

**ЭСТК**



# ЭСТАКАДНАЯ СТАЛЬНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ




2021



# Содержание

Условные обозначения .....	2
Предметный указатель .....	3
Техническая информация .....	7
Эстакадная стальная тонкостенная конструкция .....	Г
Система несущих конструкций .....	Д
Кабельные зажимы .....	Ж
Крепежные принадлежности .....	М

# Условные обозначения

A	Площадь поперечного сечения лотка
Д	Длина
Ш	Ширина
В	Высота
Г	Глубина
т	Толщина материала
Д <sub>к</sub>	Длина консоли
R	Радиус
P <sub>max</sub>	Безопасная рабочая нагрузка (БРН)
F <sub>д</sub>	Нагрузка на дюбель
∅	Диаметр
→	Аксессуары:/Подходит для:
	Страница каталога
<b>СМ</b>	Оцинкование методом Сендзимира
<b>ГЦ</b>	Оцинкование методом погружения
<b>НЗ</b>	Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (АISI 304)
<b>Н6</b>	Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (АISI 316)
<b>ГА</b>	Гальваническое оцинкование
<b>АЛ</b>	Алюминий
	Важная информация
	Наступать и ходить по лоткам запрещено!

# Предметный указатель

Артикул	Наименование	Стр.
АГ/АГП22	Анкерная гайка/с пружиной	М9
АГ/АГП18	Анкерная гайка/с пружиной	М10
АГЛ16	Анкерная гайка	М9
АГЛ18	Анкерная гайка	М10
АЗ	Анкер забивной	М2
АЗ 41	Зажим	Д36
АС 41	Соединитель	Д36
АСЛ	Соединитель для С-образного профиля прямой	Д37
АСП	Соединитель для С-образного профиля П-образный	Д37
АСТ	Соединитель для С-образного профиля Т-образный	Д37
АСУ	Соединитель для С-образного профиля угловой	Д37
АСУЗ	Соединитель для С-образного профиля трёхлучевой	Д38
АСУВ	Соединитель для С-образного профиля угловой	Д38
АШ	Анкер со шпилькой	М2
БВШ	Болт с внутренней шестигранной головкой	М4
БПГ	Болт с полупотайной головкой	М8
БПК	Болт с полукруглой головкой	М8
БПКВ	Болт с полукруглой головкой	М8
БШ	Болт с шестигранной головкой	М4-М5
ГНК	Шестигранная гайка с нейлоновым кольцом	М7
ГС	Шестигранная гайка со стопорным буртиком	М7
ГШ	Шестигранная гайка	М7
ИС	Соединитель	Д30
ИСВ	Соединитель	Д30
ИСК	Соединитель перпендикулярный	Д30
КЗА	Кабельный зажим	Ж1-Ж2
КЗАВ	Кабельный зажим	Ж2
КЗН	Кабельный зажим	Ж3-Ж4
КЗНВ	Кабельный зажим	Ж4
КЗУ	Кабельный зажим	Ж5
КЛЕ	Комплект крепления	М1
КП 6x12	Комплект крепления	М1
КП 6x16	Комплект крепления	М1
КС 10x20	Комплект крепления	М1
КС 20	Консоль	Д32
КС 41	Консоль	Д32

Артикул	Наименование	Стр.
КС 82	Консоль	Д32
КУ 3	Крепежный уголок	Д31
КУ 4	Крепежный уголок	Д21
КУ 5	Крепежный уголок	Д36
КУ 7	Крепежный уголок	Д31
КУ 8	Крепежный уголок	Д31
ЛК	Консоль для лёгких нагрузок	Д1
МК	Консоль для малых нагрузок	Д1-Д2
НЗЛ А	Несущий зажим	Д41
НЗЛ М	Несущий зажим	Д41
НЗС А	Несущий зажим	Д40
НЗС М	Несущий зажим	Д40
ПА 20	Профиль С-образный	Д42
ПА 40	Профиль С-образный	Д43
ПА 41	Профиль С-образный	Д42
ПА 80	Профиль С-образный сдвоенный	Д45
ПА 82	Профиль С-образный сдвоенный	Д34
ПАЛ 20	Профиль С-образный	Д43
ПАЛ 40	Профиль С-образный	Д44
ПАЛ 41	Профиль С-образный	Д42
ПАЛН20	Профиль С-образный неперфорированный	Д43
ПАЛН 40	Профиль С-образный неперфорированный	Д44
ПАН 20	Профиль С-образный неперфорированный	Д42
ПАН 40	Профиль С-образный неперфорированный	Д44
ПАН 80	Профиль С-образный неперфорированный сдвоенный	Д45
ПАР 40	Профиль С-образный	Д45
ПАРЛ 40	Профиль С-образный	Д45
ПИ	Профиль I-образный	Д28
ПКЛ	Консоль для лёгких нагрузок потолочная	Д24
ПКП	Консоль поддерживающая	Д23
ППА 41	Потолочный профиль С-образный	Д33
ППИ	Потолочный профиль I-образный	Д27
ППУ 40	Профиль подвесной	Д5
ППУ 57	Профиль подвесной	Д6
ППУ 60	Профиль подвесной	Д7
ПУ 40	Профиль	Д8-Д9
ПУ 57	Профиль	Д10-Д11
ПУ 60	Профиль	Д12
ПУ 70	Профиль	Д13
ПУ 80	Профиль	Д14

Артикул	Наименование	Стр.
ПЦ	Центральный подвес	Д22
ПЦП	Центральный подвес	Д22
РК/РКВ	Резьбовой крюк/внахлёст	М3
СК	Консоль для средних нагрузок	Д2-Д3
СКИ	Консоль для средних нагрузок	Д26
СМ	Соединительная муфта	М3
СПУ 40	Соединитель	Д20
СПУ 57	Соединитель	Д20
СПУ 60	Соединитель	Д20
СПУ 70	Соединитель	Д21
СПУ 80	Соединитель	Д21
СТК	Консоль для сверхтяжелых нагрузок	Д4
СТКИ	Консоль для сверхтяжелых нагрузок	Д26
СЦ	Соединитель для цепи	М3
СЦП 60	Скоба для подвеса	Д22
ТК	Консоль для тяжелых нагрузок	Д3-Д4
ТКИ	Консоль для тяжёлых нагрузок	Д26
УВПУ	Усиливающая вставка	Д18-Д19
УКИ	Крепежный уголок	Д31
УКЛ	Консоль для лёгких нагрузок универсальная	Д23
УКЛВ	Консоль для лёгких нагрузок универсальная	Д24
УКЛ-П	Прокладка	Д24
ФА	Адаптер	Д35
ФДПУ	Крепление к потолку	Д17
ФДПУВ	Крепление к потолку	Д17
ФПА 41	Крепление к потолку	Д35
ФПА 82	Крепление к потолку	Д35
ФПИ	Крепление к потолку продольное	Д29
ФПИД	Крепление к потолку регулируемое	Д29
ФПИК	Крепление к потолку поперечное	Д29
ФПУ 40	Крепление к потолку	Д15
ФПУ 57	Крепление к потолку	Д15
ФПУ 60	Крепление к потолку	Д16
ФПУ 70	Крепление к потолку	Д16
ФПУ 80	Крепление к потолку	Д16
ФПУД	Крепление к потолку регулируемое	Д35
ЦП	Цепь для подвески	М3
Ш/ШУ	Шайба плоская/увеличенная	М6
ШГ	Шайба гроверная	М5
ШК	Шайба квадратная	М7

Артикул	Наименование	Стр.
ШП	Шайба полиэтиленовая	М6
ШР	Шпилька резьбовая	М3
ШС	Стопорная шайба с зубцами	М5
ЭСТК 160	Эстакадная стальная тонкостенная конструкция	Г1
ЭСТКбп	Боковой поддерживающий зажим	Г9
ЭСТКбс	Боковой поддерживающий зажим	Г9
ЭСТКбш	Боковой поддерживающий зажим	Г9
ЭСТКву	160 Вертикальный угол изменяемый	Г4
ЭСТКд	Донная вставка	Г7
ЭСТКз	Зажим крышки	Г13
ЭСТКк	Крышка	Г12
ЭСТКкд	Крышка двускатная	Г12
ЭСТКко	Крышка отвода	Г15
ЭСТКкп	Концевая пластина	Г10
ЭСТКку	Крышка угла	Г14
ЭСТКо	160 Накладной отвод	Г3
ЭСТКпк	Подъем крышки	Г13
ЭСТКр 160	Разделитель	Г6
ЭСТКре 160	Редукция	Г11
ЭСТКс 160	Соединитель	Г5
ЭСТКсг 160	Соединитель изменяемый горизонтальный	Г5
ЭСТКсп	Соединительная пластина	Г10
ЭСТКсш 160	Соединитель шарнирный	Г6
ЭСТКу 160	Угол 90°	Г2
ЭСТКус	Уголок фиксирующий	Г8
ЭСТКуф	Уголок фиксирующий	Г8
ЭСТКуш	Уголок фиксирующий	Г8

# Техническая информация

## СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ И ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЙ

Все кабеленесущие системы ПРОкабель отвечают Российским нормативным документам и соответствуют ГОСТ.

Обоснованием технической базы кабеленесущих систем ПРОкабель является ГОСТ Р52868–2007, где описаны все существенные параметры, от области применения и условий проведения испытаний до коррозионной стойкости и температурной классификации.

Наличие сертификатов соответствия стандартам РФ, а также большое количество успешных испытаний в отечественных лабораториях, подтверждают качество и надежность систем ПРОкабель, позволяют их применять на объектах любого уровня сложности, независимо от их специфики и отрасли.

Подробную документацию по кабеленесущим системам ПРОкабель можно найти на сайте компании: [www.prokabel.pro](http://www.prokabel.pro).

## ОСНОВНЫЕ ПОЯСНЕНИЯ

Трасса кабельной линии должна выбираться с учетом следующих параметров:

- наименьшего расхода кабеля;
- обеспечения его сохранности при механических воздействиях;
- обеспечения защиты от коррозии;
- обеспечения защиты от вибрации;
- перегрева и от повреждения соседних кабелей электрической дугой при возникновении КЗ на одном из кабелей.

Выбор типа используемых лотков (листовые, лестничные, проволочные и т. д.) должен осуществляться исходя из конкретных условий эксплуатации и особых требований к электромагистралам.

## ВЫБОР МАТЕРИАЛА/ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ

Для выбора материала/толщины покрытия кабеленесущей системы необходимо учитывать коррозионные условия среды её эксплуатации. Это можно сделать с помощью таблицы классификации износа цинкового покрытия. С учетом данных о потере цинка и требуемого срока службы можно подобрать оптимальный материал или толщину цинкового покрытия.



## СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ И ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЙ

Все кабеленесущие системы ПРОкабель отвечают Российским нормативным документам и соответствуют ГОСТ.

Обоснованием технической базы кабеленесущих систем ПРОкабель является ГОСТ Р52868–2007, где описаны все существенные параметры, от области применения и условий проведения испытаний до коррозионной стойкости и температурной классификации.

Наличие сертификатов соответствия стандартам РФ, а также большое количество успешных испытаний в отечественных лабораториях, подтверждают качество и надежность систем ПРОкабель, позволяют их применять на объектах любого уровня сложности, независимо от их специфики и отрасли.

Подробную документацию по кабеленесущим системам ПРОкабель можно найти на сайте компании: [www.prokabel.pro](http://www.prokabel.pro).

## ОСНОВНЫЕ ПОЯСНЕНИЯ

Трасса кабельной линии должна выбираться с учетом следующих параметров:

- наименьшего расхода кабеля;
- обеспечения его сохранности при механических воздействиях;
- обеспечения защиты от коррозии;
- обеспечения защиты от вибрации;
- перегрева и от повреждения соседних кабелей электрической дугой при возникновении КЗ на одном из кабелей.

Выбор типа используемых лотков (листовые, лестничные, проволочные и т. д.) должен осуществляться исходя из конкретных условий эксплуатации и особых требований к электромагистрали.

## ВЫБОР МАТЕРИАЛА/ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ

Для выбора материала/толщины покрытия кабеленесущей системы необходимо учитывать коррозионные условия среды её эксплуатации. Это можно сделать с помощью таблицы классификации износа цинкового покрытия. С учетом данных о потере цинка и требуемого срока службы можно подобрать оптимальный материал или толщину цинкового покрытия.

В соответствии с международным стандартом ISO 12944-2 и ГОСТ ISO 9223:2012:

Категория коррозионности	Износ цинка, мкм/год	Параметры среды в умеренном климате	
		Вне помещений	Внутри помещений
C1 очень низкая	<0,1	-	Отапливаемые помещения с нейтральной атмосферой, например, офисы, гостиницы, школы.
C2 малая	0,1...0,7	Атмосфера с низким уровнем загрязнения. Как правило за чертой города.	Неотапливаемые помещения с высоким уровнем конденсата, например, склады, спортзалы.
C3 умеренная	0,7...2,1	Городские и промышленные области со значительной степенью загрязнения диоксидом серы, прибрежные области с низкой солевой нагрузкой.	Производственные помещения с высоким уровнем влажности, например, прачечные пивоварни.
C4 высокая	2,1...4,2	Промышленные и прибрежные районы с парами соли в атмосфере.	Промышленные зоны. Химзаводы, бассейны, верфи.
C5-1 очень высокая (промышленность)	4,2...8,2	Промышленные районы с высоким уровнем влажности и агрессивной средой.	Здания и области с постоянной конденсацией и загрязнением воздуха.
C5-M очень высокая (морская)	>8,2	Морские и прибрежные районы с высокой солевой нагрузкой.	Здания и области с постоянной конденсацией и сильным загрязнением воздуха.

Необходимая толщина цинкового покрытия вычисляется путём умножения скорости потери защитного слоя на предполагаемый срок службы оборудования.

Некорректный выбор типа покрытия/материала изделий будет способствовать быстрому износу кабеленесущих конструкций под воздействием внешних факторов и сокращению гарантированного срока их эксплуатации.

Ниже представлены типы покрытий и материалов продукции ПРОкабель.

**ГА** ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ОЦИНКОВАНИЕ

Подлежащие цинкованию изделия помещаются в ванну с электролитом, в которой ионы цинка равномерно оседают на их поверхность. Образуется глянцевое цинковое покрытие толщиной приблизительно 5 мкм, которое в результате последующей обработки становится устойчивым к внешним воздействиям.

**СМ** ГОРЯЧЕЕ ОЦИНКОВАНИЕ МЕТОДОМ СЕНДЗИМИРА

Сталь толщиной < 2 мм покрывается цинком на конвейере металлургического предприятия. Образуется равномерное и прочное цинковое покрытие средней толщиной 19 мкм.

Изделия, оцинкованные методом Сендзимира, предназначены для эксплуатации в местах преимущественно с сухим климатом (в средах категории коррозии С1 и С2).

**ГЦ** ГОРЯЧЕЕ ОЦИНКОВАНИЕ МЕТОДОМ ПОГРУЖЕНИЯ

Готовое изделие опускают в ванну с расплавленным цинком (~ +450 °С).

В результате химических реакций образуется прочное цинковое соединение со стальной основой изделия.

Средняя толщина покрытия составляет не менее:

45 мкм для материала толщиной менее 1,5 мм  
55 мкм для материала толщиной от 1,5 мм до 3 мм  
70 мкм для материала толщиной от 3 мм до 6 мм

Материалы, оцинкованные методом погружения, пригодны для эксплуатации в средах с классом коррозии С3 и в некоторых случаях С4.

**НЗ** **Н6** НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Продукция, изготовленная из нержавеющей стали, предназначена для применения во всех климатических и практически во всех агрессивных средах. Применяется сталь марок 08Х18Н10 (АISI 304) – «пищевая» и 12Х18Н10Т (АISI 316) – «техническая» нержавеющая сталь. Лотки из стали этих марок применяются в медицинских учреждениях, пищевой, химической промышленности, в автомобильных тоннелях.

**АЛ** АЛЮМИНИЙ

Изделия, изготовленные из сплава алюминия (кабельные зажимы), применяются при монтаже кабельных линий для исключения нагрева зажимов от воздействия электромагнитного поля.

Г



Д



Ж



М



Раздел Г  
Эстакадная стальная  
ТОНКОСТЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

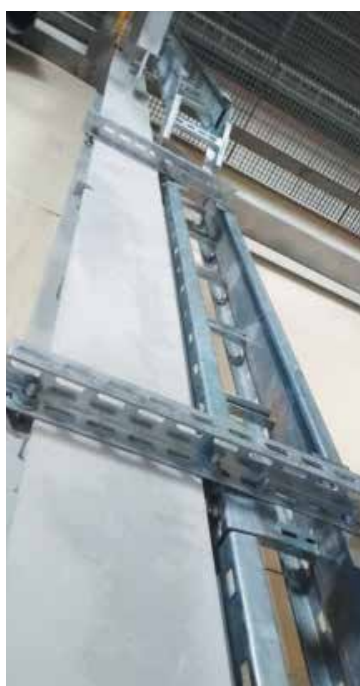




**ЭСТК — ЭКСКЛЮЗИВНОЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ, РАЗРАБОТАННОЕ КОМПАНИЕЙ ПРОКАБЕЛЬ.**

### **ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЭСТК:**

- Оптимальная компоновка элементов конструкции ЭСТК с использованием борта типа «Сигма», поперечин из «С» и «STRUT»-профилей, а также «полной» роботизированной проварки поперечин и использование метизов высокой прочности позволило применять их на малых и средних кабельных эстакадах «ПРОкабель»
- Высокая несущая способность ЭСТК позволяет применять их во всех снеговых и ветровых районах Российской Федерации и за ее пределами на пролетах до 10 метров.
- Универсальные аксессуары ЭСТК, усиленные полки, профили и струбцины позволяют вести прокладку всех типов кабеля (допускается прокладка высоковольтных кабелей больших габаритов) в помещениях и на открытом воздухе без проведения сварочных работ
- Все конструкции ЭСТК имеют защитное покрытие, нанесенное методом горячего цинкования путем погружения (толщина слоя цинка 55 до 200 мкм, ГОСТ 9.307–89), что соответствует климатическим исполнениям У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5, УТ1,5. Используются для типов атмосферы II по ГОСТ 15150–69 (категория коррозионности С3–С4)
- Крепление конструкций ЭСТК между собой метизами и элементами кабельных эстакад СЭММф позволяет использовать их многократно и с сохранением параметров коррозионной защиты.
- Конструкции ЭСТК испытаны на электропроводность (п. 11.1 ГОСТ Р 52868–2007), необходимую для обеспечения надежного уравнивания потенциалов и соединения с заземляющим проводником.
- Лучшая цена за счет локализации производства на территории РФ.

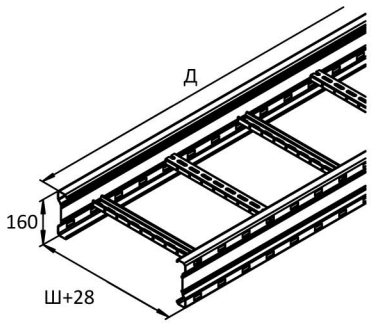


# Технические характеристики

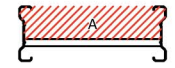
- Специальный прокатный борт типа «Сигма» или «М» высотой 160мм;
- Полезная высота при укладке сверху – 95 мм, при креплении снизу – 45 мм, суммарно – 140 мм;
- Толщина стали – 2 мм;
- Толщина поперечин – 1,5 мм;
- Специальные усиленные поперечины из «С» и «STRUT» профиля;
- Ширина конструкций от 200 до 800 мм с шагом 50 мм;
- Максимальная достигнутая разрушающая нагрузка 217 кг/м при пролете 8 метров прогиб 73 мм;
- Параметр безопасной разрешенной нагрузки (БРН) по ГОСТ Р 52868–2007 схема 10.3.2.– 120 кг/м при пролете 8 метров прогиб 23 мм;
- Согласно СП 20.1333 (СНИП 2.01.07–85 актуальная версия 2016 года) при прогибе 8 метров (L/200 ригеля, балки, фермы, прогоны) равен 143 кг/м.;
- Вес 6 – метровой конструкции ЭСТК® шириной 400 мм – 57 кг.



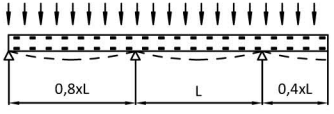
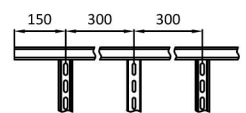
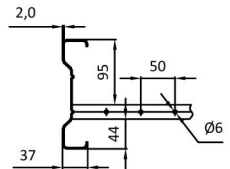
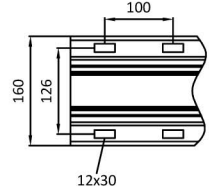
**ЭСТК 160**  
 Эстакадная стальная  
 тонкостенная конструкция



Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	A, см <sup>2</sup>	Вес, кг/шт.
ЭСТК 160/200ГЦ	200	6000	190	52,77
ЭСТК 160/250ГЦ	250	6000	238	53,84
ЭСТК 160/300ГЦ	300	6000	285	54,90
ЭСТК 160/350ГЦ	350	6000	333	55,97
ЭСТК 160/400ГЦ	400	6000	381	57,03
ЭСТК 160/450ГЦ	450	6000	428	58,09
ЭСТК 160/500ГЦ	500	6000	476	59,17
ЭСТК 160/600ГЦ	600	6000	571	61,30
ЭСТК 160/700ГЦ	700	6000	667	63,42
ЭСТК 160/800ГЦ	800	6000	762	65,55



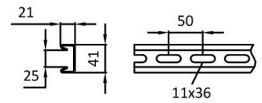
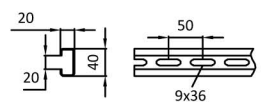
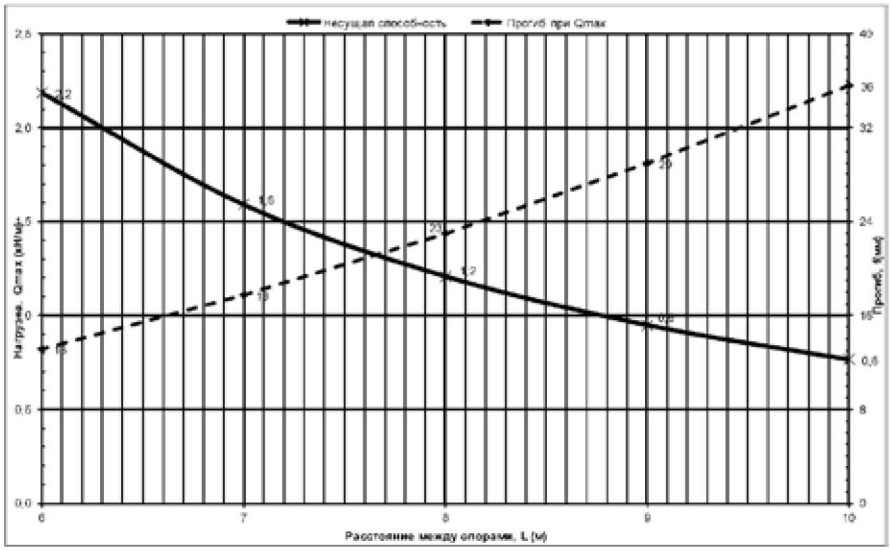
A - Поперечное сечение



Испытание на БРН проведены по п. 10.3.2 ГОСТ Р 52868-2007

- ⇒ ЭСТКс 160, ЭСТКср 160
- ЭСТКсш 160, ЭСТКр 160
- ЭСТКуф 160
- ЭСТКбп 160

- Г5
- Г6
- Г7
- Г8



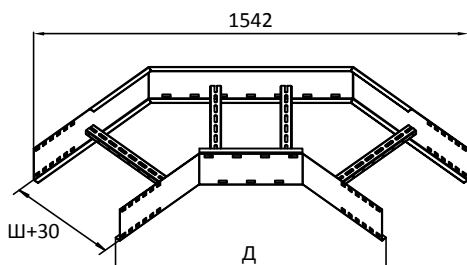
**ГЦ** Оцинкование методом погружения

Стандартно ЭСТК производится длиной 6 метров. При необходимости производства длинами 3 и 9 метров технические характеристики запрашивайте у менеджеров компании «ПРОкабель».



