



## Фестонная система на основе С-профиля с кабельными тележками **с32 - с40 - с63**



Каталоги



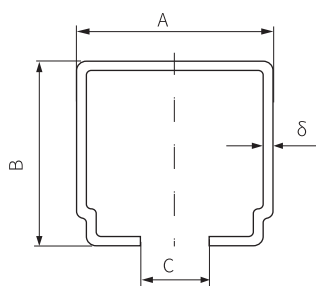
Презентация



**Anneng Electric**  
ТРОЛЛЕЙНЫЙ ШИНОПРОВОД

**Anneng.ru**

## Кабельные тележки для С-профиля



Общее описание фестонной системы токоподвода на основе С-профиля

Токоподвод на основе кабельных тележек — это оптимальное решение для систем питания подвижного оборудования. Кабельные тележки могут применяться в помещениях и на улице, способны работать с большими перепадами температур, способны нести нагрузку большого количества кабелей, как в круглом, так и в плоском исполнении.

Кабельные тележки сконструированы с использованием шарикоподшипников, обеспечивающих лёгкое, стабильное и равномерное движение. Тележки могут быть использованы в качестве подводов как электрических кабелей так и гидравлических или пневматических шлангов. Кабели и шланги надёжно закрепляются к тележкам и плавно перемещаются внутри С-образных направляющих.

Колеса тележек перемещающиеся внутри С-профиля защищены от пыли, влаги, обледенения.

### Технические характеристики ходовых С-профилей

| Тип                | C32*30*1.5          | C40*40*2.0 | C63*63*4.0 |
|--------------------|---------------------|------------|------------|
| Код заказа         | 710116*             | 720116*    | 750116*    |
| Материал           | Оцинкованная сталь  |            |            |
| Масса              | 1.19                | 2.00       | 5.98       |
| Размеры            |                     |            |            |
| A                  | 32                  | 40         | 63         |
| B                  | 30                  | 40         | 63         |
| C                  | 12                  | 13         | 18         |
| δ                  | 1.5                 | 2.0        | 4.0        |
| Расстояние подвеса | Допустимая нагрузка |            |            |
| 1.5 м              | 89 кг               | 188 кг     | 503 кг     |
| 2.0 м              | 51 кг               | 103 кг     | 425 кг     |
| 2.5 м              | 39 кг               | 73 кг      | 302 кг     |
| 3.0 м              | 23 кг               | 49 кг      | 195 кг     |
| 4.0 м              | -                   | 28 кг      | 85 кг      |

На сегодняшний день кабельные тележки широко используются в подвижных системах электропитания, например: мостовые краны, порталные краны, электроподвижные вагоны, складская техника, конвейерная техника и т.д.

Технические характеристики кабельных тележек:

Скорость движения: до 120 м/мин

Температурный диапазон: от -40°C до 125°C

Грузоподъемность: до 120 кг

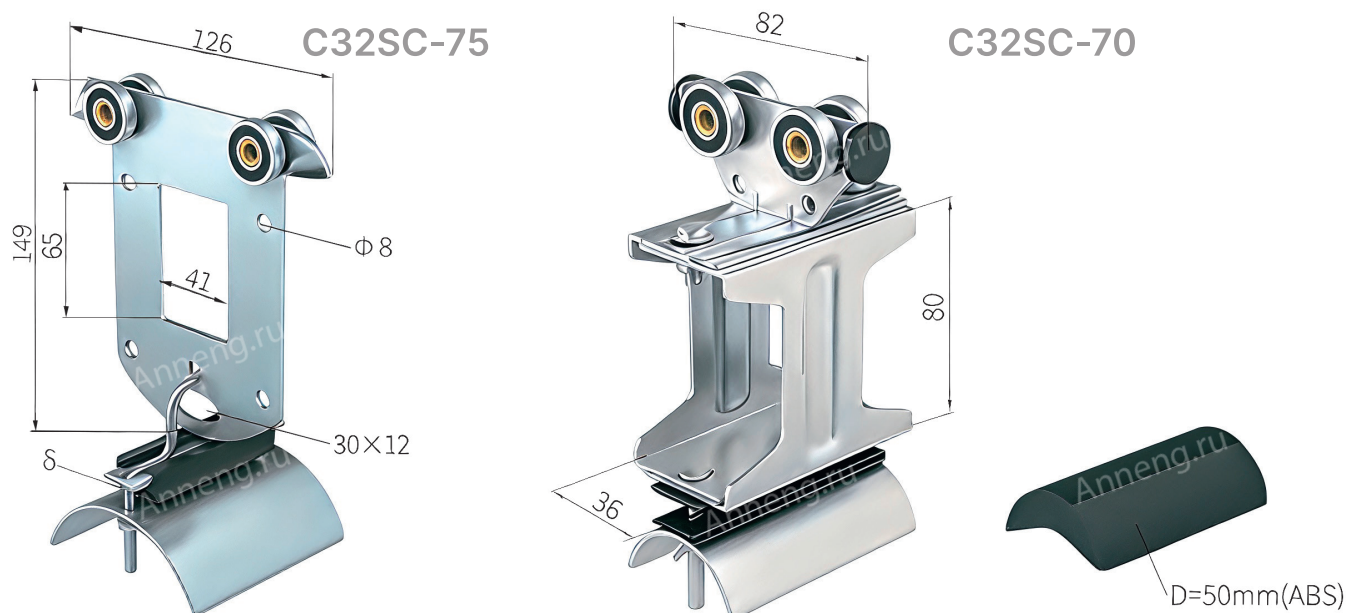
Глубина провисания кабеля: до 0,3 м при скорости движения до 35 м/мин

Глубина провисания кабеля: до 0,8 м при скорости движения от 35 до 50 м/мин

Глубина провисания кабеля: до 0,8 м при скорости движения от 50 до 80 м/мин

\*Стандартная длина - 6м. Другие длины доступны по запросу.

## Буксировочная (ведущая) тележка C32SC

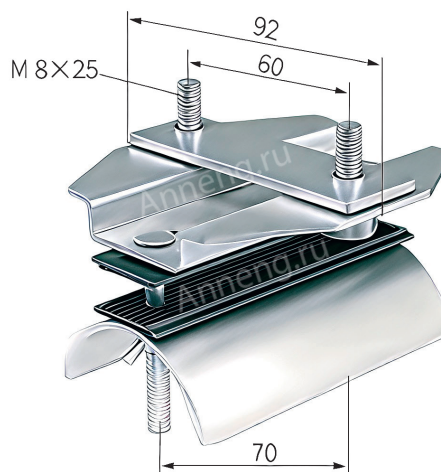
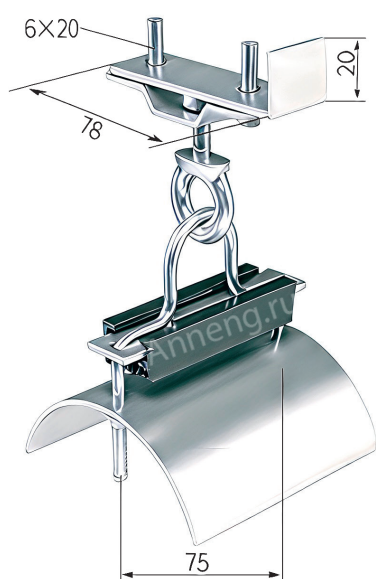


### Технические характеристики тележек

| Колеса                  | C32SC-75 / C32SC-75B*                                                                                                                                                                                                     | C32SC-70 / C32SC-70B* |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Тип                     | Шарикоподшипники, закалённые, оцинкованные; Смазка устойчива к температурам: -30°C ~ +125°C; Скорость макс.: 160 м/мин / 90 м/мин*                                                                                        |                       |
| Материалы               | Несущая рама: сталь, оцинкованная; Опорное седло: оцинкованная сталь / ABS-пластик*; Буфер: неопрен; Направляющая: латунь; Фурнитура: оцинкованная сталь; Температурная устойчивость: -30°C ~ +100°C (80°C для ABS опоры) |                       |
| Макс. нагрузка (кабель) | Не более 25 кг                                                                                                                                                                                                            | Не более 22 кг        |
| Размер кабеля (мм)      | Макс. 75W x 32 δ                                                                                                                                                                                                          | Макс. 70W x 32 δ      |
| Вес (кг)                | 0.59 / 0.52*                                                                                                                                                                                                              | 0.55 / 0,48*          |
| Код заказа              | 711101 / 711102*                                                                                                                                                                                                          | 711105 / 711106*      |

\*Опора из ABS-пластика.

## Фиксирующая (концевая) тележка С32ЕС



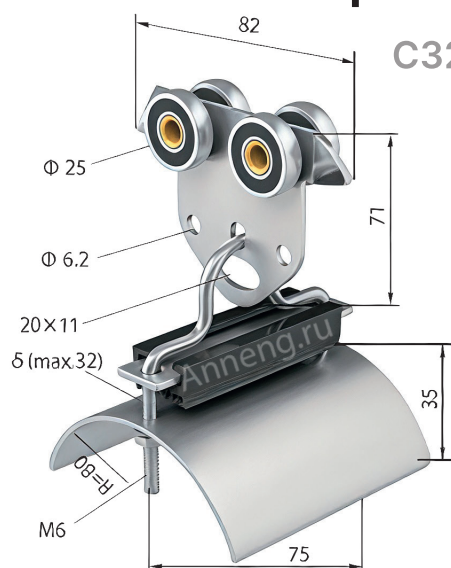
МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ  
с рельсами С32 и С40

### Технические характеристики фиксирующих (концевых) тележек

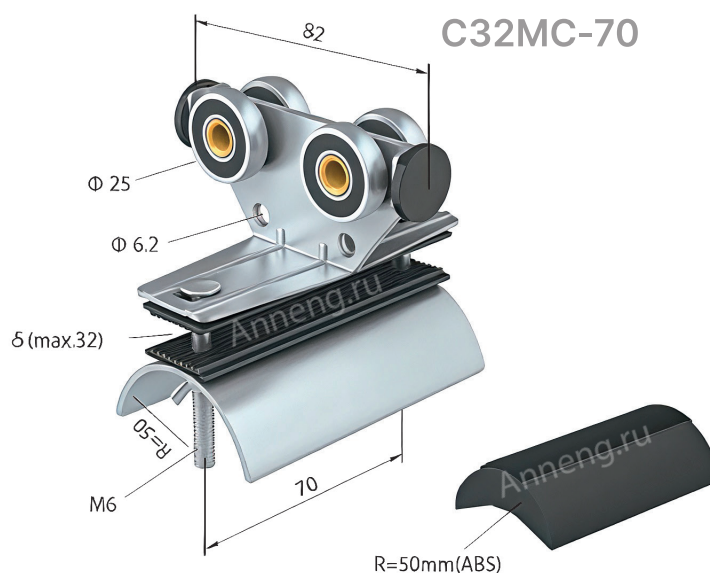
| Тип                     | С32ЕС-75 / С32ЕС-75В*                                                                                                                                  | С32ЕС-70 / С32ЕС-70В* |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Материалы               | Корпус: сталь, оцинкованная<br>Опорное седло: сталь, оцинкованная / ABS-пластик*<br>Штифт: сталь, оцинкованная<br>Прочая фурнитура: оцинкованная сталь |                       |
| Макс. нагрузка (кабель) | Не более 25 кг                                                                                                                                         | Не более 22 кг        |
| Размер кабеля (мм)      | Макс. 75W x 32 δ                                                                                                                                       | Макс. 70W x 32 δ      |
| Вес (кг)                | 0.37 / 0.30*                                                                                                                                           | 0.31 / 0.24*          |
| Код заказа              | 711301 / 711302*                                                                                                                                       | 711305 / 711306*      |

\*Опора из ABS-пластика.

