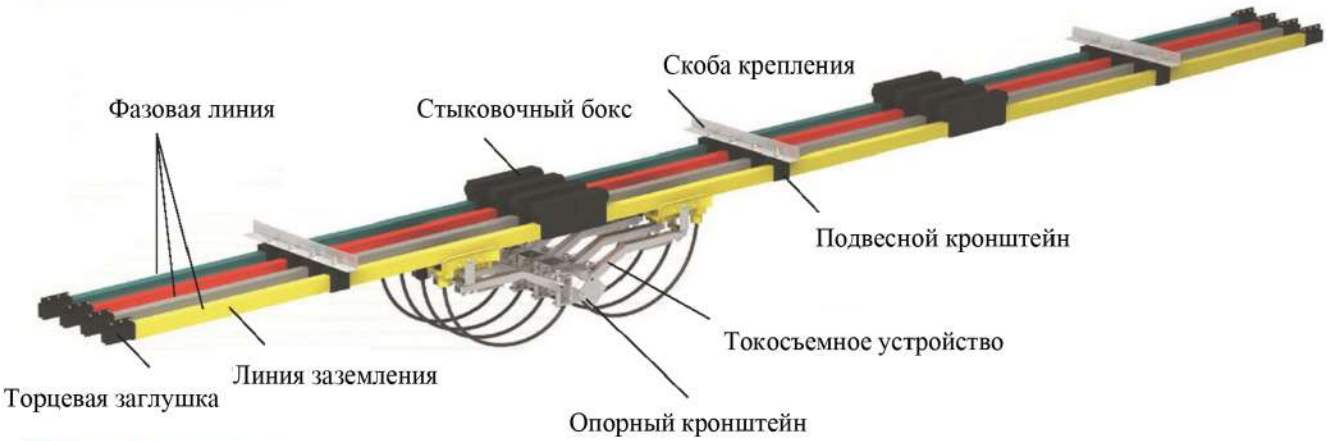
Токосъемники

Токосъемники изготовлены из угольной щетки, армированного нейлона и оцинкованного или окрашенного аэрозольной краской металлического материала. Подпружиненная угольная щетка обеспечивает равномерный контакт. Соединительные кабели и шарнирные или гибкие буксирные рычаги входят в комплект. Двойные токосъемники для передачи данных и более высокой силы тока.

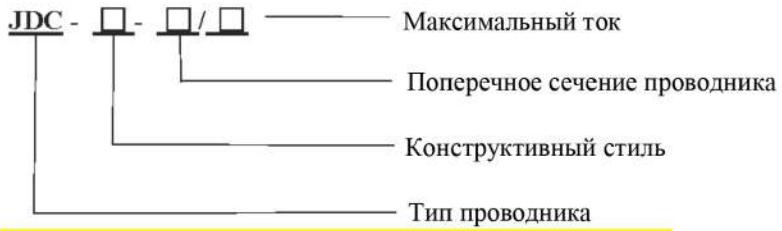
Технические данные

Система токопроводящих рельсов	Программа JDC-W						
Токопроводящий рельс	Алюминий				Медь		
Тип	W24	W32	W35	W52	W24	W32	W52
Номинальный ток при 100% постоянного тока и 35 °C (A)	250-300	320-1250	230-800	1250-3000	500-800	800-1600	1250-5000
Сопротивление постоянному току при 35 °C (Ом/км)	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
Сопротивление при 35 °C (Ом/км)	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 опорами (м)	1.5	1.8	1.8	2.0	1.5	1.8	2.0
Длина рельса (м)	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Длина корпуса (м)	5.88	5.83	5.83	5.75	5.88	5.83	5.75
Макс.напряжение (В)	690						
Диэлектрическая прочность (кВ/мм)	30-40						
Стандарт	GB7251.2-2006						
Скорость перемещения	≤600 м/мин						
Температурный шов	Не требуется при длине установки до 200 м						
Огнезащитный состав	Класс B1-без воспламеняющихся частиц, самотушение						
Допустимая температура окружающей среды	Стандартная изоляция -20°C-+70°C Высокотемпературная изоляция -10°C-+115°C Низкотемпературная изоляция -40°C-+85°C						

Фото системы



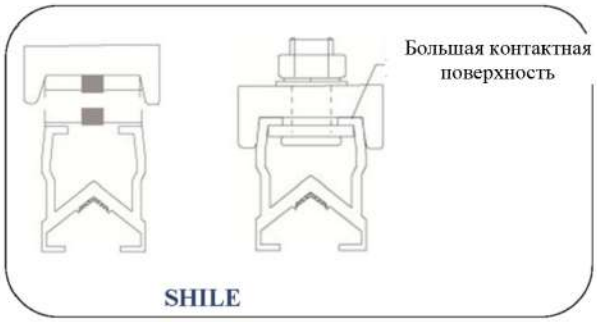
Тип введения



Как правило, мы поставляем зеленую систему

Характеристика

Внесены следующие улучшения в соединение троллейного шинопровода, эффективно снижено контактное сопротивление разъема, увеличена площадь контактной поверхности, чтобы снизить температуру соединения и предотвратить чрезмерный нагрев. Кроме того, разъемы проходят очистку (обезжиривание, зачистка) в процессе, чтобы улучшить эффект троллейного шинопровода, например, JDC-W (алюминиевые проводники), JDC-WT (медные проводники), однополюсный проводник.

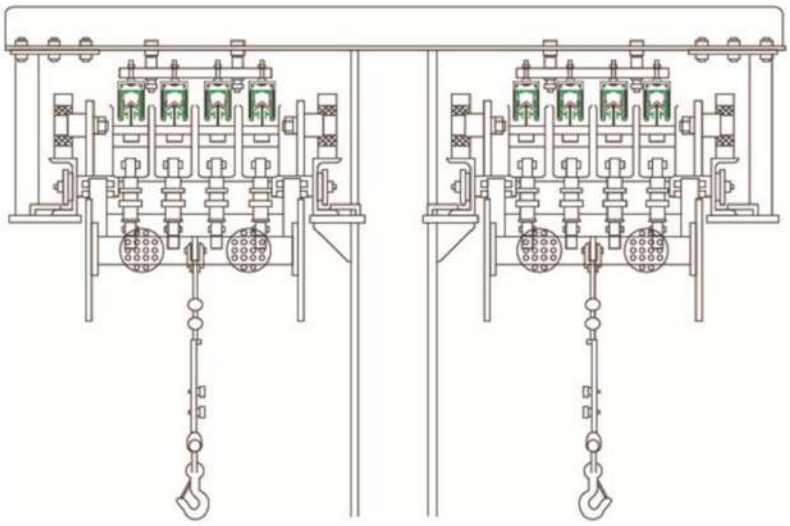


Используя новую структуру проводника, верхняя часть поперечного сечения троллейного шинопровода немного больше, чем нижняя часть соединительной пластины, оригинальная структура клиновидного поперечного сечения, в соединительном болте, плотный контакт с проводником, большая эффективная проводящая область, низкое сопротивление, небольшое повышение температуры разъема, не деформируется, чтобы обеспечить стабильность работы троллейного шинопровода.

Обычная W-образная соединительная пластина, по-видимому, с большой контактной поверхностью, на самом деле есть зазор с обеих сторон, эффективная проводящая поверхность мала, зазор с обеих сторон ведущего проводника, который при соединении легко искажается, износ угольной щетки токосъемника, который в соединениях увеличивается в несколько раз, появляются искры, нормальный срок службы троллейного шинопровода и щетки токосъемника значительно сократится.

Преобразование нефти в электроэнергию для RTG*

Предоставление рекомендации о том, чтобы кран сменил колею.