УГЛЫ И ОТВОДЫ

ЭСТКу 160  
Угол 90°



Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	Ркаб, мм	Вес, кг/шт.
ЭСТКу 160/200ГЦ	200	1243	700...850	11,03
ЭСТКу 160/250ГЦ	250	1172	650...850	10,98
ЭСТКу 160/300ГЦ	300	1101	600...850	10,91
ЭСТКу 160/350ГЦ	350	1030	550...850	10,89
ЭСТКу 160/400ГЦ	400	960	500...850	10,85
ЭСТКу 160/450ГЦ	450	889	450...850	10,80
ЭСТКу 160/500ГЦ	500	818	400...850	10,21
ЭСТКу 160/600ГЦ	600	677	300...850	10,01

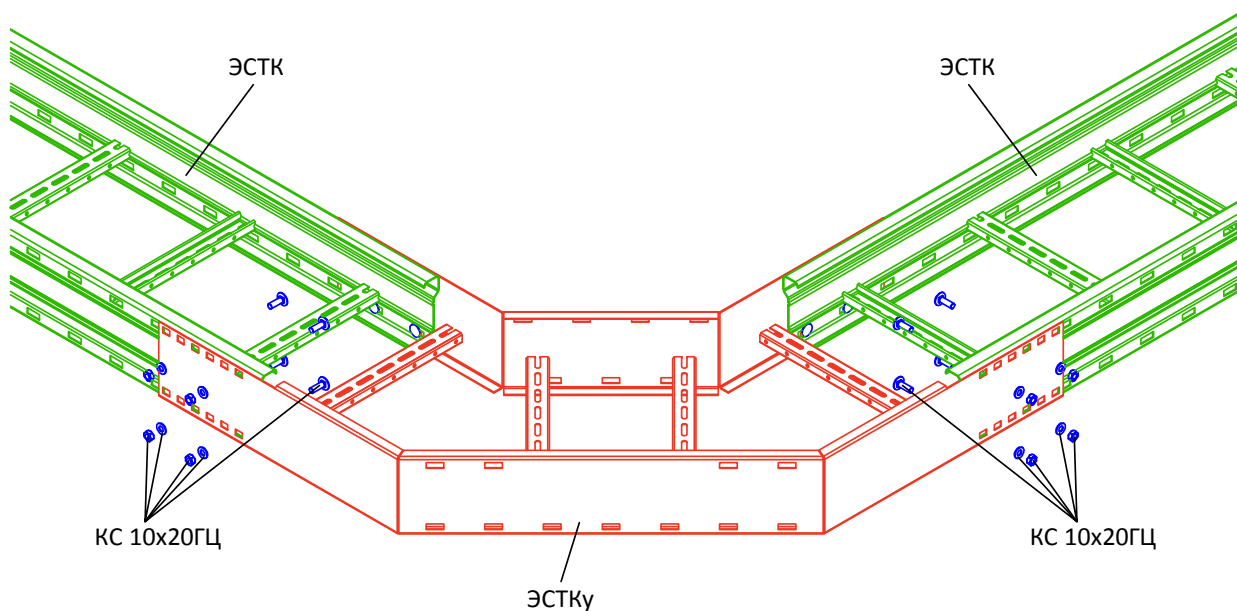
ЭСТКу включает 16 х КС 10х20ГЦ  
⇒ ЭСТКуф/ус/уш



М1

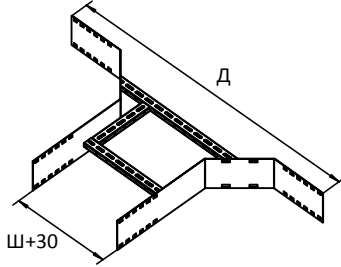
Г8

**ГЦ** Оцинкование методом погружения



УГЛЫ И ОТВОДЫ

ЭСТКо 160  
Накладной отвод



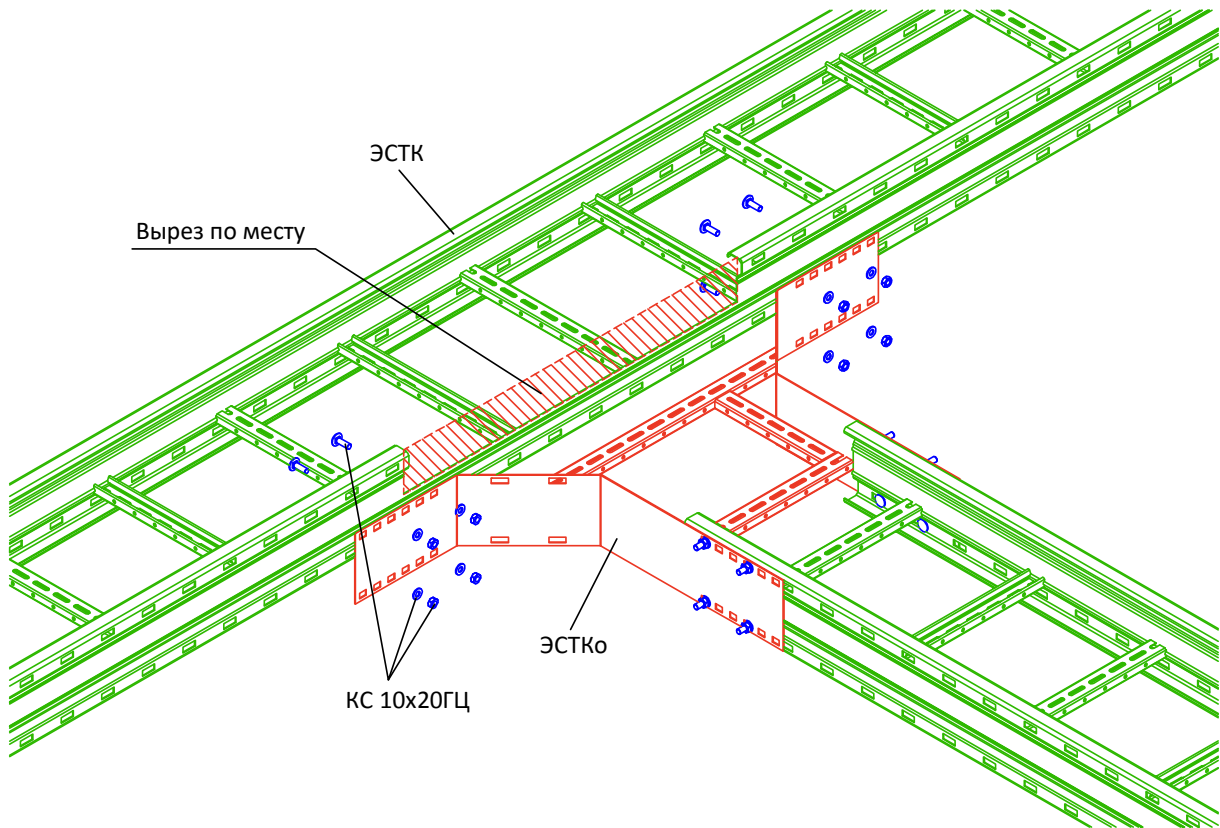
Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
ЭСТКо 160/200ГЦ	200	1086	5,72
ЭСТКо 160/250ГЦ	250	1136	5,83
ЭСТКо 160/300ГЦ	300	1186	5,93
ЭСТКо 160/350ГЦ	350	1236	6,03
ЭСТКо 160/400ГЦ	400	1286	6,13
ЭСТКо 160/450ГЦ	450	1336	6,24
ЭСТКо 160/500ГЦ	500	1386	6,33
ЭСТКо 160/600ГЦ	600	1486	6,54

**ГЦ** Оцинкование методом погружения



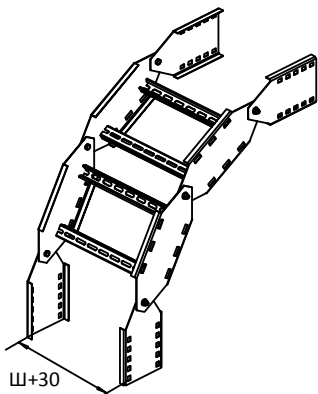
M1

ЭСТКо включает 16 x КС 10x20ГЦ



УГЛЫ И ОТВОДЫ

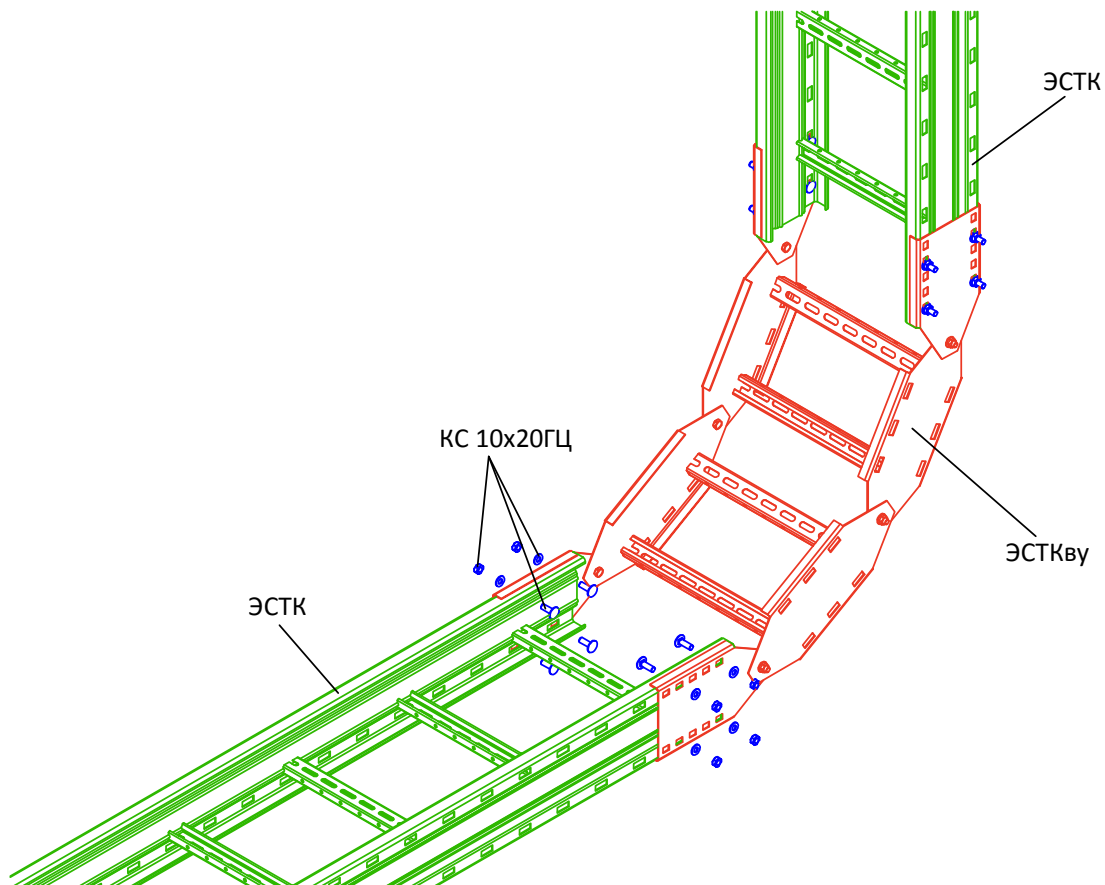
ЭСТКву 160  
Вертикальный угол изменяемый



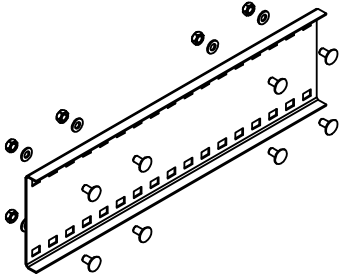
Тип/ артикул	Ш, мм	Вес, кг/шт.
ЭСТКву 160/200ГЦ	200	8,17
ЭСТКву 160/250ГЦ	250	8,39
ЭСТКву 160/300ГЦ	300	8,60
ЭСТКву 160/350ГЦ	350	8,81
ЭСТКву 160/400ГЦ	400	9,02
ЭСТКву 160/450ГЦ	450	9,23
ЭСТКву 160/500ГЦ	500	9,44
ЭСТКву 160/600ГЦ	600	9,87

ГЦ Оцинкование методом погружения

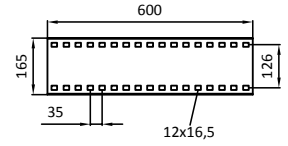
ЭСТКву включает 16 x КС 10x20ГЦ



## АКСЕССУАРЫ

ЭСТКс 160  
Соединитель

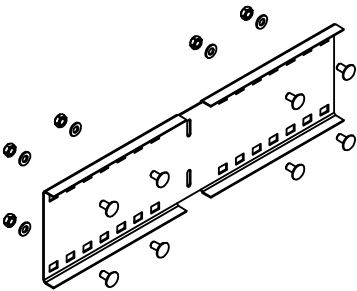
Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ЭСТКс 160 ГЦ	1,87



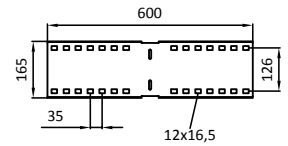
ЭСТКс включает 8 x КС 10x20ГЦ



M1

ЭСТКсг 160  
Соединитель изменяемый  
горизонтальный

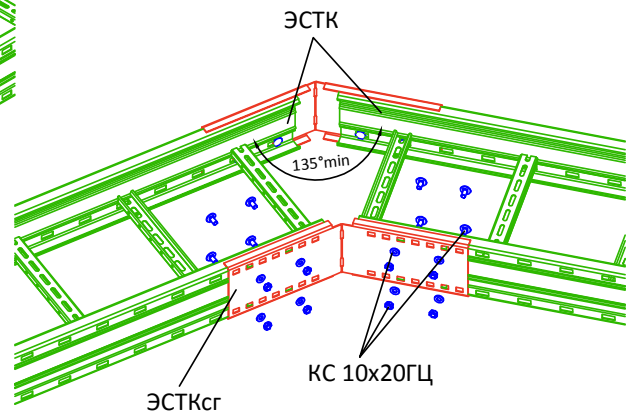
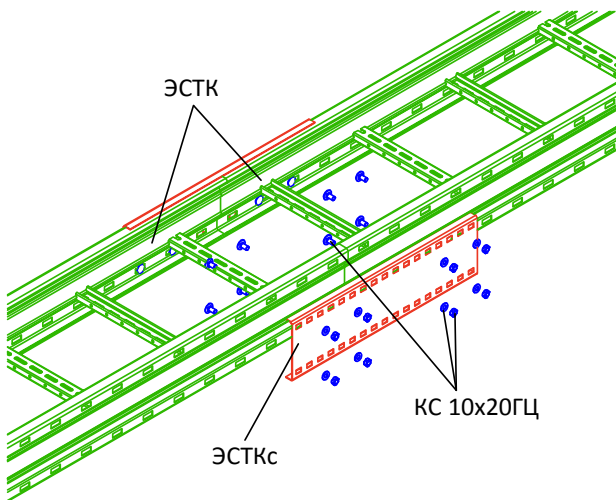
Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ЭСТКсг 160 ГЦ	1,84



ЭСТКсг включает 8 x КС 10x20ГЦ

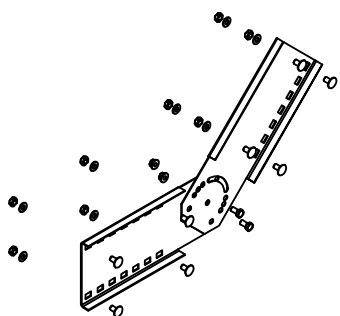


M1

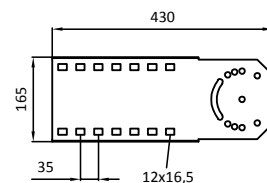
Оцинкование методом  
погружения

АКСЕССУАРЫ

ЭСТКсш 160  
Соединитель шарнирный



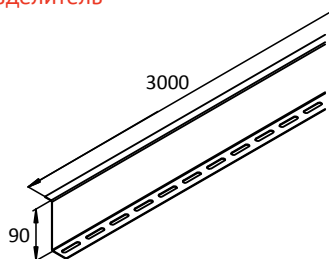
Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ЭСТКсш 160ГЦ	2,44



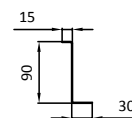
ЭСТКсш включает: 8 x КС 10x20ГЦ  
2 x БШ 10x20ГЦ  
2 x ГС 10ГЦ

М1  
М5  
М7

ЭСТКр 160  
Разделитель



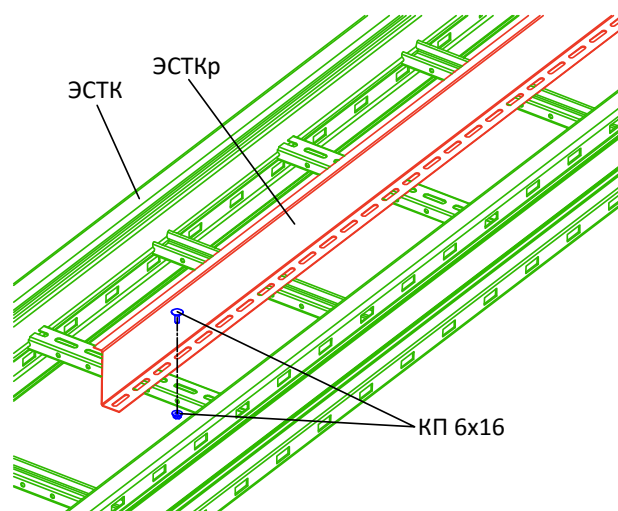
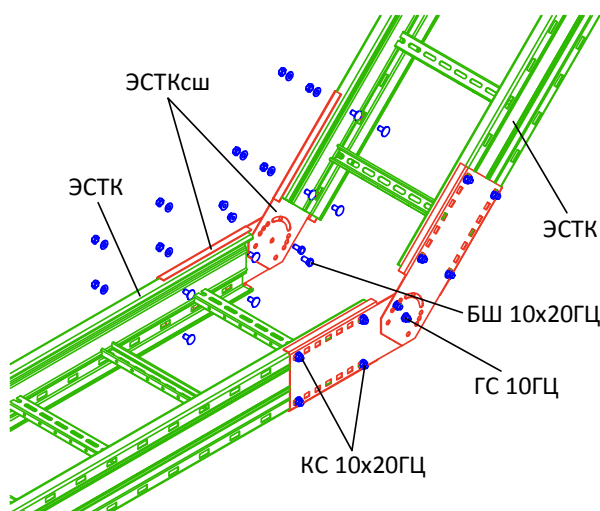
Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ЭСТКр 160ГЦ	3,12



ЭСТКр включает 1,5 x КП 6x16

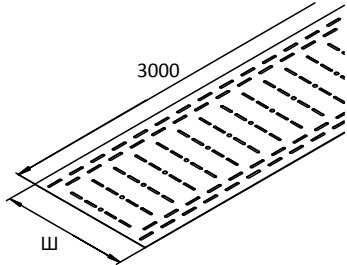
М1

**ГЦ** Оцинкование методом погружения

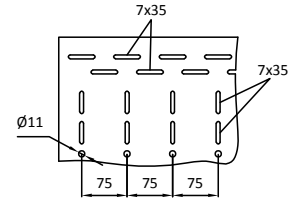


АКСЕССУАРЫ

ЭСТКд  
Донная вставка



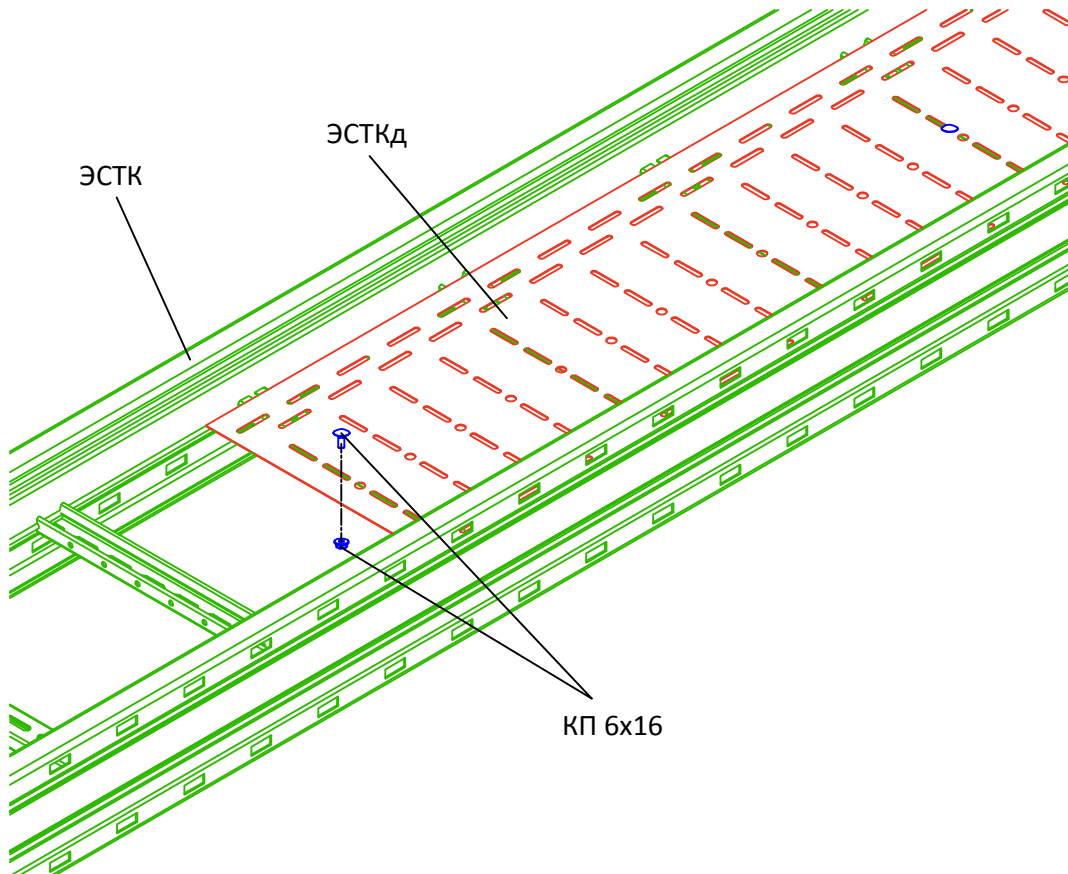
Тип/ артикул	Ш, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ЭСТКд 200ГЦ	185	1,0	4,17
ЭСТКд 250ГЦ	235	1,0	5,22
ЭСТКд 300ГЦ	285	1,0	6,45
ЭСТКд 350ГЦ	335	1,0	7,52
ЭСТКд 400ГЦ	385	1,0	8,75
ЭСТКд 450ГЦ	435	1,0	9,82
ЭСТКд 500ГЦ	485	1,0	10,52
ЭСТКд 600ГЦ	585	1,0	12,71