## Промежуточная тележка С32МС



С32МС-75

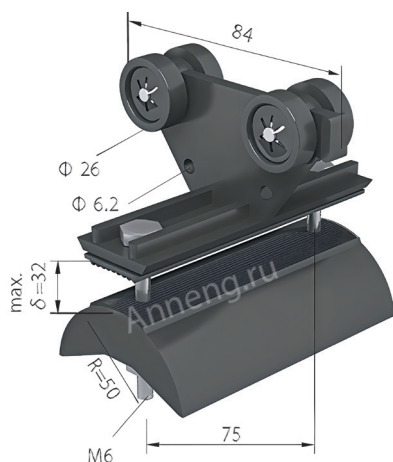


С32МС-70

**Технические характеристики промежуточных тележек**

| Тип                     | C32MC-75 / C32MC-75B*                                                                                                                                                                                                                      | C32MC-70 / C32MC-70B*     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Колеса                  | Шарикоподшипники, закалённые, оцинкованные<br>Температура: -30°C ~ +125°C<br>Скорость: прибл. 160 м/мин / 90 м/мин*                                                                                                                        |                           |
| Материалы               | Корпус: сталь, оцинкованная<br>Опора: оцинкованная сталь / ABS-пластик*<br>Буфер: неопрен<br>Штифт: латунь или оцинкованная сталь<br>Прочее: оцинкованная фурнитура<br><br>Температурная устойчивость: -30°C ~ +100°C (80°C для ABS опоры) |                           |
| Макс. нагрузка (кабель) | Не более 30 кг на тележку                                                                                                                                                                                                                  | Не более 22 кг на тележку |
| Размер кабеля (мм)      | Макс. 75W x 32 δ                                                                                                                                                                                                                           | Макс. 70W x 32 δ          |
| Вес (кг)                | 0.41 / 0.34*                                                                                                                                                                                                                               | 0.32 / 0.25*              |
| Код заказа              | 711201 / 711202*                                                                                                                                                                                                                           | 711205 / 711206*          |

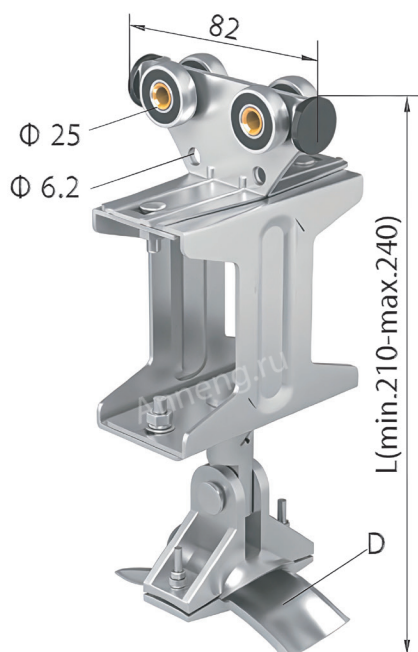
\*Опора из ABS-пластика.

**Промежуточная тележка пластиковая C32PMC****Технические характеристики промежуточной тележки**

| Тип                     | C32PMC-70                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колеса                  | Колеса из нейлона<br>Температурная устойчивость смазки: -30°C ~ +80°C<br>Скорость движения: прибл. 120 м/мин                                                     |
| Материалы               | Корпус: ABS<br>Опора: ABS<br>Буфер: неопрен<br>Штифт: оцинкованная сталь<br>Прочие элементы: оцинкованная фурнитура<br>Температурная устойчивость: -30°C ~ +80°C |
| Макс. нагрузка (кабель) | Не более 8 кг на тележку                                                                                                                                         |
| Размер кабеля (мм)      | Макс. 70W x 32 δ                                                                                                                                                 |
| Вес (кг)                | 0.14                                                                                                                                                             |
| Код заказа              | 711215                                                                                                                                                           |

## Буксировочная (ведущая) тележка C32RST (для круглого кабеля)

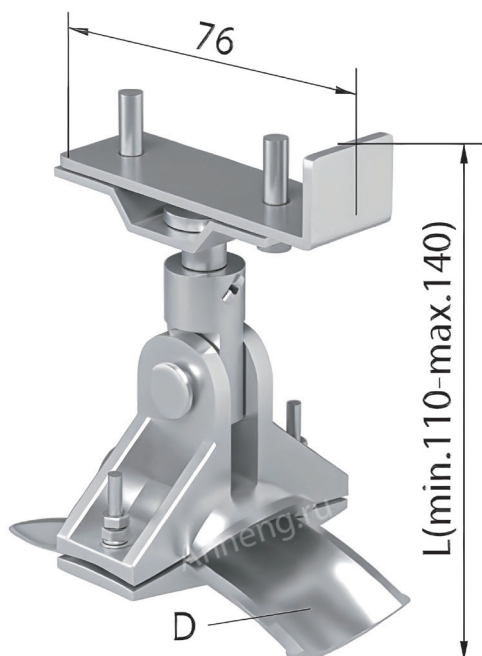
### Технические характеристики тележки



| Тип                     | C32RST-30                                                                                                                                      | C32RST-40      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Колеса                  | Применяются шарикоподшипники, закалены и оцинкованы. Температурный диапазон: -30 С ~ +125 С<br>Скорость движения: 120 м/мин                    |                |
| Материалы               | Корпус: оцинкованная сталь<br>Основание: оцинкованная сталь или алюминий<br>Штифт: латунь или оцинкованная сталь<br>Прочие части: оцинкованные |                |
| Макс. нагрузка (кабель) | Не более 20 кг                                                                                                                                 | Не более 25 кг |
| Размер кабеля (мм)      | Макс. D=Φ 30мм                                                                                                                                 | Макс. D=Φ 40мм |
| Вес (кг)                | 0.73                                                                                                                                           | 0.75           |
| Код заказа              | 711130                                                                                                                                         | 711140         |

## Фиксирующая (концевая) тележка C32RET (для круглого кабеля)

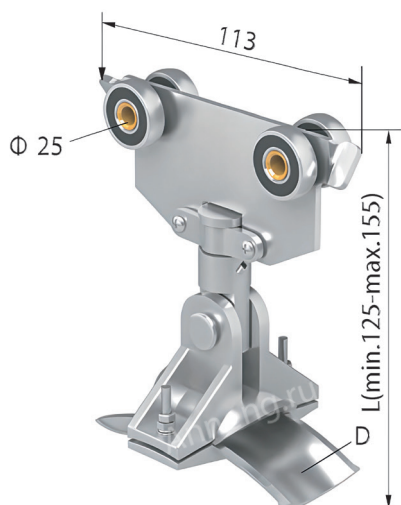
### Технические характеристики концевой тележки



| Тип                     | C32RET-30                                                                                                                                      | C32RET-40      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Материалы               | Корпус: оцинкованная сталь<br>Основание: оцинкованная сталь или алюминий<br>Штифт: латунь или оцинкованная сталь<br>Прочие части: оцинкованные |                |
| Макс. нагрузка (кабель) | Не более 20 кг                                                                                                                                 | Не более 25 кг |
| Размер кабеля (мм)      | Макс. D=Φ 30мм                                                                                                                                 | Макс. D=Φ 40мм |
| Вес (кг)                | 0.27                                                                                                                                           | 0.29           |
| Код заказа              | 711330                                                                                                                                         | 711340         |

## Промежуточная тележка С32RMT (для круглого кабеля)

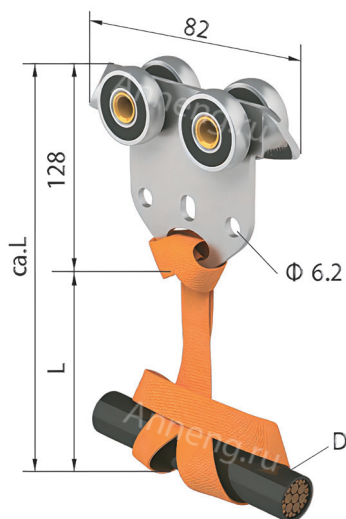
### Технические характеристики промежуточной тележки



| Тип                     | C32RMT-30                                                                                                                                      | C32RMT-40      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Колеса                  | Применяются шарикоподшипники, закалены и оцинкованы. Температурный диапазон: -30 С ~ +125 С<br>Скорость движения: 120 м/мин                    |                |
| Материалы               | Корпус: оцинкованная сталь<br>Основание: оцинкованная сталь или алюминий<br>Штифт: латунь или оцинкованная сталь<br>Прочие части: оцинкованные |                |
| Макс. нагрузка (кабель) | Не более 20 кг                                                                                                                                 | Не более 25 кг |
| Размер кабеля (мм)      | Макс. D=Φ 30мм                                                                                                                                 | Макс. D=Φ 40мм |
| Вес (кг)                | 0.36                                                                                                                                           | 0.38           |
| Код заказа              | 711230                                                                                                                                         | 711240         |

## Промежуточная тележка С32RMC (для круглого кабеля)

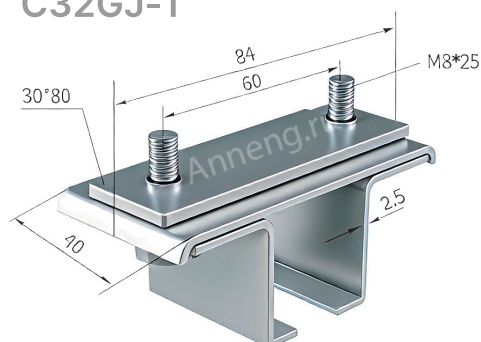
### Технические характеристики промежуточной тележки