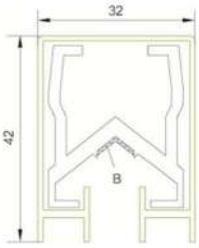
1. может принимать однополюсный проводник с изоляцией JDC-W (изображение слева)
2. может принимать направляющую внутреннего типа (если требуется проект, свяжитесь с нами)

Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Части системы токопроводящих рельсов

Система W32

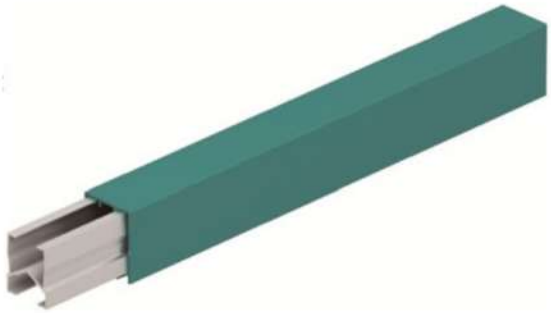
Масштаб 1:1



Алюминиевый проводник

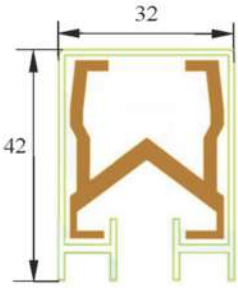
Стандартная длина: 6,0 м, другая длина по запросу. Расстояние между опорами: 1,8 м или 2,0 м.

Лента из нержавеющей стали B=9,8 мм



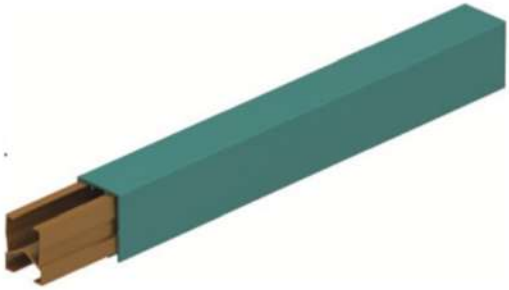
Тип	Материал проводника	Сечение (мм^2)	Макс. ток (А)	Длина пути утечки	Сопротив-ление	Вес (кг)	№ по каталогу
JDC-W-230/320	Алюминий	230	320	80	0.153	0.96	320126
JDC-W-285/500	Алюминий	285	500	80	0.116	1.13	320136
JDC-W-360/630	Алюминий	360	630	80	0.087	1.38	320156
JDC-W-420/800	Алюминий	450	800	80	0.067	1.50	320166
JDC-W-550/1000	Алюминий	550	1000	80	0.058	1.83	320176
JDC-W-600/1250	Алюминий	600	1250	80	0.046	2.01	320186

Масштаб:1:1



Медный проводник

Стандартная длина: 6,0 м, другая длина по запросу. Расстояние между опорами: 1,8 м или 2,0 м.



Тип	Материал проводника	Сечение (мм^2)	Макс. ток (А)	Длина пути утечки	Сопротив-ление	Вес (кг)	№ по каталогу
JDC-WT-230/800	Медь	230	800	80	0.067	2.43	320266
JDC-WT-300/1000	Медь	300	1000	80	0.058	3.05	320276
JDC-WT-360/1250	Медь	360	1250	80	0.046	3.56	320286
JDC-WT-450/1600	Медь	450	1600	80	0.039	4.37	320296

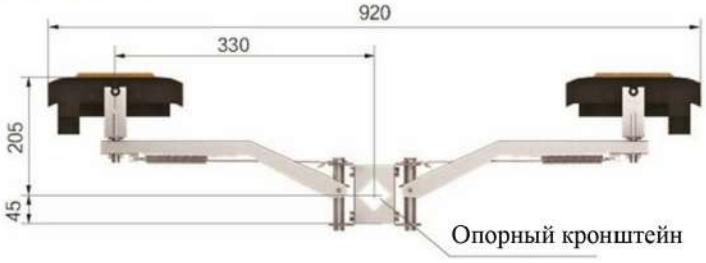
Крышка нейтральной изоляции имеет желто-зеленую маркировку с одной стороны.

Стандартная изоляция подходит для	-20°C-+70°C темп. окр. среды.
Высокотемпературная изоляция подходит для	-10°C-+115°C темп. окр. среды.
Низкотемпературная изоляция подходит для	-40°C-+85°C темп. окр. среды.

Токосъемное устройство

JD-400

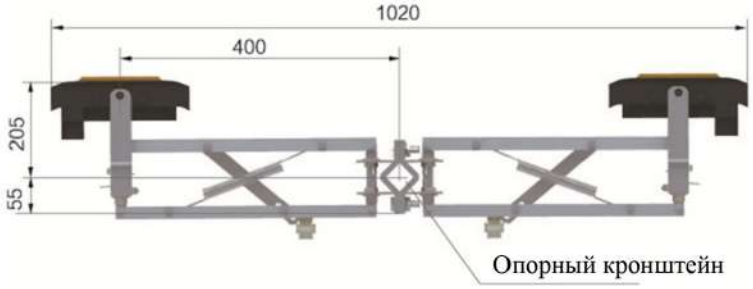
JD*2-400



Тип	Вес (кг)	Метал. изделия	Номинальный ток	№ по каталогу
JD-400	1.75	Сталь	400 Ампер	323110
JD*2-400	3.45	Сталь	800 Ампер	323120

JDL-400

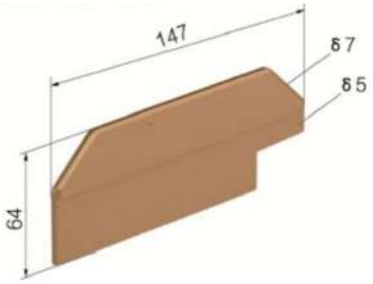
JDL*2-400



Тип	Вес (кг)	Метал. изделия	Номинальный ток	№ по каталогу
JDL-400	2.35	Алюминий	400 Ампер	323130
JDL*2-400	4.61	Алюминий	800 Ампер	323140

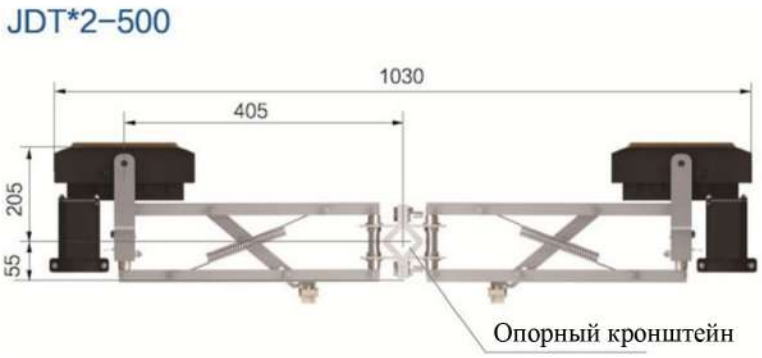
Угольная щетка и запасные части токосъемника

W32TS-147



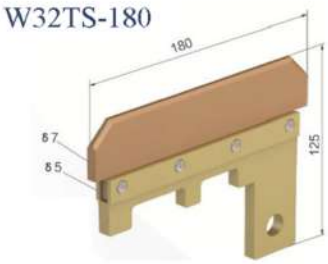
Название	Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу	Примечание
Угольная щетка	W32TS-147	0.27	Щетка медно-графитовая	323101	①
Крышка щетки	W32HT-1	0.18	Пластик	323102	②
Зажим для щетки	W32HB-1	0.025	Пластик	323103	③
U-образный рычаг	W32UA-1	0.15	Сталь	323104	④
Опорный рычаг	W32SA-1	1.20	Сталь	323105	⑤
U-образный рычаг	W32UA-2	0.20	Сталь	323106	⑥
Опорный рычаг	W32SA-2	1.60	Сталь	323107	⑦
Угольная щетка в сборе	W32TB-1	0.57	Пластиковая и угольная щетка и медный зажим	323108	①+②+③+ медный зажим

Токосъемное устройство



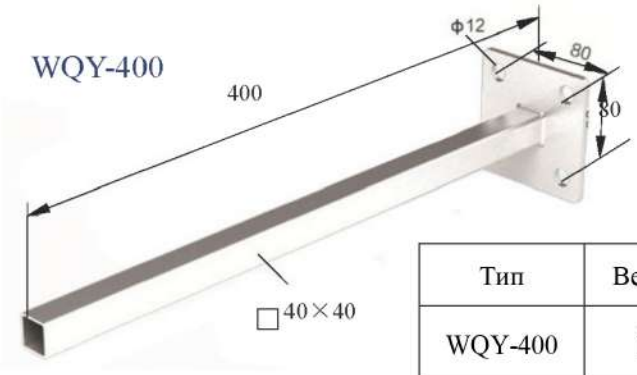
Тип	Вес (кг)	Метал. изделия	Номинальный ток	№ по каталогу
JDT-500	3.05	Алюминий	500Amp	323150
JDT*2-1000	6.01	Алюминий	1000Amp	323160