ЭСТКд включает 1,5 х КП 6х16

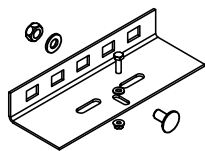


**ГЦ** Оцинкование методом погружения



АКСЕССУАРЫ

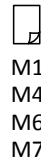
**ЭСТКуф**  
Уголок фиксирующий  
Крепление в перфорацию



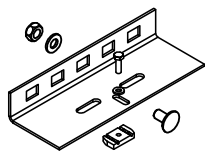
Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ЭСТКуф ГЦ	0,38

**ГЦ** Оцинкование методом погружения

ЭСТКуф включает: 1 x КС 10x20ГЦ  
1 x БШ 6x20  
1 x Ш 6x12  
1 x ГС 6



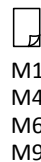
**ЭСТКус**  
Уголок фиксирующий  
Крепление в С-профиль



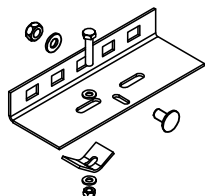
Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ЭСТКус ГЦ	0,39



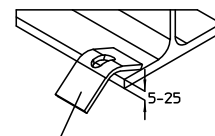
ЭСТКус включает: 1 x КС 10x20ГЦ  
1 x БШ 6x20  
1 x Ш 6x12  
1 x АГ22 М6ГЦ



**ЭСТКуш**  
Уголок фиксирующий  
Крепление к фасонному прокату

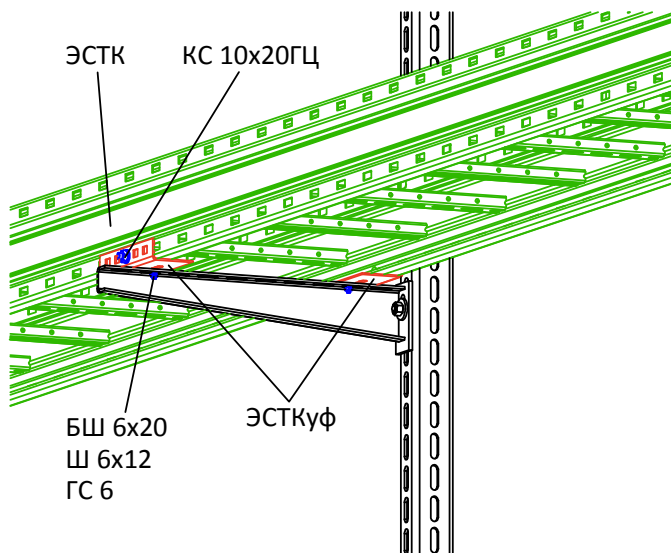
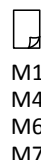


Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ЭСТКуш ГЦ	0,42



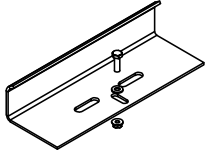
Прижимная скоба ПСЛ

ЭСТКуш включает: 1 x КС 10x20ГЦ  
1 x БШ 8x40  
2 x Ш 8x17  
1 x ГШ 8  
1 x ПСЛ



## АКСЕССУАРЫ

ЭСТКбп  
Боковой поддерживающий зажим  
Крепление в перфорацию

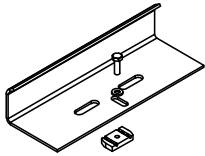


Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ЭСТКбп ГЦ	0,46

**ГЦ** Оцинкование методом погружения

ЭСТКбп включает: 1 x БШ 6x20 M4  
1 x Ш 6x12 M6  
1 x ГС 6 M7

ЭСТКбс  
Боковой поддерживающий зажим  
Крепление в С-профиль

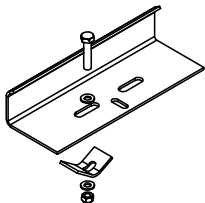


Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ЭСТКбс ГЦ	0,47

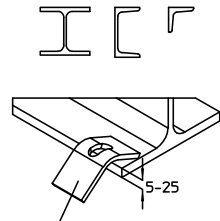


ЭСТКбс включает: 1 x БШ 6x20 M4  
1 x Ш 6x12 M6  
1 x АГ22 М6ГЦ M9

ЭСТКбш  
Боковой поддерживающий зажим  
Крепление к фасонному прокату

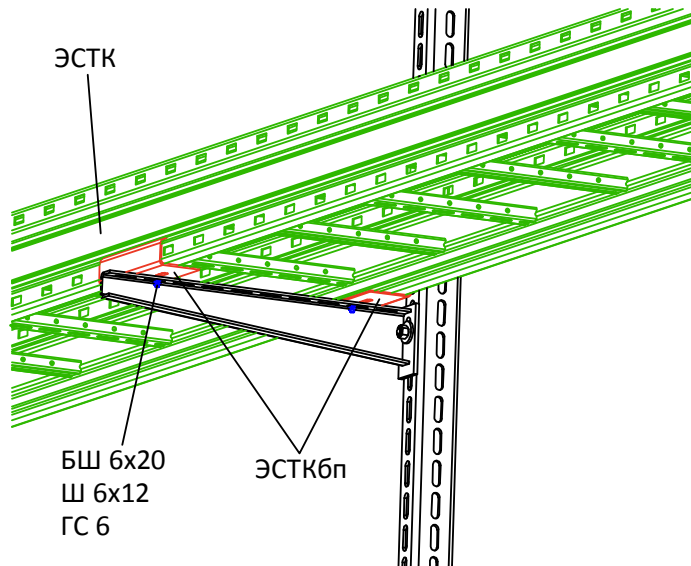


Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ЭСТКбш ГЦ	0,5



Прижимная скоба ПСЛ

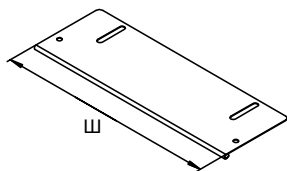
ЭСТКбш включает: 1 x БШ 8x40 M4  
2 x Ш 8x17 M6  
1 x ГШ 8 M7  
1 x ПСЛ





АКСЕССУАРЫ

ЭСТКкп  
Концевая пластина



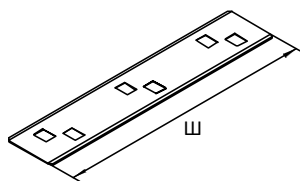
Тип/ артикул	Ш, мм	Вес, кг/шт.
ЭСТКкп 050ГЦ	50	0,03
ЭСТКкп 200ГЦ	185	0,12
ЭСТКкп 250ГЦ	235	0,15
ЭСТКкп 300ГЦ	285	0,18
ЭСТКкп 350ГЦ	335	0,21
ЭСТКкп 400ГЦ	385	0,25
ЭСТКкп 450ГЦ	435	0,28
ЭСТКкп 500ГЦ	485	0,31
ЭСТКкп 600ГЦ	585	0,38



ЭСТКкп включает 1 x КП 6x12

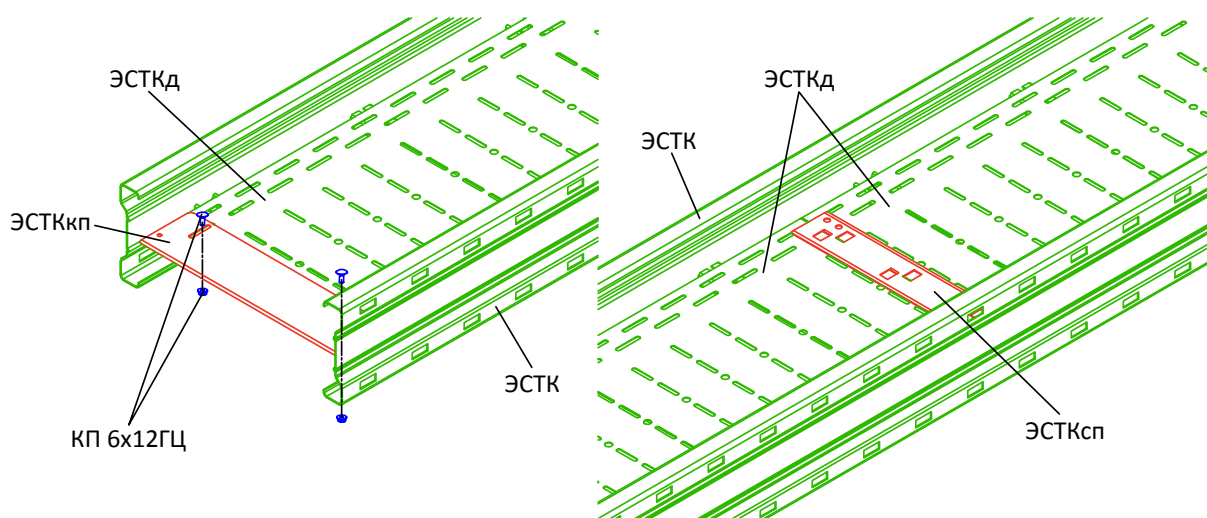
М1

ЭСТКсп  
Соединительная пластина



Тип/ артикул	Ш, мм	Вес, кг/шт.
ЭСТКсп 200ГЦ	155	0,11
ЭСТКсп 300ГЦ	255	0,18
ЭСТКсп 400ГЦ	355	0,25
ЭСТКсп 500ГЦ	455	0,32
ЭСТКсп 600ГЦ	555	0,93

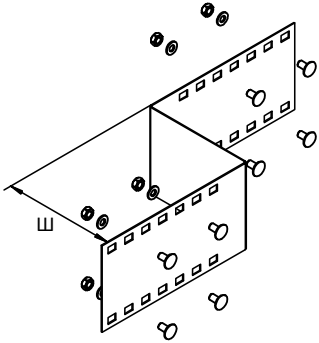
**ГЦ** Оцинкование методом погружения



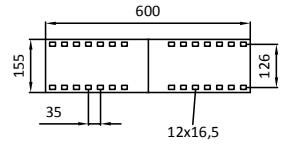


АКСЕССУАРЫ

ЭСТКре 160  
Редукция



Тип/ артикул	Ш, мм	Вес, кг/шт.
ЭСТКре 160-100ГЦ	100	1,68
ЭСТКре 160-200ГЦ	200	1,93
ЭСТКре 160-300ГЦ	300	2,18
ЭСТКре 160-400ГЦ	400	2,43

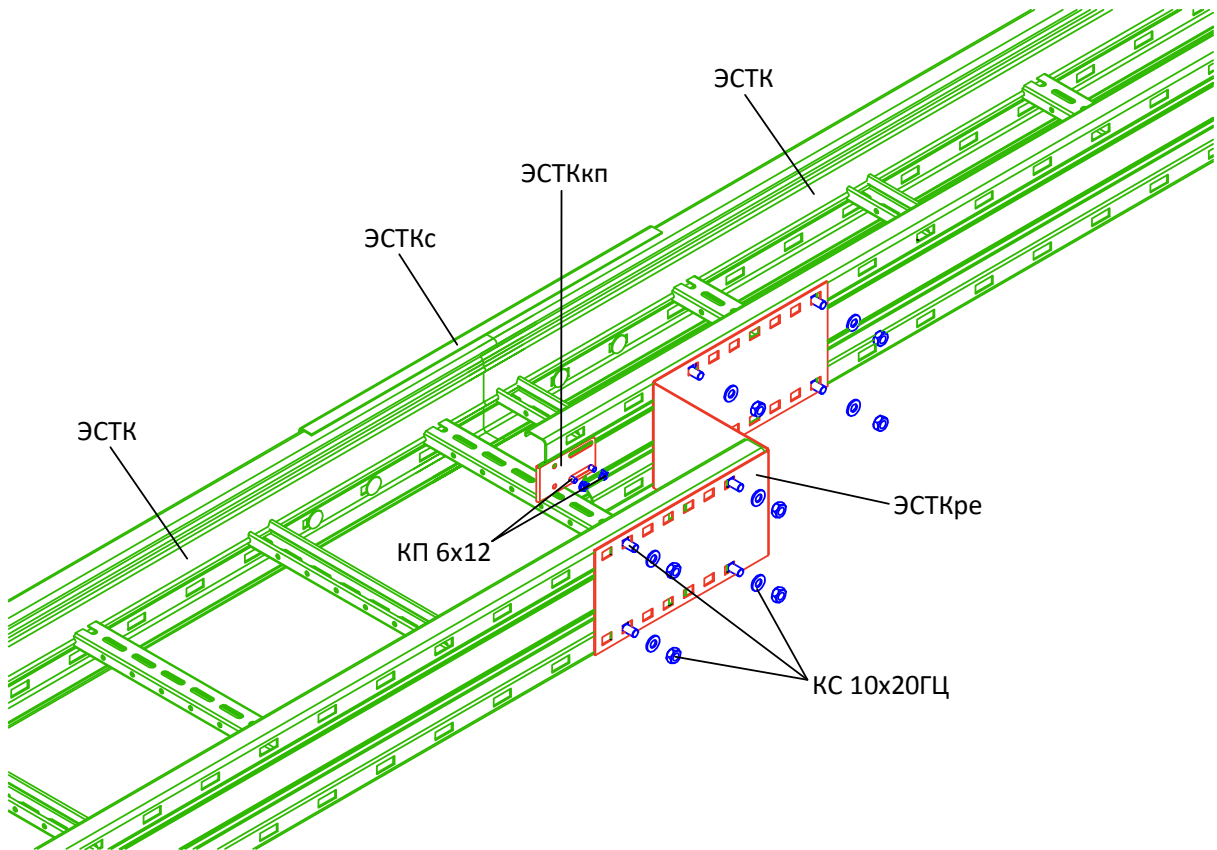


ЭСТКре включает: 1 x ЭСТКкп 050  
8 x КС 10x20ГЦ

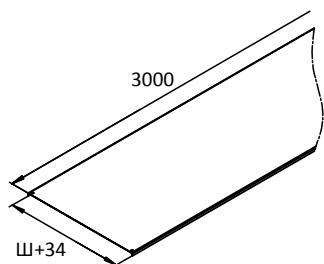


Г10  
М1

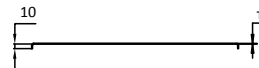
ГЦ Оцинкование методом погружения



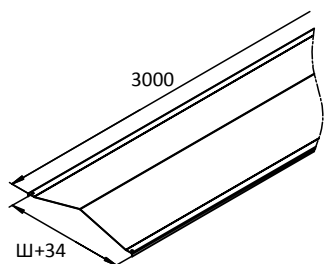
## КРЫШКИ

ЭСТКк  
Крышка

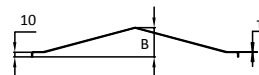
Тип/ артикул	Ш, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ЭСТКк 200ГЦ	200	1,0	6,24
ЭСТКк 250ГЦ	250	1,0	7,46
ЭСТКк 300ГЦ	300	1,0	8,70
ЭСТКк 350ГЦ	350	1,0	9,92
ЭСТКк 400ГЦ	400	1,0	11,15
ЭСТКк 450ГЦ	450	1,0	12,38
ЭСТКк 500ГЦ	500	1,5	20,40
ЭСТКк 600ГЦ	600	1,5	24,08



⇒ 6 x ЭСТКз

ЭСТКкд  
Крышка двускатная

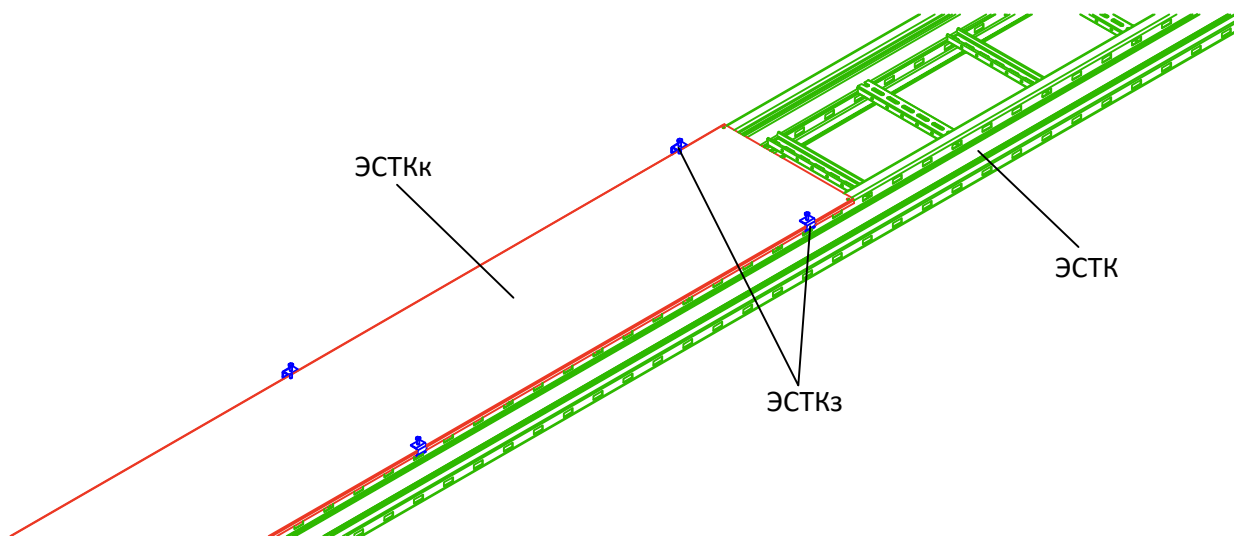
Тип/ артикул	Ш, мм	В, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ЭСТКкд 200ГЦ	200	36	1,0	6,39
ЭСТКкд 250ГЦ	250	43	1,0	7,66
ЭСТКкд 300ГЦ	300	49	1,0	8,93
ЭСТКкд 350ГЦ	350	56	1,0	10,20
ЭСТКкд 400ГЦ	400	63	1,0	11,48
ЭСТКкд 450ГЦ	450	69	1,0	12,75
ЭСТКкд 500ГЦ	500	77	1,5	21,06
ЭСТКкд 600ГЦ	600	90	1,5	24,88



⇒ 6 x ЭСТКз

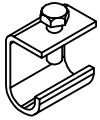


ГЦ Оцинкование методом погружения



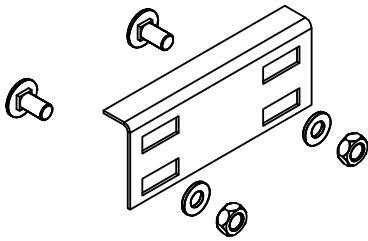
КРЫШКИ

ЭСТКз  
 Зажим крышки

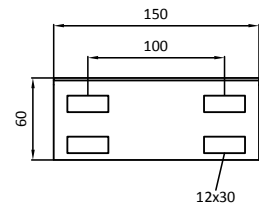


Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ЭСТКз ГЦ	0,05

ЭСТКпк  
 Подъем крышки



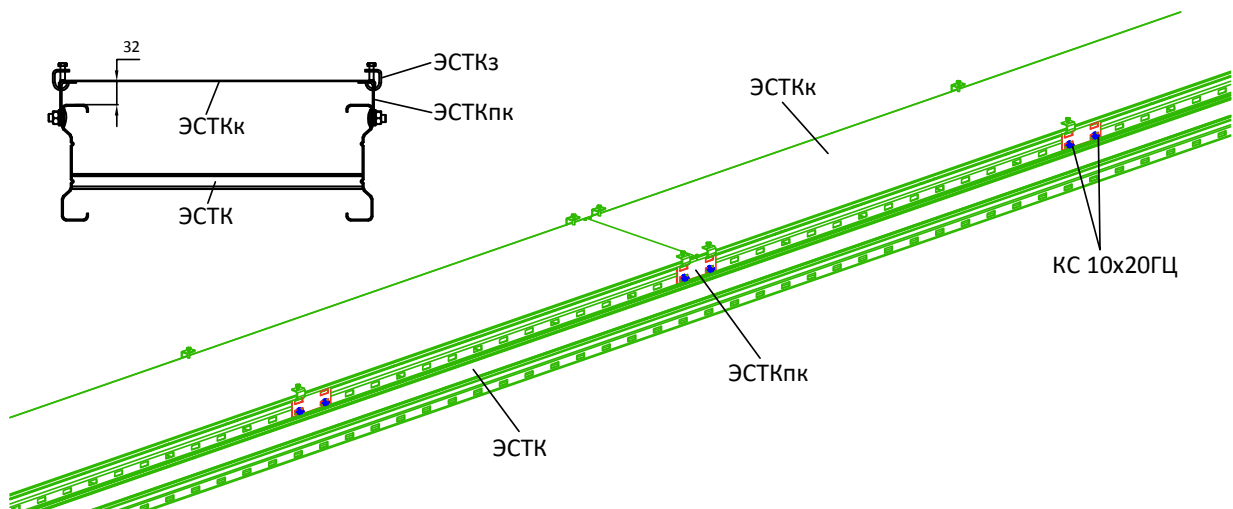
Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ЭСТКпк ГЦ	0,16



ЭСТКпк включает 2 x КС 10x20ГЦ

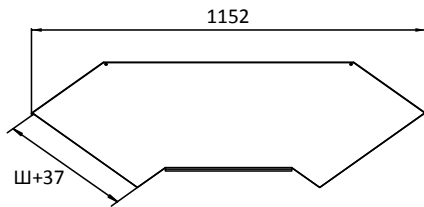


**ГЦ** Оцинкование методом погружения



## КРЫШКИ

ЭСТКку  
Крышка угла



Тип/ артикул	Ш, мм	Т, мм	Вес, кг/шт.
ЭСТКку 200ГЦ	200	1,0	2,34
ЭСТКку 250ГЦ	250	1,0	2,71
ЭСТКку 300ГЦ	300	1,0	3,03
ЭСТКку 350ГЦ	350	1,0	3,33
ЭСТКку 400ГЦ	400	1,0	3,58
ЭСТКку 450ГЦ	450	1,0	3,81
ЭСТКку 500ГЦ	500	1,5	6,00
ЭСТКку 600ГЦ	600	1,5	6,42

**ГЦ** Оцинкование методом погружения

⇒ 6 х ЭСТКз

6 х ЭСТКпк (Ш=200...400)