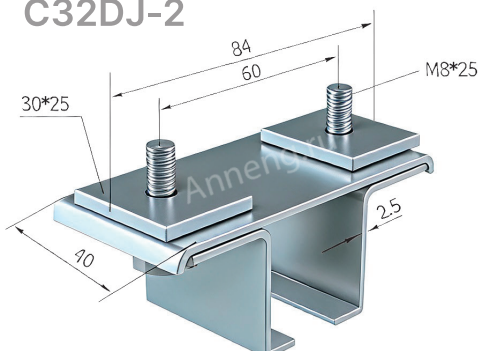
| Тип                     | C32RMC                                                                                                                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колеса                  | Температурная стойкость: -30 ~ +125<br>Смазка: консистентная смазка<br>Скорость движения: 120 м/мин                                     |
| Материалы               | Корпус: оцинкованная сталь<br>Хомут: оцинкованная сталь (доступен)<br>Подвес: нейлоновый ремень<br>Штифт: латунь или оцинкованная сталь |
| Макс. нагрузка (кабель) | Не более 22 кг                                                                                                                          |
| Размер кабеля (мм)      | Макс. D=Φ 50мм/ D=Φ 80мм/ D=Φ 160мм                                                                                                     |
| Вес (кг)                | 0.29                                                                                                                                    |
| Код заказа              | 712206, 712208, 712210                                                                                                                  |

## Подвесная скоба (держатель) С32DJ

C32GJ-1



C32DJ-2

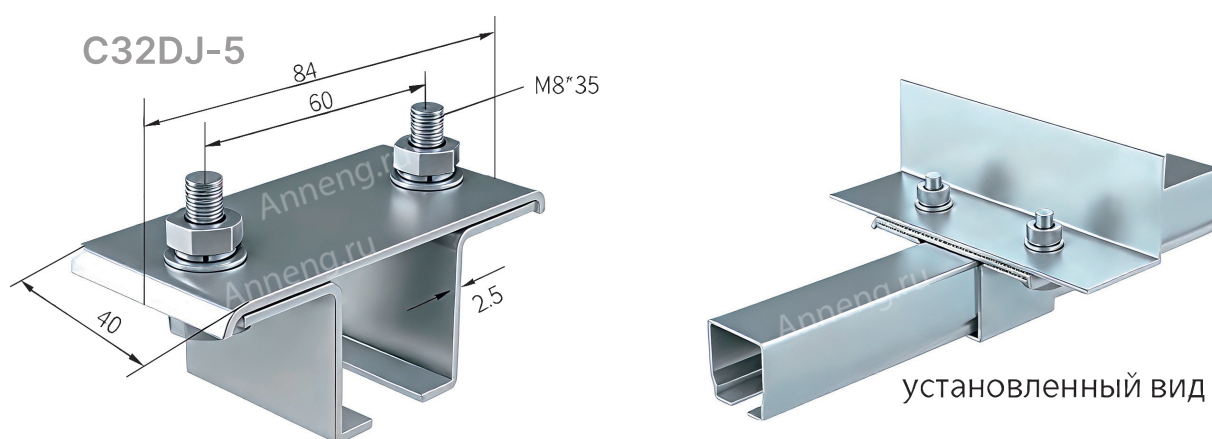


установленный вид

**Технические характеристики скобы**

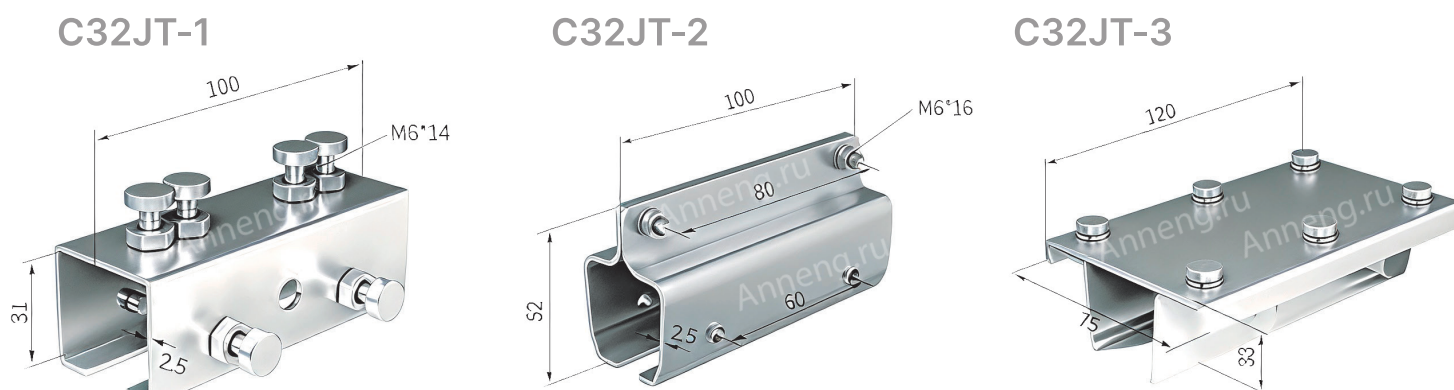
| Тип     | Вес  | Материал           | Код заказа |
|---------|------|--------------------|------------|
| C32DJ-1 | 0.22 | Оцинкованная сталь | 714101     |
| C32DJ-2 | 0.22 | Оцинкованная сталь | 714102     |

## Подвесная скоба (держатель) C32DJ-5 (для уголкового профиля)

**Технические характеристики скобы**

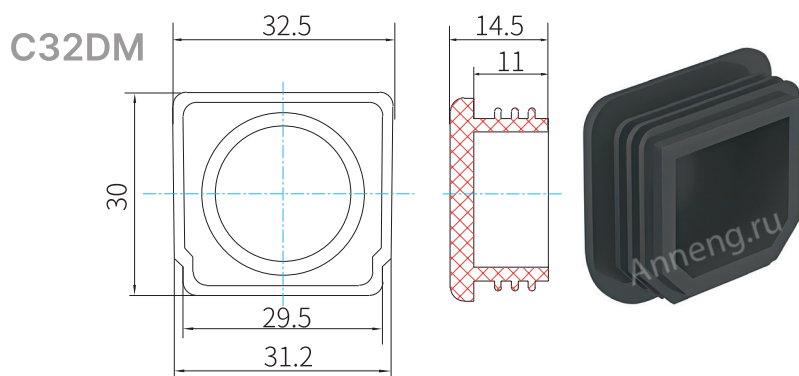
| Тип     | Вес  | Материал           | Код заказа |
|---------|------|--------------------|------------|
| C32DJ-5 | 0.20 | Оцинкованная сталь | 714105     |

## Соединительный зажим (муфта) C32JT

**Технические характеристики соединительного зажима**

| Тип     | Вес  | Материал           | Код заказа |
|---------|------|--------------------|------------|
| C32JT-1 | 0.28 | Оцинкованная сталь | 713401     |
| C32JT-2 | 0.27 | Оцинкованная сталь | 713402     |
| C32JT-3 | 0.46 | Оцинкованная сталь | 713403     |

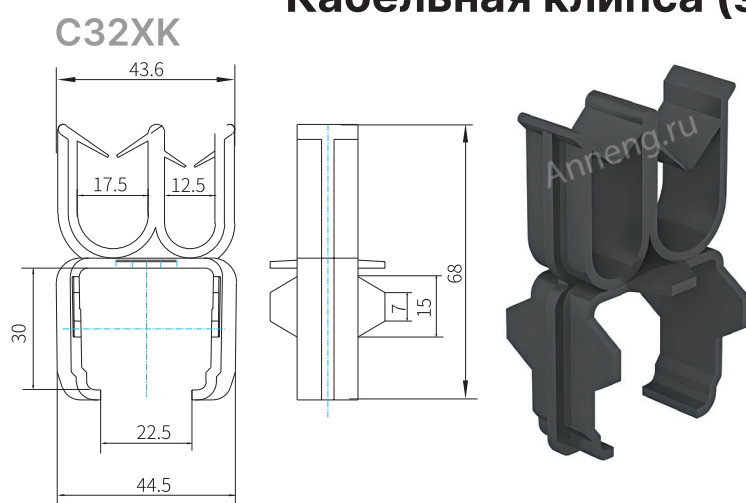
## Концевая заглушка C32DM



**Технические характеристики  
концевой заглушки**

| Тип   | Вес   | Материал | Код заказа |
|-------|-------|----------|------------|
| C32DM | 0.005 | Пластик  | 713708     |

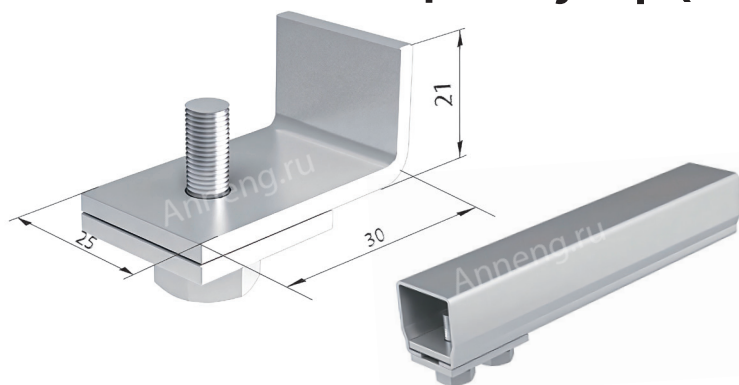
## Кабельная клипса (зажим) C32XK



**Технические характеристики  
кабельной клипсы**

| Тип   | Вес  | Материал | Код заказа |
|-------|------|----------|------------|
| C32XK | 0.01 | Пластик  | 713718     |

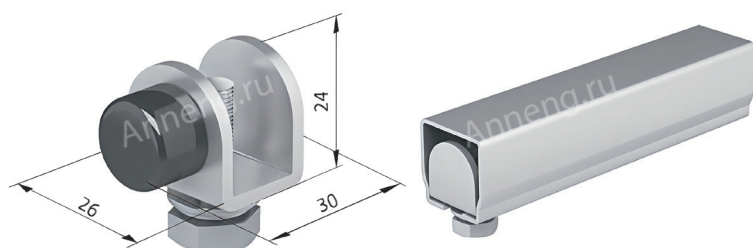
## Концевой упор (ограничитель) C32DZ



**Технические характеристики  
концевого упора**

| Тип   | Вес  | Материал           | Код заказа |
|-------|------|--------------------|------------|
| C32DZ | 0.05 | Оцинкованная сталь | 713702     |

