

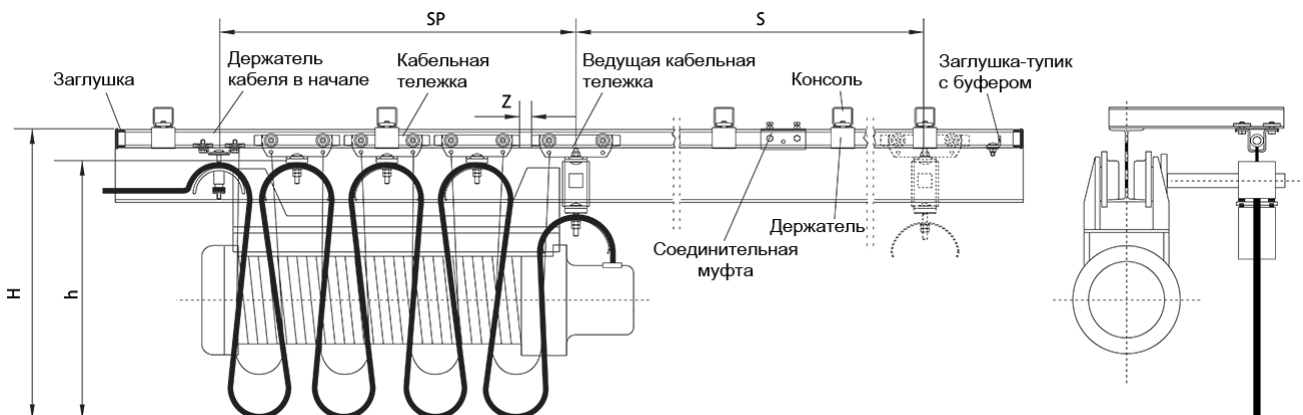


## КАБЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ТОКОПОДВОДА С-РЕЛЬС





## Общая схема



S – Рабочая зона

h – Глубина петли кабеля

SP – Парковочная зона

Z – Расстояние между тележками

n – Количество петель кабеля

l – Полная длина токоподвода

D – Диаметр прижимной площадки тележки

f – Коэффициент безопасности кабеля

Количество петель

$$n = \frac{f \times S}{2h - f \times l + 1.254 D}$$

Глубина петли кабеля

$$h = \frac{f}{2} \left( \frac{S}{n} \right) + 1 - 0.627 \times D$$

Парковочная зона

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

Количество тележек

(без держателя в начале и ведущей тележки)

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

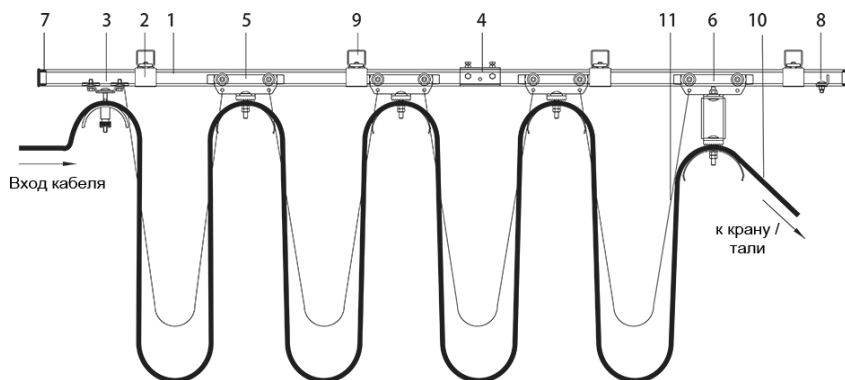
Длина кабеля

(для тележек – без учета длины до токоподвода)

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

## Подробная схема

1. Профиль С-Рельса
2. Держатель профиля С-Рельса
3. Держатель кабеля
4. Соединительная муфта
5. Кабельная тележка
6. Ведущая кабельная тележка
7. Заглушка на торец
8. Заглушка-тупик с буфером
9. Консоль
10. Кабель
11. Стальной трос / цепь



