



## Изолированный контактный рельс серии U12, H19



Каталоги



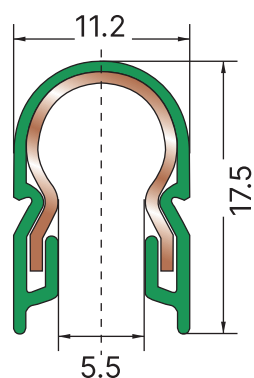
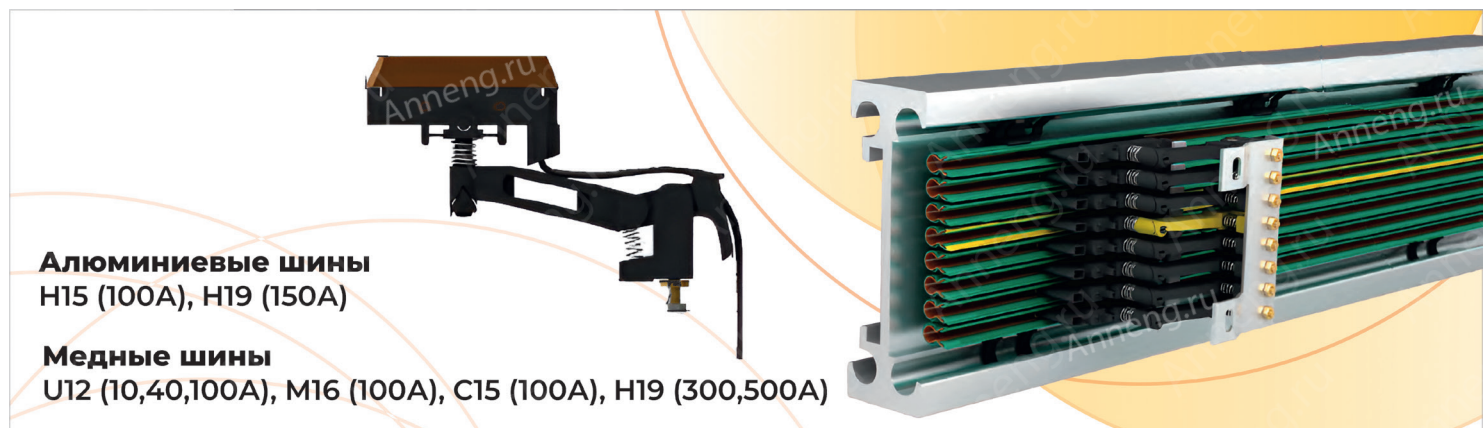
Презентация



**Anneng Electric**  
ТРОЛЛЕЙНЫЙ ШИНОПРОВОД

**Anneng.ru**

## Изолированный контактный рельс серии U12



- U12/25 - универсальный изолированный корпус
- 12 - размер кожуха
- 25 - площадь поперечного сечения проводника (мм<sup>2</sup>)
- Стандартная длина шины - 6 м
- Возможно изготовление шины меньшей длины по запросу
- Для прямых участков шаг крепления: 600 мм
- Для изгибов шаг крепления: 300 мм
- Минимальный радиус изгиба: 400 мм
- Только для внутреннего применения

### Технические характеристики изолированного контактного рельса серии U12

| Параметры                            | Стандартное исполнение<br>Цвет: зеленый              | Термостойкое исполнение<br>Цвет: серый                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Электрическая прочность изоляции     | 30–40 кВ/мм                                          | 45 кВ/мм                                                                      |
| Поверхностное сопротивление          | $5 \times 10^{15}$ Ом·см                             | $5 \times 10^{17}$ Ом·см                                                      |
| Сопротивление токопроводящему пробою | $10^{13}$ Ом                                         | $10^{15}$ Ом                                                                  |
| Стандарт                             | СТ1600-1.1                                           | СТ1600-1.1                                                                    |
| Прочность при изгибе                 | 75 Н/мм <sup>2</sup> ± 10%                           | 95 Н/мм <sup>2</sup> ± 10%                                                    |
| Прочность на разрыв                  | 50 Н/мм <sup>2</sup> ± 10%                           | 50 Н/мм <sup>2</sup> ± 10%                                                    |
| Рабочая температура                  | от -30°C до +55°C                                    | от -30°C до +110°C                                                            |
| Огнестойкость                        | Класс В1, не выделяет горящих частиц, самозатухающий |                                                                               |
| Химическая устойчивость              | Бензин,<br>минеральное масло,<br>смазка              | Конц. соляная кислота 25%,<br>каустическая сода 50%,<br>серная кислота до 50% |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Тип                            | U12/25  |
| Вес                            | 0.267   |
| Цвет кожуха: Зеленый(стандарт) |         |
| Код заказа (фаза)              | 668116* |
| Код заказа (заземление)        | 668216* |

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Высокотемпературный     | U12/25  |
| Код заказа (фаза)       | 668316* |
| Код заказа (заземление) | 668416* |

\* Последняя цифра артикула указывает на длину шины (1-6 м)

### Технические характеристики корпуса U12

| Тип шины  | Сечение (мм <sup>2</sup> ) | Расстояние крепежа (мм) | Макс. напряжение (В) | Непрерывный ток (А) | Сопротивление (Ом/м) |
|-----------|----------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| U12/25C** | 25                         | 30                      | 660                  | 100                 | 0.745                |
| U12/25F** | 25                         | 30                      | 660                  | 40                  | 5.415                |
| U12/25E** | 25                         | 30                      | 660                  | 10                  | 31.56                |

#### Выбор шин

U12/25C — для питания, управления и передачи данных в стандартной среде. Материал: медь.

U12/25F — для неагрессивной среды. Материал: сталь с гальваническим покрытием.

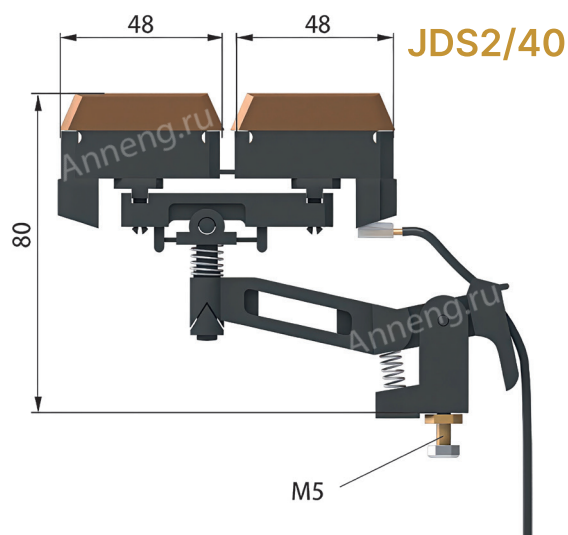
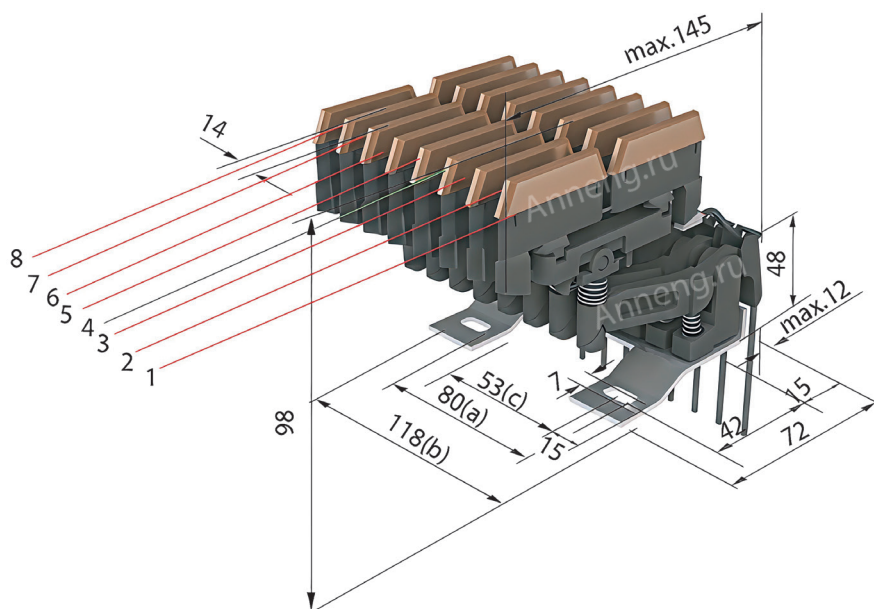
U12/25E — для передачи энергии и данных в коррозионной среде. Материал: нержавеющая сталь. Изолированный контактный рельс серии U12 представляет собой токопроводящую шину (1 жила), защищенную от прикосновения (IP 23), для внутренних и наружных установок. Параллельно устанавливается необходимое потребителю количество жил. Они представляют собой токопроводящие линии в гибком ПВХ-корпусе с различным сечением жил на номинальные токи 10-100А. Напряжение 380/660В. Для питания кранов и других движущихся механизмов.