## Амортизирующий упор (ограничитель) C32BDZ

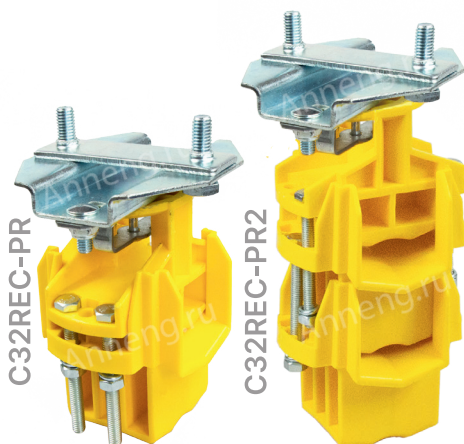


**Технические характеристики  
амортизирующего упора**

| Тип    | Вес  | Материал           | Код заказа |
|--------|------|--------------------|------------|
| C32BDZ | 0.05 | Оцинкованная сталь | 713705     |

## Тележки для круглого кабеля с пластиковым основанием

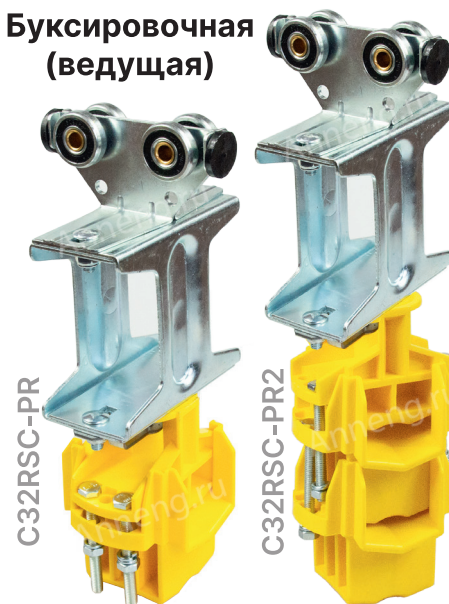
**Фиксирующая  
(концевая)**



**Промежуточная**



**Буксировочная  
(ведущая)**



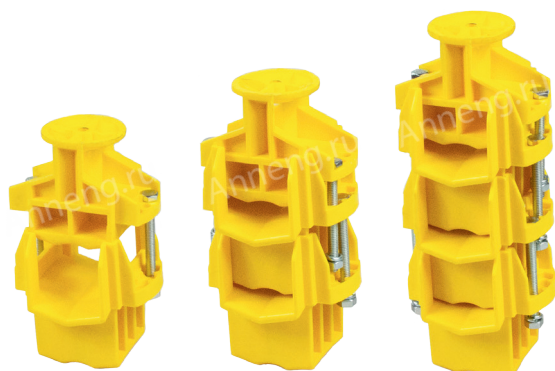
**Технические характеристики тележек с одним основанием**

| Тип                     | C32REC-PR                 | C32RMC-PR       | C32RSC-PR       |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| Макс. нагрузка (кабель) | Не более 15 кг на тележку |                 |                 |
| Размер кабеля (мм)      | Макс. D=Φ 35мм            |                 |                 |
| Вес (кг)                | 0.35 / 0.4                | 0.40 / 0.45     | 0.60 / 0.65     |
| Код заказа              | 711358 / 711360           | 711258 / 711260 | 711158 / 711160 |
| Количество болтов       | 2 / 4                     | 2 / 4           | 2 / 4           |

**Технические характеристики тележек с двумя основаниями**

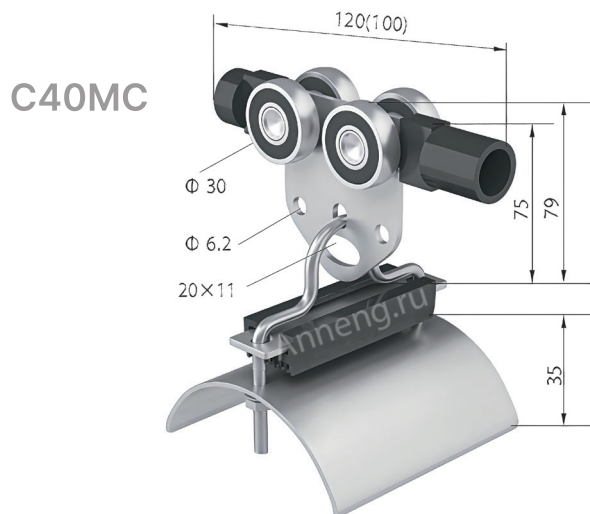
| Тип                     | C32REC-PR2                | C32RMC-PR2      | C32RSC-PR2      |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| Макс. нагрузка (кабель) | Не более 18 кг на тележку |                 |                 |
| Размер кабеля (мм)      | Макс. D=Φ 35мм × 2        |                 |                 |
| Вес (кг)                | 0.48 / 0.53               | 0.53 / 0.58     | 0.73 / 0.78     |
| Код заказа              | 711362 / 711364           | 711262 / 711264 | 711162 / 711164 |
| Количество болтов       | 4 / 8                     | 4 / 8           | 4 / 8           |

В колесах кабельных тележек используются закалённые и оцинкованные подшипники, обеспечивающие скорость до 60 м/мин, рабочий диапазон температур от -30°C до +125°C. Основание выполнено из полипропилена. Рабочий диапазон температур от -20 °C до +70 °C. Корпус и направляющая изготовлены из оцинкованной стали.

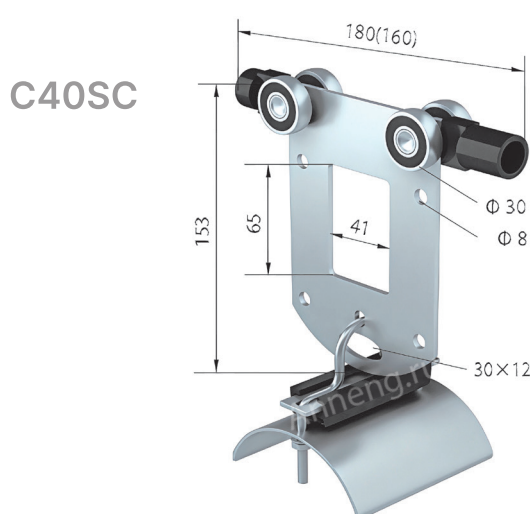


В таблице приведены коды для заказа тележек с одним и с двумя основаниями. Тележки относятся к наборному типу, по индивидуальному запросу возможна комплектация и поставка моделей с увеличенным количеством оснований.

## Промежуточная тележка C40MC



## Буксировочная (ведущая) тележка C40SC

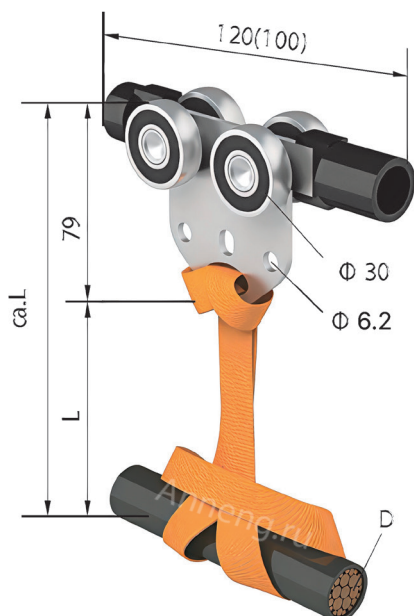


### Технические характеристики тележек

| Тип                     | C40MC-75 / C40MC-75B*                                                                                                                  | C40SC-75 / C40SC-75B*     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Колеса                  | Подшипники качения, закалённые, оцинкованные<br>Температурный диапазон: от -30°C до +125°C<br>Скорость движения: 160 м/мин / 90 м/мин* |                           |
| Материалы               | Корпус, штифт и прочие: оцинкованная сталь; Основание: сталь / ABS-пластик*; Буфер: неопрен                                            |                           |
| Макс. нагрузка (кабель) | Не более 35 кг на тележку                                                                                                              | Не более 35 кг на тележку |
| Размер кабеля (мм)      | Макс. 75W x 32 δ                                                                                                                       | Макс. 75W x 32 δ          |
| Вес (кг)                | 0.52 / 0.45*                                                                                                                           | 0.65 / 0.58*              |
| Код заказа              | 721201 / 721202*                                                                                                                       | 721101 / 721102*          |

\*Опора из ABS-пластика.

## Промежуточная тележка C40RMC (для круглого кабеля)

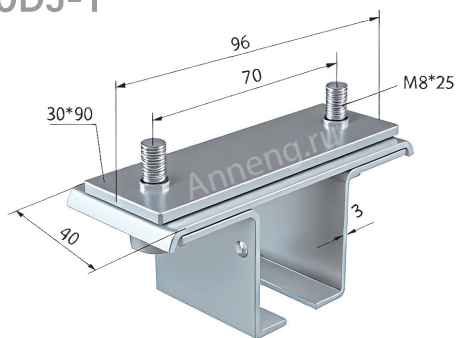


### Технические характеристики тележки

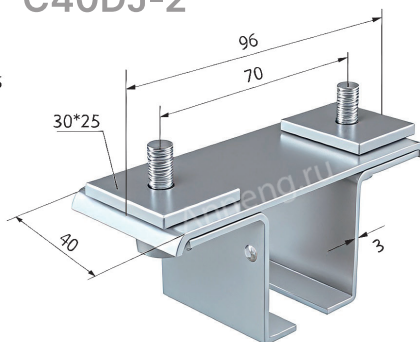
| Тип                     | C40RMC                                                                                                                                           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колеса                  | Подшипники качения, закалённые, оцинкованные<br>Диапазон температур: от -30°C до +125°C<br>Смазка: консистентная<br>Скорость движения: 100 м/мин |
| Материалы               | Корпус: оцинкованная сталь<br>Стропа: нейлон<br>Штифт: оцинкованная сталь<br>Прочее крепление: оцинкованная сталь                                |
| Макс. нагрузка (кабель) | Не более 28 кг                                                                                                                                   |
| Размер кабеля (мм)      | Макс. D=Φ 50мм/ D=Φ 80мм/ D=Φ 160мм                                                                                                              |
| Вес (кг)                | 0.33                                                                                                                                             |
| Код заказа              | 72206 / 722208 / 722210                                                                                                                          |

## Подвесная скоба (держатель) C40

C40DJ-1



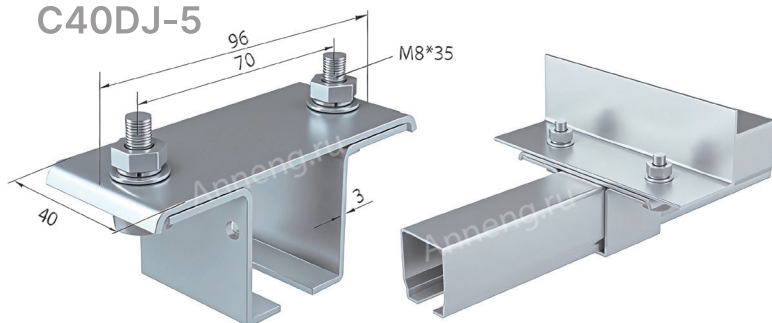
C40DJ-2



установленный вид



C40DJ-5

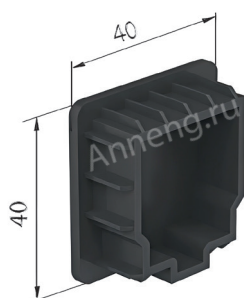


### Технические характеристики подвесной скобы

| Тип      | Вес  | Материал           | Код заказа |
|----------|------|--------------------|------------|
| C40DJ-1  | 0.30 | Оцинкованная сталь | 724101     |
| C40DJ-2  | 0.28 | Оцинкованная сталь | 724102     |
| C40DJ-5* | 0.22 | Оцинкованная сталь | 724105     |