Угольная щетка и запасные части токосъемника



Название	Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу	Примечание
Угольная щетка	W32TS-180	0.73	Щетка медно-графитовая	323101	(11)
Крышка щетки	W32HT-2	0.30	Пластик	323102	(12)
Угольная щетка в сборе	W32TB-2	1.03	Пластиковая и угольная щетка	323108	(11)+(12)

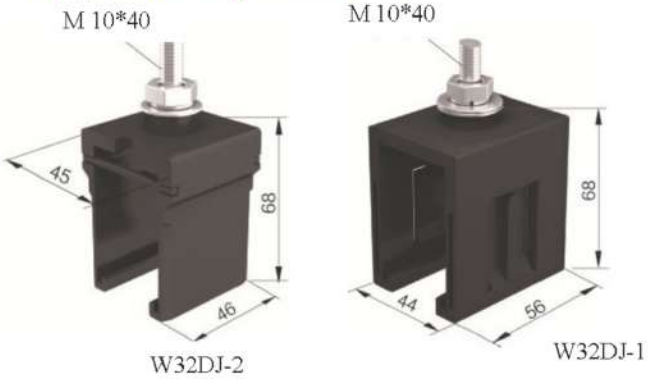
Буксировочный кронштейн



Тип	Вес (кг)	Материал	Длина (мм)	№ по каталогу	Примечание
WQY-400	1.00	Сталь	400	325040	4P
WQY-350	0.85	Сталь	350	325035	3P
WQY-X	>1.00	Сталь	>400	325080	-

Аксессуары для W32

Подвесной кронштейн



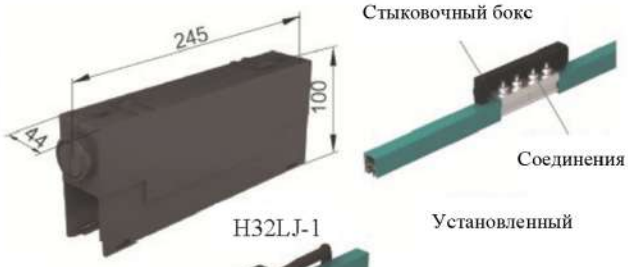
Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W32DJ-1	0.075	Пластик	323901
W32DJ-2	0.085	Пластик	323902
W32DJ-5*	0.088	Полиэстер	323905

Может использоваться при высокой температуре.

Запорная крышка

Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W32LJ-1	0.21	Пластик	323401
W32LJ-5*	0.23	Полиэстер	323405

Может использоваться при высокой температуре.



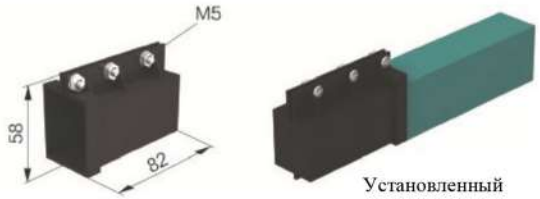
Соединения

Каждое соединение может быть использовано для подачи питания.

Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W32JT-500A	0.32	Алюминий	323422
W32JT-800A	0.41	Медь	323423
W32JT-1000A	0.40	Алюминий	323425
W32JT-1250A	0.66	Медь	323427
W32JT-1600A	0.82	Медь	323429

Торцевая заглушка

Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W32DM	0.04	Пластик	323701



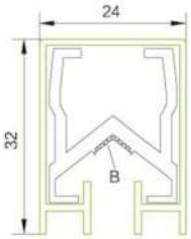
Изолирующая секция

Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W32FD	0.13	Пластик	326030

Части системы токопроводящих рельсов

Система W24

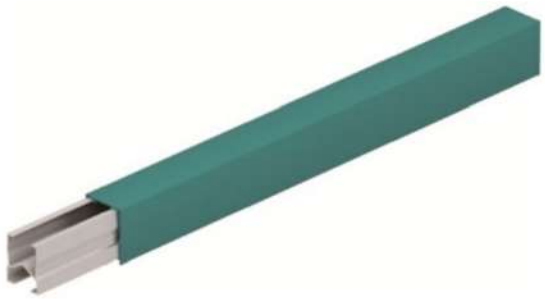
Масштаб 1:1



Алюминиевый проводник

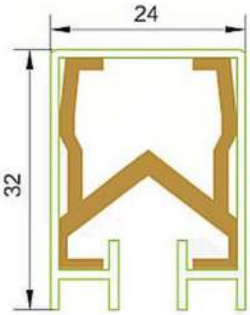
Стандартная длина: 6,0 м, другая длина по запросу. Расстояние между опорами: 1,5 м.

Кривые
Мин.R=1,2 м
Лента из нержавеющей стали
B=8,5 мм



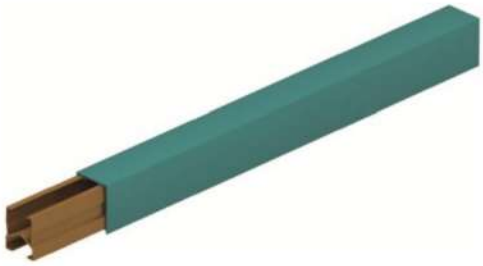
Тип	Материал проводника	Сечение (мм²)	Макс. ток (А)	Длина пути утечки	Сопротив-ление	Вес (кг)	№ по каталогу
JDC-W-160/250	Алюминий	160	250	45 или 80	0.203	0.63	240126
JDC-W-180/300	Алюминий	180	300	45 или 80	0.187	0.71	240136

Масштаб:1:1



Медный проводник

Стандартная длина: 6,0 м, другая длина по запросу. Расстояние между опорами: 1,5 м.



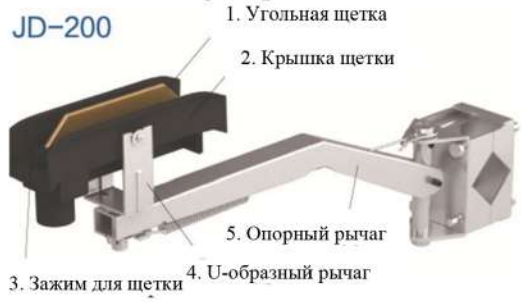
Тип	Материал проводника	Сечение (мм²)	Макс. ток (А)	Длина пути утечки	Сопротив-ление	Вес (кг)	№ по каталогу
JDC-WT-160/500	Медь	160	500	45 или 80	0.112	1.68	240256
JDC-WT-180/600	Медь	180	600	45 или 80	0.098	1.86	240266
JDC-WT-200/700	Медь	200	700	45 или 80	0.087	2.04	240276
JDC-WT-230/800	Медь	230	800	45 или 80	0.076	2.30	240286

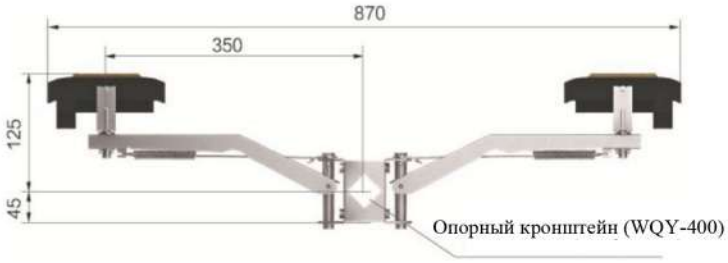
Крышка нейтральной изоляции имеет желто-зеленую маркировку с одной стороны.

Стандартная изоляция подходит для	-20°C-+70°C темп. окр. среды.
Высокотемпературная изоляция подходит для	-10°C-+115°C темп. окр. среды.
Низкотемпературная изоляция подходит для	-40°C-+85°C темп. окр. среды.