## Коэффициенты безопасного использования кабеля

Скорость перемещения	Глубина петли	Коэффициент безопасности
≤ 35 м/мин	> 0.3 м	f= 1.1
≤ 50 м/мин	≤ 0.8 м	f= 1.15
≤ 50 м/мин	> 0.8 м	f= 1.1
≤ 80 м/мин	≤ 0.8 м	f= 1.2
≤ 80 м/мин	> 0.8 м	f= 1.15
Для круглого кабеля (кольцом)		f= 1.2



## Общая информация

Система на тележках может использоваться не только для поддержки токопроводящих кабелей (плоские или круглые), но и для шлангов (гидравлические и пневматические) которые служат для передачи энергии и управления мобильным оборудованием. Данный способ является безопасным, эффективным и не требующим частого обслуживания методом.

Кабельные тележки свободно перемещаются внутри своих С-образных направляющих и защищены от влаги, пыли и обледенения.

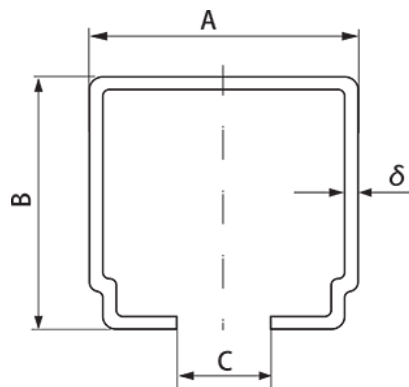
Кабельные тележки не только обеспечивают питание и управление мобильным оборудованием, которое совершает возвратно-поступательное движение, но также поддерживают большое количество кабелей передачи данных, включая оптические волокна, которые перемещаются независимо от мобильной техники. Соответствующие блоки управления с кнопкой подъема и без него также показаны в этом каталоге.

## Техническая информация

Скорость перемещения	До 120 м/мин
Температура эксплуатации	От -40°C до +120°C
Максимальный вес кабеля	До 120 кг

Скорость перемещения	Глубина петли кабеля
макс. 35 м/мин	≥0.3 м
35-80 м/мин	≤0.8 м
50-80 м/мин	≥0.8 м

## С-Рельс Н-С01

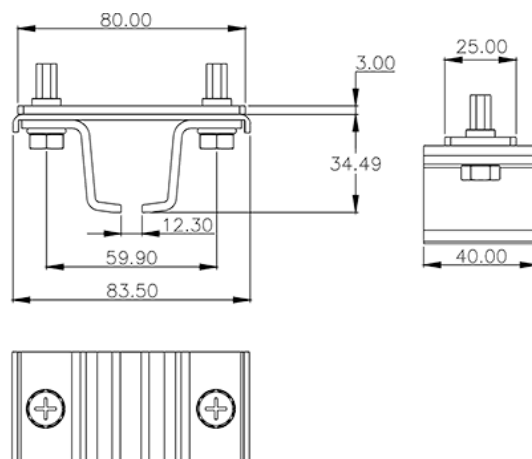
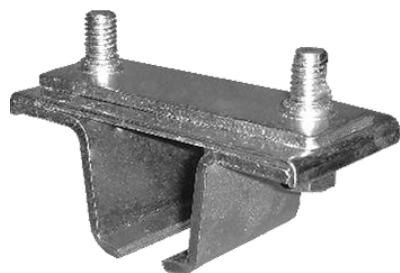


Тип	Материал	Вес, кг	Длина, м	
С32*30*1.5	Оцинкованная сталь	4,8	4	
Размеры	A	B	C	δ
	32	30	12	1.6
Максимальный допустимый вес кабеля				
Интервал между консолями, м	1,5	2,0	2,5	3,0
Вес кабеля на 1 секцию, кг	89	51	39	23