\*Для уголкового профиля

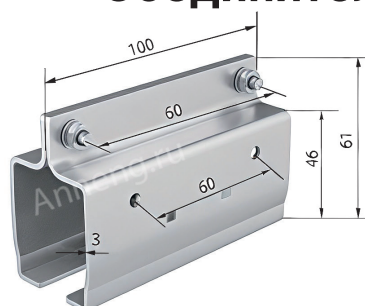
## Концевая заглушка C40DM



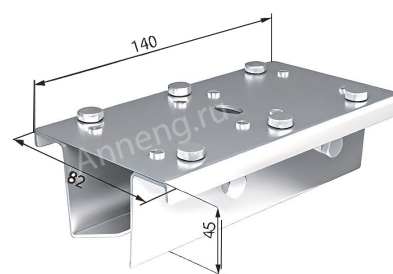
### Технические характеристики концевой заглушки

| Тип   | Вес  | Материал | Код заказа |
|-------|------|----------|------------|
| C40DM | 0.01 | Пластик  | 723701     |

## Соединительный зажим (муфта) C40JT



установленный вид

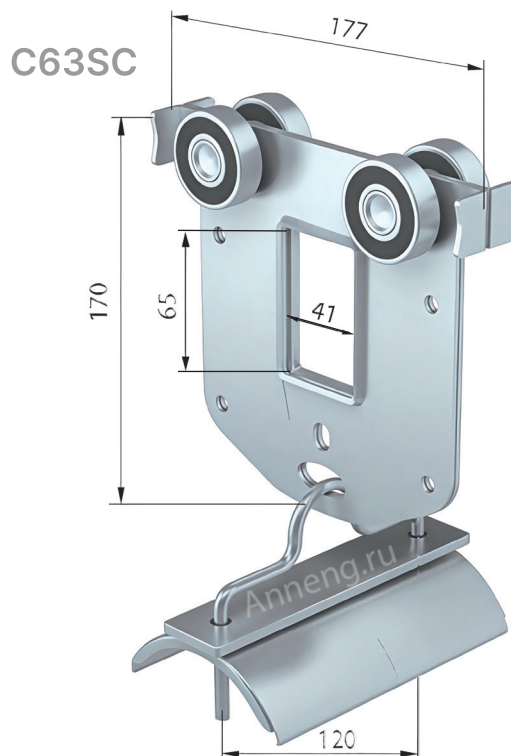


C40JT-3

### Технические характеристики зажима

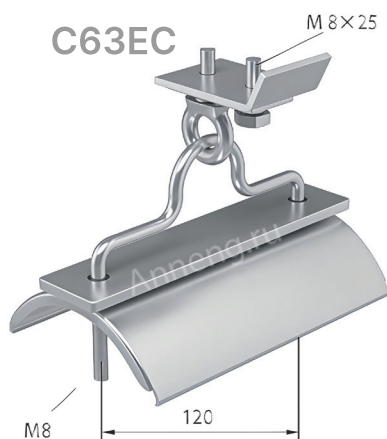
| Тип     | Вес  | Материал           | Код заказа |
|---------|------|--------------------|------------|
| C40JT-2 | 0.32 | Оцинкованная сталь | 723402     |
| C40JT-3 | 0.45 | Оцинкованная сталь | 723403     |

## Буксировочная (ведущая) тележка С63SC



| Тип                        | C63MC                                                                                                                                                                  | C63SC            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Колеса                     | Шарикоподшипники, закалённые, оцинкованные<br>Диапазон температур: -30°C ~ +125°C<br>Скорость: ок. 160 м/мин                                                           |                  |
| Материалы                  | Корпус: оцинкованная сталь<br>Основание: оцинкованная сталь<br>Шпилька: оцинкованная сталь<br>Крепёж: оцинкованная сталь<br>Температурная устойчивость: -30°C ~ +100°C |                  |
| Макс. нагрузка<br>(кабель) | Не более 65 кг                                                                                                                                                         | Не более 65 кг   |
| Размер кабеля (мм)         | Макс. 120W x 32δ                                                                                                                                                       | Макс. 120W x 32δ |
| Вес (кг)                   | 1.95                                                                                                                                                                   | 2.30             |
| Код заказа                 | 751201                                                                                                                                                                 | 751101           |

C63EC

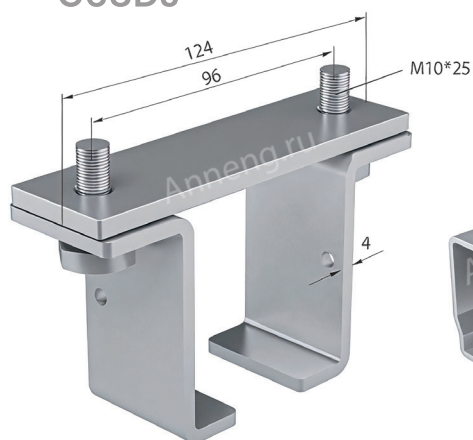


## Концевая тележка C63EC

Технические характеристики концевой тележки

| Модель | Материал           | Макс. нагрузка | Размер кабеля     | Вес  | Код заказа |
|--------|--------------------|----------------|-------------------|------|------------|
| C63EC  | Оцинкованная сталь | Не более 65 кг | Макс. 120W x 32 δ | 1.15 | 751301     |

C63DJ



## Подвесная скоба C63DJ

Технические характеристики подвесной скобы

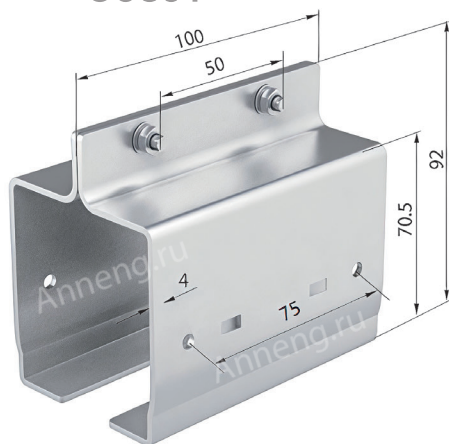
| Тип   | Вес  | Материал           | Код заказа |
|-------|------|--------------------|------------|
| C63DJ | 0.21 | Оцинкованная сталь | 754102     |



установленный вид

C63JT

## Соединительный зажим (муфта) C63JT



Технические характеристики соединительного зажима

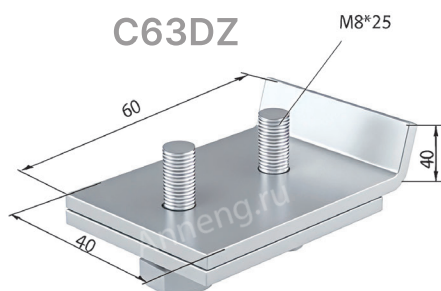
| Тип   | Вес  | Материал           | Код заказа |
|-------|------|--------------------|------------|
| C63JT | 0.72 | Оцинкованная сталь | 753402     |



установленный вид

## Концевой упор (ограничитель) C63DZ

C63DZ

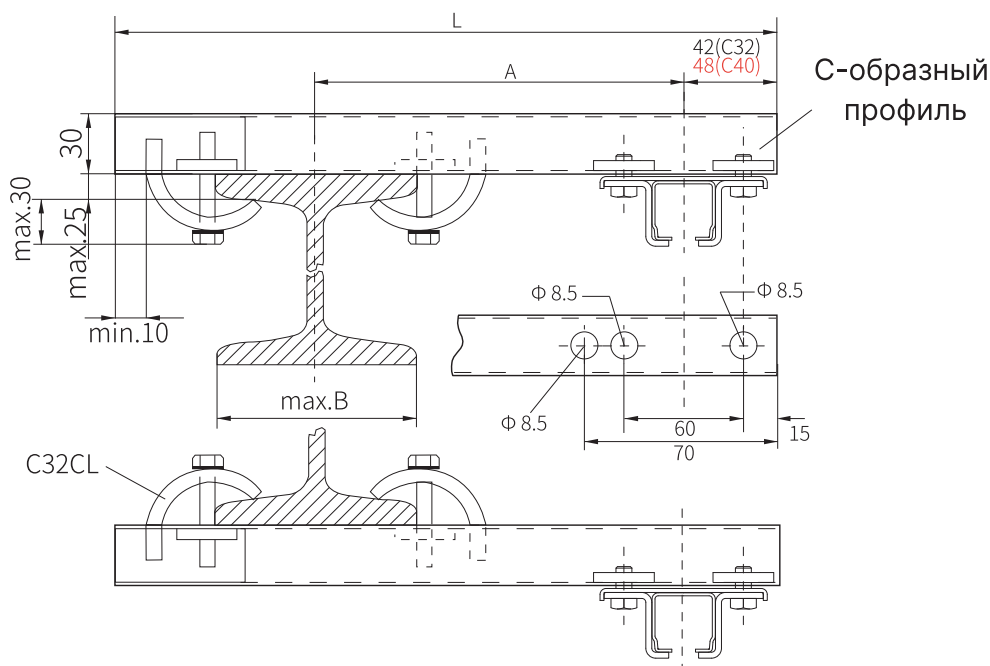


Технические характеристики

| Тип   | Вес  | Материал           | Код заказа |
|-------|------|--------------------|------------|
| C63DZ | 0.25 | Оцинкованная сталь | 753702     |



## Установка кронштейна на С-профиль



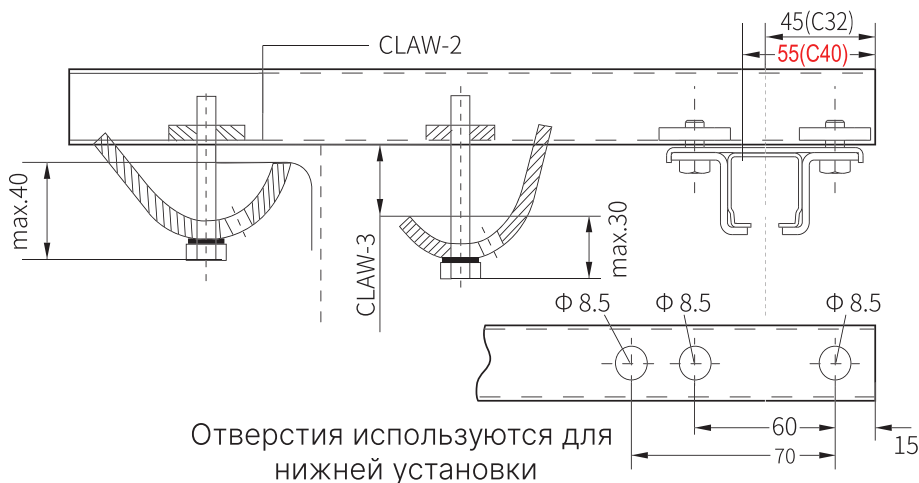
Обозначения и примечания:

- 60 мм / 70 мм / 15 мм — стандартные размеры отверстий и межцентровых расстояний для крепления.
- А — размер А можно регулировать в зависимости от условий на месте установки, чтобы обеспечить достаточное пространство для перемещения оборудования.
- Размер 70 мм — используется для подвеса направляющей С40.
- Если размер балки В превышает 210 мм, необходимо использовать усиленный кронштейн.