## Компактный двойной токосъёмник JDS2/40

Используется при расстоянии между проводниками 14 мм.

Электрическая нагрузка:

- Контактное давление на щетку - 3.5 Н
- Горизонтальный поворот -  $\pm 15$  мм
- Вертикальный ход -  $\pm 15$  мм
- Заземление - 4ая щётка, может быть установлена в другом положении по запросу.



**Технические характеристики компактного двойного токосъемника JDS2/40**

| Тип        | Число контактов | Размер А | Размер В | Размер С | Вес (кг) | Основание                      | Макс. скорость (м/мин) | Код заказа |
|------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------|------------------------|------------|
| JDS2/40    | -               | -        | -        | -        | 0.080    | -                              | 60                     | 663200     |
| JDS2/40-1  | 1               | 80       | 118      | -        | 0.165    | 8Р (пустые позиции с 2 по 8)   | 60                     | 663201     |
| JDS2/40-2  | 2               | 80       | 118      | -        | 0.245    | 8Р (пустые позиции с 3 по 8)   | 60                     | 663202     |
| JDS2/40-3  | 3               | 80       | 118      | -        | 0.325    | 8Р (пустые позиции с 4 по 8)   | 60                     | 663203     |
| JDS2/40-4  | 4               | 80       | 118      | -        | 0.405    | 8Р (пустые позиции с 5 по 8)   | 60                     | 663204     |
| JDS2/40-5  | 5               | 80       | 118      | -        | 0.495    | 8Р (пустые позиции с 6 по 8)   | 60                     | 663205     |
| JDS2/40-6  | 6               | 80       | 118      | -        | 0.575    | 8Р (пустые позиции с 7 по 8)   | 60                     | 663206     |
| JDS2/40-7  | 7               | 80       | 118      | 53       | 0.735    | 8Р (пустая только 8 позиция)   | 60                     | 663207     |
| JDS2/40-8  | 8               | 80       | 118      | 53       | 0.825    | 8Р (все позиции заняты)        | 60                     | 663208     |
| JDS2/40-9  | 9               | 80       | 146      | 53       | 0.925    | 10Р (пустая только 10 позиция) | 60                     | 663209     |
| JDS2/40-10 | 10              | 80       | 146      | 53       | 1.005    | 10Р (все позиции заняты)       | 60                     | 663210     |
| JDS2/40-11 | 11              | 120      | 174      | 80       | 1.125    | 11Р                            | 60                     | 663211     |
| JDS2/40-12 | 12              | 120      | 174      | 80       | 1.205    | 12Р                            | 60                     | 663212     |

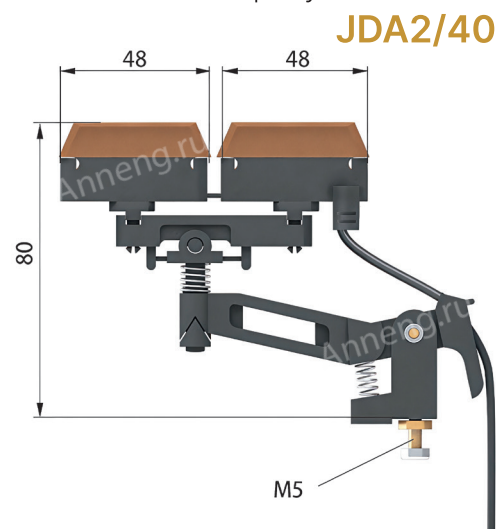
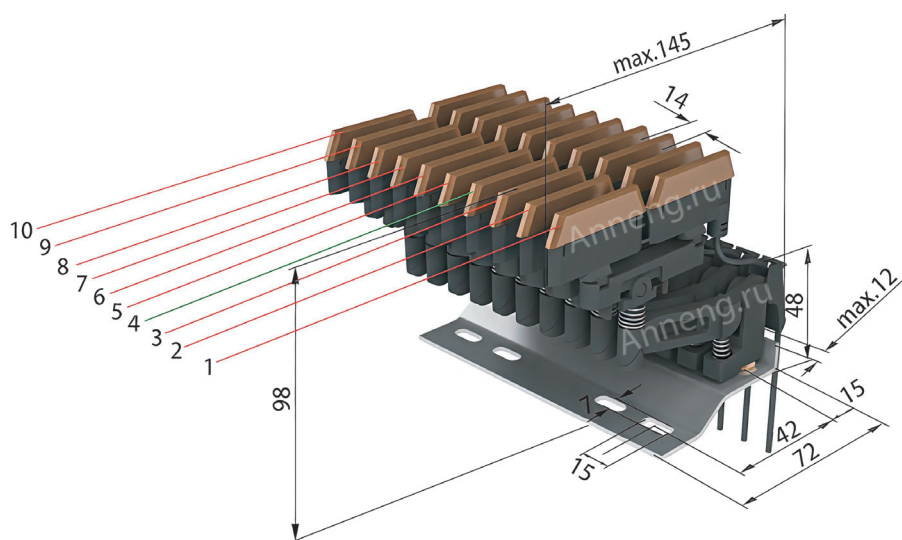
**Компактный двойной токосъёмник JDA2/40**

(Двусторонняя подача тока)

Конструкция объединяет щетку и держатель в одном корпусе. Используется при расстоянии между проводниками 14 мм

Электрическая нагрузка:

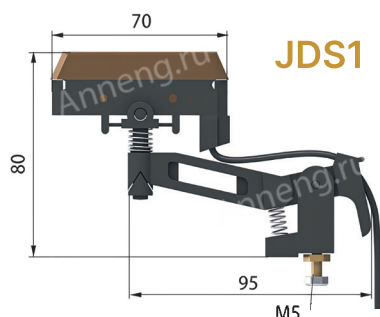
- 20А: с кабелем 2.5 мм<sup>2</sup> × 1
- 40А: с кабелем 4.0 мм<sup>2</sup> × 1
- Контактное давление на щетку: 3.5N
- Горизонтальный поворот: ±15 мм
- Вертикальный ход: ±15 мм
- Заземление - 4ая щетка, может быть установлена в другом положении по запросу





**Технические характеристики компактного двойного токосъемника JDA2/40**

| Тип        | Число контактов | Размер А | Размер В | Размер С | Вес (кг) | Основание                      | Макс. скорость (м/мин) | Код заказа |
|------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------|------------------------|------------|
| JDA2/40    | -               | -        | -        | -        | 0.080    | -                              | 60                     | 663250     |
| JDA2/40-1  | 1               | 80       | 118      | -        | 0.165    | 8P (пустые позиции с 2 по 8)   | 60                     | 663251     |
| JDA2/40-2  | 2               | 80       | 118      | -        | 0.245    | 8P (пустые позиции с 3 по 8)   | 60                     | 663252     |
| JDA2/40-3  | 3               | 80       | 118      | -        | 0.325    | 8P (пустые позиции с 4 по 8)   | 60                     | 663253     |
| JDA2/40-4  | 4               | 80       | 118      | -        | 0.405    | 8P (пустые позиции с 5 по 8)   | 60                     | 663254     |
| JDA2/40-5  | 5               | 80       | 118      | -        | 0.495    | 8P (пустые позиции с 6 по 8)   | 60                     | 663255     |
| JDA2/40-6  | 6               | 80       | 118      | -        | 0.575    | 8P (пустые позиции с 7 по 8)   | 60                     | 663256     |
| JDA2/40-7  | 7               | 80       | 118      | 53       | 0.735    | 8P (пустая только 8 позиция)   | 60                     | 663257     |
| JDA2/40-8  | 8               | 80       | 118      | 53       | 0.825    | 8P (все позиции заняты)        | 60                     | 663258     |
| JDA2/40-9  | 9               | 80       | 146      | 53       | 0.925    | 10P (пустая только 10 позиция) | 60                     | 663259     |
| JDA2/40-10 | 10              | 80       | 146      | 53       | 1.005    | 10P (все позиции заняты)       | 60                     | 663260     |
| JDA2/40-11 | 11              | 120      | 174      | 80       | 1.125    | 11P                            | 60                     | 663261     |
| JDA2/40-12 | 12              | 120      | 174      | 80       | 1.205    | 12P                            | 60                     | 663262     |

**Компактный одинарный токосъемник JDS1**

Применяется для токосъемников с расстоянием между проводами 14 мм.