Токосъемное устройство

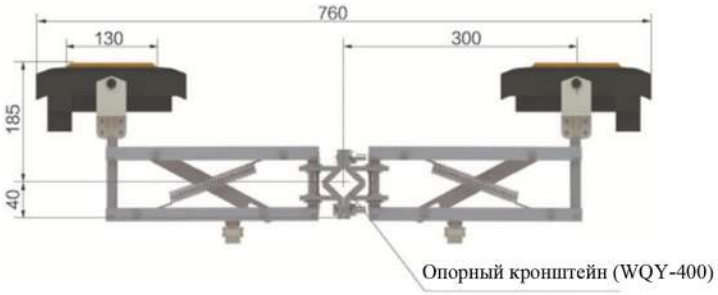
JD−200





JDL−200

JDL*2−200

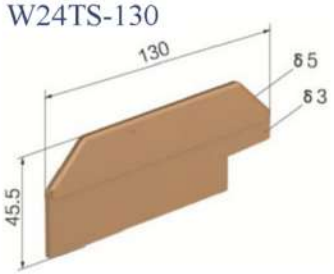


Может использоваться для токопроводящей системы W24

Тип	Вес (кг)	Метал. изделия	Номинальный ток	№ по каталогу
JD-200	1.45	Оцинкован.	200 Ампер	243110
JD*2-200	2.72	Оцинкован.	400 Ампер	243120
JDL-200	1.18	Алюминий	200 Ампер	243130
JDL*2-200	2.25	Алюминий	400 Ампер	243140

Угольная щетка и запасные части токосъемника

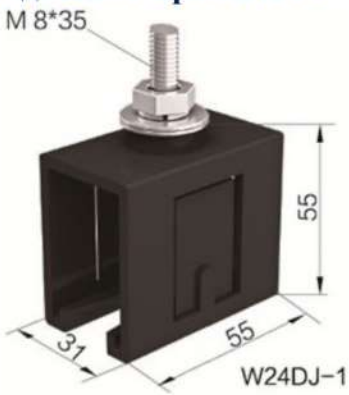
W24TS-130

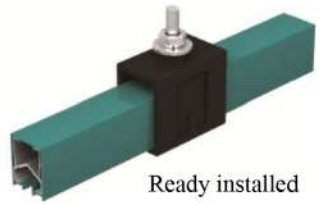


Название	Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу	Примечание
Угольная щетка	W24TS-130	0.12	Щетка медно-графитовая	243101	①
Крышка щетки	W24HT-1	0.09	Пластик	243102	②
Зажим для щетки	W24HB-1	0.015	Пластик	243103	③
U-образный рычаг	W24UA-1	0.095	Сталь	243104	④
Опорный рычаг	W32SA-1	1.20	Сталь	243105	⑤
U-образный рычаг	W24UA-2	0.13	Сталь	243106	⑥
Опорный рычаг	W32SA-2	1.10	Сталь	243107	⑦
Угольная щетка в сборе	W24TB-1	0.30	Пластиковая и угольная щетка и медный зажим	243108	①+②+③+ медный зажим

Аксессуары для W24

Подвесной кронштейн



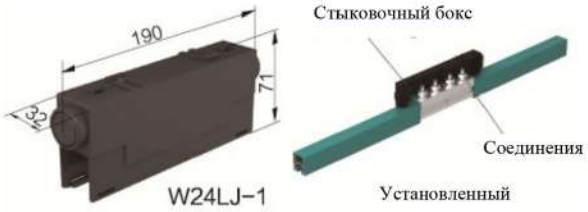


Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W24DJ-1	0.05	Пластик	243901
W24DJ-2	0.04	Пластик	243902
W24DJ-5*	0.05	Полиэстер	243905

Запорная крышка

Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W24LJ-1	0.12	Пластик	243401
W24LJ-5*	0.13	Полиэстер	243405

Может использоваться при высокой температуре.



Соединения

Каждое соединение может быть использовано для подачи питания.

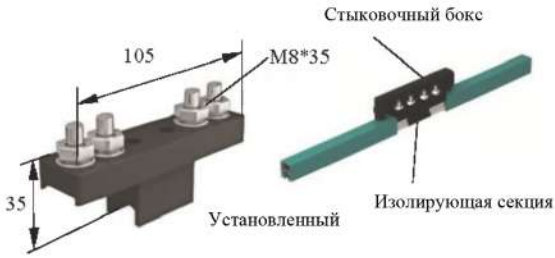
Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W24JT-500A	0.15	Алюминий	243425
W24JT-800A	0.23	Медь	243426
W24JT-1000A	0.31	Медь	243428

Торцевая заглушка

Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W24DM	0.02	Пластик	243701

Изолирующая секция

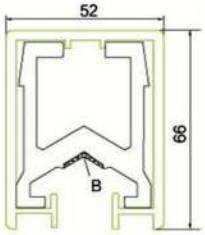
Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W24FD	0.07	Пластик	246030



Части системы токопроводящих рельсов

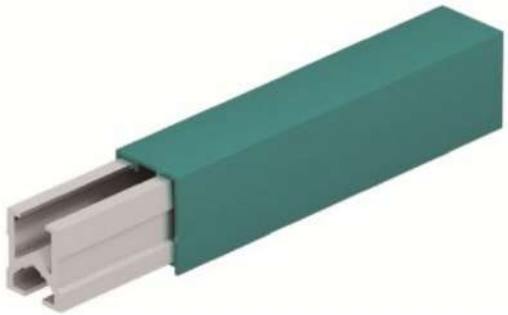
Система W52

Масштаб 1:2

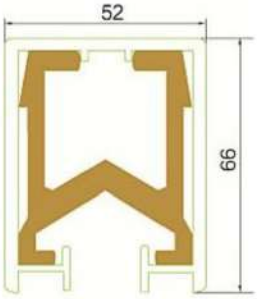


Алюминиевый проводник

Лента из нержавеющей стали
B=16мм
Стандартная длина: 6,0 м, другая длина по запросу

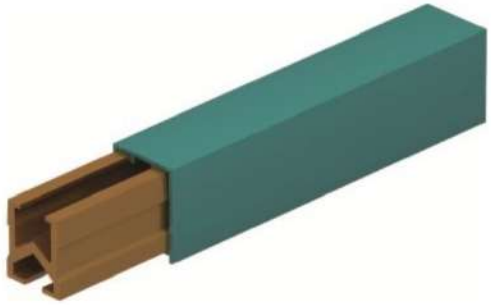


Тип	Материал проводника	Сечение (мм^2)	Макс. ток (А)	Длина пути утечки	Сопротив-ление	Вес (кг)	№ по каталогу
JDC-W-900/1500	Алюминий	900	1500	100	0.039	2.85	390116
JDC-W-1000/1600	Алюминий	1000	1600	100	0.037	3.25	390126
JDC-W-1350/2000	Алюминий	1350	2000	100	0.028	4.32	390136
JDC-W-1600/2500	Алюминий	1600	2500	100	0.018	7.99	390156
JDC-W-2000/3000	Алюминий	2000	3000	100	0.015	6.07	390166



Медный проводник

Стандартная длина: 6,0 м, другая длина по запросу.