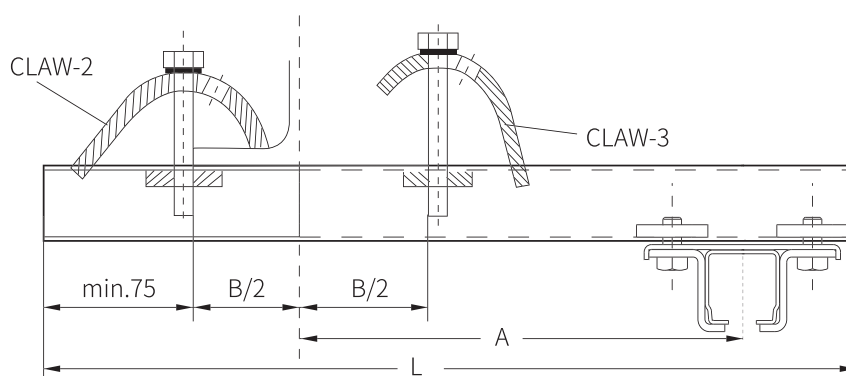
### Технические характеристики стандартных кронштейнов

| Модель | Материал           | Размер А | Длина | Макс. В (мм) | Код заказа |
|--------|--------------------|----------|-------|--------------|------------|
| НА 200 | Оцинкованная сталь | 200      | 400   | 210          | 714151     |
| НА 300 |                    | 300      | 500   | 210          | 714152     |
| НА 400 |                    | 400      | 600   | 210          | 714153     |
| НА 500 |                    | 500      | 700   | 210          | 714154     |

## Верхняя установка на полку балки



## Нижняя установка на полку балки

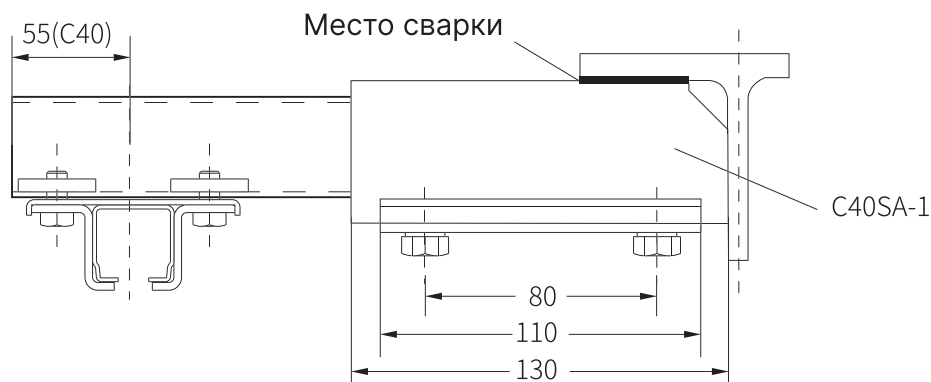


Трек должен быть с заранее просверленными отверстиями для крепления подвесов к нижней полке профиля балки.

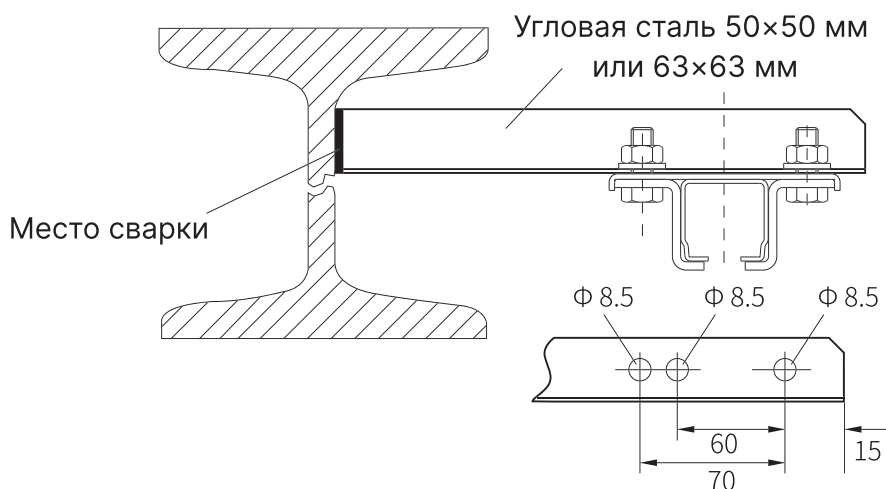
### Технические характеристики усиленных кронштейнов

| Модель  | Материал           | L мм | Код заказа |
|---------|--------------------|------|------------|
| HL 400  | Оцинкованная сталь | 400  | 724161     |
| HL 500  |                    | 500  | 724162     |
| HL 600  |                    | 600  | 724163     |
| HL 700  |                    | 700  | 724164     |
| HL 800  |                    | 800  | 724165     |
| HL 900  |                    | 900  | 724166     |
| HL 1000 |                    | 1000 | 724167     |
| HL 1100 |                    | 1100 | 724168     |
| HL 1200 |                    | 1200 | 724169     |

## Кронштейн для С-образной шины, сварное крепление

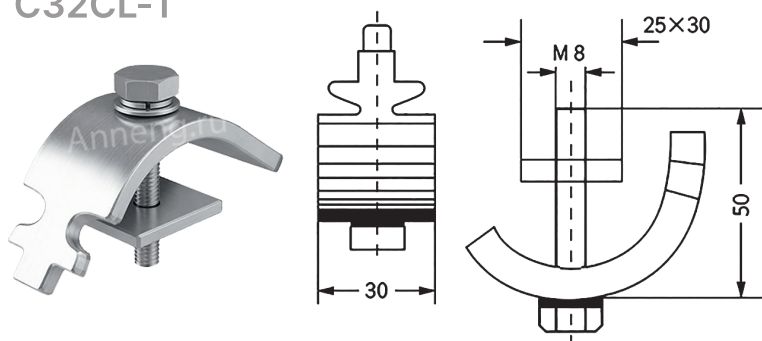


## Кронштейн из угловой стали, сварное крепление



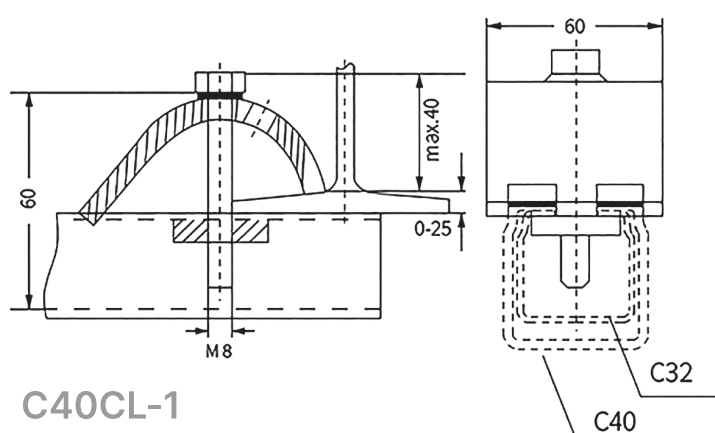
## Зажим балочный

C32CL-1

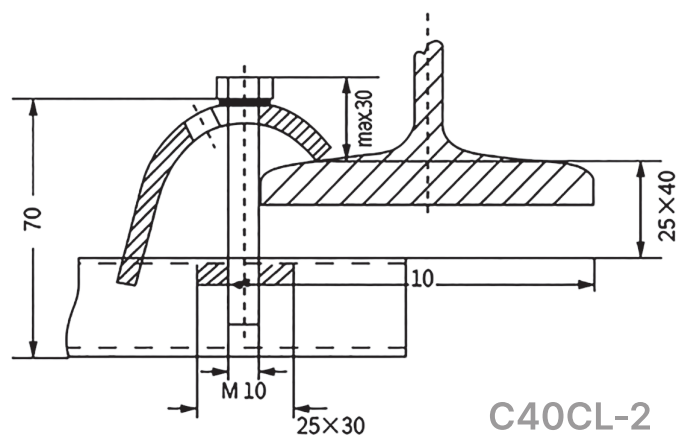


### Технические характеристики

| Модель  | Вес (кг) | Материал           | Код заказа |
|---------|----------|--------------------|------------|
| C32CL-1 | 0.195    | Оцинкованная сталь | 714180     |
| C40CL-1 | 0.202    |                    | 714181     |
| C40CL-2 | 0.285    |                    | 724182     |
| C63CL-3 | 0.515    |                    | 754185     |



C40CL-1



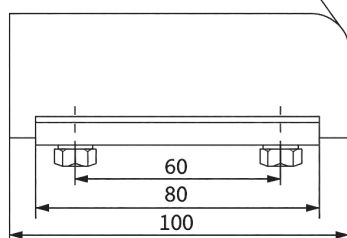
C40CL-2

## Опорное крепление C40SA

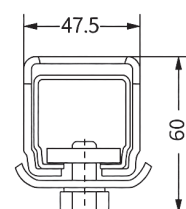
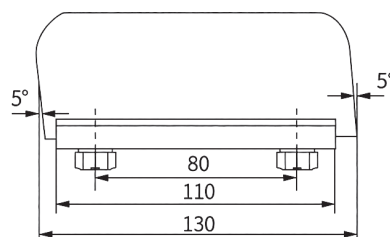
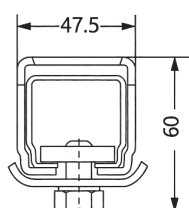
C40SA-1



Место сварки



C40SA-2



### Технические характеристики опорного крепления

| Модель  | Вес (кг) | Материал           | Код заказа |
|---------|----------|--------------------|------------|
| C40SA-1 | 0.195    | Оцинкованная сталь | 724191     |
| C40SA-2 | 0.202    |                    | 724192     |