Токовая нагрузка:

- 1 контакт × 40А (1 клеммная вилка × 40А)

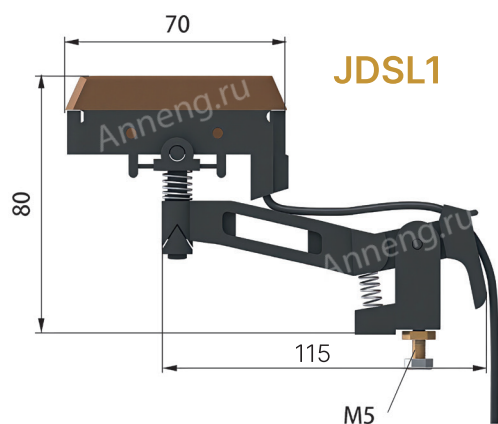
Характеристики:

- Поворот влево/вправо: ±15 мм
- Подъем/опускание: ±15 мм
- Давление щетки: 3.5 Н. По умолчанию заземление подключается к 4-му контакту. Другое подключение по запросу.

**Технические характеристики компактного одинарного токосъемника JDS1**

| Тип     | Число контактов | Размер А | Размер В | Размер С | Вес (кг) | Основание                      | Макс. скорость (м/мин) | Код заказа |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------|------------------------|------------|
| JDS1    | -               | -        | -        | -        | 0.065    | -                              | 60                     | 663100     |
| JDS1-1  | 1               | 80       | 118      | -        | 0.140    | 8P (пустые позиции с 2 по 8)   | 60                     | 663101     |
| JDS1-2  | 2               | 80       | 118      | -        | 0.205    | 8P (пустые позиции с 3 по 8)   | 60                     | 663102     |
| JDS1-3  | 3               | 80       | 118      | -        | 0.270    | 8P (пустые позиции с 4 по 8)   | 60                     | 663103     |
| JDS1-4  | 4               | 80       | 118      | -        | 0.335    | 8P (пустые позиции с 5 по 8)   | 60                     | 663104     |
| JDS1-5  | 5               | 80       | 118      | -        | 0.425    | 8P (пустые позиции с 6 по 8)   | 60                     | 663105     |
| JDS1-6  | 6               | 80       | 118      | -        | 0.490    | 8P (пустые позиции с 7 по 8)   | 60                     | 663106     |
| JDS1-7  | 7               | 80       | 118      | 53       | 0.625    | 8P (пустая только 8 позиция)   | 60                     | 663107     |
| JDS1-8  | 8               | 80       | 118      | 53       | 0.690    | 8P (все позиции заняты)        | 60                     | 663108     |
| JDS1-9  | 9               | 80       | 146      | 53       | 0.786    | 10P (пустая только 10 позиция) | 60                     | 663109     |
| JDS1-10 | 10              | 80       | 146      | 53       | 0.850    | 10P (все позиции заняты)       | 60                     | 663110     |
| JDS1-11 | 11              | 120      | 174      | 80       | 0.955    | 11P                            | 60                     | 663111     |
| JDS1-12 | 12              | 120      | 174      | 80       | 1.020    | 12P                            | 60                     | 663112     |

## Компактный одинарный токосъёмник JDSL1



Применяется для токосъёмников с расстоянием между проводами 14 мм.

Для двутавровой балки

Токовая нагрузка:

- 1 контакт × 40А (1 клеммная вилка × 40А)

Характеристики:

- Поворот влево/вправо: ±15 мм
- Подъём/опускание: ±15 мм
- Давление щетки: 3.5 Н.

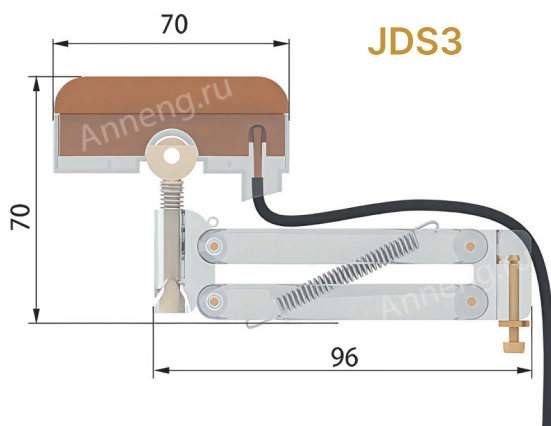
По умолчанию заземление подключается к 4-му контакту.

Другое подключение по запросу.

### Технические характеристики компактного одинарного токосъёмника JDSL1

| Тип      | Число контактов | Размер А | Размер В | Размер С | Вес (кг) | Основание                        | Макс. скорость (м/мин) | Код заказа |
|----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------|------------------------|------------|
| JDSL1    | -               | -        | -        | -        | 0.075    | -                                | 60                     | 663120     |
| JDSL1-1  | 1               | 80       | 118      | -        | 0.150    | 8Р (пустые позиции с 2 по 8)     | 60                     | 663121     |
| JDSL1-2  | 2               | 80       | 118      | -        | 0.225    | 8Р (пустые позиции с 3 по 8)     | 60                     | 663122     |
| JDSL1-3  | 3               | 80       | 118      | -        | 0.300    | 8Р (пустые позиции с 4 по 8)     | 60                     | 663123     |
| JDSL1-4  | 4               | 80       | 118      | -        | 0.375    | 8Р (пустые позиции с 5 по 8)     | 60                     | 663124     |
| JDSL1-5  | 5               | 80       | 118      | -        | 0.475    | 8Р (пустые позиции с 6 по 8)     | 60                     | 663125     |
| JDSL1-6  | 6               | 80       | 118      | -        | 0.550    | 8Р (пустые позиции с 7 по 8)     | 60                     | 663126     |
| JDSL1-7  | 7               | 80       | 118      | 53       | 0.695    | 8Р (пустые только 8 позиция)     | 60                     | 663127     |
| JDSL1-8  | 8               | 80       | 118      | 53       | 0.780    | 8Р (все позиции заняты)          | 60                     | 663128     |
| JDSL1-9  | 9               | 80       | 146      | 53       | 0.876    | 10Р (пустая только 10-я позиция) | 60                     | 663129     |
| JDSL1-10 | 10              | 80       | 146      | 53       | 0.950    | 10Р (все позиции заняты)         | 60                     | 663130     |
| JDSL1-11 | 11              | 120      | 174      | 80       | 1.065    | 11Р                              | 60                     | 663131     |
| JDSL1-12 | 12              | 120      | 174      | 80       | 1.140    | 12Р                              | 60                     | 663132     |

## Компактный одинарный токосъёмник JDS3



Двухнаправленное движение

Применяется для токосъёмников с расстоянием между проводами 14 мм.

Токовая нагрузка:

- 1 контакт × 40А (1 клеммная вилка × 40А)

Характеристики:

- Поворот влево/вправо: ±15 мм
- Подъём/опускание: ±15 мм
- Давление щетки: 3.5 Н.

По умолчанию заземление подключается к 4-му контакту.

Другое подключение по запросу.