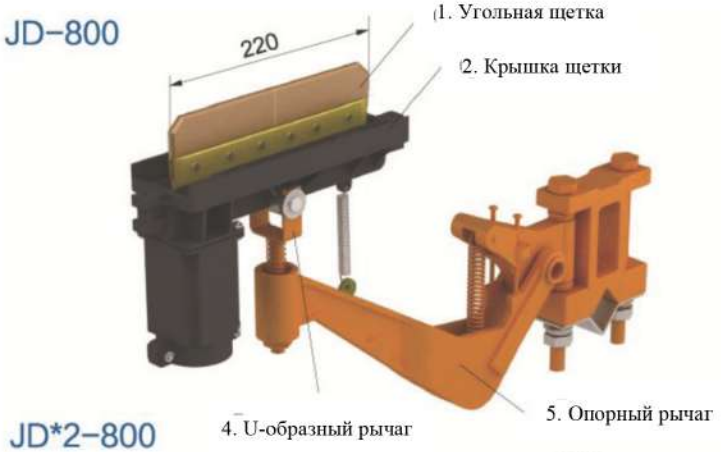


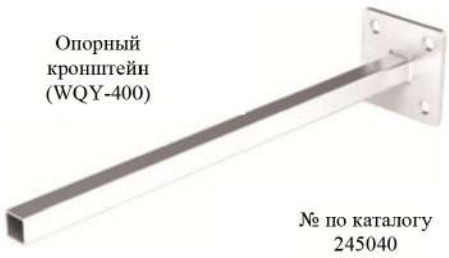
Тип	Материал проводника	Сечение (мм^2)	Макс. ток (А)	Длина пути утечки	Сопротив-ление	Вес (кг)	№ по каталогу
JDC-WT-500/1600	Медь	500	1600	100	0.036	5.12	390226
JDC-WT-700/2000	Медь	700	2000	100	0.026	6.91	390236
JDC-WT-850/2500	Медь	850	2500	100	0.0818	8.25	390256
JDC-WT-1000/3000	Медь	1000	3000	100	0.011	9.65	390266
JDC-WT-1200/3500	Медь	1200	3500	100	0.009	11.42	390276
JDC-WT-1600/4500	Медь	1600	4500	100	0.008	14.99	390286
JDC-WT-1800/5000	Медь	1800	5000	100	0.007	16.75	390296

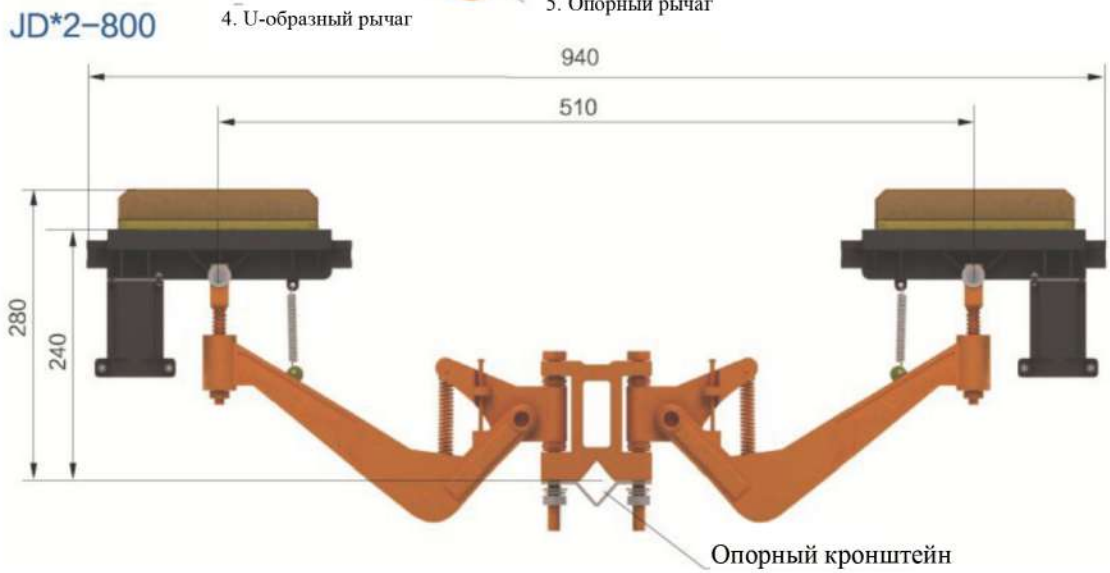
Крышка нейтральной изоляции имеет желто-зеленую маркировку с одной стороны.

Стандартная изоляция подходит для	-20°C-+70°C темп. окр. среды.
Высокотемпературная изоляция подходит для	-10°C-+115°C темп. окр. среды.
Низкотемпературная изоляция подходит для	-40°C-+85°C темп. окр. среды.

Токосъемное устройство



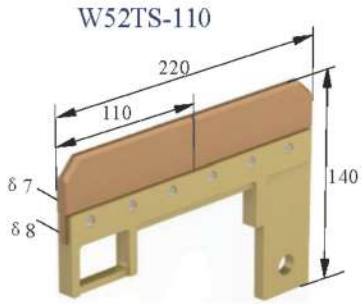




Может использоваться для токопроводящей системы W52

Тип	Вес (кг)	Метал. изделия	Номинальный ток	№ по каталогу
JD-800	5.10	Сталь	800 Ампер	393180
JD*2-200	10.20	Сталь	1600 Ампер	393190

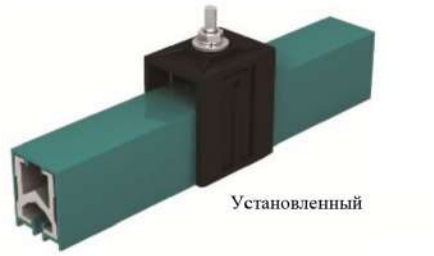
Угольная щетка и запасные части токосъемника



Название	Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу	Примечание
Угольная щетка	W52TS-110	1.20	Угольная щетка и латунь	393101	①
Крышка щетки	W52HT-1	0.50	Пластик	393102	②
U-образный рычаг	W52UA-1	0.50	Сталь	393104	④
Опорный рычаг	W52SA-1	3.00	Сталь	393105	⑤
Опорный рычаг	W52SA-2	1.50	Алюминий	393107	⑦
Угольная щетка в сборе	W52TB-1	1.70	Пластиковая и угольная щетка	393108	①+②

Аксессуары для W52

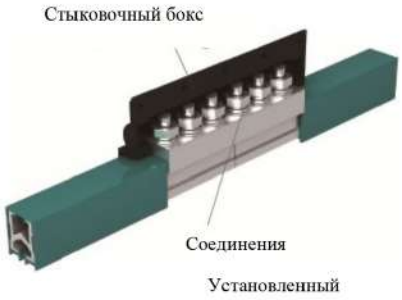
Подвесной кронштейн



Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W52DJ-1	0.13	Пластик	393901
W52DJ-5*	0.14	Полиэстер	393905

Стыковочный бокс

Каждое соединение может быть использовано для подачи питания.



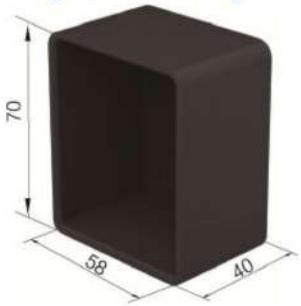
Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W52LJ-1	0.23	Пластик	393401
W52DJ-5*	0.24	Полиэстер	393405

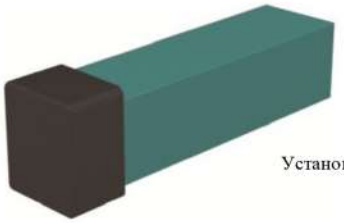
Может использоваться при высокой температуре.

Соединения

Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W52JT-1500A	1.70	Алюминий	393422
W52JT-2000A	2.95	Алюминий	393425
W52JT-3000A	2.35	Алюминий	393427
W52JT-1000A	4.95	Медь	393428
W52JT-1000A	5.35	Медь	393429

Торцевая заглушка





Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W52DM	0.04	Пластик	393701

Части системы токопроводящих рельсов

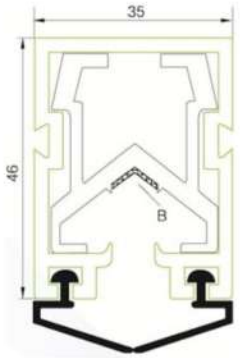
Закрытая система W35*

Стандартная длина: 6,0 м, другая длина по запросу.

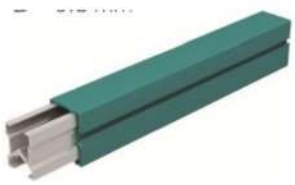
Тип	Материал проводника	Сечение (мм²)	Макс. ток (А)	Длина пути утечки	Сопротив-ление	Вес (кг)	№ по каталогу
JDC-WE-230/320	Алюминий	230	320	80	0.153	0.96	350126
JDC-WE-285/500	Алюминий	285	500	80	0.116	1.79	350136
JDC-WE-360/600	Алюминий	360	600	80	0.087	2.04	350156
JDC-WE-420/800	Алюминий	420	800	80	0.067	2.16	350166

Доступен только стандартный корпус.