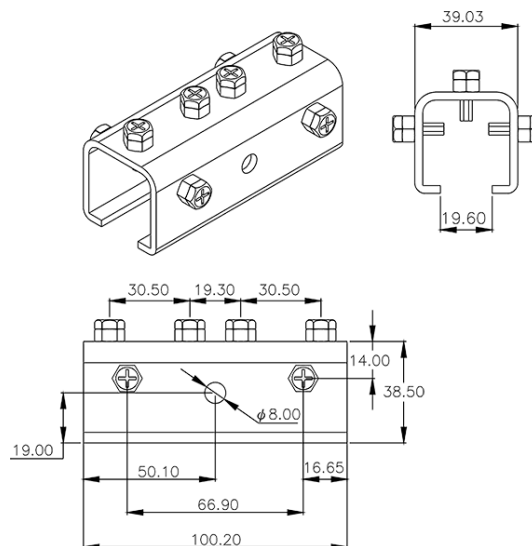
## Комплектующие

### Держатель С-Рельса Н-С02



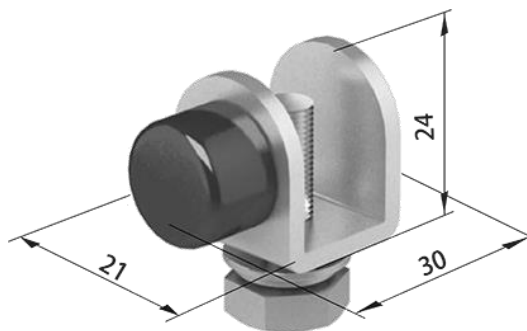
Тип	Вес, кг	Материал
Н-С02	0.23	Оцинкованная сталь

### Соединительная муфта Н-С04



Тип	Вес, кг	Материал
Н-С04	0.32	Оцинкованная сталь

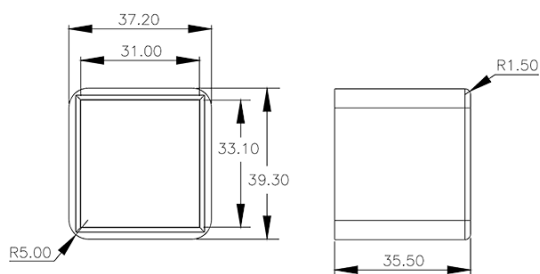
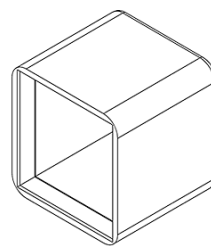
### Заглушка тупик с буфером Н-С07Е



Тип	Вес, кг	Материал
Н-С07е	0.05	Оцинкованная сталь

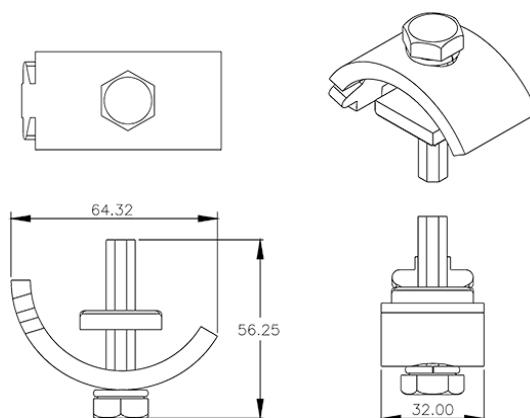
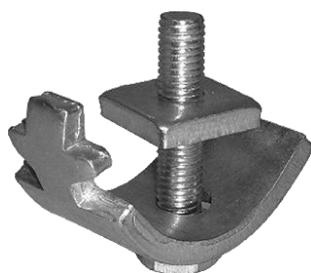