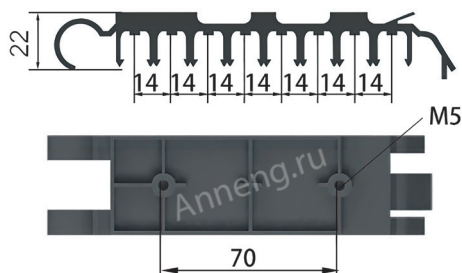
**Технические характеристики компактного одинарного токосъёмника JDS3**

| Тип     | Число контактов | Размер А | Размер В | Размер С | Вес (кг) | Основание                        | Макс. скорость (м/мин) | Код заказа |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------|------------------------|------------|
| JDS3    | -               | -        | -        | -        | 0.060    | -                                | 60                     | 663300     |
| JDS3-1  | 1               | 80       | 118      | -        | 0.135    | 8Р (пустые позиции с 2 по 8)     | 60                     | 663301     |
| JDS3-2  | 2               | 80       | 118      | -        | 0.195    | 8Р (пустые позиции с 3 по 8)     | 60                     | 663302     |
| JDS3-3  | 3               | 80       | 118      | -        | 0.255    | 8Р (пустые позиции с 4 по 8)     | 60                     | 663303     |
| JDS3-4  | 4               | 80       | 118      | -        | 0.315    | 8Р (пустые позиции с 5 по 8)     | 60                     | 663304     |
| JDS3-5  | 5               | 80       | 118      | -        | 0.400    | 8Р (пустые позиции с 6 по 8)     | 60                     | 663305     |
| JDS3-6  | 6               | 80       | 118      | -        | 0.460    | 8Р (пустые позиции с 7 по 8)     | 60                     | 663306     |
| JDS3-7  | 7               | 80       | 118      | 53       | 0.590    | 8Р (пустые только 8 позиция)     | 60                     | 663307     |
| JDS3-8  | 8               | 80       | 118      | 53       | 0.650    | 8Р (все позиции заняты)          | 60                     | 663308     |
| JDS3-9  | 9               | 80       | 146      | 53       | 0.740    | 10Р (пустая только 10-я позиция) | 60                     | 663309     |
| JDS3-10 | 10              | 80       | 146      | 53       | 0.800    | 10Р (все позиции заняты)         | 60                     | 663310     |
| JDS3-11 | 11              | 120      | 174      | 80       | 0.910    | 11Р                              | 60                     | 663311     |
| JDS3-12 | 12              | 120      | 174      | 80       | 0.970    | 12Р                              | 60                     | 663312     |

**Держатели**

Любое количество токопроводов можно скомбинировать путём добавления компактных подвесов.

8-контактный защёлкивающийся подвес серии U12ZJA8  
(Алюминиевый трек ≈180 мм)



10-контактный защёлкивающийся подвес серии U12ZJA10  
(Алюминиевый трек ≈220 мм)

**Технические характеристики держателей**

| Модель   | Полюса | Вес (кг) | Материал | Код заказа |
|----------|--------|----------|----------|------------|
| U12ZJA8  | 8      | 0.040    | Пластик  | 664008     |
| U12ZJA9  | 9      | 0.042    | Пластик  | 664009     |
| U12ZJA10 | 10     | 0.045    | Пластик  | 664010     |
| U12ZJA11 | 11     | 0.055    | Пластик  | 664011     |
| U12ZJA12 | 12     | 0.065    | Пластик  | 664012     |

12-контактный защёлкивающийся  
подвес серии U12ZJA12

(Алюминиевый трек ≈240 мм)



10-контактный подвес с болтами  
серии U12ZJB10

Для I-образной балки



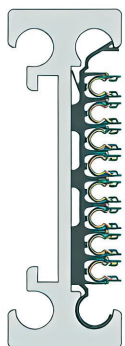
### Технические характеристики держателей

| Модель   | Полюса | Вес (кг) | Материал | Код заказа |
|----------|--------|----------|----------|------------|
| U12ZJB2  | 2      | 0.025    | Пластик  | 664102     |
| U12ZJB8  | 8      | 0.040    | Пластик  | 664108     |
| U12ZJB10 | 10     | 0.050    | Пластик  | 664110     |
| U12ZJB11 | 11     | 0.065    | Пластик  | 664111     |
| U12ZJB12 | 12     | 0.075    | Пластик  | 664112     |

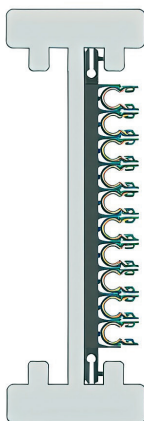
Стандартное расстояние между проводниками 14 мм

## Кронштейны

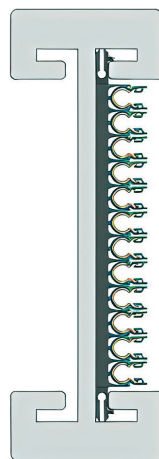
Компактные подвесы с функцией самоблокировки, рассчитанные максимум на 12 проводников, могут быть заказаны под ваши нестандартные монорельсовые направляющие.



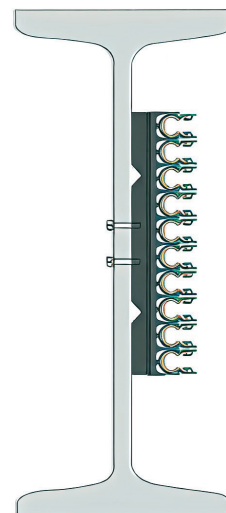
Направляющая  
≈180 мм



Направляющая  
≈220 мм



Направляющая  
≈240 мм



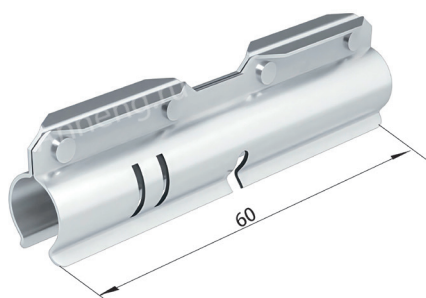
Направляющая в виде  
двутавра (I-балка)

Расстояние между центрами держателей — 14 мм. При заказе, пожалуйста, укажите, используется ли направляющая в виде двутавра (I-балка) или алюминиевый профиль. Если используется нестандартная направляющая, при заказе необходимо отправить чертёж и образец направляющей в компанию Anneng.



## Соединитель рельсового проводника

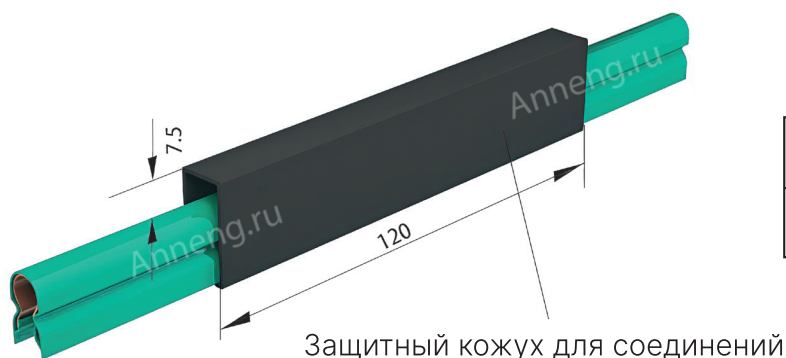
Используются для соединения двух участков токопроводящей шины, также компенсируют тепловое расширение и сжатие.



Технические характеристики соединителя

| Модель | Вес   | Материал | Код заказа |
|--------|-------|----------|------------|
| UV12   | 0.021 | Медь     | 663460     |

## Кожух соединителя

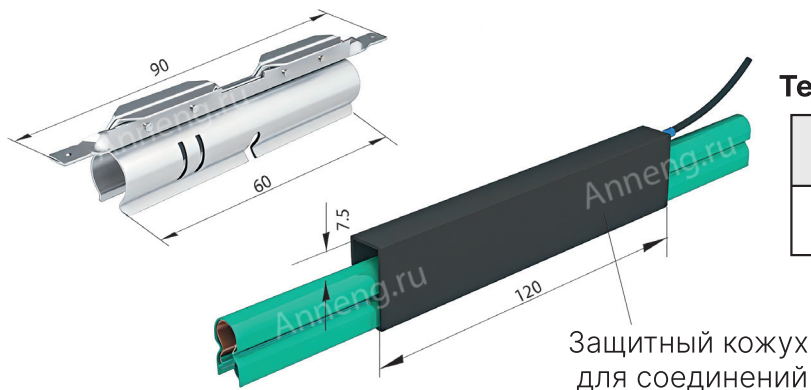


Технические характеристики кожуха

| Модель | Вес   | Материал | Код заказа |
|--------|-------|----------|------------|
| U12HT  | 0.012 | Пластик  | 666812     |