## Взрывозащищённые каретки C32AMC / C40AMC



### Технические характеристики взрывозащищённых кареток

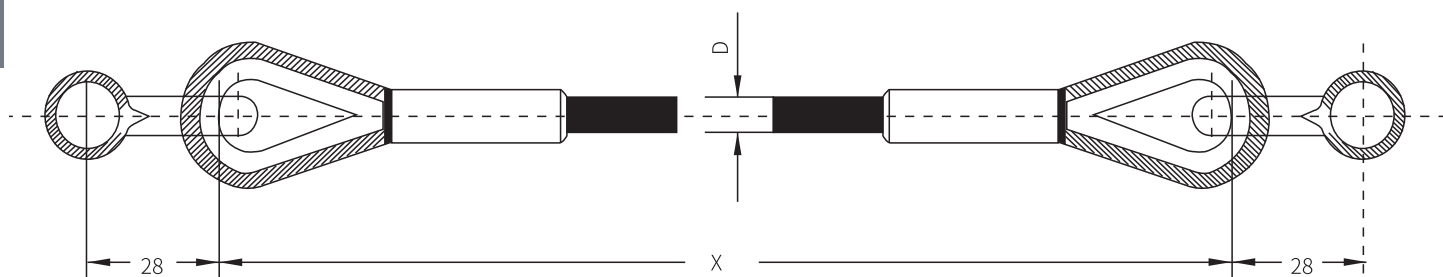
| Тип       | Код заказа |
|-----------|------------|
| C32AMC-70 | 711208     |
| C32ASC-70 | 711108     |
| C40AMC-70 | 721208     |
| C40ASC-70 | 721108     |

Взрывозащищённая каретка — отличается от обычной тем, что использует контактные материалы, отличные от материала С-образного рельса. Это позволяет соответствовать основным требованиям взрывозащиты.

Основание выполнено из огнестойкого материала, а также предусмотрены нейлоновые амортизаторы, что исключает искрение при движении каретки. Это обеспечивает безопасное использование в условиях, требующих взрывозащиты.

Для особо опасных зон рекомендуется использовать комплект взрывозащищённых кареток. Два различных контактных материала — ключевой момент: например, С-образный рельс — это сталь, тогда как подшипники должны быть из нержавеющей стали или пластика, а основание — также из нержавеющей стали или пластика.

## Тяговый стальной трос



### Как определить длину троса

$$X = \frac{S(f-0.1)+Z}{n} + 2Y$$

Обозначения:

X — длина тягового троса, мм

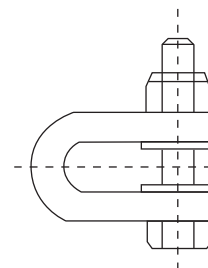
S — длина перемещения, мм

f — коэффициент запаса длины кабеля

Z — свободное пространство (минимум длина одного каретки), мм

n — количество кабельных кареток

Y — длина выступа защитного буфера, мм



C32 Y = 3мм

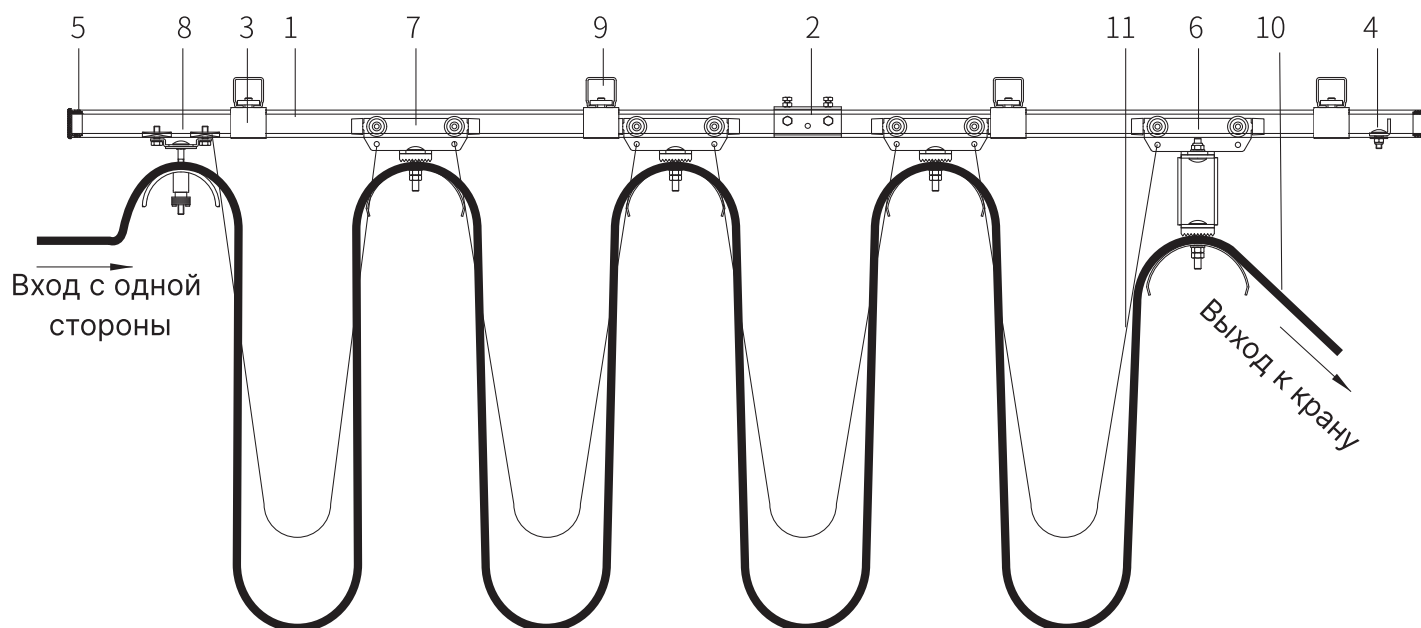
C25 Y = 25мм

C63 Y = 35мм

### Технические характеристики тягового стального троса

| Модель     | Длина  | Код заказа |
|------------|--------|------------|
| C32TS-1000 | L=1000 | 710001     |
| C32TS-1500 | L=1500 | 710002     |
| C32TS-2000 | L=2000 | 710003     |
| C32TS-2500 | L=2500 | 710004     |

## Схема системы



- 1П-образный направляющий рельс
- 2 Соединительный элемент
- 3 Подвес
- 4 Ограничитель хода
- 5 Концевая заглушка
- 6 Ведущий кареточный блок

- 7 Промежуточный кареточный блок
- 8 Конечный (хвостовой) блок
- 9 Кронштейн крепления
- 10 Электрический кабель
- 11 Стальной трос

## Руководство по расчету длины кабеля с учетом коэффициента безопасности

Обозначения:

S = ход/длина перемещения (м)

h = высота петли кабеля (м)

SP = запас расстояния хранения (м)

Z = свободное пространство (м) — рекомендуется не менее одной длины каретки

n = количество петель кабеля, исключая ведущую каретку

l = длина одной каретки (м)

D = диаметр опоры основания кабеля (м)

f = коэффициент запаса по длине кабеля

Расстояние хранения

$$SP = n \times l + Z$$

Общее количество кареток:

(без ведущей каретки и зажима трека)

$$L = (S + SP) \times f$$

Общая длина кабеля

Расстояние между зажимами трека, исключая подключаемые концы каретки

$$= n - 1$$

Количество петель

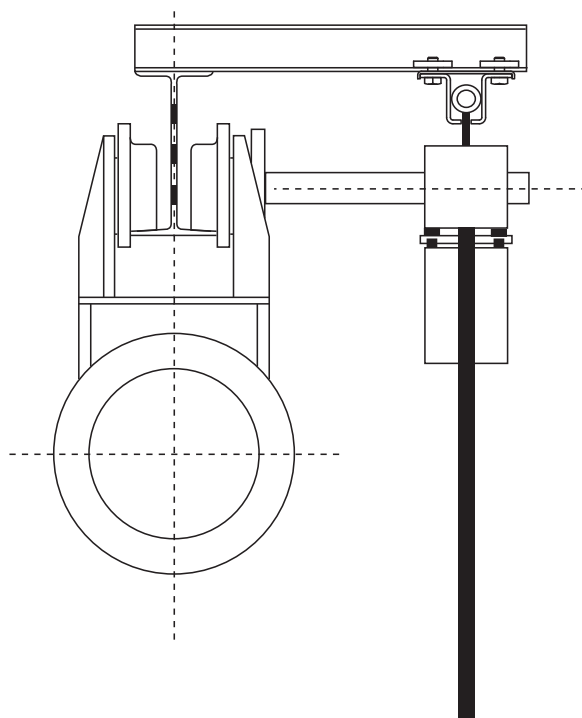
$$n = \frac{f \times S}{2 h - f \times l + 1,254 D}$$