## Заглушка на торец Н-С07



Тип	Вес, кг	Материал
Н-С07	0.02	Пластик

## Зажим для крепления Н-С08

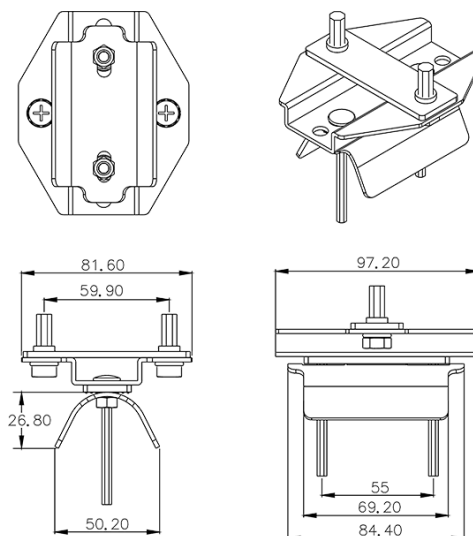
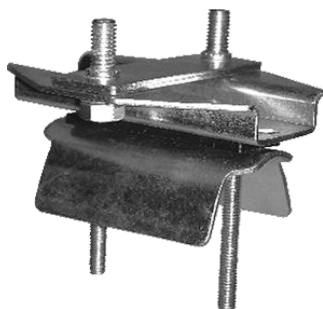


Тип	Вес, кг	Материал
Н-С08	0.17	Оцинкованная сталь



## Кабельные тележки

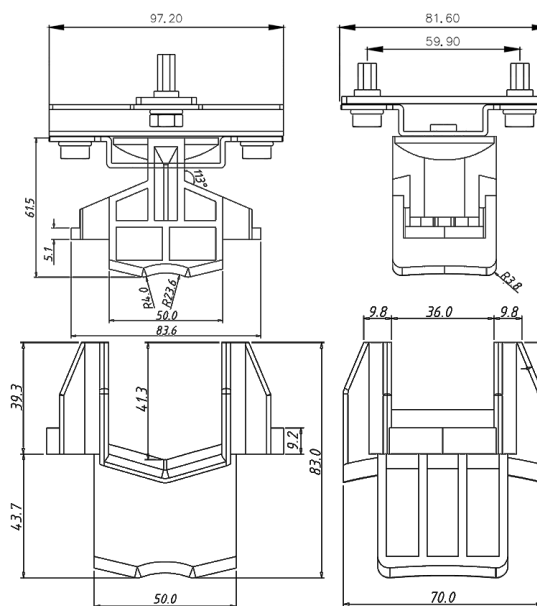
### Держатель плоского кабеля в начале Н-С03



Тип	Вес, кг	Материал
Н-С03	0.31	Оцинкованная сталь

### Держатель круглого кабеля в начале Н-С03R

(Øкабеля до 26мм)



Тип	Вес, кг	Материал
Н-С03R	0.40	Оцинкованная сталь, пластик

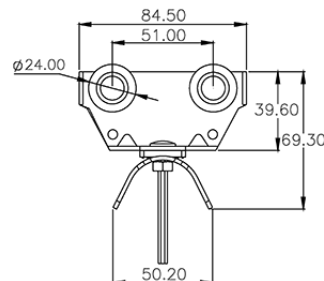
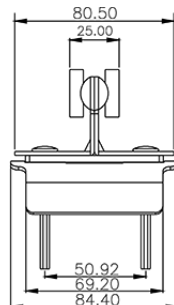
### Кабельная тележка для круглого кабеля со шнурком Н-С05С

Тип	Вес, кг	Материал
Н-С03R	0.30	Оцинкованная сталь, ткань





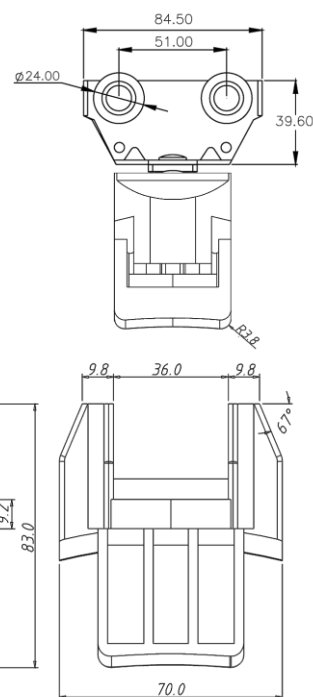
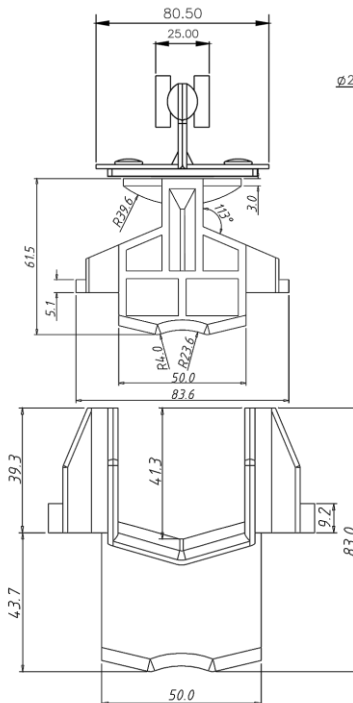
## Кабельная тележка для плоского кабеля H-C05S