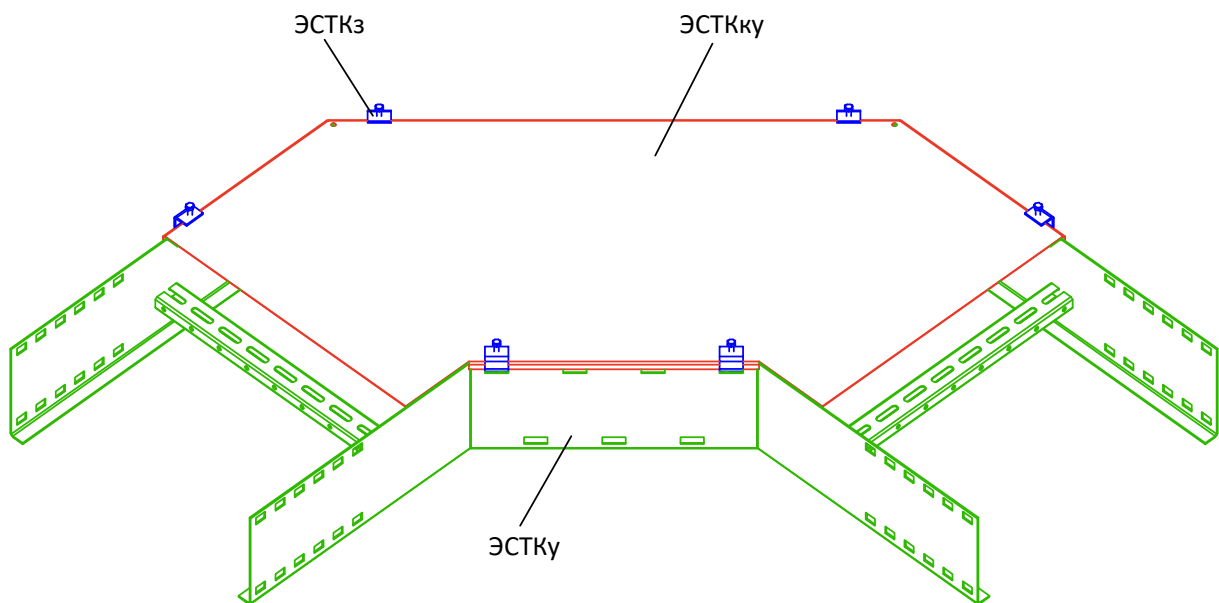
5 х ЭСТКпк (Ш=450...600)



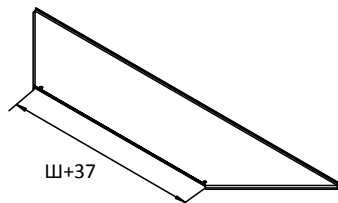
Г13

Г13


Г13




## КРЫШКИ

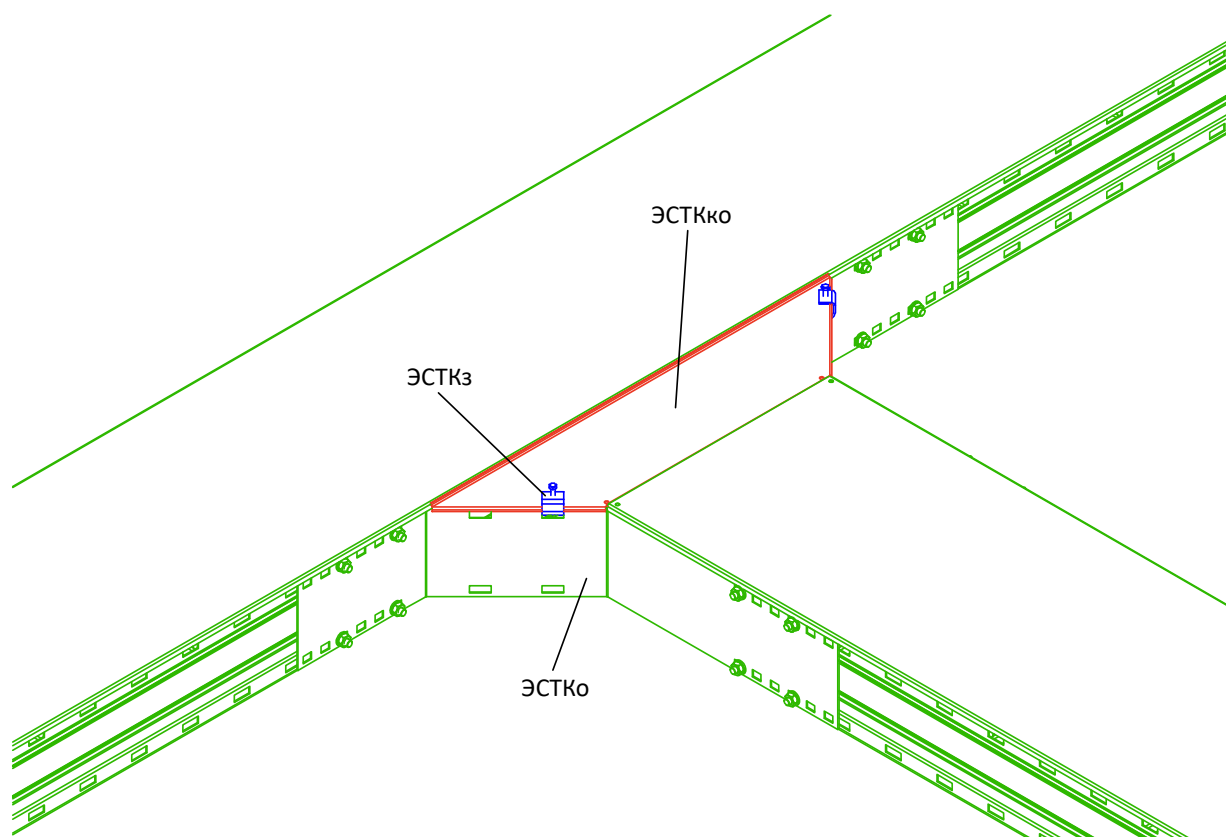
ЭСТКко  
Крышка отвода

Тип/ артикул	Ш, мм	Т, мм	Вес, кг/шт.
ЭСТКко 200ГЦ	200	1,0	0,63
ЭСТКко 250ГЦ	250	1,0	0,70
ЭСТКко 300ГЦ	300	1,0	0,77
ЭСТКко 350ГЦ	350	1,0	0,85
ЭСТКко 400ГЦ	400	1,0	0,93
ЭСТКко 450ГЦ	450	1,0	1,00
ЭСТКко 500ГЦ	500	1,0	1,08
ЭСТКко 600ГЦ	600	1,0	1,23

 Оцинкование методом погружения

⇒ 2 x ЭСТКз  
2 x ЭСТКлк

  
Г13  
Г13

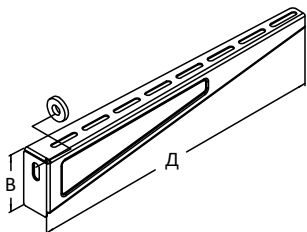


# Раздел Д Система несущих конструкций

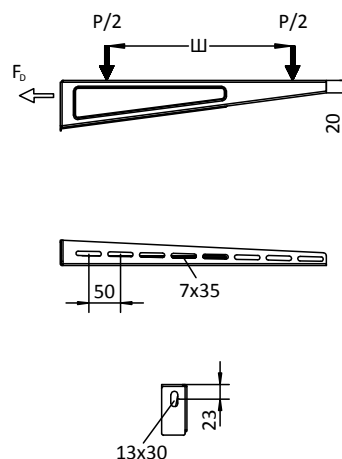


## КОНСОЛИ

**ЛК**  
Консоль для лёгких нагрузок



Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Д, мм	$R_{max}$ , кН	$F_0/P$	Вес, кг/шт.
ЛК 010СМ	80	100	120	1,2	1,58	0,21
ЛК 020СМ	80	200	220	1,2	2,33	0,29
ЛК 030СМ	80	300	320	1,2	3,15	0,43
ЛК 040СМ	80	400	420	1,2	3,99	0,50
ЛК 050СМ	100	500	520	1,2	4,83	0,57
ЛК 060СМ	100	600	620	1,2	5,67	0,64
ЛК 010ГЦ	80	100	120	1,2	1,58	0,24
ЛК 020ГЦ	80	200	220	1,2	2,33	0,32
ЛК 030ГЦ	80	300	320	1,2	3,15	0,47
ЛК 040ГЦ	80	400	420	1,2	3,99	0,54
ЛК 050ГЦ	100	500	520	1,2	4,83	0,61
ЛК 060ГЦ	100	600	620	1,2	5,67	0,68



ЛК включает 1 x ШУ 10x30

⇒ КП 6x16  
ПУ 40  
ППУ 40  
ПУ 57  
ППУ 57

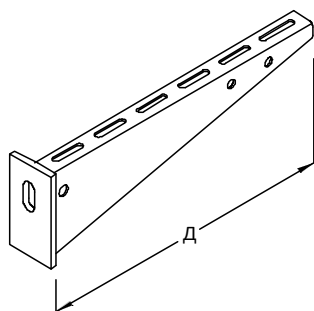
M6

M1  
Д8-Д9  
Д5  
Д10-Д11  
Д6

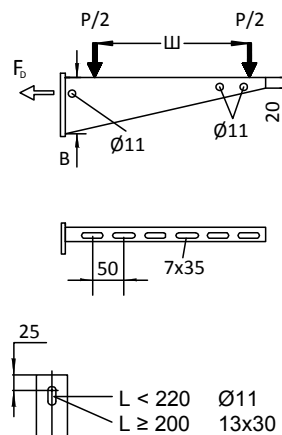
**СМ** Оцинкование методом Сендзимира

**ГЦ** Оцинкование методом погружения

**МК**  
Консоль для малых нагрузок



Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Д, мм	$R_{max}$ , кН	$F_0/P$	Вес, кг/шт.
МК 010ГЦ	34	100	120	1,4	3,10	0,13
МК 015ГЦ	34	150	170	1,4	4,10	0,16
МК 020ГЦ	56	200	220	2,0	3,00	0,35
МК 030ГЦ	56	300	320	2,0	4,00	0,50
МК 040ГЦ	75	400	420	2,4	3,60	0,80
МК 050ГЦ	96	500	520	2,1	3,40	1,40
МК 060ГЦ	96	600	620	2,1	4,00	1,60
МК 070ГЦ	96	700	720	3,0	5,68	2,27



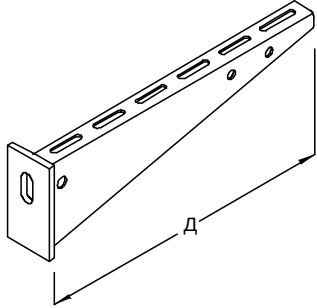
⇒ КП 6x16  
КЛЕ  
АШ  
ПУ 57  
ППУ 57

M1  
M1  
M2  
Д10-Д11  
Д6

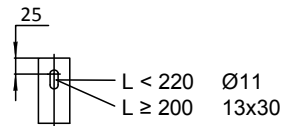
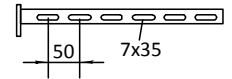
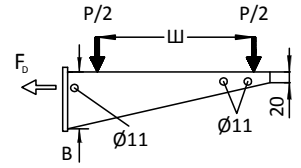


КОНСОЛИ

МК  
Консоль для  
малых нагрузок



Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Д, мм	P <sub>max</sub> , кН	F <sub>b</sub> /P	Вес, кг/шт.
МК 010Н3	34	100	120	1,5	3,10	0,15
МК 015Н3	34	150	170	1,5	4,10	0,25
МК 020Н3	56	200	220	1,5	3,00	0,31
МК 030Н3	56	300	320	1,5	4,00	0,42
МК 040Н3	75	400	420	2,2	3,60	0,73
МК 050Н3	95	500	520	2,2	3,40	1,10
МК 060Н3	95	600	620	2,2	4,00	1,40
МК 010Н6	34	100	120	1,5	3,10	0,15
МК 015Н6	34	150	170	1,5	4,10	0,25
МК 020Н6	56	200	220	1,5	3,00	0,31
МК 030Н6	56	300	320	1,5	4,00	0,42
МК 040Н6	75	400	420	2,2	3,60	0,73
МК 050Н6	95	500	520	2,2	3,40	1,10
МК 060Н6	95	600	620	2,2	4,00	1,40



⇒ КП 6x16  
КЛЕ  
АШ  
ПУ 57  
ППУ 57

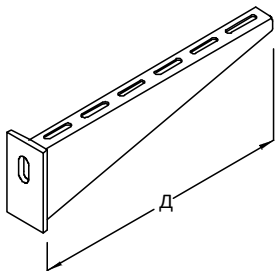
□  
М1  
М1  
М2  
Д10-Д11  
Д6

□ ГЦ Оцинкование методом погружения

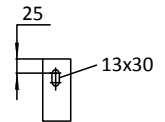
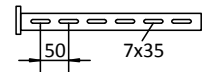
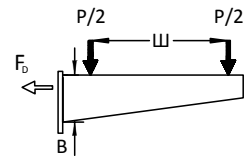
□ Н3 Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (АISI 304)

□ Н6 Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (АISI 316)

СК  
Консоль для  
средних нагрузок



Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Д, мм	P <sub>max</sub> , кН	F <sub>b</sub> /P	Вес, кг/шт.
СК 010ГЦ	85	100	120	3,8	1,36	0,53
СК 020ГЦ	85	200	220	3,8	1,81	0,76
СК 030ГЦ	85	300	320	3,8	2,32	0,99
СК 040ГЦ	85	400	420	3,8	2,86	1,21
СК 050ГЦ	85	500	520	3,8	3,42	1,43
СК 060ГЦ	85	600	620	3,8	3,99	1,65
СК 010Н3	85	100	120	3,8	1,36	0,51
СК 020Н3	85	200	220	3,8	1,81	0,73
СК 030Н3	85	300	320	3,8	2,32	0,94
СК 040Н3	85	400	420	3,8	2,86	1,16
СК 050Н3	85	500	520	3,8	3,42	1,37
СК 060Н3	85	600	620	3,8	3,99	1,58



⇒ КП 6x16  
КЛЕ  
АШ

□  
М1  
М1  
М2

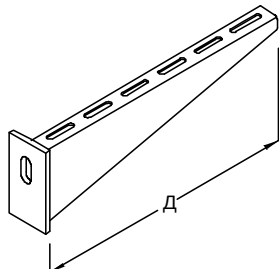
⇒ ПУ 57  
ППУ 57  
ПУ 60  
ППУ 60

□  
Д10-Д11  
Д6  
Д12  
Д7



**КОНСОЛИ**

**СК**  
Консоль для  
средних нагрузок



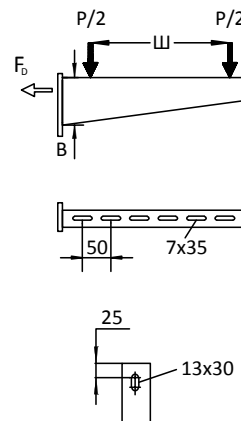
Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Д, мм	$P_{max}$ , кН	$F_b/P$	Вес, кг/шт.
СК 010Н6	85	100	120	3,8	1,36	0,52
СК 020Н6	85	200	220	3,8	1,81	0,74
СК 030Н6	85	300	320	3,8	2,32	0,95
СК 040Н6	85	400	420	3,8	2,86	1,17
СК 050Н6	85	500	520	3,8	3,42	1,38
СК 060Н6	85	600	620	3,8	3,99	1,60

⇒ КП 6x16  
КЛЕ  
АШ

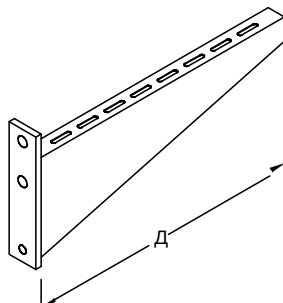
⇒ ПУ 57  
ППУ 57  
ПУ 60  
ППУ 60

⇒ М1  
М1  
М2

⇒ Д10-Д11  
Д6  
Д12  
Д7



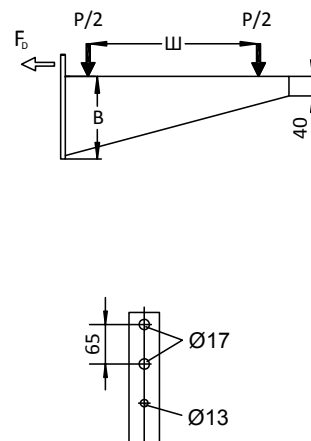
**ТК**  
Консоль для  
тяжелых нагрузок



Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Д, мм	$P_{max}$ , кН	$F_b/P$	Вес, кг/шт.
ТК 020ГЦ	170	200	280	7,0	1,31	2,04
ТК 030ГЦ	170	300	380	6,7	1,49	2,40
ТК 040ГЦ	170	400	480	6,5	1,69	2,78
ТК 050ГЦ	170	500	580	6,3	1,91	2,91
ТК 060ГЦ	170	600	680	6,1	2,13	3,22
ТК 070ГЦ	170	600	780	5,2	2,60	3,54
ТК 080ГЦ	170	600	880	4,4	3,07	3,85
ТК 090ГЦ	170	600	980	3,6	3,56	4,17
ТК 100ГЦ	170	600	1080	2,8	4,06	4,48
ТК 020Н3	170	200	280	7,0	1,31	1,92
ТК 030Н3	170	300	380	6,7	1,49	2,26
ТК 040Н3	170	400	480	6,5	1,69	2,61
ТК 050Н3	170	500	580	6,3	1,91	2,95
ТК 060Н3	170	600	680	6,1	2,13	3,29
ТК 070Н3	170	600	780	5,2	2,60	3,64
ТК 080Н3	170	600	880	4,4	3,07	3,97
ТК 090Н3	170	600	980	3,6	3,56	4,32
ТК 100Н3	170	600	1080	2,8	4,06	4,67

⇒ КП 6x16  
КЛЕ  
АШ  
ПУ 70  
ПУ 80

⇒ М1  
М1  
М2  
Д13  
Д14



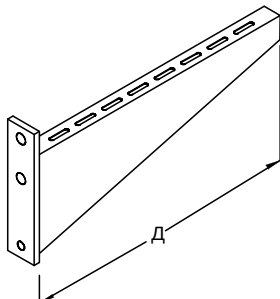
**ГЦ** Оцинкование методом погружения

**Н3** Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI 304)

**Н6** Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (AISI 316)

КОНСОЛИ

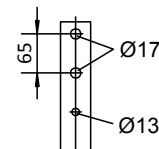
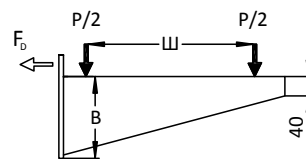
ТК  
Консоль для  
тяжелых нагрузок



Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Д, мм	P <sub>max</sub> , кН	F <sub>0</sub> /P	Вес, кг/шт.
TK 020H6	170	200	280	7,0	1,31	1,92
TK 030H6	170	300	380	6,7	1,49	2,26
TK 040H6	170	400	480	6,5	1,69	2,61
TK 050H6	170	500	580	6,3	1,91	2,95
TK 060H6	170	600	680	6,1	2,13	3,29
TK 070H6	170	600	780	5,2	2,60	3,64
TK 080H6	170	600	880	4,4	3,07	3,97
TK 090H6	170	600	980	3,6	3,56	4,32
TK 100H6	170	600	1080	2,8	4,06	4,67

⇒ КП 6x16  
КЛЕ  
АШ  
ПУ 70  
ПУ 80

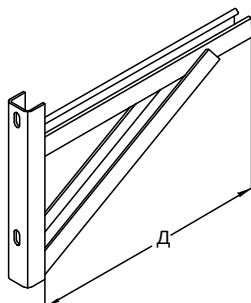
□  
M1  
M1  
M2  
D13  
D14



**ГЦ** Оцинкование методом погружения

**H6** Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (AISI 316)

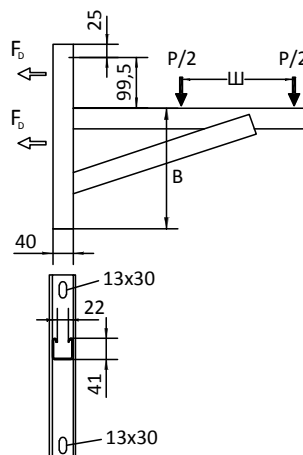
СТК  
Консоль для сверхтяжелых  
нагрузок



Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Д, мм	P <sub>max</sub> , кН	F <sub>0</sub> /P	Вес, кг/шт.
СТК 020ГЦ	166	200	280	10	0,81	2,59
СТК 030ГЦ	196	300	380	10	0,93	3,37
СТК 040ГЦ	236	400	480	10	0,98	4,18
СТК 050ГЦ	266	500	580	10	1,05	4,96
СТК 060ГЦ	236	600	680	10	1,42	5,51
СТК 070ГЦ	266	600	780	10	1,26	6,28
СТК 080ГЦ	301	600	880	10	1,21	7,07
СТК 090ГЦ	331	600	980	10	1,24	7,85
СТК 100ГЦ	366	600	1080	10	1,30	8,65

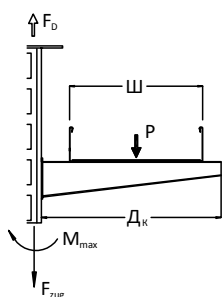
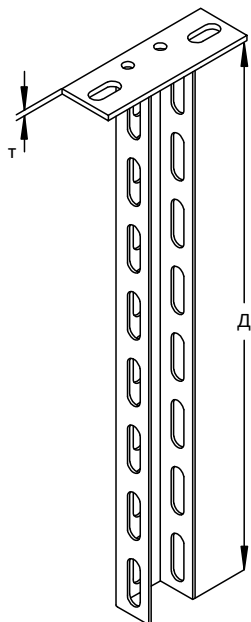
⇒ АШ  
АГ(П)22  
ПУ 70  
ПУ 80

□  
M2  
M9  
D13  
D14



СИСТЕМА ПУ

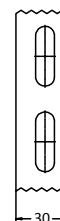
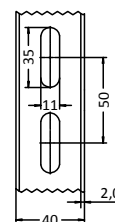
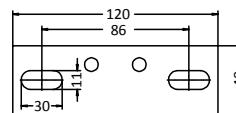
ППУ 40  
Потолочный профиль  
U-образный



$M_{max} = 380 \text{ Нм}$   
 $F_{zug} = 10 \text{ кН}$

Ш, мм	Д <sub>к</sub> , мм	Р <sub>max</sub> , кН	F <sub>D</sub> /P
100	120	4,3	1,6
200	220	2,7	2,1
300	320	2,0	2,7
400	420	1,5	3,3

Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ППУ 40-02ГЦ	200	4	0,38
ППУ 40-03ГЦ	300	4	0,50
ППУ 40-04ГЦ	400	4	0,62
ППУ 40-05ГЦ	500	4	0,73
ППУ 40-06ГЦ	600	4	0,86
ППУ 40-07ГЦ	700	4	0,98
ППУ 40-08ГЦ	800	4	1,10
ППУ 40-09ГЦ	900	4	1,22
ППУ 40-10ГЦ	1000	4	1,34
ППУ 40-11ГЦ	1100	4	1,46
ППУ 40-12ГЦ	1200	4	1,58
ППУ 40-13ГЦ	1300	4	1,70
ППУ 40-14ГЦ	1400	4	1,82
ППУ 40-15ГЦ	1500	4	1,94
ППУ 40-02Н3	200	4	0,36
ППУ 40-03Н3	300	4	0,47
ППУ 40-04Н3	400	4	0,60
ППУ 40-05Н3	500	4	0,70
ППУ 40-06Н3	600	4	0,81
ППУ 40-07Н3	700	4	0,92
ППУ 40-08Н3	800	4	1,03
ППУ 40-09Н3	900	4	1,15
ППУ 40-10Н3	1000	4	1,26
ППУ 40-11Н3	1100	4	1,40
ППУ 40-12Н3	1200	4	1,50
ППУ 40-13Н3	1300	4	1,60
ППУ 40-14Н3	1400	4	1,73
ППУ 40-15Н3	1500	4	1,83
ППУ 40-02Н6	200	4	0,36
ППУ 40-03Н6	300	4	0,47
ППУ 40-04Н6	400	4	0,60
ППУ 40-05Н6	500	4	0,70
ППУ 40-06Н6	600	4	0,81
ППУ 40-07Н6	700	4	0,92
ППУ 40-08Н6	800	4	1,03
ППУ 40-09Н6	900	4	1,16
ППУ 40-10Н6	1000	4	1,26
ППУ 40-11Н6	1100	4	1,40
ППУ 40-12Н6	1200	4	1,50
ППУ 40-13Н6	1300	4	1,61
ППУ 40-14Н6	1400	4	1,73
ППУ 40-15Н6	1500	4	1,84