## Соединитель рельсового проводника с вводом притания

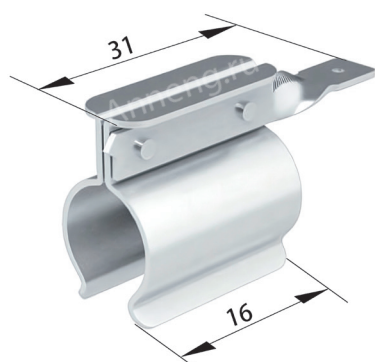
(Постоянная сила тока:  $2 \times 25A$ )



Технические характеристики соединителя

| Модель | Вес   | Материал | Код заказа |
|--------|-------|----------|------------|
| UE12   | 0.023 | Медь     | 663660     |

## Токоподводящая клипса

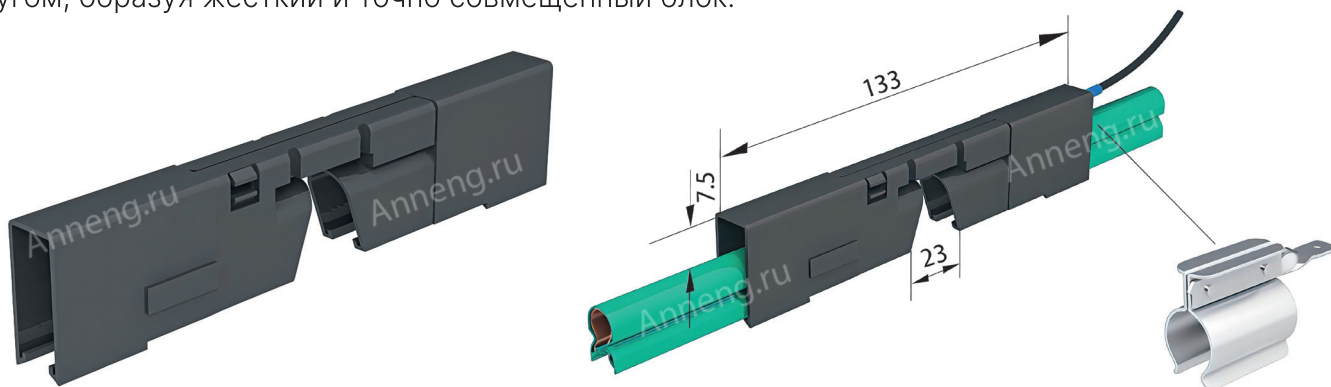


Технические характеристики токопроводящей клипсы

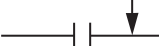
| Модель | Вес   | Материал | Код заказа |
|--------|-------|----------|------------|
| U12DJ  | 0.005 | Медь     | 666912     |

## Изолирующая секция

Две направляющие кнопки на изолирующих крышках при сжатии плотно соединяются друг с другом, образуя жёсткий и точно совмещённый блок.

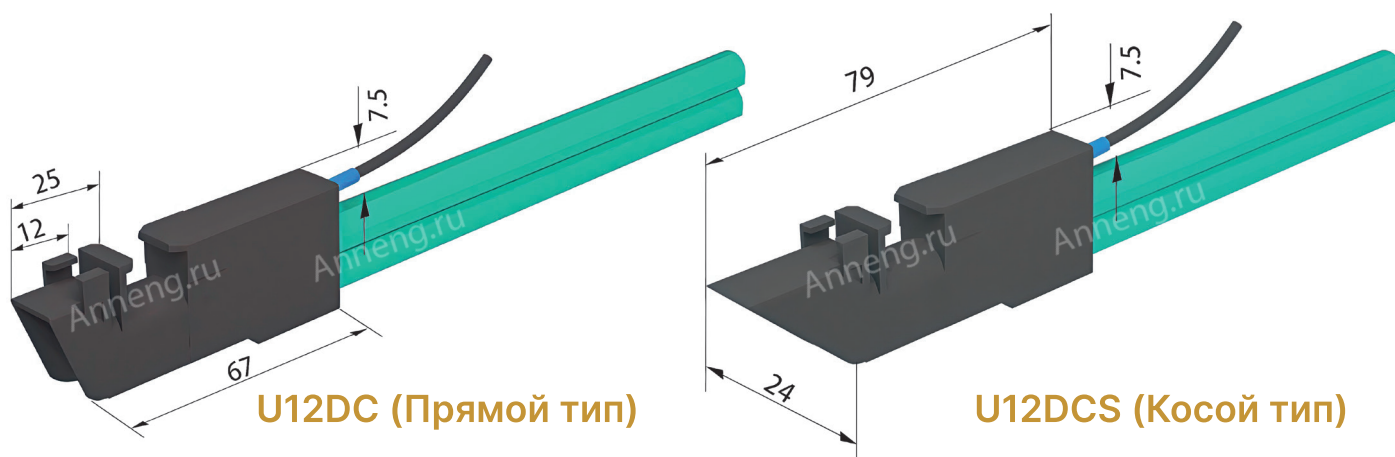


**Технические характеристики изолирующей секции**

| Модель | Обозначение                                                                        | Вес   | Состав                      | Материал       | Код заказа |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|----------------|------------|
| U12FD  |   | 0.016 | 2 изолирующие крышки        | Пластик        | 663723     |
| U12FD1 |   | 0.021 | 2 крышки + 1 питающий зажим | Пластик и медь | 663724     |
| U12FD2 |  | 0.026 | 2 крышки + 2 зажима         | Пластик и медь | 663725     |

## Передающая направляющая прямая/косая

Может использоваться с подающим зажимом (также применимым как торцевая заглушка). Когда соединяется с фиксирующим стержнем на стрелке, считается фиксированной точкой. Применяется для подачи электропитания в составе изолированного контактного рельса U12.