Тип	Вес, кг	Материал
H-C05S	0.33	Оцинкованная сталь

## Кабельная тележка для круглого кабеля H-C05R

(Øкабеля до 26мм)

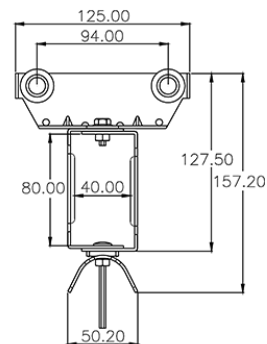
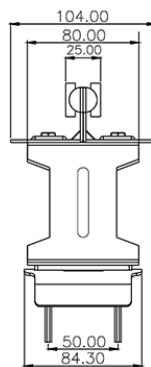
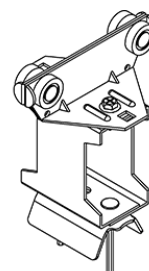
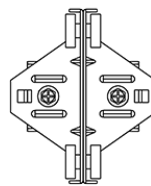


Тип	Вес, кг	Материал
H-C05R	0.45	Оцинкованная сталь, пластик





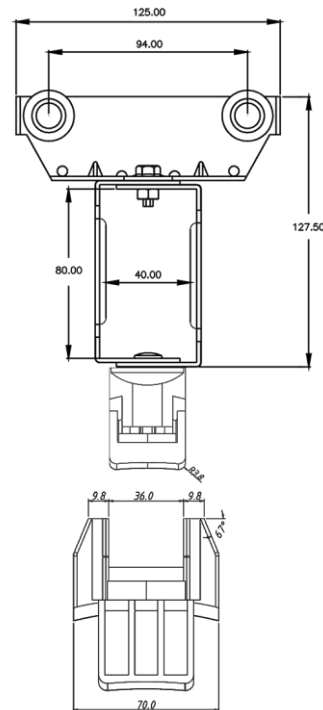
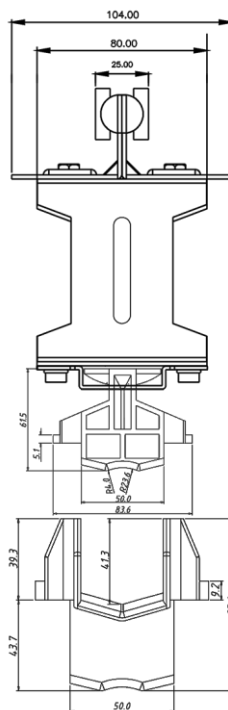
## Кабельная тележка для плоского кабеля ведущая H-C06



Тип	Вес, кг	Материал
H-C06	0.78	Оцинкованная сталь

## Кабельная тележка для круглого кабеля ведущая H-C06R

(Øкабеля до 26мм)