⇒ ЛК  
МК  
ПУ 40  
УВПУ 40

□  
Д1  
Д1-Д2  
Д9  
Д18

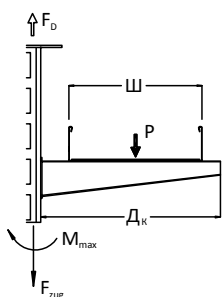
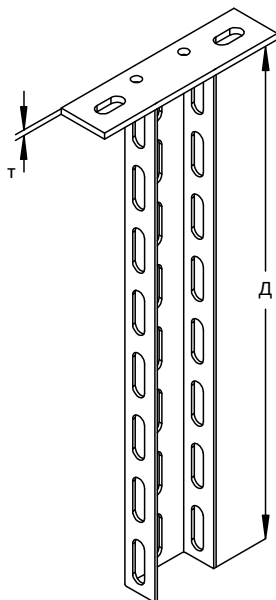
**ГЦ** Оцинкование методом погружения

**Н3** Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI 304)

**Н6** Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (AISI 316)

СИСТЕМА ПУ

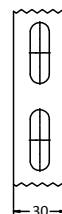
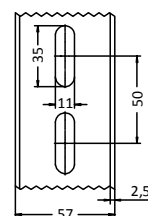
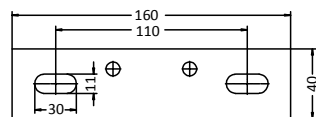
ППУ 57  
Потолочный профиль  
U-образный



$M_{max} = 670 \text{ Нм}$   
 $F_{zug} = 15 \text{ кН}$

Ш, мм	Д <sub>к</sub> , мм	Р <sub>max</sub> , кН	F <sub>D</sub> /P
100	120	6,9	1,4
200	220	4,5	1,9
300	320	3,4	2,3
400	420	2,7	2,8
500	520	2,2	3,2
600	620	1,9	3,7

Тип/ артикул	Д, мм	Т, мм	Вес, кг/шт.
ППУ 57-02ГЦ	200	5	0,59
ППУ 57-03ГЦ	300	5	0,77
ППУ 57-04ГЦ	400	5	0,95
ППУ 57-05ГЦ	500	5	1,13
ППУ 57-06ГЦ	600	5	1,31
ППУ 57-07ГЦ	700	5	1,49
ППУ 57-08ГЦ	800	5	1,68
ППУ 57-09ГЦ	900	5	1,86
ППУ 57-10ГЦ	1000	5	2,04
ППУ 57-11ГЦ	1100	5	2,22
ППУ 57-12ГЦ	1200	5	2,40
ППУ 57-13ГЦ	1300	5	2,58
ППУ 57-14ГЦ	1400	5	2,77
ППУ 57-15ГЦ	1500	5	2,95
ППУ 57-02НЗ	200	5	0,57
ППУ 57-03НЗ	300	5	0,74
ППУ 57-04НЗ	400	5	0,91
ППУ 57-05НЗ	500	5	1,08
ППУ 57-06НЗ	600	5	1,25
ППУ 57-07НЗ	700	5	1,42
ППУ 57-08НЗ	800	5	1,59
ППУ 57-09НЗ	900	5	1,76
ППУ 57-10НЗ	1000	5	1,93
ППУ 57-11НЗ	1100	5	2,10
ППУ 57-12НЗ	1200	5	2,27
ППУ 57-13НЗ	1300	5	2,44
ППУ 57-14НЗ	1400	5	2,61
ППУ 57-15НЗ	1500	5	2,78
ППУ 57-02Н6	200	5	0,57
ППУ 57-03Н6	300	5	0,74
ППУ 57-04Н6	400	5	0,91
ППУ 57-05Н6	500	5	1,08
ППУ 57-06Н6	600	5	1,25
ППУ 57-07Н6	700	5	1,42
ППУ 57-08Н6	800	5	1,59
ППУ 57-09Н6	900	5	1,76
ППУ 57-10Н6	1000	5	1,93
ППУ 57-11Н6	1100	5	2,10
ППУ 57-12Н6	1200	5	2,27
ППУ 57-13Н6	1300	5	2,44
ППУ 57-14Н6	1400	5	2,61
ППУ 57-15Н6	1500	5	2,78



⇨ ЛК  
МК  
СК  
ПУ 57  
УВПУ 57

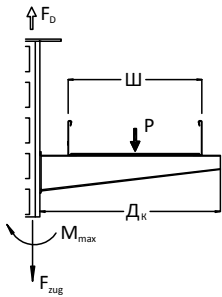
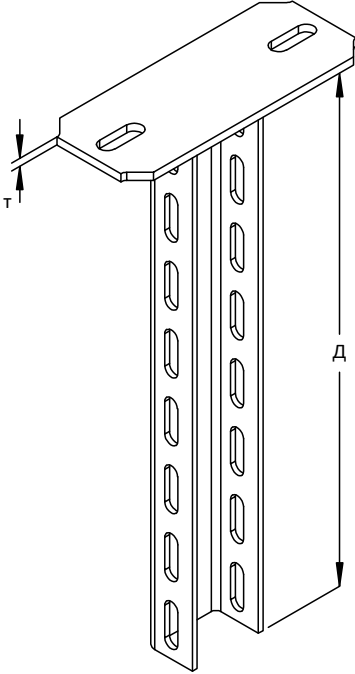
□  
Д1  
Д1-Д2  
Д2-Д3  
Д10  
Д18

**ГЦ** Оцинкование методом погружения  
**НЗ** Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI 304)  
**Н6** Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (AISI 316)



СИСТЕМА ПУ

ППУ 60  
Потолочный профиль  
U-образный



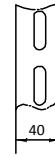
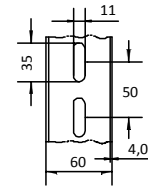
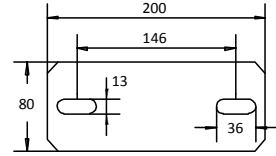
$D \leq 1000$ :  $M_{max} = 1000 \text{ Нм}$   
 $D > 1000$ :  $M_{max} = 1250 \text{ Нм}$   
 $F_{зиг} = 16 \text{ кН}$

Ш, мм	Д <sub>к</sub> , мм	R <sub>max</sub> , кН D ≤ 1000	R <sub>max</sub> , кН D > 1000	F <sub>D</sub> /P
100	120	12,5	19,3	1,2
200	220	8,3	12,9	1,5
300	320	6,2	9,7	1,9
400	420	5	7,7	2,2
500	520	4,2	6,4	2,6
600	620	3,6	5,5	2,9

Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ППУ 60-02ГЦ	200	6	1,40
ППУ 60-03ГЦ	300	6	1,80
ППУ 60-04ГЦ	400	6	2,10
ППУ 60-05ГЦ	500	6	2,50
ППУ 60-06ГЦ	600	6	2,80
ППУ 60-07ГЦ	700	6	3,20
ППУ 60-08ГЦ	800	6	3,50
ППУ 60-09ГЦ	900	6	3,90
ППУ 60-10ГЦ	1000	6	4,20
ППУ 60-11ГЦ	1100	8	4,80
ППУ 60-12ГЦ	1200	8	5,20
ППУ 60-13ГЦ	1300	8	5,50
ППУ 60-14ГЦ	1400	8	5,90
ППУ 60-15ГЦ	1500	8	6,30
ППУ 60-16ГЦ	1600	8	6,60
ППУ 60-17ГЦ	1700	8	7,00
ППУ 60-18ГЦ	1800	8	7,30
ППУ 60-19ГЦ	1900	8	7,70
ППУ 60-20ГЦ	2000	8	8,00
ППУ 60-02НЗ	200	6	1,40
ППУ 60-03НЗ	300	6	1,80
ППУ 60-04НЗ	400	6	2,10
ППУ 60-05НЗ	500	6	2,50
ППУ 60-06НЗ	600	6	2,80
ППУ 60-07НЗ	700	6	3,20
ППУ 60-08НЗ	800	6	3,50
ППУ 60-09НЗ	900	6	3,90
ППУ 60-10НЗ	1000	6	4,20
ППУ 60-11НЗ	1100	8	4,80
ППУ 60-12НЗ	1200	8	5,20
ППУ 60-13НЗ	1300	8	5,50
ППУ 60-14НЗ	1400	8	5,90
ППУ 60-15НЗ	1500	8	6,30
ППУ 60-16НЗ	1600	8	6,60
ППУ 60-17НЗ	1700	8	7,00
ППУ 60-18НЗ	1800	8	7,30
ППУ 60-19НЗ	1900	8	7,70
ППУ 60-20НЗ	2000	8	8,00

⇒ МК  
СК  
ТК  
УВПУ 60

□  
Д1-Д2  
Д2-Д3  
Д3-Д4  
Д18

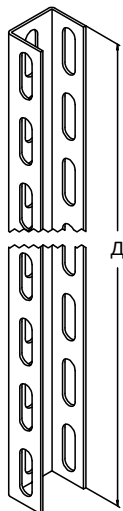


ГЦ Оцинкование методом погружения

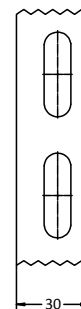
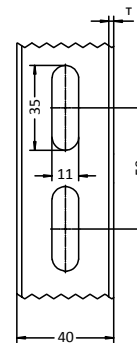
НЗ Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI 304)

СИСТЕМА ПУ

ПУ 40  
Профиль U-образный



Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПУ 40-02СМ	200	2	0,24
ПУ 40-03СМ	300	2	0,36
ПУ 40-04СМ	400	2	0,48
ПУ 40-05СМ	500	2	0,60
ПУ 40-06СМ	600	2	0,72
ПУ 40-07СМ	700	2	0,84
ПУ 40-08СМ	800	2	0,96
ПУ 40-09СМ	900	2	1,10
ПУ 40-10СМ	1000	2	1,20
ПУ 40-11СМ	1100	2	1,32
ПУ 40-12СМ	1200	2	1,44
ПУ 40-13СМ	1300	2	1,60
ПУ 40-14СМ	1400	2	1,70
ПУ 40-15СМ	1500	2	1,80
ПУ 40-30СМ	3000	2	3,60
ПУ 40-60СМ	6000	2	7,20
ПУ 40-02ГЦ	200	2	0,24
ПУ 40-03ГЦ	300	2	0,36
ПУ 40-04ГЦ	400	2	0,48
ПУ 40-05ГЦ	500	2	0,60
ПУ 40-06ГЦ	600	2	0,72
ПУ 40-07ГЦ	700	2	0,84
ПУ 40-08ГЦ	800	2	0,96
ПУ 40-09ГЦ	900	2	1,10
ПУ 40-10ГЦ	1000	2	1,20
ПУ 40-11ГЦ	1100	2	1,32
ПУ 40-12ГЦ	1200	2	1,44
ПУ 40-13ГЦ	1300	2	1,60
ПУ 40-14ГЦ	1400	2	1,70
ПУ 40-15ГЦ	1500	2	1,80
ПУ 40-30ГЦ	3000	2	3,60
ПУ 40-60ГЦ	6000	2	7,20



Механические характеристики профиля:

$A_q = 1,22 \text{ см}^2$

$W_y = 1,68 \text{ см}^3$

$W_z = 0,62 \text{ см}^3$

$I_y = 3,33 \text{ см}^4$

$I_z = 1,30 \text{ см}^4$

Погонный вес 1,34 кг/м

- ⇒ ППУ 40
- ФПУ 40
- ЛК
- МК
- УВПУ 40

- 
- Д5
- Д15
- Д1
- Д1-Д2
- Д18

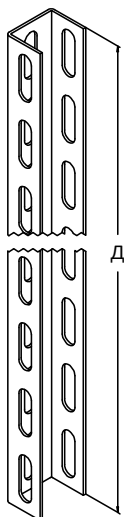
**СМ** Оцинкование методом  
Сендзимира

**ГЦ** Оцинкование методом  
погружения

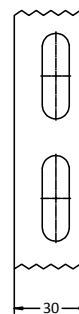
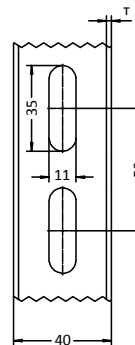


СИСТЕМА ПУ

ПУ 40  
Профиль U-образный



Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПУ 40-02НЗ	200	2	0,23
ПУ 40-03НЗ	300	2	0,34
ПУ 40-04НЗ	400	2	0,45
ПУ 40-05НЗ	500	2	0,57
ПУ 40-06НЗ	600	2	0,68
ПУ 40-07НЗ	700	2	0,79
ПУ 40-08НЗ	800	2	0,90
ПУ 40-09НЗ	900	2	1,02
ПУ 40-10НЗ	1000	2	1,13
ПУ 40-11НЗ	1100	2	1,24
ПУ 40-12НЗ	1200	2	1,36
ПУ 40-13НЗ	1300	2	1,47
ПУ 40-14НЗ	1400	2	1,60
ПУ 40-15НЗ	1500	2	1,70
ПУ 40-30НЗ	3000	2	3,40
ПУ 40-60НЗ	6000	2	6,80
ПУ 40-02Н6	200	2	0,23
ПУ 40-03Н6	300	2	0,34
ПУ 40-04Н6	400	2	0,46
ПУ 40-05Н6	500	2	0,57
ПУ 40-06Н6	600	2	0,69
ПУ 40-07Н6	700	2	0,80
ПУ 40-08Н6	800	2	0,92
ПУ 40-09Н6	900	2	1,03
ПУ 40-10Н6	1000	2	1,14
ПУ 40-11Н6	1100	2	1,26
ПУ 40-12Н6	1200	2	1,40
ПУ 40-13Н6	1300	2	1,50
ПУ 40-14Н6	1400	2	1,60
ПУ 40-15Н6	1500	2	1,72
ПУ 40-30Н6	3000	2	3,43
ПУ 40-60Н6	6000	2	6,90



⇒ ППУ 40  
ФПУ 40  
ЛК  
МК  
УВПУ 40

□  
Д5  
Д15  
Д1  
Д1-Д2  
Д18

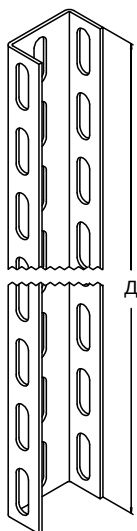
**НЗ** Нержавеющая сталь  
08Х18Н10 (AISI 304)

**Н6** Нержавеющая сталь  
12Х18Н10Т (AISI 316)

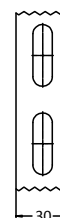
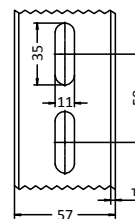


СИСТЕМА ПУ

ПУ 57  
Профиль U-образный



Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПУ 57-02СМ	200	2,5	0,34
ПУ 57-03СМ	300	2,5	0,51
ПУ 57-04СМ	400	2,5	0,68
ПУ 57-05СМ	500	2,5	0,85
ПУ 57-06СМ	600	2,5	1,02
ПУ 57-07СМ	700	2,5	1,19
ПУ 57-08СМ	800	2,5	1,36
ПУ 57-09СМ	900	2,5	1,53
ПУ 57-10СМ	1000	2,5	1,70
ПУ 57-11СМ	1100	2,5	1,87
ПУ 57-12СМ	1200	2,5	2,04
ПУ 57-13СМ	1300	2,5	2,21
ПУ 57-14СМ	1400	2,5	2,38
ПУ 57-15СМ	1500	2,5	2,55
ПУ 57-30СМ	3000	2,5	5,09
ПУ 57-60СМ	6000	2,5	10,18
ПУ 57-02ГЦ	200	2,5	0,36
ПУ 57-03ГЦ	300	2,5	0,55
ПУ 57-04ГЦ	400	2,5	0,73
ПУ 57-05ГЦ	500	2,5	0,91
ПУ 57-06ГЦ	600	2,5	1,09
ПУ 57-07ГЦ	700	2,5	1,27
ПУ 57-08ГЦ	800	2,5	1,45
ПУ 57-09ГЦ	900	2,5	1,63
ПУ 57-10ГЦ	1000	2,5	1,82
ПУ 57-11ГЦ	1100	2,5	2,00
ПУ 57-12ГЦ	1200	2,5	2,18
ПУ 57-13ГЦ	1300	2,5	2,36
ПУ 57-14ГЦ	1400	2,5	2,54
ПУ 57-15ГЦ	1500	2,5	2,72
ПУ 57-30ГЦ	3000	2,5	5,45
ПУ 57-60ГЦ	6000	2,5	10,89



Механические характеристики профиля:

$A_q = 1,92 \text{ см}^2$

$W_y = 3,33 \text{ см}^3$

$W_z = 0,79 \text{ см}^3$

$I_y = 9,50 \text{ см}^4$

$I_z = 1,79 \text{ см}^4$

Погонный вес 2,04 кг/м

⇒ ППУ 57  
ФПУ 57  
МК  
СК  
УВПУ 57

□  
Д6  
Д15  
Д1-Д2  
Д2-Д3  
Д18

**СМ** Оцинкование методом  
Сендзимира

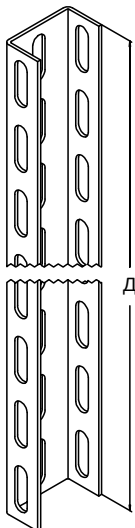
**ГЦ** Оцинкование методом  
погружения



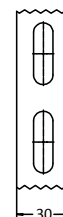
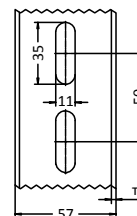
## СИСТЕМА ПУ

## ПУ 57

Профиль U-образный



Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПУ 57-02Н3	200	2,5	0,34
ПУ 57-03Н3	300	2,5	0,51
ПУ 57-04Н3	400	2,5	0,68
ПУ 57-05Н3	500	2,5	0,85
ПУ 57-06Н3	600	2,5	1,02
ПУ 57-07Н3	700	2,5	1,19
ПУ 57-08Н3	800	2,5	1,36
ПУ 57-09Н3	900	2,5	1,53
ПУ 57-10Н3	1000	2,5	1,70
ПУ 57-11Н3	1100	2,5	1,87
ПУ 57-12Н3	1200	2,5	2,04
ПУ 57-13Н3	1300	2,5	2,21
ПУ 57-14Н3	1400	2,5	2,38
ПУ 57-15Н3	1500	2,5	2,55
ПУ 57-30Н3	3000	2,5	5,09
ПУ 57-60Н3	6000	2,5	10,18
ПУ 57-02Н6	200	2,5	0,36
ПУ 57-03Н6	300	2,5	0,55
ПУ 57-04Н6	400	2,5	0,73
ПУ 57-05Н6	500	2,5	0,91
ПУ 57-06Н6	600	2,5	1,09
ПУ 57-07Н6	700	2,5	1,27
ПУ 57-08Н6	800	2,5	1,45
ПУ 57-09Н6	900	2,5	1,63
ПУ 57-10Н6	1000	2,5	1,82
ПУ 57-11Н6	1100	2,5	2,00
ПУ 57-12Н6	1200	2,5	2,18
ПУ 57-13Н6	1300	2,5	2,36
ПУ 57-14Н6	1400	2,5	2,54
ПУ 57-15Н6	1500	2,5	2,72
ПУ 57-30Н6	3000	2,5	5,45
ПУ 57-60Н6	6000	2,5	10,89



⇒ ППУ 57  
ФПУ 57  
МК  
СК  
УВПУ 57

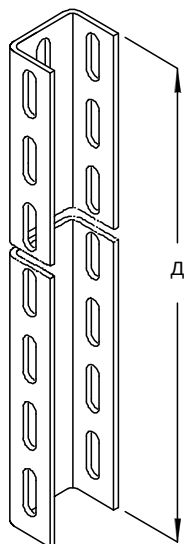
□  
Д6  
Д15  
Д1-Д2  
Д2-Д3  
Д18

**Н3** Нержавеющая сталь  
08Х18Н10 (AISI 304)

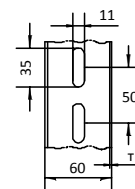
**Н6** Нержавеющая сталь  
12Х18Н10Т (AISI 316)

СИСТЕМА ПУ

ПУ 60  
Профиль U-образный



Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПУ 60-02ГЦ	200	4,0	0,70
ПУ 60-03ГЦ	300	4,0	1,10
ПУ 60-04ГЦ	400	4,0	1,40
ПУ 60-05ГЦ	500	4,0	1,80
ПУ 60-06ГЦ	600	4,0	2,10
ПУ 60-07ГЦ	700	4,0	2,50
ПУ 60-08ГЦ	800	4,0	2,80
ПУ 60-09ГЦ	900	4,0	3,20
ПУ 60-10ГЦ	1000	4,0	3,50
ПУ 60-11ГЦ	1100	4,0	3,90
ПУ 60-12ГЦ	1200	4,0	4,20
ПУ 60-13ГЦ	1300	4,0	4,60
ПУ 60-14ГЦ	1400	4,0	4,90
ПУ 60-15ГЦ	1500	4,0	5,30
ПУ 60-20ГЦ	2000	4,0	7,00
ПУ 60-30ГЦ	3000	4,0	10,50
ПУ 60-30НЗ	3000	4,0	10,50



⇒ ФПУ 60  
МК  
СК  
УВПУ 60

Д16  
Д1-Д2  
Д2-Д3  
Д18

Механические характеристики профиля:

$$A_q = 3,75 \text{ см}^2$$

$$W_y = 7,03 \text{ см}^3$$

$$W_z = 2,47 \text{ см}^3$$

$$I_y = 21,1 \text{ см}^4$$

$$I_z = 6,73 \text{ см}^4$$

Погонный вес 3,52 кг/м

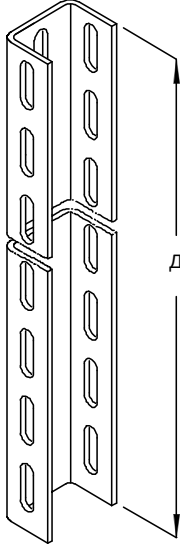
**ГЦ** Оцинкование методом погружения

**НЗ** Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI 304)

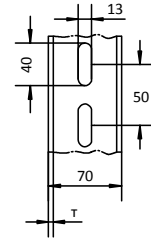


СИСТЕМА ПУ

ПУ 70  
Профиль U-образный



Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПУ 70-02ГЦ	200	4,0	1,13
ПУ 70-03ГЦ	300	4,0	1,70
ПУ 70-04ГЦ	400	4,0	2,27
ПУ 70-05ГЦ	500	4,0	2,84
ПУ 70-06ГЦ	600	4,0	3,40
ПУ 70-07ГЦ	700	4,0	3,97
ПУ 70-08ГЦ	800	4,0	4,53
ПУ 70-09ГЦ	900	4,0	5,10
ПУ 70-10ГЦ	1000	4,0	5,67
ПУ 70-11ГЦ	1100	4,0	6,24
ПУ 70-12ГЦ	1200	4,0	6,80
ПУ 70-13ГЦ	1300	4,0	7,37
ПУ 70-14ГЦ	1400	4,0	7,94
ПУ 70-15ГЦ	1500	4,0	8,50
ПУ 70-16ГЦ	1600	4,0	9,07
ПУ 70-17ГЦ	1700	4,0	9,64
ПУ 70-18ГЦ	1800	4,0	10,2
ПУ 70-19ГЦ	1900	4,0	10,8
ПУ 70-20ГЦ	2000	4,0	11,4
ПУ 70-21ГЦ	2100	4,0	11,9
ПУ 70-22ГЦ	2200	4,0	12,5
ПУ 70-23ГЦ	2300	4,0	13,1
ПУ 70-24ГЦ	2400	4,0	13,6
ПУ 70-25ГЦ	2500	4,0	14,2
ПУ 70-26ГЦ	2600	4,0	14,7
ПУ 70-27ГЦ	2700	4,0	15,3
ПУ 70-28ГЦ	2800	4,0	15,8
ПУ 70-29ГЦ	2900	4,0	16,5
ПУ 70-30ГЦ	3000	4,0	17,0
ПУ 70-60ГЦ	6000	4,0	33,9