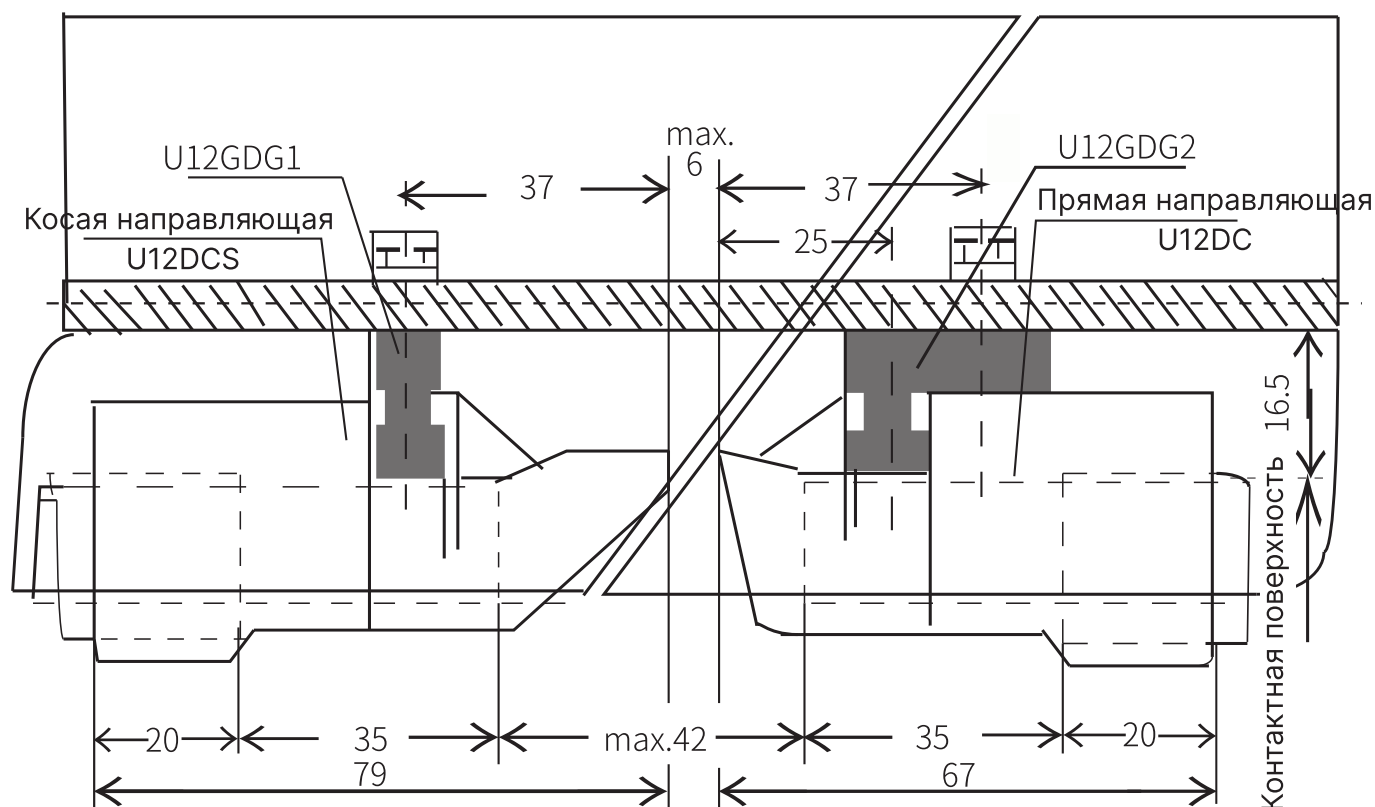


**U12DC (Прямой тип)**

**U12DCS (Косой тип)**

**Технические характеристики передающей направляющей**

| Тип     | Вес (кг) | Комплектация                          | Материал            | Код заказа |
|---------|----------|---------------------------------------|---------------------|------------|
| U12DC   | 0.006    | Прямая направляющая                   | Инж. пластик        | 663867     |
| U12DC1  | 0.011    | Прямая направляющая + 1 зажим питания | Инж. пластик и медь | 663868     |
| U12DCS  | 0.004    | Косая направляющая                    | Инж. пластик        | 663869     |
| U12DCS1 | 0.012    | Косая направляющая + 1 зажим питания  | Инж. пластик и медь | 663870     |
| U12DJ   | 0.005    | Зажим питания                         | Медь                | 666912     |



## Крепежная панель для передающей направляющей

Применяется в составе изолированного контактного рельса серии U12. Необходима для подачи электропитания.

Может быть прикручен к рельсу. В комплект входят:

1 алюминиевый профиль

2 винта с шестигранной головкой M5 с шайбами

2 стопорных штифта 2×20

### U12GDG1

Используется совместно с кронштейнами с болтовым креплением на прямом торце рельса.

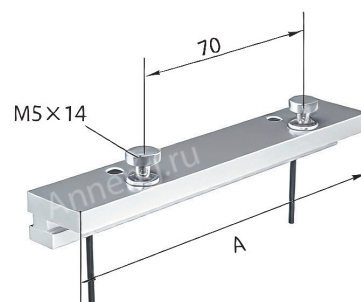
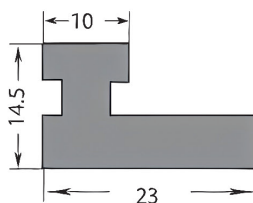
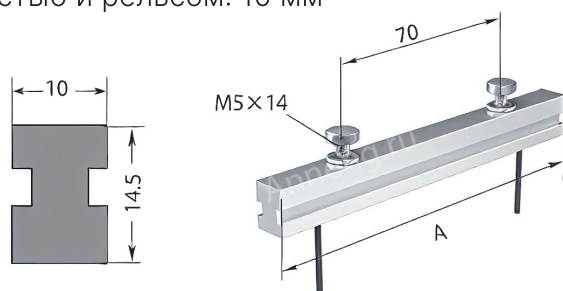
Расстояние между токопроводящей поверхностью и рельсом: 16,5 мм

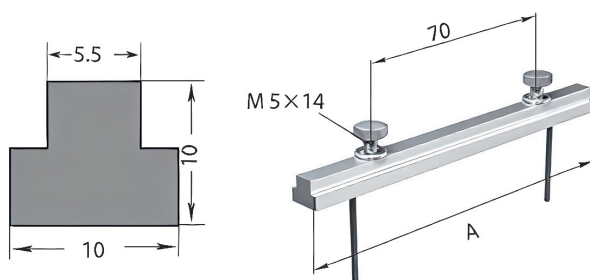
### U12GDG2

Используется совместно с кронштейнами с болтовым креплением на скошенном торце рельса. Расстояние между токопроводящей поверхностью и рельсом: 16,5 мм

### U12GDG3

Используется совместно с быстросъемными кронштейнами (поворотного и вставного типа) на прямом торце рельса. Расстояние между токопроводящей поверхностью и рельсом: 10 мм

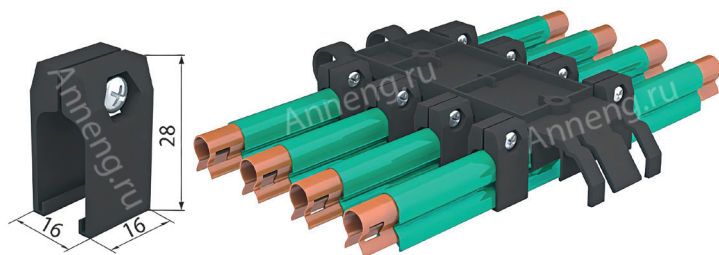




### Технические характеристики крепежной панели

| Модель    | Полюса | Размер | Вес (кг) | Код заказа |
|-----------|--------|--------|----------|------------|
| U12GD1-8  | 1-8    | 118    | 0.042    | 663908     |
| U12GD1-10 | 1-10   | 146    | 0.052    | 663910     |
| U12GD2-8  | 1-8    | 118    | 0.087    | 663918     |
| U12GD2-10 | 1-10   | 146    | 0.102    | 663920     |
| U12GD3-8  | 1-8    | 118    | 0.024    | 663928     |
| U12GD3-10 | 1-10   | 146    | 0.029    | 663930     |

## Подвес фиксирующий

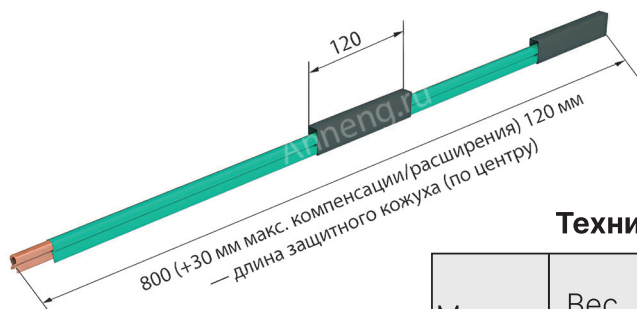


Применяется в составе изолированного контактного рельса серии U12. Необходим для закрепления рельсового проводника.

### Технические характеристики подвеса

| Модель | Вес   | Материал     | Код заказа |
|--------|-------|--------------|------------|
| U12GDJ | 0.005 | Инж. пластик | 664101     |

## Деталь расширения



Компенсационный участок длиной 0.8 м является частью длины системы.

### Технические характеристики детали расширения

| Модель | Вес (кг) | Код заказа                              |                                     |                                       |                                     |
|--------|----------|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
|        |          | Стандартное исполнение<br>Цвет: зеленый |                                     | Термостойкое исполнение<br>Цвет:серый |                                     |
| U12PZJ | 0.256    | Фаза<br>663530                          | С защитным<br>заземлением<br>663531 | Фаза<br>663532                        | С защитным<br>заземлением<br>663533 |



## Клеммы для подключения кабеля

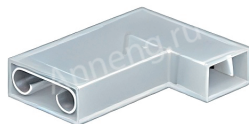
Для подключения токосъёмников, питающих клемм, направляющих шин и изолированных секций.

0.5 м кабеля с предварительно смонтированными разъёмами: штыревое соединение 6.3×0.8 (ZH 2.5 или QX 4.0). Также возможно подключение с разъёмами типа вилка/гнездо (например QX2.5 или QX4.0) для длинных кабелей токосъёмников (доступны по запросу).