Тип	Вес, кг	Материал
H-C06R	0.95	Оцинкованная сталь, пластик



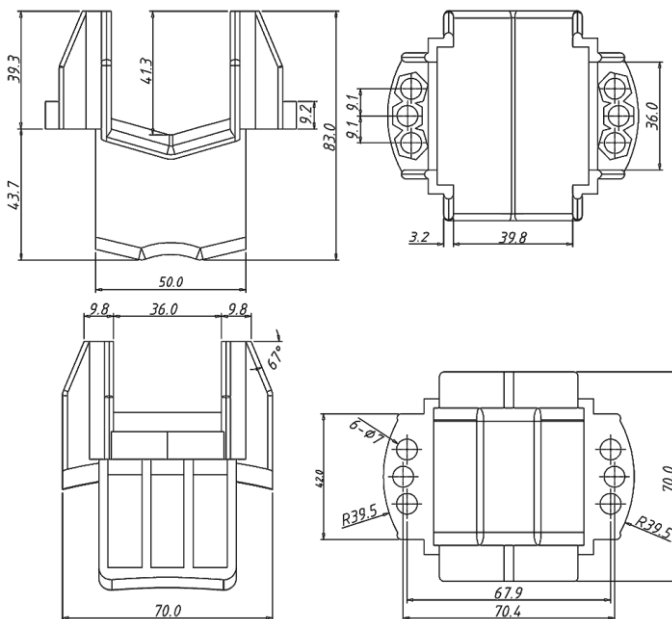


## Дополнительная секция для круглого кабеля

H-R



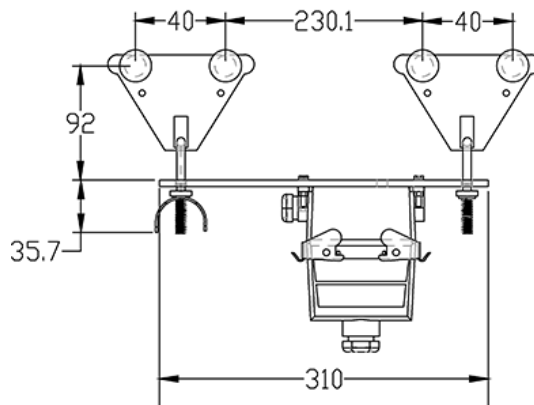
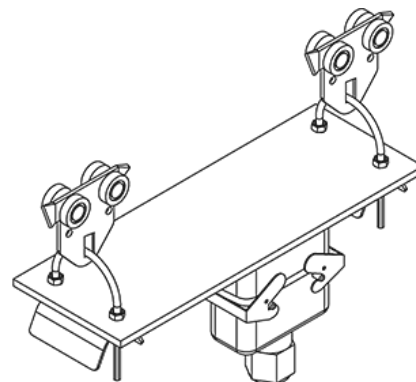
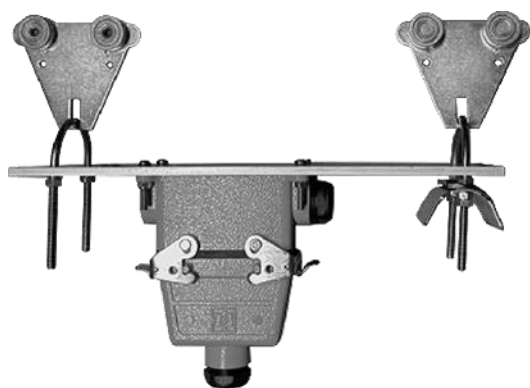
Пример  
использования



Тип	Вес, кг	Материал
H-C06R	0.95	Оцинкованная сталь, пластик

## Тележка для кабельного пульта H-C09

(разъем на 16 pin)