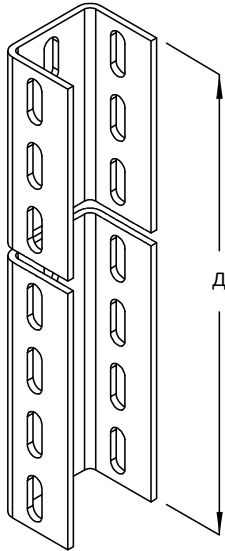
⇒ ФПУ 70  
СК  
ТК  
УВПУ 70

□  
Д16  
Д2-Д3  
Д3-Д4  
Д19

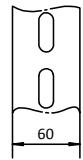
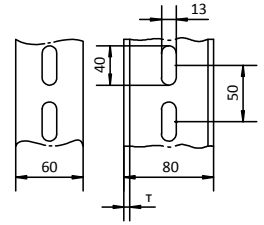
ГЦ Оцинкование методом погружения

СИСТЕМА ПУ

ПУ 80  
Профиль U-образный



Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПУ 80-02ГЦ	200	5,0	1,33
ПУ 80-03ГЦ	300	5,0	2,00
ПУ 80-04ГЦ	400	5,0	2,66
ПУ 80-05ГЦ	500	5,0	3,33
ПУ 80-06ГЦ	600	5,0	3,99
ПУ 80-07ГЦ	700	5,0	4,66
ПУ 80-08ГЦ	800	5,0	5,32
ПУ 80-09ГЦ	900	5,0	5,99
ПУ 80-10ГЦ	1000	5,0	6,65
ПУ 80-11ГЦ	1100	5,0	7,32
ПУ 80-12ГЦ	1200	5,0	7,98
ПУ 80-13ГЦ	1300	5,0	8,65
ПУ 80-14ГЦ	1400	5,0	9,32
ПУ 80-15ГЦ	1500	5,0	9,98
ПУ 80-16ГЦ	1600	5,0	10,65
ПУ 80-17ГЦ	1700	5,0	11,31
ПУ 80-18ГЦ	1800	5,0	11,98
ПУ 80-19ГЦ	1900	5,0	12,64
ПУ 80-20ГЦ	2000	5,0	13,31
ПУ 80-30ГЦ	3000	5,0	19,96
ПУ 80-60ГЦ	6000	5,0	39,92



⇒ ФПУ 80  
СК  
ТК  
УВПУ 80

□  
Д16  
Д2-Д3  
Д3-Д4  
Д19

Механические характеристики профиля:

$$A_d = 7,23 \text{ см}^2$$

$$W_y = 18,87 \text{ см}^3$$

$$W_z = 7,61 \text{ см}^3$$

$$I_y = 75,48 \text{ см}^4$$

$$I_z = 30,12 \text{ см}^4$$

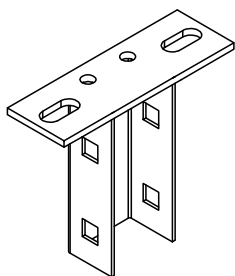
Погонный вес 6,65 кг/м

**ГЦ** Оцинкование методом погружения




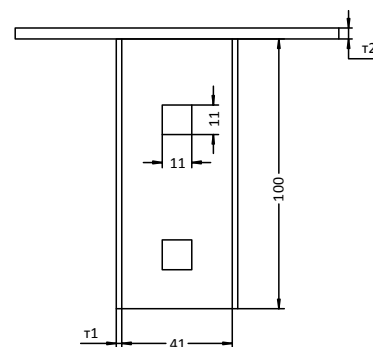
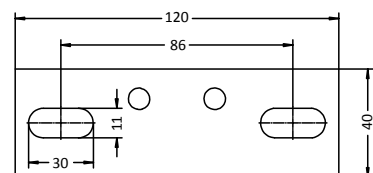
СИСТЕМА ПУ

ФПУ 40  
Крепление к потолку

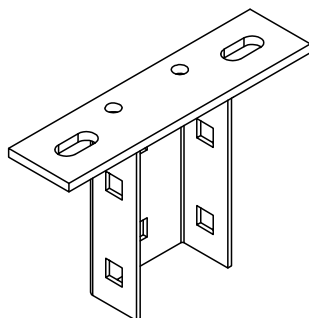


Тип/ артикул	τ1, мм	τ2, мм	Вес, кг/шт.
ФПУ 40ГЦ	2,0	4,0	0,37
ФПУ 40Н3	2,0	4,0	0,35
ФПУ 40Н6	2,0	4,0	0,35


ФПУ 40 включает: 2 x КС 10x20  М1

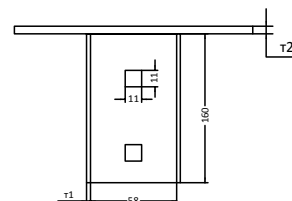
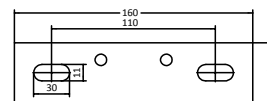


ФПУ 57  
Крепление к потолку



Тип/ артикул	τ1, мм	τ2, мм	Вес, кг/шт.
ФПУ 57ГЦ	2,5	5,0	0,54
ФПУ 57Н3	2,5	5,0	0,52
ФПУ 57Н6	2,5	5,0	0,52

ФПУ 57 включает: 2 x КС 10x20  М1



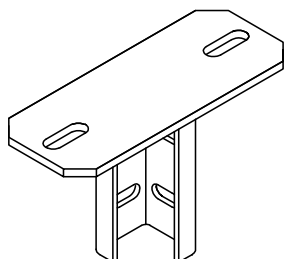
**ГЦ** Оцинкование методом погружения

**Н3** Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI 304)

**Н6** Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (AISI 316)

СИСТЕМА ПУ

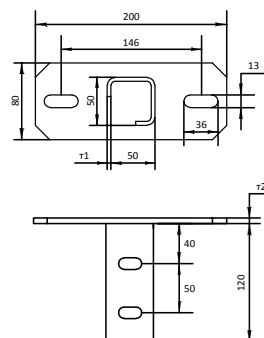
ФПУ 60  
Крепление к потолку



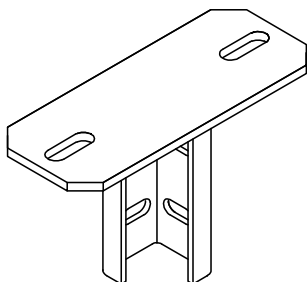
Тип/ артикул	τ1, мм	τ2, мм	Вес, кг/шт.
ФПУ 60ГЦ	4,0	6,0	1,28
ФПУ 60НЗ	4,0	6,0	1,30
ФПУ 60Н6	4,0	6,0	1,30

ФПУ 60 включает: 4 x БШ 12x20  
4 x Ш 13x24  
4 x ГШ 12

M4-M5  
M6  
M7



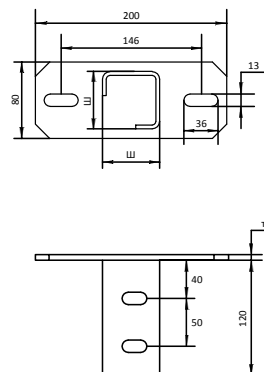
ФПУ 70/ФПУ 80  
Крепление к потолку



Тип/ артикул	τ, мм	Ш, мм	Вес, кг/шт.
ФПУ 70ГЦ	6,0	60	1,46
ФПУ 80ГЦ	8,0	68	1,84

ФПУ 70/80 включает: 4 x БШ 12x20  
4 x Ш 13x24  
4 x ГШ 12

M4-M5  
M6  
M7



**ГЦ** Оцинкование методом погружения

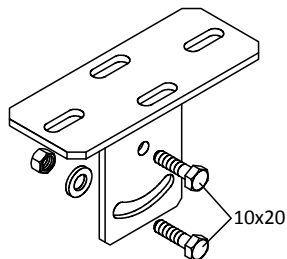
**НЗ** Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI 304)

**Н6** Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (AISI 316)



СИСТЕМА ПУ


ФДПУ  
Крепление к потолку

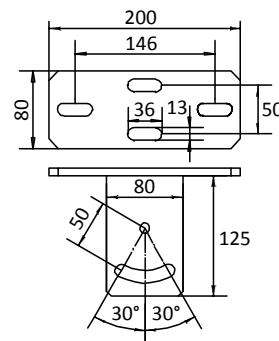


Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ФДПУ <b>ГЦ</b>	1,3
ФДПУ <b>НЗ</b>	1,4

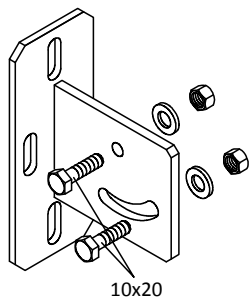
ФДПУ включает: 2 x БШ 10x20  
2 x Ш 10x21  
2 x ГШ 10

⇒ АШ

 M4-M5  
M6  
M7  
M2




ФДПУВ  
Крепление к потолку

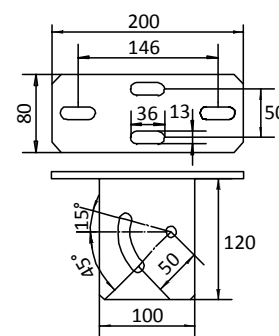


Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ФДПУВ <b>ГЦ</b>	1,4

ФДПУВ включает: 2 x БШ 10x20  
2 x Ш 10x21  
2 x ГШ 10

⇒ АШ

 M4-M5  
M6  
M7  
M2



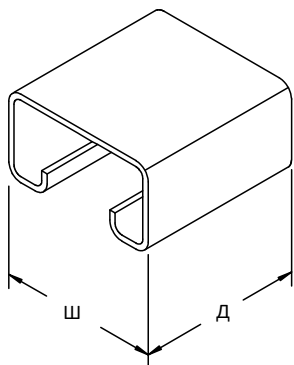
**ГЦ** Оцинкование методом погружения

**НЗ** Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (АISI 304)




СИСТЕМА ПУ

УВПУ 40  
Усиливающая вставка

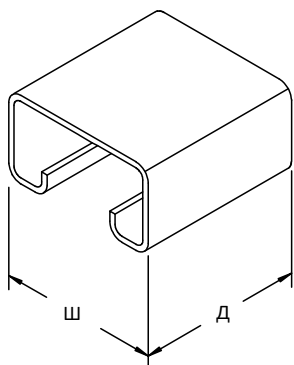


Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
УВПУ 40СМ	39,5	35	0,11
УВПУ 40ГЦ	39,5	35	0,11
УВПУ 40НЗ	39,5	35	0,11
УВПУ 40Н6	39,5	35	0,11

УВПУ 40 включает: 1 x БШ 10x70  
2 x Ш 10x21  
1 x ГШ 10


 М4-М5  
М6  
М7

УВПУ 57  
Усиливающая вставка

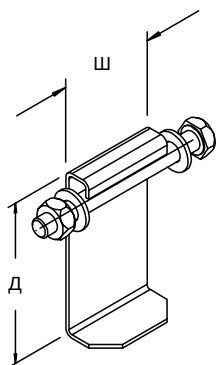


Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
УВПУ 57СМ	39,5	51	0,14
УВПУ 57ГЦ	39,5	51	0,14
УВПУ 57НЗ	39,5	51	0,14
УВПУ 57Н6	39,5	51	0,14

УВПУ 57 включает: 1 x БШ 10x90  
2 x Ш 10x21  
1 x ГШ 10


 М4-М5  
М6  
М7

УВПУ 60  
Усиливающая вставка



Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
УВПУ 60СМ	51	93	0,18
УВПУ 60ГЦ	51	93	0,18

УВПУ 60 включает: 1 x БШ 10x100  
2 x ШУ 10x30  
1 x ГШ 10

 М4-М5  
М6  
М7

**СМ** Оцинкование методом  
Сендзимира

**ГЦ** Оцинкование методом  
погружения

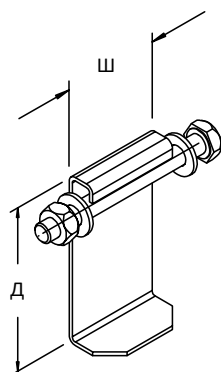
**НЗ** Нержавеющая сталь  
08Х18Н10 (AISI 304)

**Н6** Нержавеющая сталь  
12Х18Н10Т (AISI 316)



## СИСТЕМА ПУ

УВПУ 70/УВПУ 80  
Усиливающая вставка



Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
УВПУ 70 <b>ГЦ</b>	61	93	0,24
УВПУ 80 <b>ГЦ</b>	71	93	0,29

УВПУ 70/80 включает: 1 x БШ 12x100  
2 x ШУ 13x40  
1 x ГШ 12

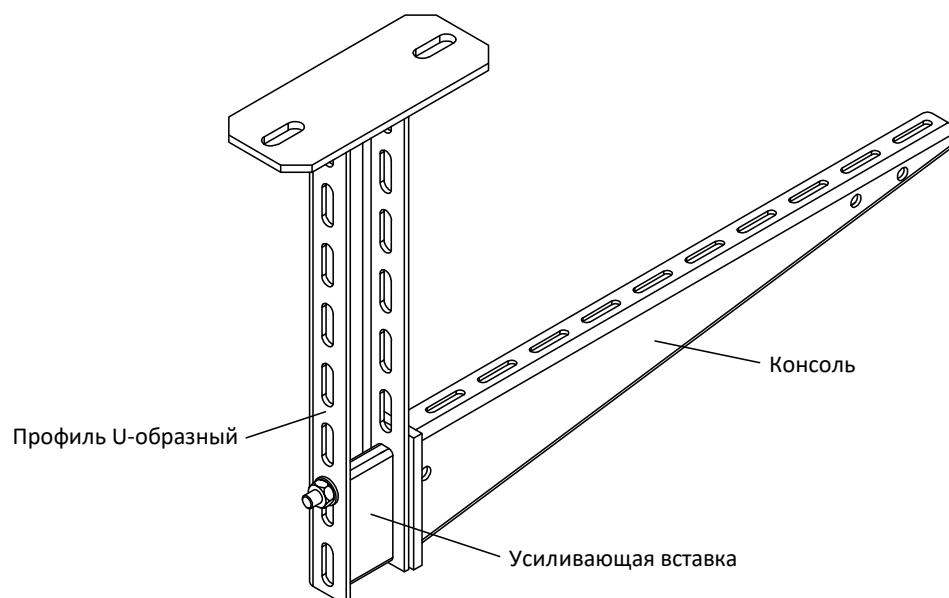


М4-М5  
М6  
М7



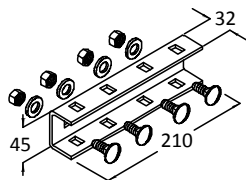
Оцинкование методом  
погружения

Рекомендуется использовать вставку (УВПУ), начиная с длины консоли 400 мм, или если консоль устанавливается в нижней части профиля.

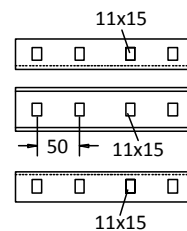



СИСТЕМА ПУ

СПУ 40  
Соединитель



Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
СПУ 40 <b>СМ</b>	0,45
СПУ 40 <b>ГЦ</b>	0,47
СПУ 40 <b>Н3</b>	0,45
СПУ 40 <b>Н6</b>	0,46

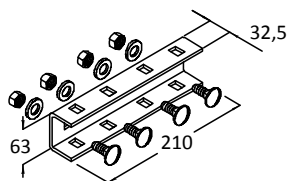


СПУ 40 включает: 4 x БПКВ 10x20  M8  
 4 x Ш 10x21 M6  
 4 x ГШ 10 M7

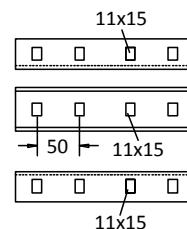
**СМ** Оцинкование методом Сендзимира


**ГЦ** Оцинкование методом погружения

СПУ 57  
Соединитель



Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
СПУ 57 <b>СМ</b>	0,60
СПУ 57 <b>ГЦ</b>	0,63
СПУ 57 <b>Н3</b>	0,60
СПУ 57 <b>Н6</b>	0,61

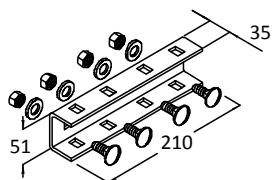


СПУ 57 включает: 4 x БПКВ 10x20  M8  
 4 x Ш 10x21 M6  
 4 x ГШ 10 M7

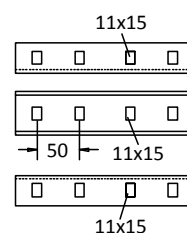
**Н3** Нержавеющая сталь 08X18H10 (AISI 304)


**Н6** Нержавеющая сталь 12X18H10Т (AISI 316)

СПУ 60  
Соединитель



Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
СПУ 60 <b>ГЦ</b>	0,80
СПУ 60 <b>Н3</b>	0,89
СПУ 60 <b>Н6</b>	0,89

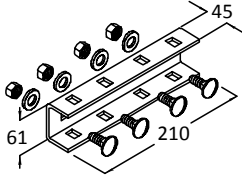


СПУ 60 включает: 4 x КС 10x20  M1



СИСТЕМА ПУ

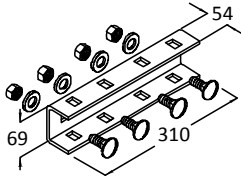
СПУ 70  
Соединитель



Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
СПУ 70ГЦ	1,12

СПУ 70 включает: 4 х БПКВ 10х20ГЦ M8  
8 х Ш 13х24ГЦ M6  
4 х ГШ 12ГЦ M7

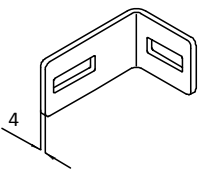
СПУ 80  
Соединитель



Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
СПУ 80ГЦ	1,92

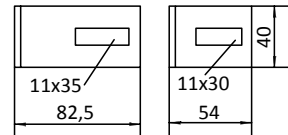
СПУ 80 включает: 6 х БПКВ 10х20ГЦ M8  
6 х Ш 13х24ГЦ M6  
6 х ГШ 12ГЦ M7

КУ 4  
Крепежный уголок



Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
КУ4ГЦ	0,15
КУ4НЗ	0,15

⇒ КС 10х20 АШ M1 M2

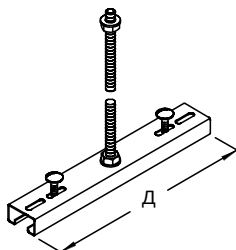


**ГЦ** Оцинкование методом погружения

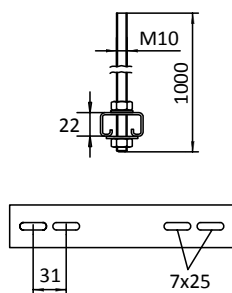
**НЗ** Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI 304)

СИСТЕМА ПОДВЕСА К ПОТОЛКУ

ПЦ  
Центральный подвес



Тип/ артикул	Д, мм	P <sub>max</sub> , кН	Ш, мм	F <sub>D</sub> / P	Вес, кг/шт.
ПЦ 100СМ	60	0,7	100	1,0	0,62
ПЦ 200СМ	160	0,7	200	1,0	0,75
ПЦ 300СМ	260	0,7	300	1,0	0,88
ПЦ 100НЗ	60	0,7	100	1,0	0,62
ПЦ 200НЗ	160	0,7	200	1,0	0,75
ПЦ 300НЗ	260	0,7	300	1,0	0,88



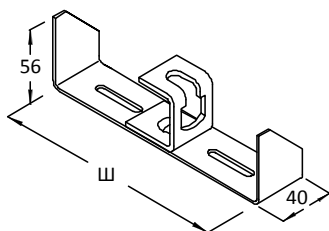
ПЦ включает: 1 x ШР М10-10  
3 x ГШ 10  
1 x Ш 10x30  
1 x КП 6x12



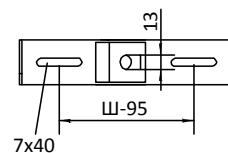
⇒ СМ М10

М3  
М7  
М6  
М1  
М3

СЦП 60  
Скоба для подвеса



Тип/ артикул	Ш, мм	Вес, кг/шт.
СЦП 60-100СМ	90	0,26
СЦП 60-200СМ	190	0,36
СЦП 60-300СМ	290	0,45

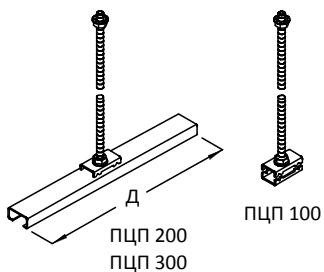


⇒ КП 6x12

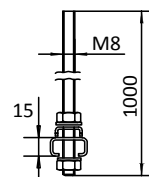


М1

ПЦП  
Центральный подвес



Тип/ артикул	Д, мм	P <sub>max</sub> , кН	Ш, мм	F <sub>D</sub> / P	Вес, кг/шт.
ПЦП 100СМ	80	0,5	100	1,0	0,42
ПЦП 200СМ	180	0,5	200	1,0	0,50
ПЦП 300СМ	280	0,5	300	1,0	0,57
ПЦП 100НЗ	80	0,5	100	1,0	0,42
ПЦП 200НЗ	180	0,5	200	1,0	0,50
ПЦП 300НЗ	280	0,5	300	1,0	0,57



ЦП включает: 1 x ШР М10-10  
3 x ГШ 10  
1 x Ш 10x30  
1 x КП 6x12



⇒ СМ М10

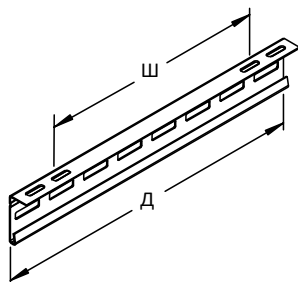
М3  
М7  
М6  
М1  
М3

**СМ** Оцинкование методом  
Сендимира

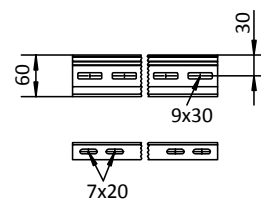
**НЗ** Нержавеющая сталь  
08Х18Н10 (AISI 304)