Клемма ZH



Плоская Клемма QX



Гибкий соединительный кабель RDL

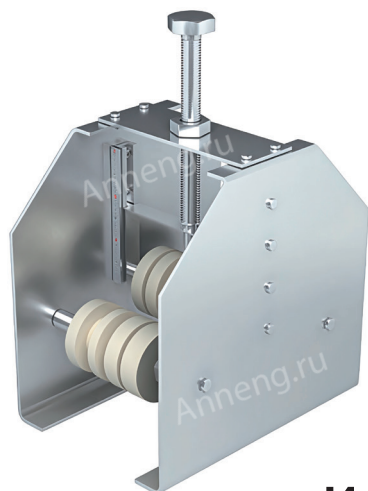


### Технические характеристики клемм для подключения кабеля

| Модель  | Диаметр кабеля (мм <sup>2</sup> ) | Код заказа |
|---------|-----------------------------------|------------|
| ZH2.5   | 2.5                               | 667012     |
| ZH4.0   | 4.0                               | 667013     |
| QX2.5   | 2.5                               | 667014     |
| QX4.0   | 4.0                               | 667015     |
| RDL-2.5 | 2.5                               | 667025     |
| RDL-4.0 | 4.0                               | 667140     |

Применяется в составе изолированного контактного рельса серии U12. Необходима для подачи электропитания.

## Инструмент для гибки рельс

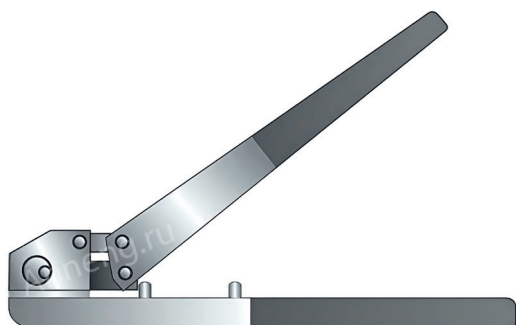


Применяется в составе изолированного контактного рельса серии U12. Необходим для монтажа контактного рельса.

### Технические характеристики инструмента для гибки рельс

| Модель | Вес (кг) | Код заказа |
|--------|----------|------------|
| U12WH  | 7.8      | 669001     |

## Инструмент для пробивки рельс



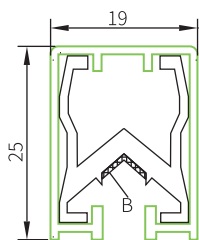
Применяется в составе изолированного контактного рельса серии U12. Необходим для монтажа контактного рельса.

### Технические характеристики инструмента для пробивки рельс

| Модель | Вес (кг) | Код заказа |
|--------|----------|------------|
| U12DKQ | 1.76     | 669005     |

## Контактный рельс серии H19

Масштаб: 1:1



### Алюминиевый проводник

- Стандартная длина: 4.5 м
- Возможна поставка других длин по запросу
- Полоса из нержавеющей стали:  $B = 7.2$  мм
- Минимальный радиус изгиба:  $R = 0.8$  м
- Расстояние между креплениями: 1.5 м\*

\*Для производственной линии: 0.5 м - 0.8 м

Области применения:

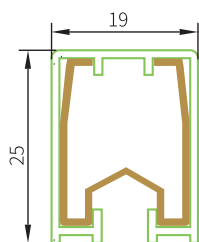
Для подвесных и протяжённых трекров кранов, монорельсов, электрических тельферов, подъемников, систем хранения, транспортных систем, а также других устройств подачи питания к подвижному оборудованию.

Для оборудования по производству токоотводящих шин расстояние между опорами 0.5 м – 0.8 м

### Технические характеристики контактного рельса с алюминиевым проводником

| Модель        | Материал | Сечение (мм <sup>2</sup> ) | Номинальный ток (А) | Крепежное расстояние (мм) | Сопротивление (Ω/км) | Масса (кг/м) | Код заказа |
|---------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|--------------|------------|
| JDC-H-100/150 | Алюминий | 100                        | 150                 | 35 или 80                 | 0.376                | 0.46         | 190135     |

Масштаб 1:1



### Медный проводник

- Стандартная длина: 4.5 м
- Возможна поставка других длин по запросу

### Технические характеристики контактного рельса с медным проводником

| Модель         | Материал | Сечение (мм <sup>2</sup> ) | Номинальный ток (А) | Крепежное расстояние (мм) | Сопротивление (Ω/км) | Масса (кг/м) | Код заказа |
|----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|--------------|------------|
| JDC-HT-110/300 | Медь     | 110                        | 300                 | 35 или 80                 | 0.195                | 1.15         | 190275     |
| JDC-HT-130/500 | Медь     | 130                        | 500                 | 35 или 80                 | 0.156                | 1.33         | 190285     |

Нейтраль оболочка отмечена жёлто-зелёной полосой с одной стороны.

Тип изоляции:

Стандартная изоляция

Высокотемпературная

Низкотемпературная

Температурный диапазон окружения:

от -20°C до +70°C

от -10°C до +115°C

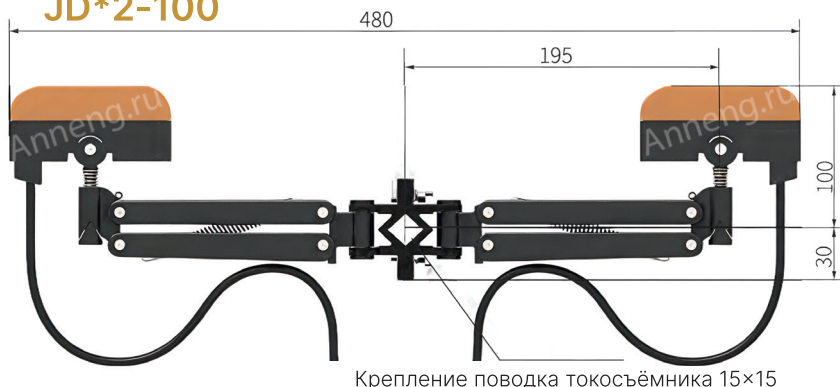
от -40°C до +70°C

## Токосяёмники JD-100, JDS-100

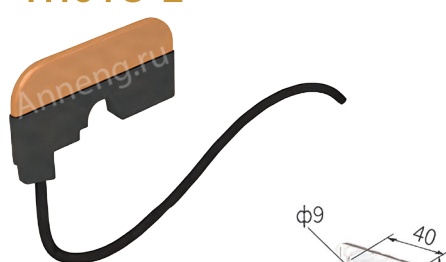
### JD-100



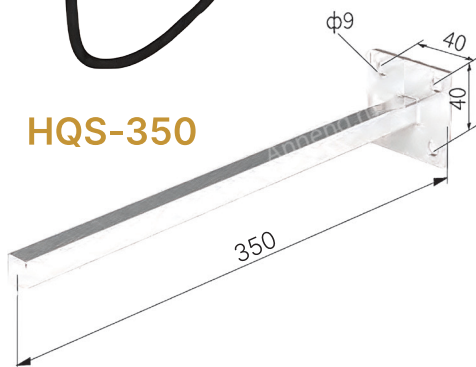
### JD\*2-100



### H19TS-2



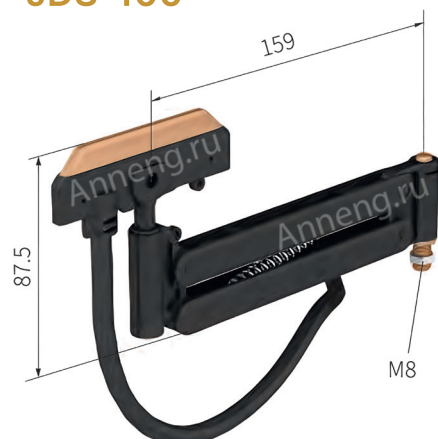
### HQS-350



### Технические характеристики токосяёмников

| Модель                         | Номинал | Вес (кг) | Материал      | Макс. скорость (м/мин) | Код заказа |
|--------------------------------|---------|----------|---------------|------------------------|------------|
| JD-100                         | 60A     | 0.32     | Пластик       | 180                    | 193110     |
| JD*2-100                       | 120A    | 0.062    | Пластик       | 120                    | 193120     |
| Щетка медно-графитовая H19TS-2 |         | 0.10     | Пластик, медь |                        | 193102     |
| Поводок токосяёмника HQS-350   |         | 0.45     | Сталь         |                        | 195035     |

### JDS-100



### JDS\*2-100



### Технические характеристики токосяёмников

| Модель    | Номинал | Вес (кг) | Материал | Макс. скорость (м/мин) | Код заказа |
|-----------|---------|----------|----------|------------------------|------------|
| JDS-100   | 60A     | 0.17     | Пластик  | 90                     | 193130     |
| JDS*2-100 | 120A    | 0.34     | Пластик  | 80                     | 193140     |