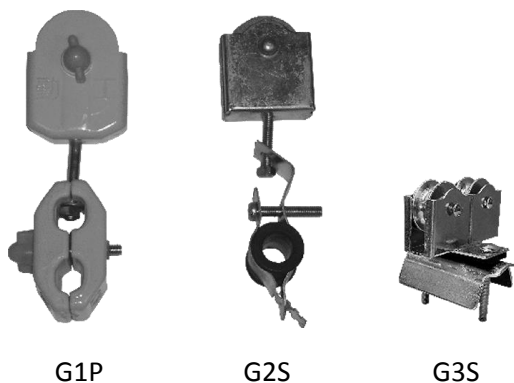


Тип	Вес, кг	Материал
H-C09	1.8	Оцинкованная сталь



## Иные способы крепления кабеля

### Роликовые подвесы для троса под круглый или плоский кабель

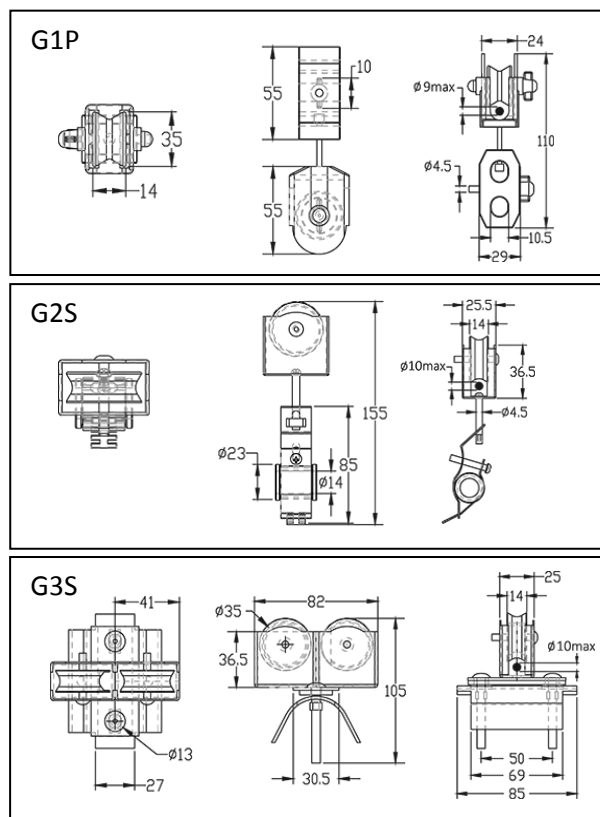


G1P

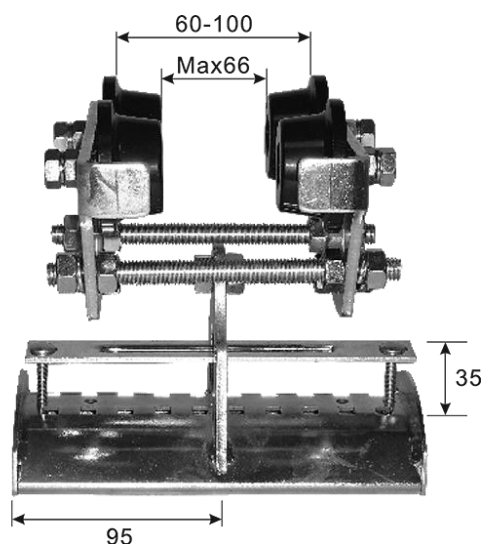
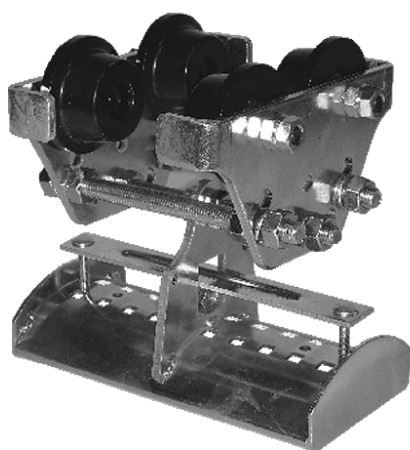
G2S

G3S

Тип	Вес, кг	Материал
G1P	0.07	Пластик
G2S	0.18	Оцинкованная сталь
G3S	0.43	Оцинкованная сталь



## Тележки для двутавровой балки IB-250



Тип	Вес, кг	Материал
IB-250	4.8	Оцинкованная сталь

**ООО «Подъем Техника»**

**АДРЕС: 195221, г. Санкт-Петербург, ул. Ключевая, д. 13  
т/ф (812) 337-25-50**

**САЙТ: <http://ПодъемТехника.рф>**

**E-mail: [podjomtech@mail.ru](mailto:podjomtech@mail.ru)**