**ПКП**  
Консоль поддерживающая



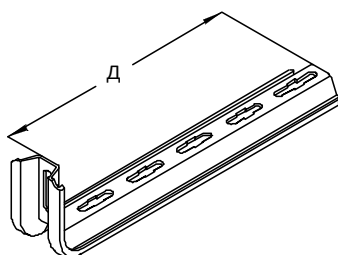
Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
ПКП 200ГЦ	100	200	0,27
ПКП 300ГЦ	200	300	0,40
ПКП 400ГЦ	300	400	0,52
ПКП 500ГЦ	400	500	0,65
ПКП 600ГЦ	500	600	0,78
ПКП 700ГЦ	600	700	0,91



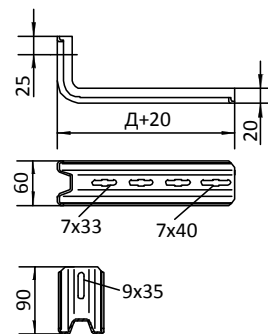
⇒ КС 10x20  
АШ

☐  
M1  
M2

**УКЛ**  
Консоль для лёгких нагрузок  
универсальная



Тип/ артикул	Д, мм	P <sub>max</sub> , кН	Ш, мм	Вес, кг/шт.
УКЛ 100СМ	120	3,0	100	0,36
УКЛ 150СМ	170	2,4	150	0,45
УКЛ 200СМ	220	1,9	200	0,53
УКЛ 250СМ	270	1,5	250	0,61
УКЛ 300СМ	320	1,1	300	0,69
УКЛ 400СМ	420	0,8	400	0,86
УКЛ 100ГЦ	120	3,0	100	0,38
УКЛ 150ГЦ	170	2,4	150	0,47
УКЛ 200ГЦ	220	1,9	200	0,56
УКЛ 250ГЦ	270	1,5	250	0,65
УКЛ 300ГЦ	320	1,1	300	0,73
УКЛ 400ГЦ	420	0,8	400	0,92



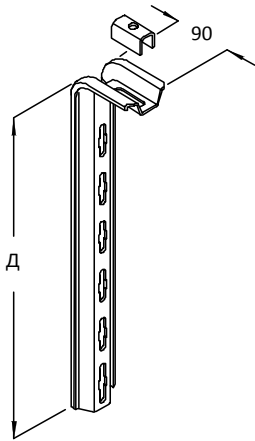
УКЛ включает: БПК 8x20  
ГС 8  
⇒ КП 6x16

☐  
M8  
M7  
M1

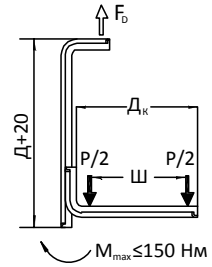
**СМ** Оцинкование методом  
Сендзимира

**ГЦ** Оцинкование методом  
погружения

**УКЛВ**  
Консоль для лёгких нагрузок  
универсальная



Тип/ артикул	Д, мм	Вес, кг/шт.
УКЛВ 100СМ	120	0,36
УКЛВ 150СМ	170	0,45
УКЛВ 200СМ	220	0,53
УКЛВ 250СМ	270	0,61
УКЛВ 300СМ	320	0,69
УКЛВ 400СМ	420	0,86
УКЛВ 500СМ	520	1,03
УКЛВ 600СМ	620	1,18
УКЛВ 100ГЦ	120	0,36
УКЛВ 150ГЦ	170	0,45
УКЛВ 200ГЦ	220	0,53
УКЛВ 250ГЦ	270	0,61
УКЛВ 300ГЦ	320	0,69
УКЛВ 400ГЦ	420	0,86
УКЛВ 500ГЦ	520	1,03
УКЛВ 600ГЦ	620	1,18



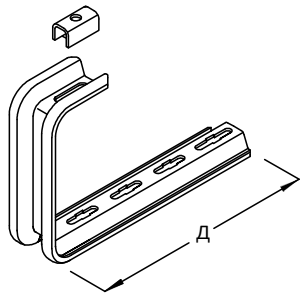
Ш, мм	Дк, мм	P <sub>max</sub> , кН	F <sub>D</sub> /P
100	120	4,3	1,6
150	220	2,7	2,1
200	220	2,7	2,1
300	320	2,0	2,7
400	420	1,5	3,3

УКЛВ включает: УКЛ-П  
⇒ АШ 8

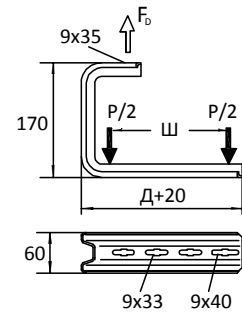


Д24  
М2

**ПКЛ**  
Консоль для лёгких нагрузок  
потолочная



Тип/ артикул	Д, мм	P <sub>max</sub> , кН	Ш, мм	F <sub>D</sub> / P	Вес, кг/шт.
ПКЛ 100СМ	120	0,9	100	3,1	0,59
ПКЛ 200СМ	220	0,5	200	2,1	0,76
ПКЛ 300СМ	320	0,4	300	2,7	0,91
ПКЛ 400СМ	420	0,3	400	3,3	1,08
ПКЛ 100ГЦ	120	0,9	100	3,1	0,63
ПКЛ 200ГЦ	220	0,5	200	2,1	0,81
ПКЛ 300ГЦ	320	0,4	300	2,7	0,97
ПКЛ 400ГЦ	420	0,3	400	3,3	1,15



ПКЛ включает: УКЛ-П  
⇒ КП 6x16, КЛЕ  
АШ 8, АЗ 8

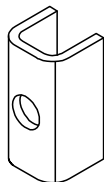


Д24  
М1  
М2

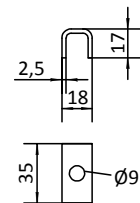
**СМ** Оцинкование методом  
Сендзимира

**ГЦ** Оцинкование методом  
погружения

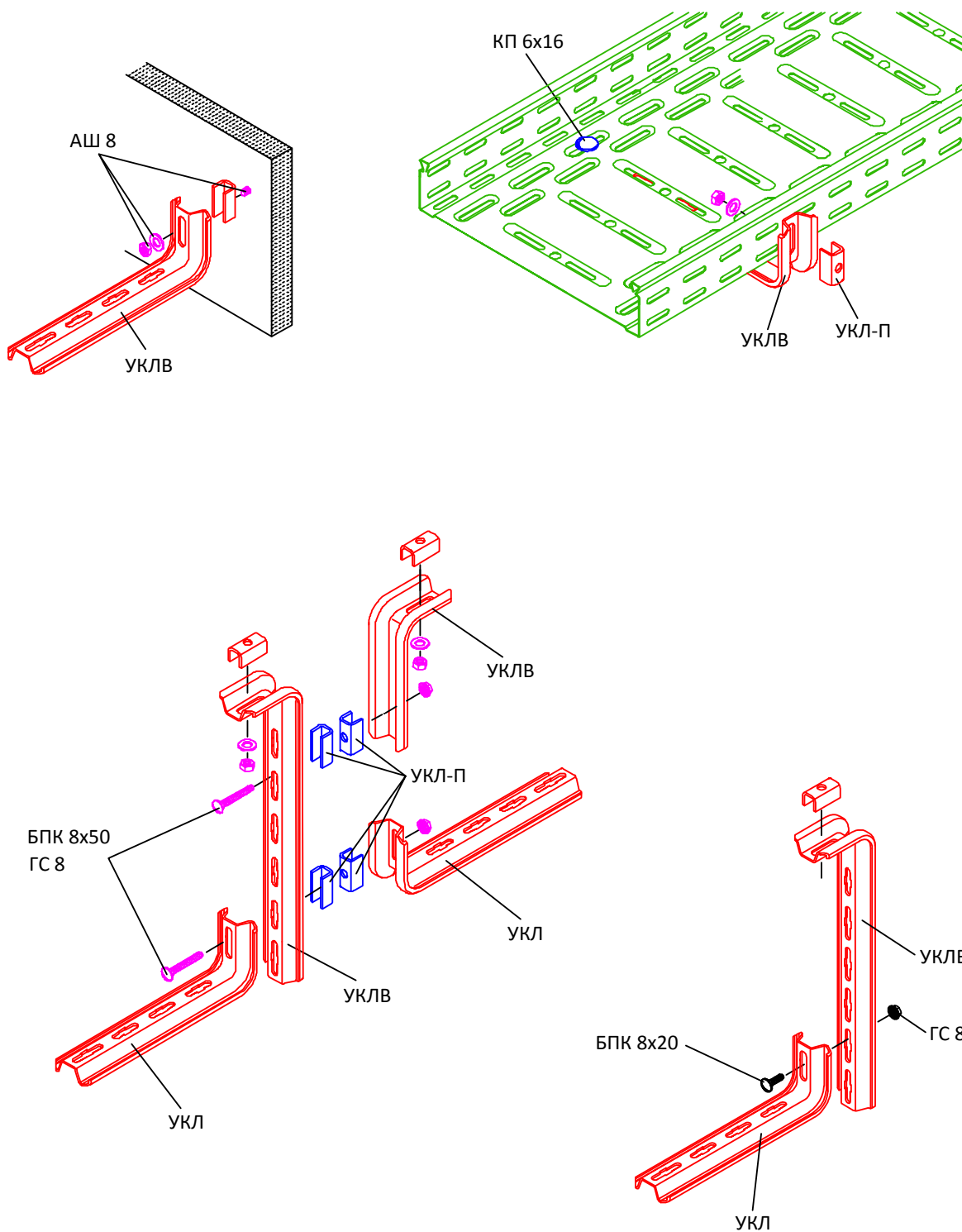
**УКЛ-П**  
Прокладка



Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
УКЛ-П СМ	0,028
УКЛ-П ГЦ	0,030



ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

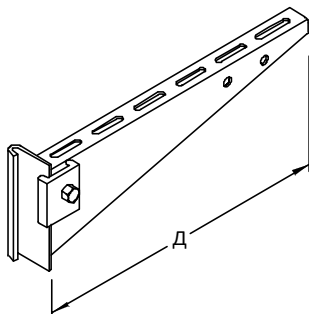




СИСТЕМА ПИ

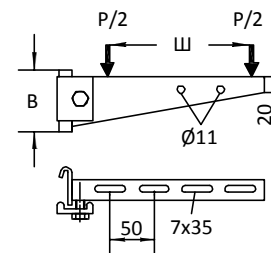
КОНСОЛИ

СКИ  
Консоль для  
средних нагрузок

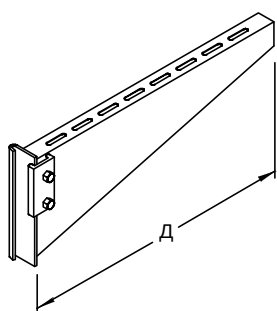


Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Д, мм	P <sub>max</sub> , кН	Вес, кг/шт.
СКИ 010ГЦ	50	100	120	2,0	0,24
СКИ 020ГЦ	70	200	220	2,0	0,56
СКИ 030ГЦ	70	300	320	2,0	0,77
СКИ 040ГЦ	90	400	420	2,0	0,87
СКИ 050ГЦ	110	500	520	2,0	1,40
СКИ 060ГЦ	110	600	620	2,1	1,55

⇒ КП 6x16

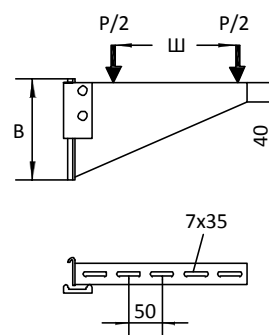


ТКИ  
Консоль для  
тяжёлых нагрузок

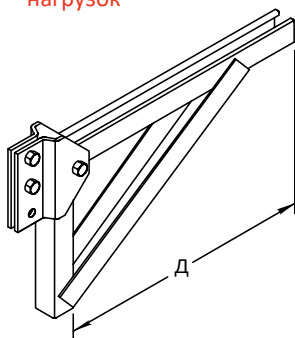


Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Д, мм	P <sub>max</sub> , кН	Вес, кг/шт.
ТКИ 020ГЦ	180	200	280	7,0	1,64
ТКИ 030ГЦ	180	300	380	6,3	2,00
ТКИ 040ГЦ	180	400	480	5,5	2,38
ТКИ 050ГЦ	180	500	580	4,9	2,74
ТКИ 060ГЦ	180	600	680	4,3	3,10
ТКИ 070ГЦ	180	600	780	3,6	3,47
ТКИ 080ГЦ	180	600	880	3,0	3,83
ТКИ 090ГЦ	180	600	980	2,3	4,19
ТКИ 100ГЦ	180	600	1080	1,7	4,56

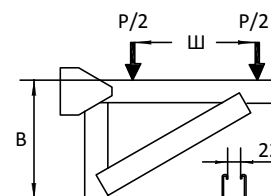
⇒ КП 6x16



СТКИ  
Консоль для сверхтяжелых  
нагрузок



Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Д, мм	P <sub>max</sub> , кН	Вес, кг/шт.
СТКИ 020ГЦ	100	200	280	12,0	2,94
СТКИ 030ГЦ	135	300	380	12,0	3,53
СТКИ 040ГЦ	165	400	480	12,0	4,12
СТКИ 050ГЦ	200	500	580	12,0	4,71
СТКИ 060ГЦ	230	600	680	12,0	6,34

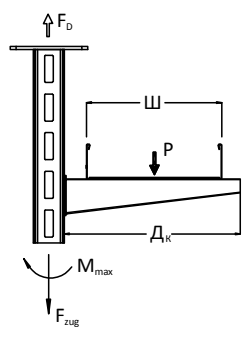
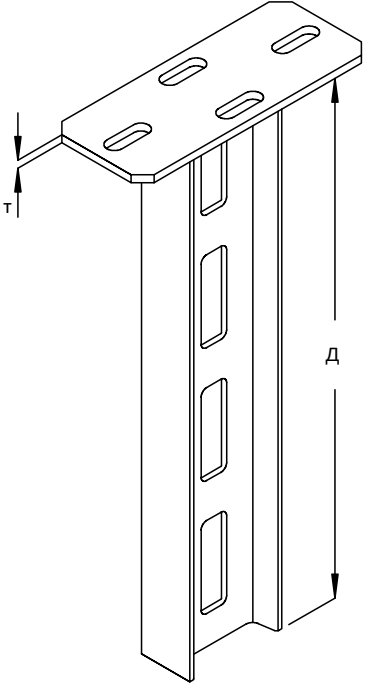


**ГЦ** Оцинкование методом погружения



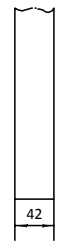
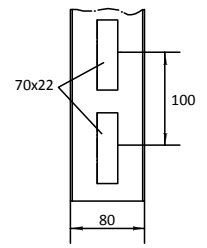
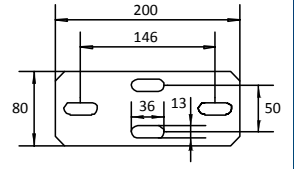
СИСТЕМА ПИ

ППИ  
Потолочный профиль  
I-образный



$D \leq 1000$ :  $M_{max} = 1600$  Нм  
 $D > 1000$ :  $M_{max} = 2200$  Нм  
 $F_{zug} = 20$  кН

Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ППИ-02ГЦ	200	6	1,90
ППИ-03ГЦ	300	6	2,50
ППИ-04ГЦ	400	6	3,00
ППИ-05ГЦ	500	6	3,60
ППИ-06ГЦ	600	6	4,20
ППИ-07ГЦ	700	6	4,80
ППИ-08ГЦ	800	6	5,40
ППИ-09ГЦ	900	6	6,00
ППИ-10ГЦ	1000	6	6,60
ППИ-11ГЦ	1100	8	7,40
ППИ-12ГЦ	1200	8	8,00
ППИ-13ГЦ	1300	8	8,60
ППИ-14ГЦ	1400	8	9,10
ППИ-15ГЦ	1500	8	9,70
ППИ-16ГЦ	1600	8	10,3
ППИ-17ГЦ	1700	8	10,9
ППИ-18ГЦ	1800	8	11,5
ППИ-19ГЦ	1900	8	12,1
ППИ-20ГЦ	2000	8	12,7
ППИ-21ГЦ	2100	8	13,2
ППИ-22ГЦ	2200	8	13,8
ППИ-23ГЦ	2300	8	14,4
ППИ-24ГЦ	2400	8	15,0
ППИ-25ГЦ	2500	8	15,6
ППИ-26ГЦ	2600	8	16,2
ППИ-27ГЦ	2700	8	16,8
ППИ-28ГЦ	2800	8	17,3
ППИ-29ГЦ	2900	8	17,9
ППИ-30ГЦ	3000	8	18,5



⇒ СКИ  
ТКИ  
СТКИ  
АШ

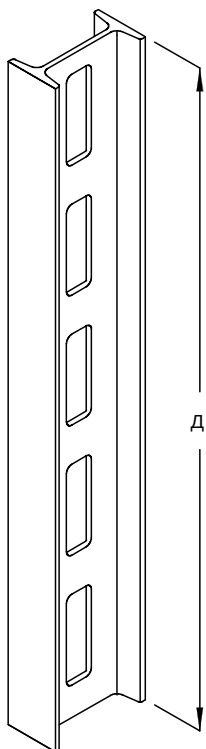
□  
Д26  
Д26  
Д26  
М2

ГЦ Оцинкование методом погружения

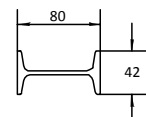
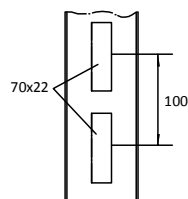
Ш, мм	Д <sub>кр</sub> , мм	Р <sub>max</sub> , кН D ≤ 1000	Р <sub>max</sub> , кН D > 1000	F <sub>D</sub> /P
100	120	20,0	14,5	1,3
200	220	13,8	10,0	1,6
300	320	10,5	7,6	1,9
400	420	8,5	6,2	2,3
500	520	7,1	5,2	2,6
600	620	6,1	4,4	3,0

СИСТЕМА ПИ

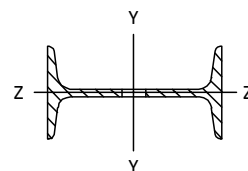
ПИ  
Профиль I-образный



Тип/ артикул	Д, мм	Вес, кг/шт.
ПИ-02ГЦ	200	1,10
ПИ-03ГЦ	300	1,70
ПИ-04ГЦ	400	2,30
ПИ-05ГЦ	500	2,90
ПИ-06ГЦ	600	3,50
ПИ-07ГЦ	700	4,10
ПИ-08ГЦ	800	4,70
ПИ-09ГЦ	900	5,30
ПИ-10ГЦ	1000	5,90
ПИ-11ГЦ	1100	6,40
ПИ-12ГЦ	1200	7,10
ПИ-13ГЦ	1300	7,60
ПИ-14ГЦ	1400	8,20
ПИ-15ГЦ	1500	8,80
ПИ-16ГЦ	1600	9,40
ПИ-17ГЦ	1700	10,0
ПИ-18ГЦ	1800	10,6
ПИ-19ГЦ	1900	11,1
ПИ-20ГЦ	2000	11,7
ПИ-21ГЦ	2100	12,3
ПИ-22ГЦ	2200	12,9
ПИ-23ГЦ	2300	13,5
ПИ-24ГЦ	2400	14,1
ПИ-25ГЦ	2500	14,6
ПИ-26ГЦ	2600	15,2
ПИ-27ГЦ	2700	15,8
ПИ-28ГЦ	2800	16,3
ПИ-29ГЦ	2900	16,9
ПИ-30ГЦ	3000	17,5
ПИ-60ГЦ	6000	35,1



Механические характеристики профиля:



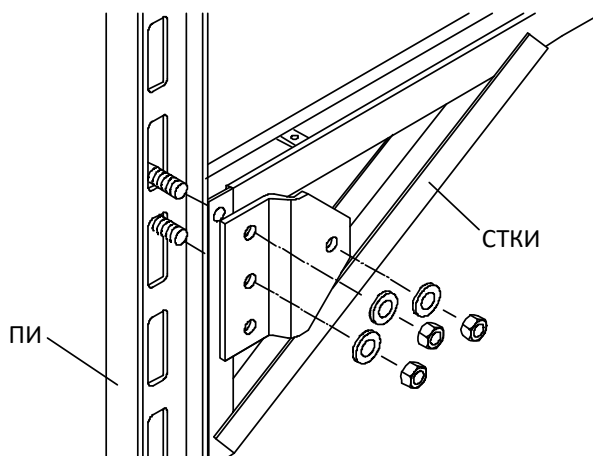
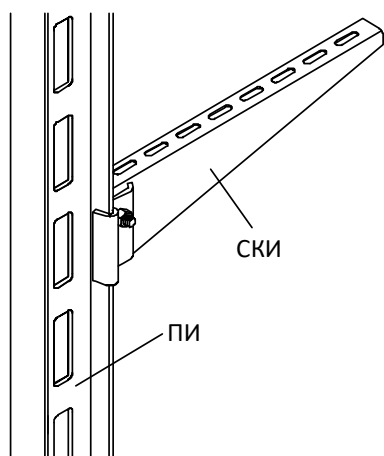
$A_q = 6,71 \text{ см}^2$   
 $W_y = 19,5 \text{ см}^3$   
 $W_z = 3,0 \text{ см}^3$   
 $I_y = 77,8 \text{ см}^4$   
 $I_z = 6,29 \text{ см}^4$

Погонный вес 5,85 кг/м

⇒ СКИ  
ТКИ  
СТКИ

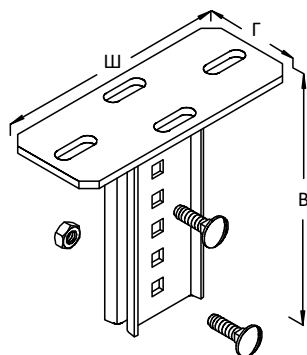
Д26  
Д26  
Д26

ГЦ Оцинкование методом погружения



СИСТЕМА ПИ


ФПИ  
Крепление к потолку  
продольное

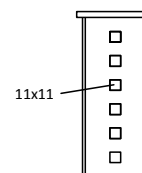
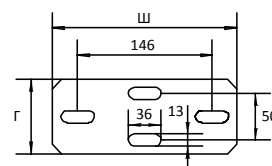


Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Г, мм	Вес, кг/шт.
ФПИ <b>ГЦ</b>	165	200	80	1,40

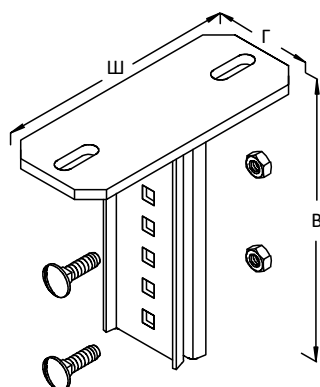
ФПИ включает: 2 x БПК 10x30ГЦ  
2 x ГШ 10ГЦ

⇒ АШ

 M8  
M7  
M2




ФПИК  
Крепление к потолку  
поперечное

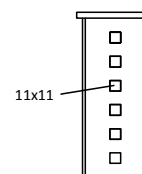
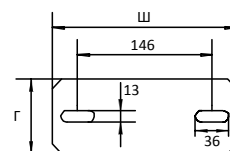


Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Г, мм	Вес, кг/шт.
ФПИК <b>ГЦ</b>	165	200	80	1,40