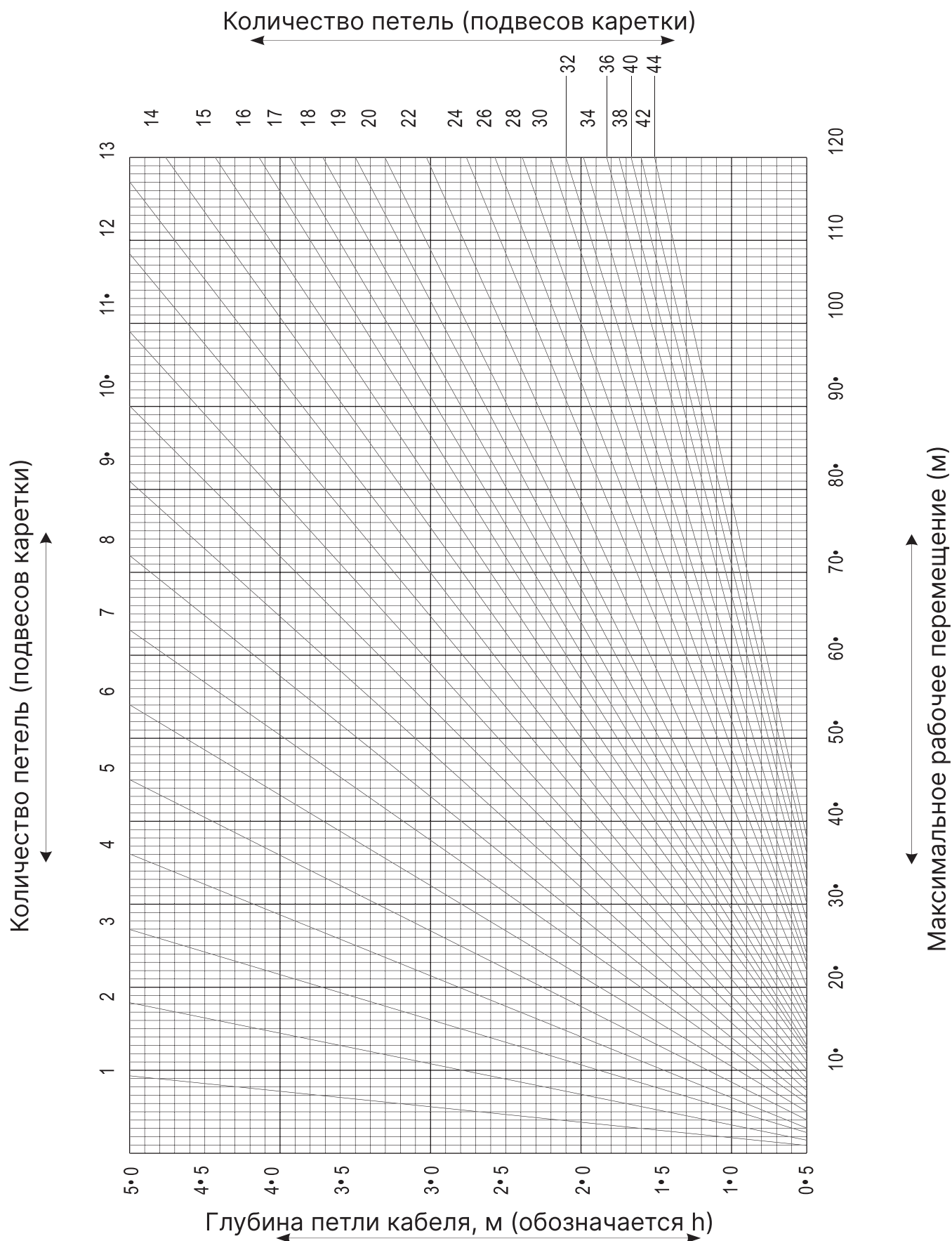
Глубина петли кабеля

$$h = \frac{f}{2} \left( \frac{S}{n} \right) + l - 0,627 \times D$$

Безопасная длина кабеля

| Скорость движения                        | Глубина петли кабеля | Коэффициент безопасности |
|------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| > 0.3 м                                  | ≤ 35 m/min           | f = 1.1                  |
| ≤ 0.8 м                                  | ≤ 50 m/min           | f = 1.15                 |
| >0.8 м                                   | ≤ 50 m/min           | f = 1.1                  |
| ≤ 0.8 м                                  | ≤ 80 m/min           | f = 1.2                  |
| >0.8 м                                   | ≤ 80 m/min           | f = 1.15                 |
| Для круглого кабеля со спиральной петлей |                      | f = 1.2                  |





В диаграмме используется коэффициент запаса длины кабеля  $f = 1.1$

Это уточнение нужно учитывать при расчётах длины кабеля и при использовании диаграммы, которую ты отправлял ранее. Если у тебя в проекте скорость движения другая, то нужно будет взять коэффициент выше — согласно таблице на первом изображении.

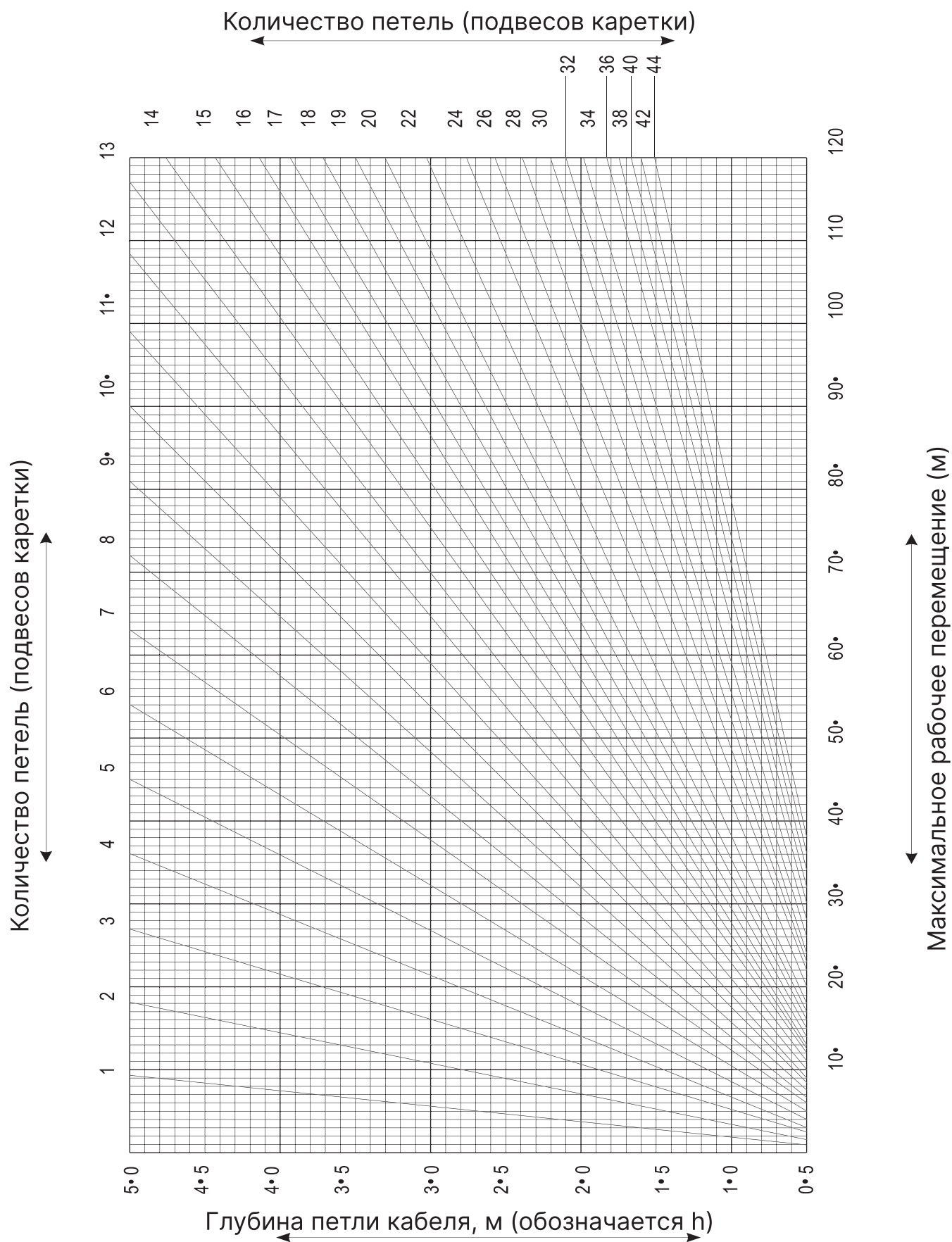


Диаграмма учитывает коэффициент запаса длины кабеля  $f = 1.15$

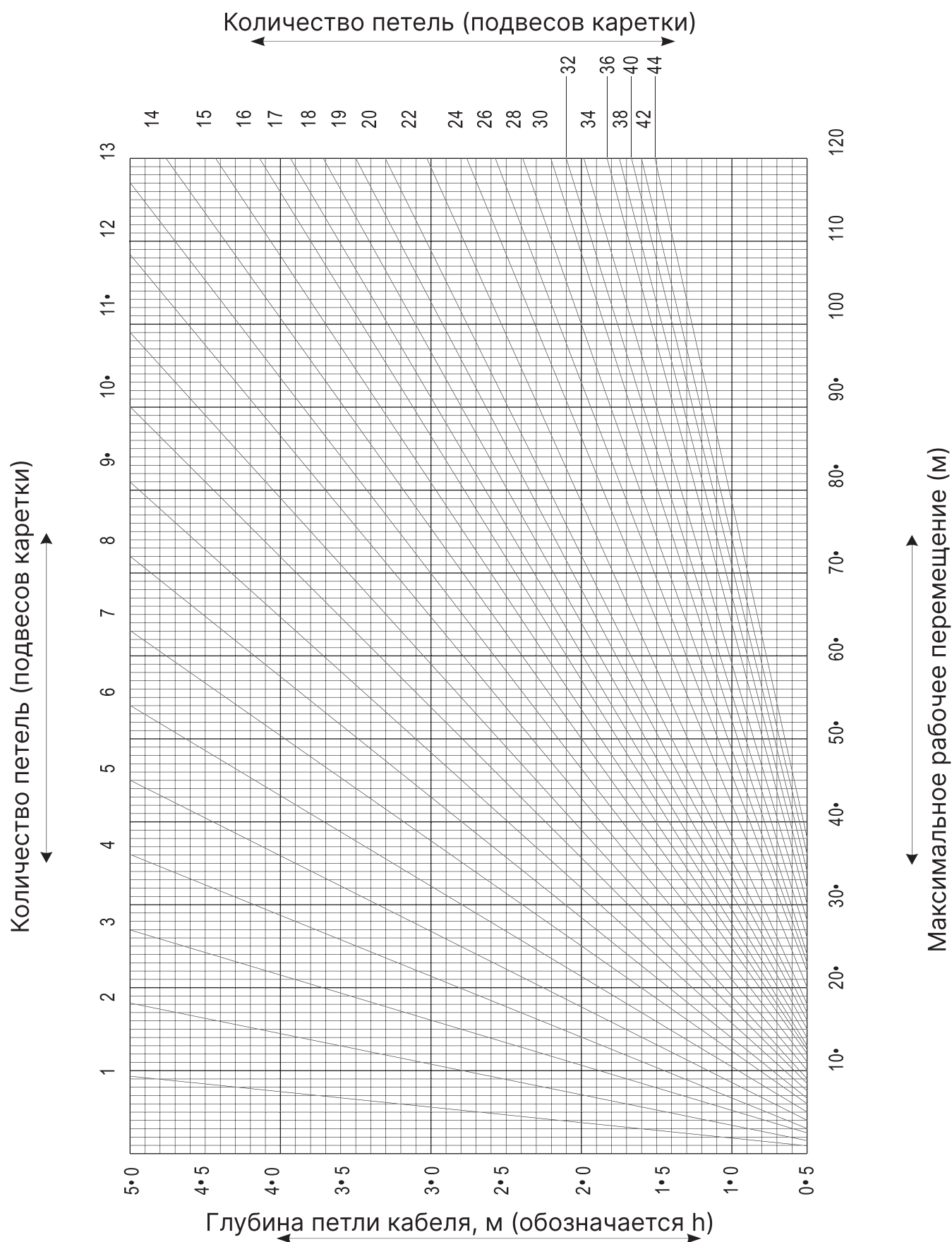


Диаграмма учитывает коэффициент запаса длины кабеля  $f = 1.2$

# 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**