**H19TS-1**

**H19TB-1**

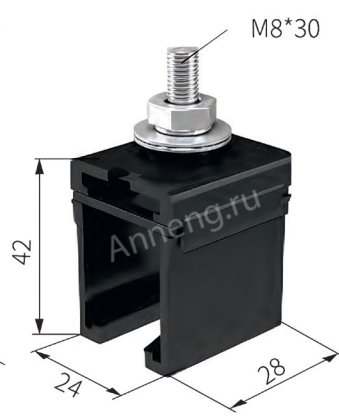
**H19BC-1**

**Технические характеристики щетки, зажима и поводка**

| Название                         | Модель  | Вес (кг) | Материал      | Код заказа |
|----------------------------------|---------|----------|---------------|------------|
| Щетка медно-графитовая           | H19TS-1 | 0.075    | Пластик, медь | 193101     |
| Зажим для крепления токосъемника | H19TB-1 | 0.055    | Сталь         | 195001     |
| Поводок токосъемника             | H19BC-1 | 0.25     | Сталь         | 195050     |

## Однополюсной подвес

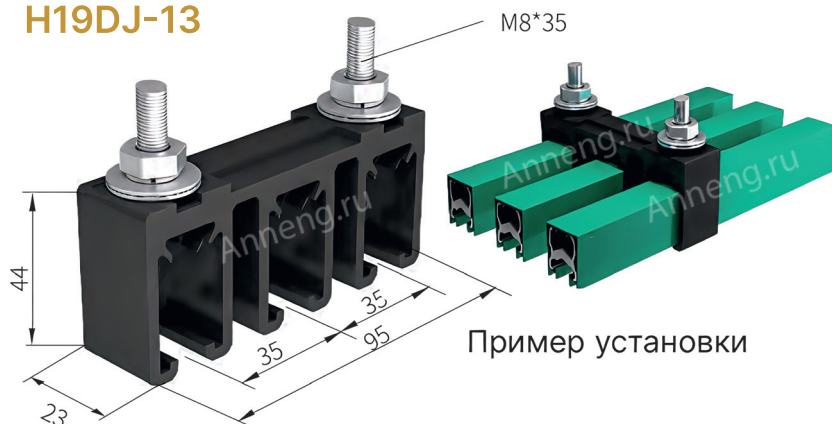
**H19DJ-1**

**H19DJ-2**

**Технические характеристики подвеса**

| Модель   | Вес (кг) | Материал  | Код заказа |
|----------|----------|-----------|------------|
| H19DJ-1  | 0.043    | Пластик   | 193901     |
| H19DJ-2  | 0.035    | Пластик   | 193902     |
| H19DJ-5* | 0.043    | Полиэстер | 193905     |

\*Применяется в условиях высоких температур

## Трехполюсной подвес

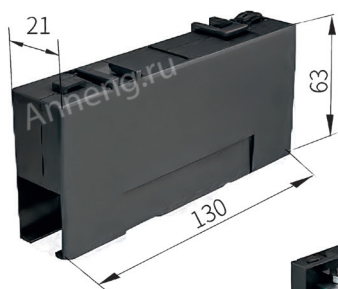
**H19DJ-13**


Пример установки

**Технические характеристики подвеса**

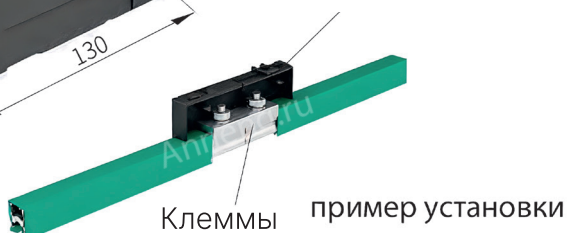
| Модель    | Вес (кг) | Материал  | Код заказа |
|-----------|----------|-----------|------------|
| H19DJ-13  | 0.088    | Пластик   | 193913     |
| H19DJ-35* | 0.092    | Полиэстер | 193915     |

\*Применяется в условиях высоких температур



## Крышка стыковая

Крышка стыковая



Клеммы пример установки

### Технические характеристики крышки

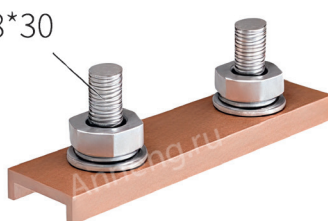
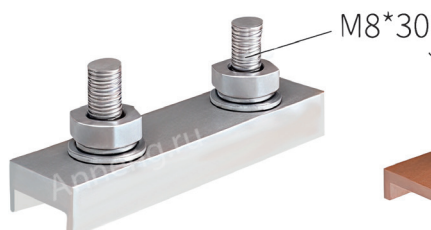
| Модель   | Вес (кг) | Материал  | Код заказа |
|----------|----------|-----------|------------|
| H19LJ-1  | 0.078    | Пластик   | 193401     |
| H19LJ-5* | 0.083    | Полиэстер | 193405     |

\*Применяется в условиях высоких температур

## Клеммы соединительные

Алюминиевый соединитель

Медный соединитель



### Технические характеристики клемм

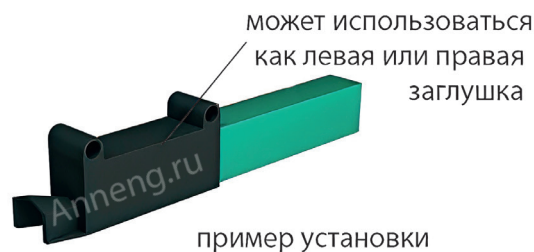
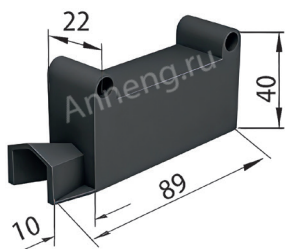
| Модель     | Вес (кг) | Материал | Код заказа |
|------------|----------|----------|------------|
| H19JT-150A | 0.071    | Алюминий | 193423     |
| H19JT-200A | 0.085    | Медь     | 193425     |
| H19JT-300A | 0.092    | Медь     | 193426     |
| H19JT-500A | 0.119    | Медь     | 193427     |

## Крышка концевая

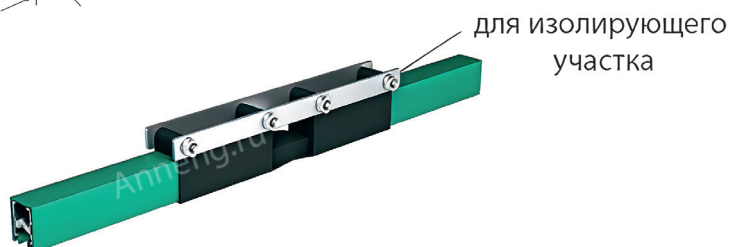
Может использоваться как выключатель или изолирующий участок.

H19DM-1

H19DM-2



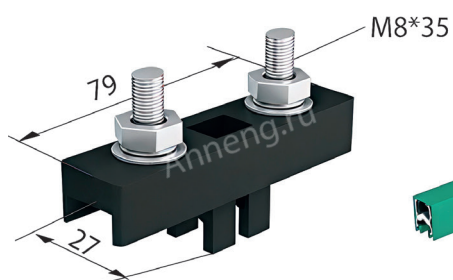
пример установки



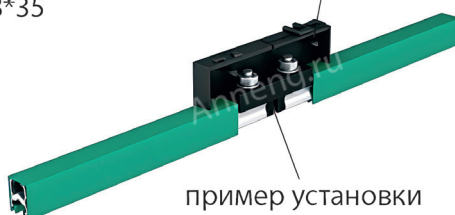
### Технические характеристики крышки

| Модель  | Вес (кг) | Материал | Код заказа |
|---------|----------|----------|------------|
| H19DM-1 | 0.020    | Пластик  | 193701     |
| H19DM-2 | 0.019    | Пластик  | 193702     |

## Изолирующая секция



Крышка стыковая



пример установки

### Технические характеристики изолирующей секции

| Модель | Вес (кг) | Материал | Код заказа |
|--------|----------|----------|------------|
| H19FD  | 0.063    | Пластик  | 196030     |



# 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**