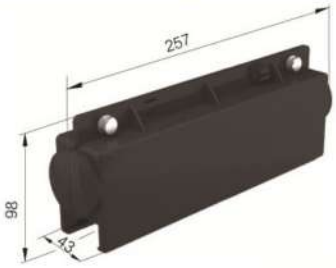
Вид в разрезе

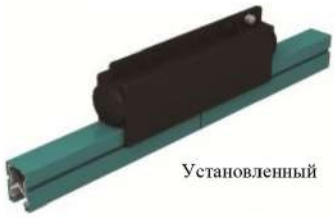


Лента из нержавеющей стали
B=9,8 мм



Стыковочный бокс





Установленный

Каждое соединение может быть использовано для подачи питания.

Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W35LJ-1	0.137	Пластик	353401
W35DJ-5*	0.155	Полиэстер	353405

Может использоваться при высокой температуре.

Подвесной кронштейн

Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W35LJ-1	0.066	Пластик	353901
W35DJ-5*	0.075	Полиэстер	353905

Может использоваться при высокой температуре.

Соединения**

Торцевая заглушка**

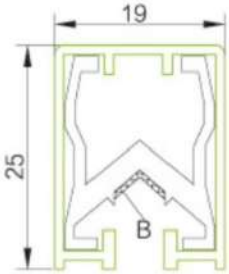
Торцевая заглушка **

** См. раздел «Система W32».
№ по каталогу такой же.

Части системы токопроводящих рельсов

Система W19

Масштаб 1:1

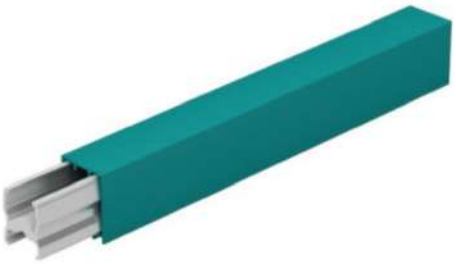


Алюминиевый проводник

Лента из нержавеющей стали
B=7,2 мм

Длина
Стандартная длина: 4,5 м, другая длина по запросу
Расстояние между опорами:1.5 м.

Кривые
Мин.R=0.8 м

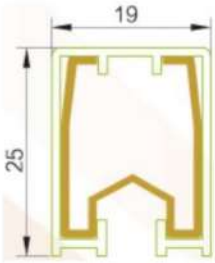


Основное применение:Для подвесных и удлиненных путей для кранов, монорельсов, электрических подъемников, электроинструментов, штабелирующих систем, а также для многих других применений для подачи питания к движущимся силовым нагрузкам.

Для производственной линии расстояние между опорами составляет 0,5–0,8 м.

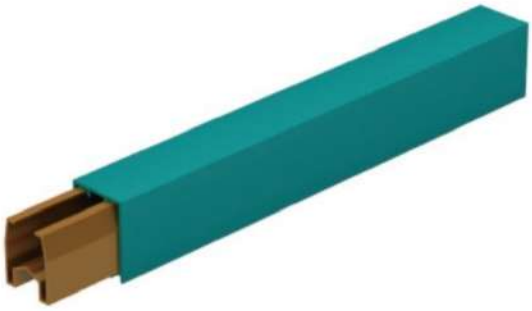
Тип	Материал проводника	Сечение (мм^2)	Макс. ток (А)	Длина пути утечки	Сопротив-ление	Вес (кг)	№ по каталогу
JDC-W-100/150	Алюминий	100	150	35 или 80	0.376	0.46	190135

Масштаб: 1:1



Медный проводник

Стандартная длина: 4,5 м, другая длина по запросу.



Тип	Материал проводника	Сечение (мм^2)	Макс. ток (А)	Длина пути утечки	Сопротив-ление	Вес (кг)	№ по каталогу
JDC-WT-50/150	Медь	50	150	35 или 80	0.376	0.63	190255
JDC-WT-65/200	Медь	65	200	35 или 80	0.289	0.75	190265
JDC-WT-110/300	Медь	110	300	35 или 80	0.195	1.15	190275
JDC-WT-130/500	Медь	130	500	35 или 80	0.156	1.33	190285

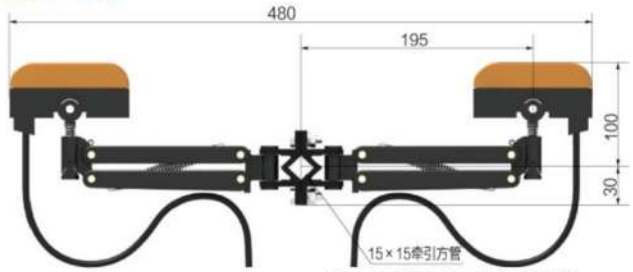
Крышка нейтральной изоляции имеет желто-зеленую маркировку с одной стороны.

Стандартная изоляция подходит для	-20°C-+70°C темп. окр. среды.
Высокотемпературная изоляция подходит для	-10°C-+115°C темп. окр. среды.
Низкотемпературная изоляция подходит для	-40°C-+85°C темп. окр. среды.

Токосъемное устройство

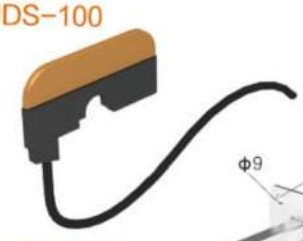
JD−100

JD*2−100



Опорный кронштейн 15x15

JDS−100

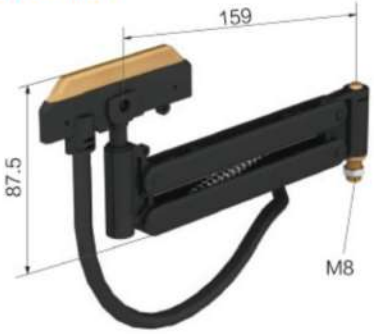


WQS−350

Тип	Вес (кг)	Метал. изделия	Номинальный ток	№ по каталогу
JD-100	0.25	Пластик	100 Ампер	193110
JD*2-200	0.49	Пластик	200 Ампер	193120

Название	Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
Угольная щетка	W19TS-2	0.10	Пластиковая и угольная щетка	193110
Буксировочный рычаг	WQS-350	0.45	Пластик	193120

JDS-100



Опорный кронштейн 12x12

Тип	Вес (кг)	Метал. изделия	Номинальный ток	№ по каталогу
JDS-100	0.17	Пластик	100 Ампер	193130
JDS*2-200	0.34	Пластик	200 Ампер	193140

W19TS−1

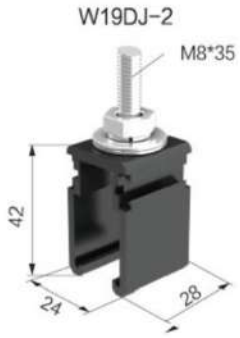
W19TB−1

W19BC−1

Название	Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
Угольная щетка	W19TS-1	0.075	Пластиковая и угольная щетка	193101
Буксировочый кронштейн	W19TB-1	0.055	Сталь	195001
Буксировочный рычаг	W19BC-1	0.25	Сталь	195050

Аксессуары для W19

Однополюсный подвесной кронштейн



Трехполюсный подвесной кронштейн

Установленный

Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W19DJ-1	0.043	Пластик	193901
W19DJ-2	0.035	Пластик	193902
W19DJ-5*	0.043	Полиэстер	193905

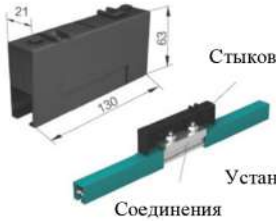
Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W19DJ-3	0.088	Пластик	193913
W19DJ-35*	0.092	Полиэстер	193915

Может использоваться при высокой температуре.

Стыковочный бокс

Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W19LJ-1	0.078	Пластик	193401
W19LJ-5*	0.083	Полиэстер	193405

Может использоваться при высокой температуре.



Стыковочный бокс

Установленный

Соединения

Каждое соединение может быть использовано для подачи питания.

Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W19JT-150A	0.071	Алюминий	193423
W19JT-200A	0.085	Медь	193425
W19JT-300A	0.092	Медь	193426
W19JT-500A	0.119	Медь	193427

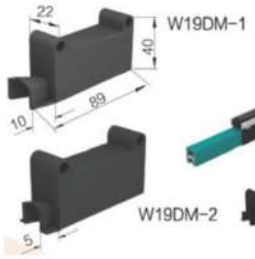
Соединения

Алюминиевое соединение

Медное соединение

Торцевая заглушка

Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W19DM-1	0.020	Пластик	193701
W19DM-2	0.019	Пластик	193702



Для изолирующей секции

Правая или левая версия

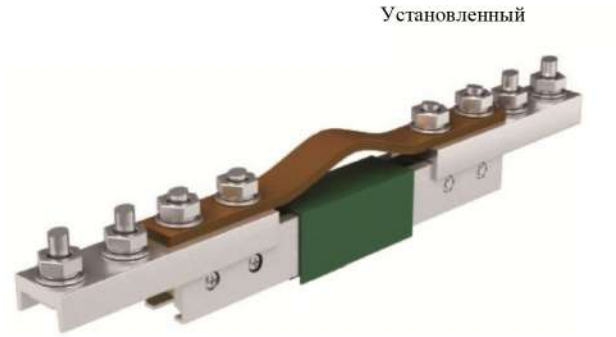
Установленный

Изолирующая секция

Тип	Вес (кг)	Материал	№ по каталогу
W19FD	0.063	Пластик	196030

Температурный шов

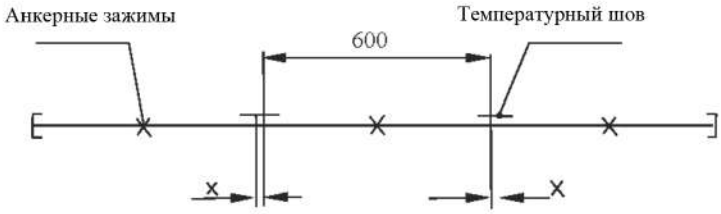
Установленный



Тип	Материал проводника	№ по каталогу
W19PZJ-Al	Al	193501
W19-PZJ-Cu	Cu	193502
W24PZJ-Al	Al	243501
W24-PZJ-Cu	Cu	243502
W32PZJ-Al	Al	323501
W32-PZJ-Cu	Cu	323502
W52PZJ-Al	Al	393501
W52-PZJ-Cu	Cu	393502

Решение о расширении секции

Расширение секции используется в следующих случаях:
Длина токопроводящего рельса более 200 м.
Большая разница температур
Количество компенсаторов зависит от длины токопроводящего рельса и диапазона температур, см. таблицу ниже:



Совет по установке:
Секция компенсатора поставляется полностью собранной длиной 6 м (W19 имеет длину 4,5 м). За исключением установки рельсового соединителя, никаких дополнительных работ на месте не требуется. Обратите внимание, однако, что два воздушных зазора в компенсаторе должны быть отрегулированы, как показано на рисунке 1, в соответствии с температурой окружающей среды во время сборки. Воздушные зазоры необходимо перепроверить после установки анкерных хомутов. Оба воздушных зазора в секции компенсатора.

Количество компенсаторов		1		2		3		4		5		Промежуточная длина	
Общая длина установки токопроводящего рельса (м).												м	
Материал		Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu
Δt°C	10	400	400	600	600	800	800	1000	1000	1200	1200	200	200
	20	387	400	575	600	762	800	950	1000	1138	1200	187	200
	30	325	376	450	553	575	729	700	905	825	1082	125	176
	40	293	332	387	464	481	597	575	729	669	862	93	132
	50	275	306	350	412	425	517	500	623	575	729	75	106
	60	262	288	325	376	387	464	450	553	512	641	62	88
	70	253	275	307	351	360	427	414	502	468	579	53	75
	80	247	266	294	332	340	398	387	464	434	531	47	66
	90	242	259	283	317	325	375	366	435	408	494	42	59
	100	237	253	275	306	312	359	350	412	387	464	37	53

$\Delta t = \Delta t_a + \Delta t_h$

Δt_a: диапазон температуры окружающей среды °C

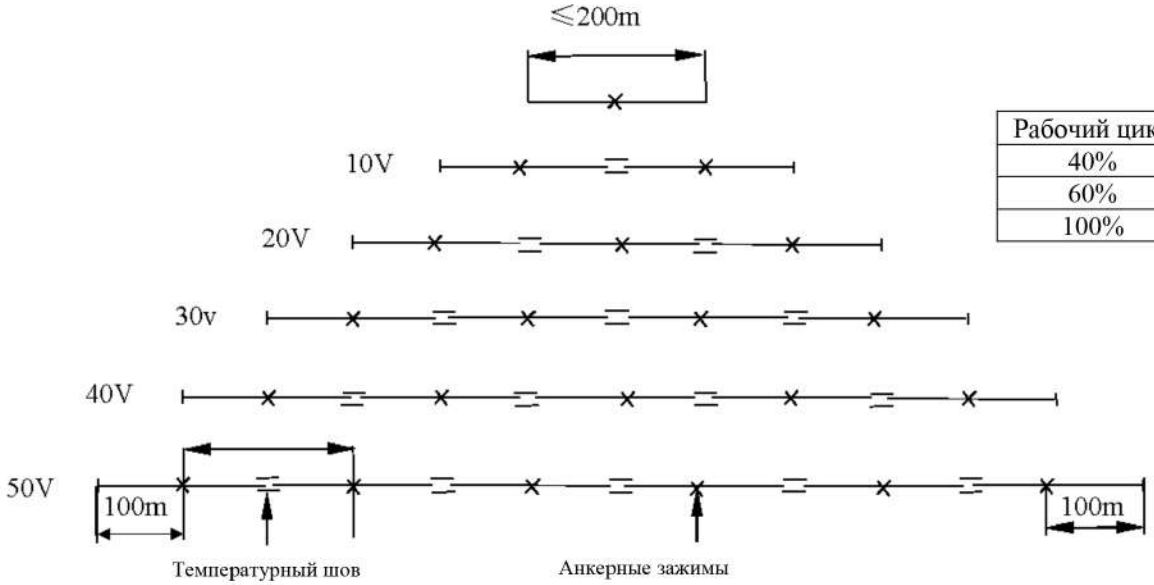
Δt_h: повышение температуры из-за текущего нагрева °C

DV: температурный шов

Для более длинных установок, чем показано в нашей таблице:

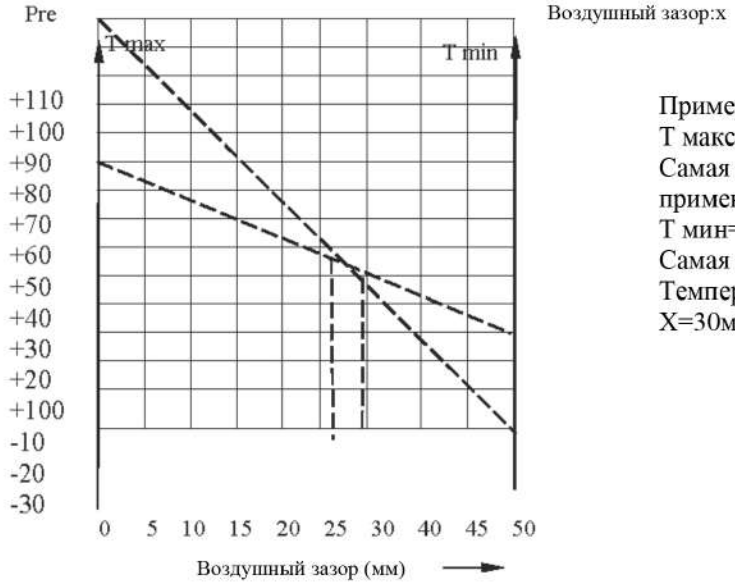
$$n = \frac{L-200}{a}$$

Схема 1



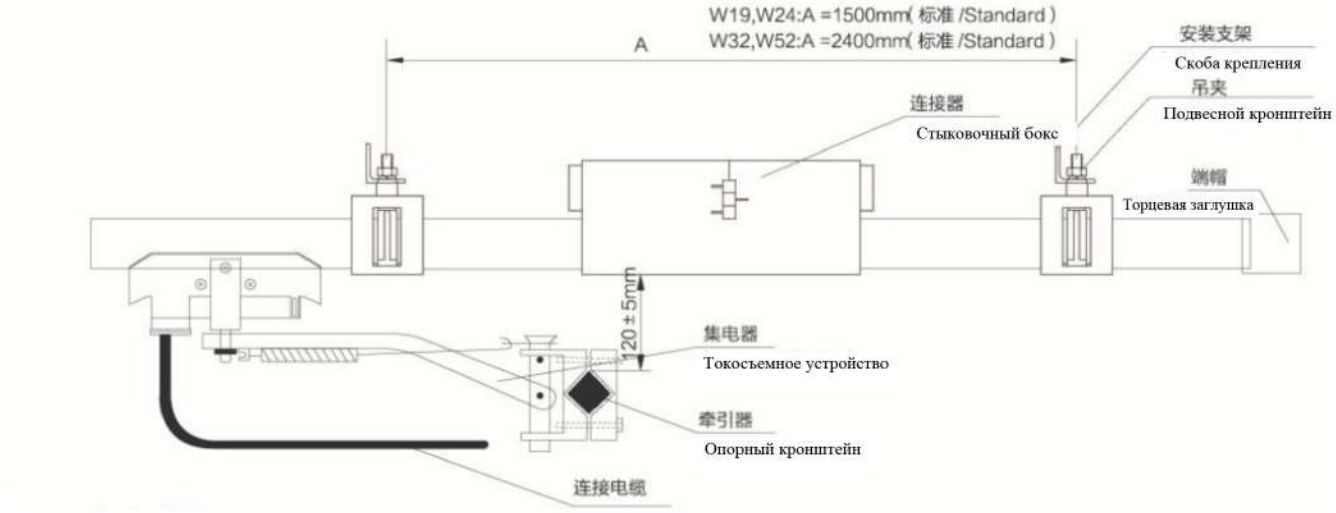
Рабочий цикл	Δt_h°C
40%	10
60%	20
100%	30

Схема установки



Примеры:
Т макс=60°С
Самая высокая рабочая температура в зоне применения
Т мин=0°С
Самая низкая рабочая температура в зоне применения
Температура применения: Т=20°С
Х=30мм

Устройство системы



Инструкция по установке:

1. Установка опоры: закрепите две опоры с обеих сторон направляющей (сваркой или болтом) и отрегулируйте до горизонтального положения (добавьте 1 или 2 точки в соответствии с длиной трассы проводки). Возьмите проводку между двумя опорами в качестве эталона, остальные опоры должны быть установлены в соответствии со стандартным расстоянием (1800 мм для болтов и 2000 мм для сварки), чтобы обеспечить глубину параллельности токопроводящего рельса между высотой рельса менее 10мм.

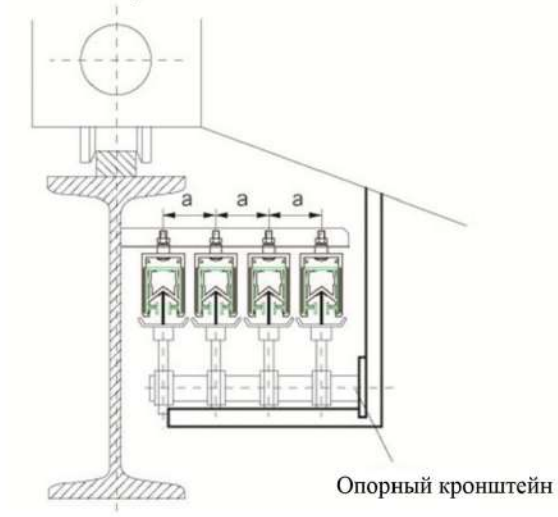
2. Соединительную часть проводника и соединителя следует отшлифовать наждачной бумагой для удаления оксидного слоя, нанести электропроводящие пасты и закрутить болт, еще раз проверить, чтобы шов направляющих был минимальным.

3. Установка токосъемника: определите длину узла буксирного рычага в соответствии с полюсом электрода и монтажным пространством. Расстояние 120 ± 5 мм должно быть обеспечено на расстоянии между верхним концом и нижним концом токопроводящего рельса (более подробную информацию см. на монтажном чертеже токопроводящего рельса).

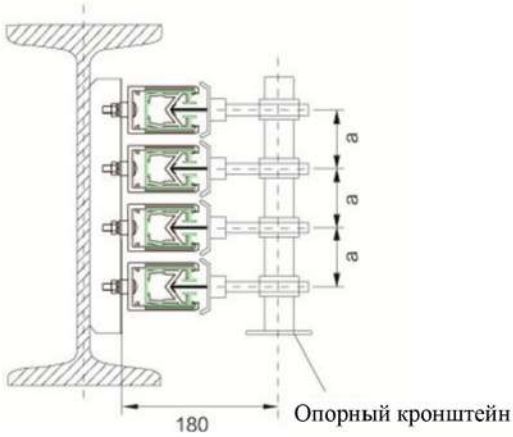
4. Торцевая заглушка: Установите торцевые заглушки с обеих сторон и затяните их прорезиненной тканью.

5. Осмотр: Осмотрите глубину параллельности между направляющим рельсом и рабочей дорожкой подъемного устройства и контролируйте глубину в пределах 20 мм, сделайте пробный запуск и проверьте рабочее состояние пластины, проходящей через каждую узловую точку, затяните все крепежные детали, если возникнут какие-либо проблемы, прогоните один раз без перерыва и снова затяните все крепежные детали.

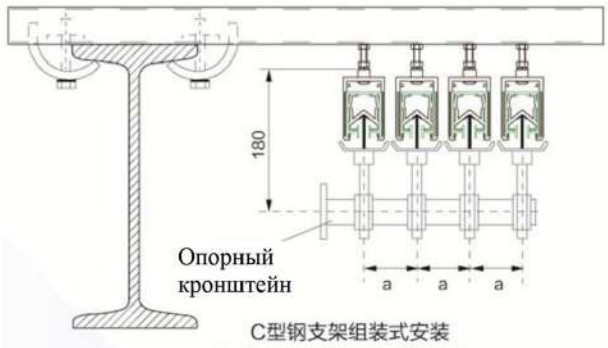
Устройство системы



Вертикальная работа силового агрегата (приварка к угловому стальному кронштейну)

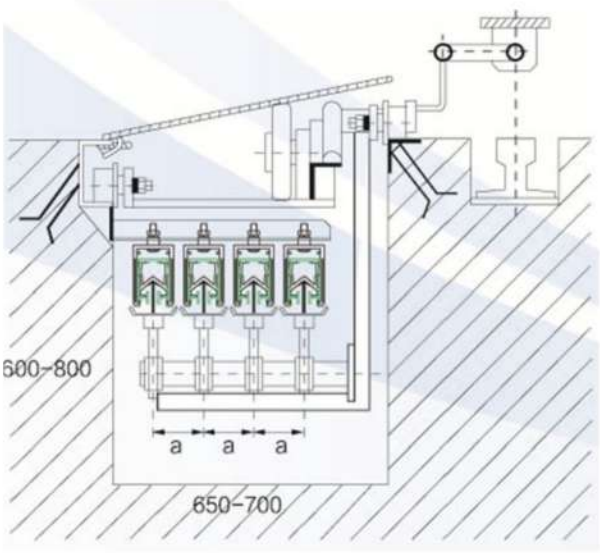


Горизонтальная работа силового агрегата (приварка к угловому стальному кронштейну)



C型钢支架组装式安装
Разделение на С-образном кронштейне

C型钢支架焊接式安装
Сварка С-образного кронштейна



Установка траншеи

Стандартное расстояние токоприемника(a)

Тип	Стандартное расстояние между двумя токопроводящими рельсами
W19	35 или 80
W24	45 или 80
W32	80
W35	80
W52	100

Опорный кронштейн

Тип	Полюса	Схема	Материал	№ по каталогу
WZJ-31	3	—	Уголок стальной	320001
WZJ-41	4	—	Уголок стальной	320002
WZJ-32	3	⅃	Уголок стальной	320011
WZJ-42	4	⅃	Уголок стальной	320012
WZJ-C	3-4	—	Уголок стальной	320021