ФПИК включает: 2 x БПК 10x30ГЦ  
2 x ГШ 10ГЦ

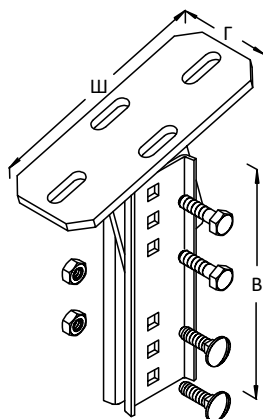
⇒ АШ

 M8  
M7  
M2



**ГЦ** Оцинкование методом погружения


ФПИД  
Крепление к потолку  
регулируемое

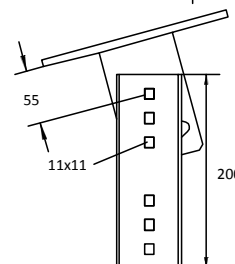
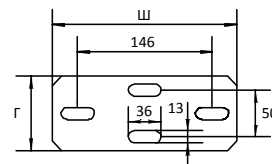


Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Г, мм	Вес, кг/шт.
ФПИД <b>ГЦ</b>	200	200	80	2,30

ФПИД включает: 2 x БШ 10x30ГЦ  
2 x БПК 10x30ГЦ  
4 x ГШ 10ГЦ

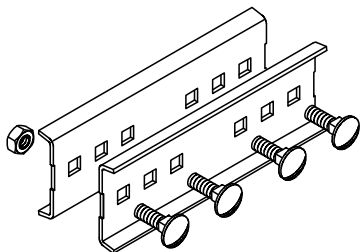
⇒ АШ

 M5  
M8  
M7  
M2



СИСТЕМА ПИ

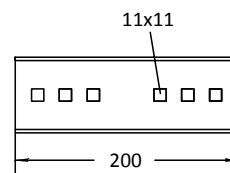
ИС  
Соединитель



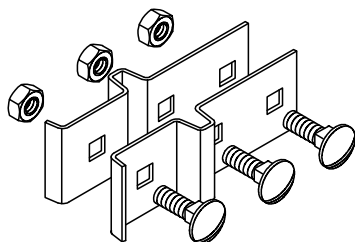
Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ИС ГЦ	1,0

ИС включает: 4 x БПК 10x30ГЦ  
4 x ГШ 10ГЦ

М8  
М7



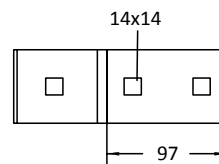
ИСВ  
Соединитель



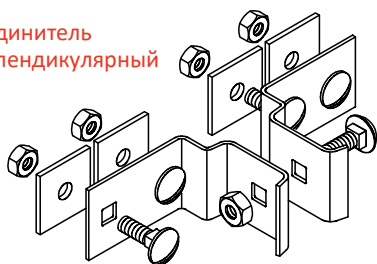
Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ИСВ ГЦ	1,0

ИСВ включает: 3 x БПК 12x30ГЦ  
3 x ГШ 12ГЦ

М8  
М7



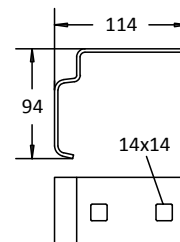
ИСК  
Соединитель  
перпендикулярный



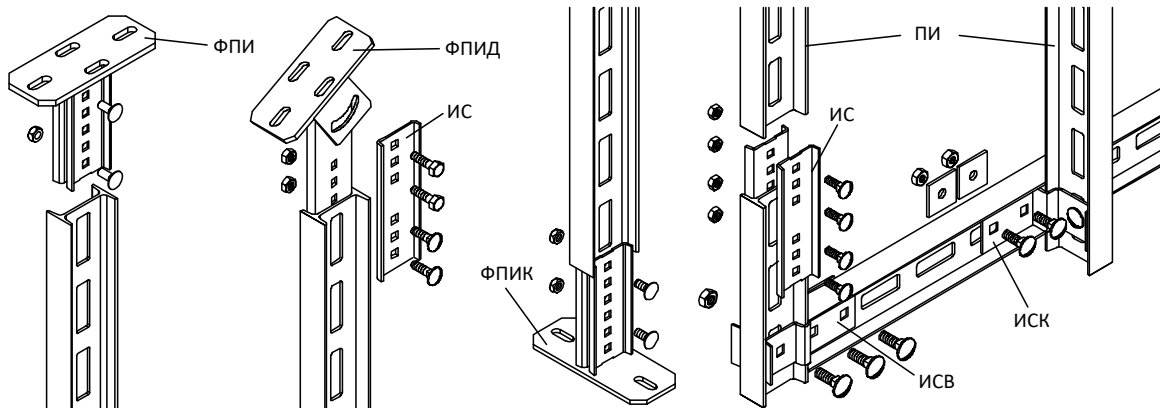
Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ИСК ГЦ	1,2

ИСК включает: 5 x БПК 12x30ГЦ  
5 x ГШ 12ГЦ  
4 x ШК 50ГЦ

М8  
М7  
М6

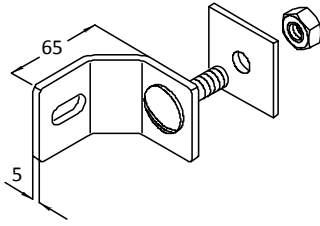


**ГЦ** Оцинкование методом погружения



СИСТЕМА ПИ


КУ 7  
Крепежный уголок

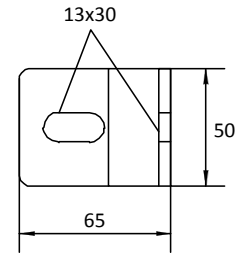


Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
КУ 7 <b>ГЦ</b>	0,3

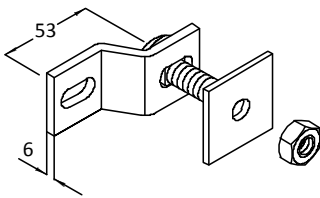
КУ 7 включает: 1 x БПК 12x30ГЦ  
1 x ШК 50ГЦ  
1 x ГШ 12ГЦ

⇒ АШ

 M8  
M6  
M7  
M2




КУ 3  
Крепежный уголок

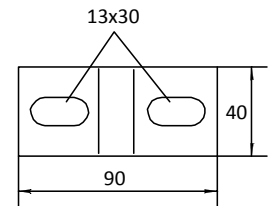


Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
КУ 3 <b>ГЦ</b>	0,2

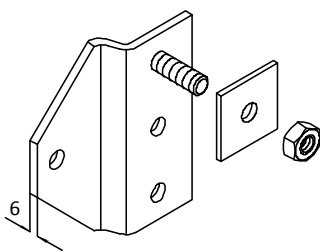
КУ 3 включает: 1 x БПК 12x30ГЦ  
1 x ШК 50ГЦ  
1 x ГШ 12ГЦ

⇒ АШ

 M8  
M6  
M7  
M2




УКИ  
Крепежный уголок

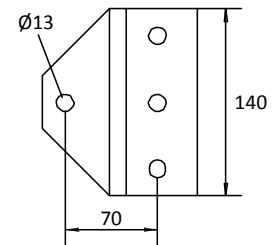


Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
УКИ <b>ГЦ</b>	0,8

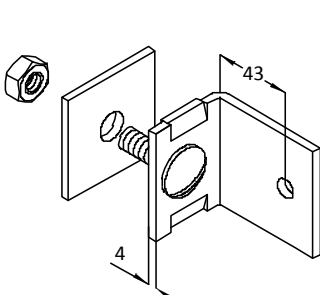
КУ 3 включает: 1 x БПК 12x30ГЦ  
1 x ШК 50ГЦ  
1 x ГШ 12ГЦ

⇒ АШ

 M8  
M6  
M7  
M2




КУ 8  
Крепежный уголок

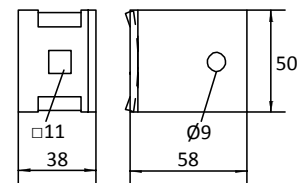


Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
КУ 8 <b>ГЦ</b>	0,2

КУ 3 включает: 1 x БПК 10x30ГЦ  
1 x ШК 50ГЦ  
1 x ГШ 10ГЦ

⇒ АШ

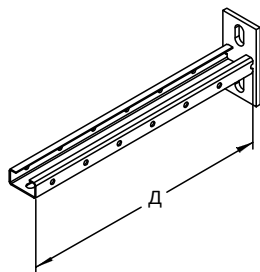
 M8  
M6  
M7  
M2



**ГЦ** Оцинкование методом погружения

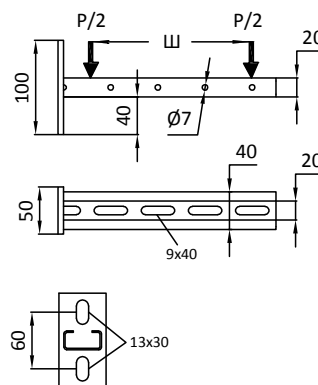
СИСТЕМА ПА  
КОНСОЛИ

КС 20  
Консоль

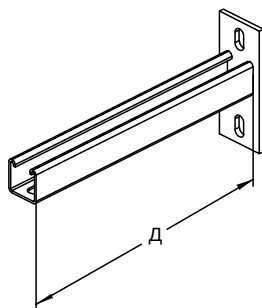


Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	P <sub>max</sub> , кН	Вес, кг/шт.
КС 20/100ГЦ	100	125	0,5	0,27
КС 20/150ГЦ	150	175	0,5	0,32
КС 20/200ГЦ	200	225	0,5	0,37
КС 20/250ГЦ	250	275	0,5	0,42
КС 20/300ГЦ	300	325	0,5	0,47
КС 20/400ГЦ	400	425	0,5	0,52

⇒ БШ

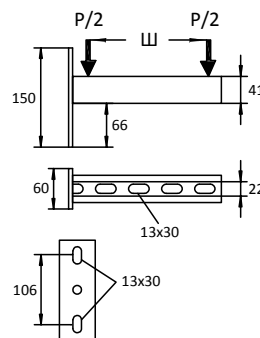


КС 41  
Консоль



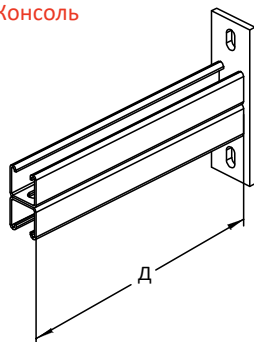
Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	P <sub>max</sub> , кН	Вес, кг/шт.
КС 41/100ГЦ	100	125	3,0	0,72
КС 41/150ГЦ	150	175	3,0	0,85
КС 41/200ГЦ	200	225	3,0	0,97
КС 41/250ГЦ	250	275	3,0	1,10
КС 41/300ГЦ	300	325	3,0	1,24
КС 41/400ГЦ	400	425	3,0	1,49
КС 41/500ГЦ	500	525	3,0	1,75
КС 41/600ГЦ	600	625	3,0	2,00

⇒ АГ(П)22  
БШ



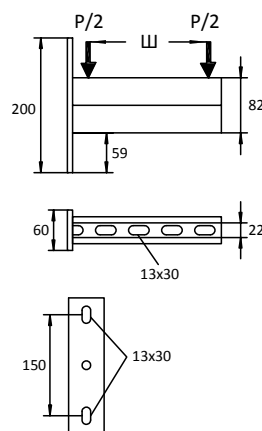
**ГЦ** Оцинкование методом погружения

КС 82  
Консоль



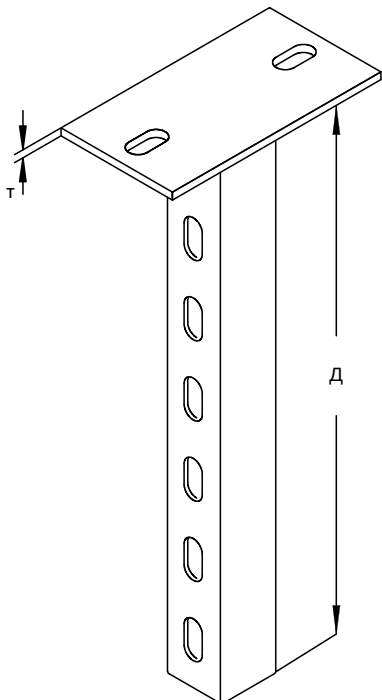
Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	P <sub>max</sub> , кН	Вес, кг/шт.
КС 82/200ГЦ	200	225	4,5	2,6
КС 82/300ГЦ	300	325	4,5	2,9
КС 82/400ГЦ	400	425	4,5	3,2
КС 82/500ГЦ	500	525	4,5	3,6
КС 82/600ГЦ	600	625	4,5	3,8
КС 82/700ГЦ	700	725	4,5	4,0
КС 82/800ГЦ	800	825	4,5	4,2

⇒ АГ(П)22  
БШ

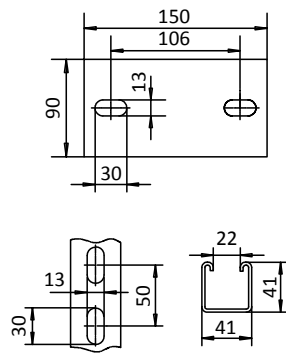


СИСТЕМА ПА

ППА 41  
Потолочный профиль  
С-образный



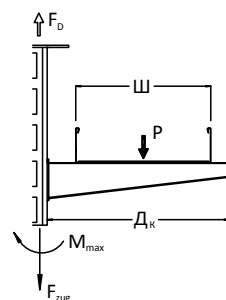
Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ППА 41-02ГЦ	200	6,0	1,1
ППА 41-03ГЦ	300	6,0	1,4
ППА 41-04ГЦ	400	6,0	1,7
ППА 41-05ГЦ	500	6,0	1,9
ППА 41-06ГЦ	600	6,0	2,2
ППА 41-07ГЦ	700	6,0	2,5
ППА 41-08ГЦ	800	6,0	2,7
ППА 41-09ГЦ	900	6,0	3,0
ППА 41-10ГЦ	1000	6,0	3,2



⇒ КС 41  
АШ  
АГ(П)22

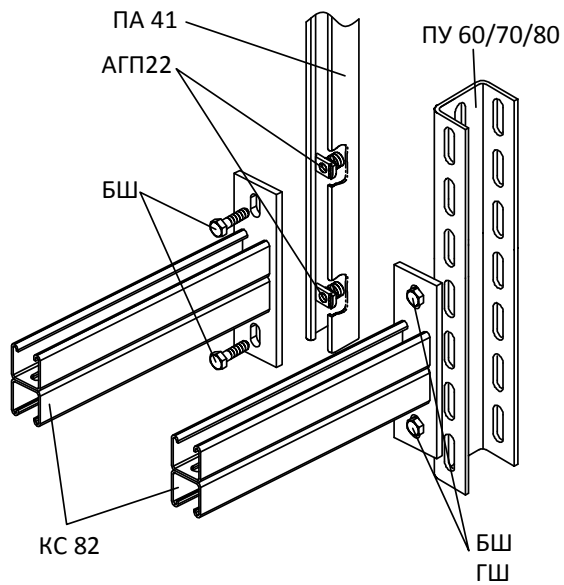
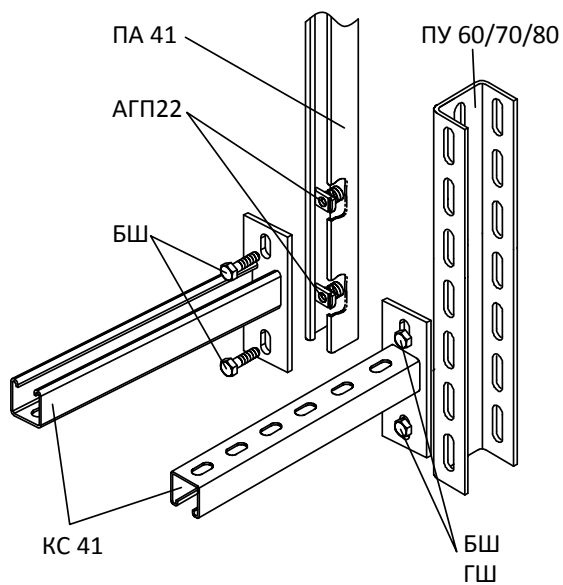
□ Д32  
М2  
М9

Ш, мм	Д <sub>к</sub> , мм	Р <sub>max</sub> , кН	F <sub>D</sub> /P
100	125	4,2	1,4
200	225	2,7	1,9
300	325	2,0	2,3
400	425	1,6	2,8
500	525	1,4	3,3
600	625	1,2	3,8



M<sub>max</sub> = 700 Нм  
F<sub>zug</sub> = 16 кН

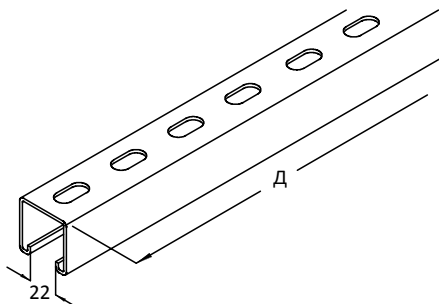
ГЦ Оцинкование методом погружения





СИСТЕМА ПА

ПА 41  
Профиль С-образный



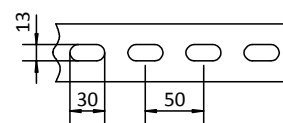
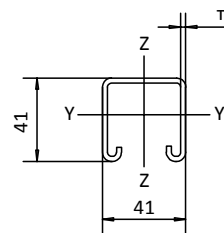
Механические характеристики профиля:

$$W_y = 2,8 \text{ см}^3$$

$$W_z = 4,4 \text{ см}^3$$

Погонный вес 2,6 кг/м

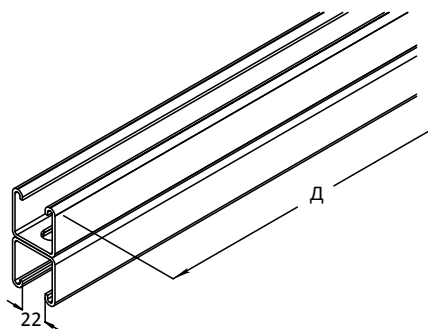
Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПА 41-01ГЦ	100	2,5	0,3
ПА 41-02ГЦ	200	2,5	0,5
ПА 41-03ГЦ	300	2,5	0,8
ПА 41-04ГЦ	400	2,5	1,1
ПА 41-05ГЦ	500	2,5	1,3
ПА 41-06ГЦ	600	2,5	1,6
ПА 41-07ГЦ	700	2,5	1,9
ПА 41-08ГЦ	800	2,5	2,1
ПА 41-09ГЦ	900	2,5	2,4
ПА 41-10ГЦ	1000	2,5	2,6
ПА 41-11ГЦ	1100	2,5	2,9
ПА 41-12ГЦ	1200	2,5	3,2
ПА 41-13ГЦ	1300	2,5	3,4
ПА 41-14ГЦ	1400	2,5	3,7
ПА 41-15ГЦ	1500	2,5	4,0
ПА 41-20ГЦ	2000	2,5	5,3
ПА 41-30ГЦ	3000	2,5	7,9
ПА 41-60ГЦ	6000	2,5	15,9



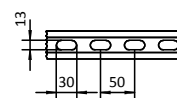
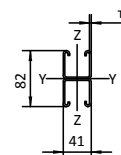
⇒ АГ(П)22  
ШК 41  
НЗ

М9  
М6  
Д40-Д41

ПА 82  
Профиль С-образный сдвоенный



Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПА 82-30ГЦ	3000	2,5	15,9
ПА 82-60ГЦ	6000	2,5	31,8



⇒ АГ(П)22  
ШК  
НЗ

М9  
М6  
Д40-Д41

Механические характеристики профиля:

$$W_y = 8,7 \text{ см}^3$$

$$W_z = 8,7 \text{ см}^3$$

$$I_y = 35,7 \text{ см}^4$$

$$I_z = 18,0 \text{ см}^4$$

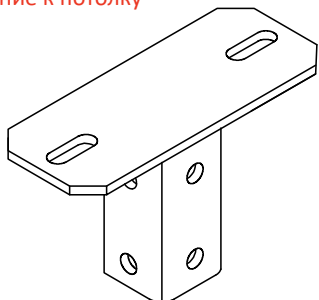
Погонный вес 5,3 кг/м

**ГЦ** Оцинкование методом погружения



СИСТЕМА ПА

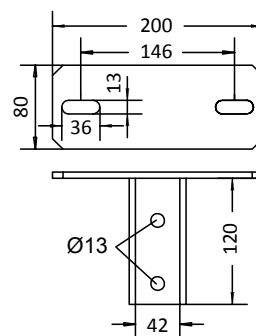
ФПА 41  
Крепление к потолку



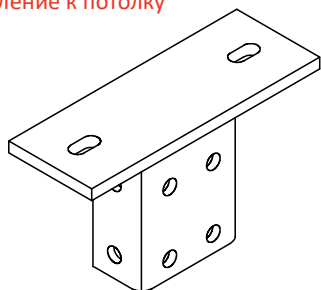
Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ФПА 41 ГЦ	1,2

⇒ АГ(П)22  
АШ  
НЗ  
БШ

М9  
М2  
Д40-Д41  
М5



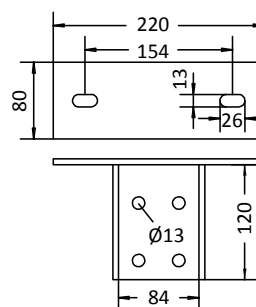
ФПА 82  
Крепление к потолку



Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ФПА 82 ГЦ	1,8

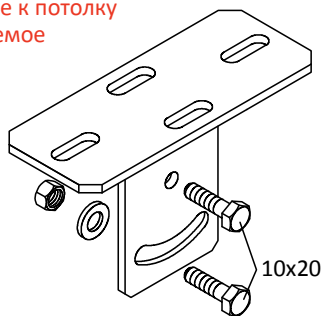
⇒ АГ(П)22  
АШ  
НЗ  
БШ

М9  
М2  
Д40-Д41  
М5



**ГЦ** Оцинкование методом погружения

ФПУД  
Крепление к потолку  
регулируемое

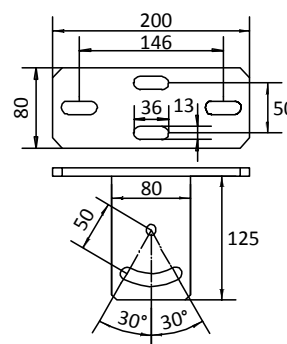


Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ФПУД ГЦ	1,3

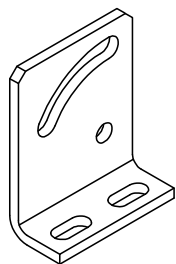
ФПУД включает: 2 x БШ 10x20ГЦ  
2 x Ш 10x21ГЦ  
2 x ГШ 10ГЦ

⇒ АШ

М5  
М6  
М7  
М2



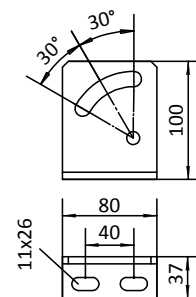
ФА  
Адаптер



Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ФА ГЦ	0,5

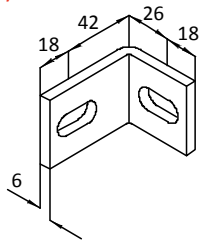
⇒ АГ(П)22  
АШ  
БШ

М9  
М2  
М5

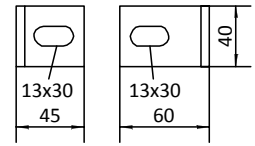


СИСТЕМА ПА

КУ 5  
Крепежный уголок



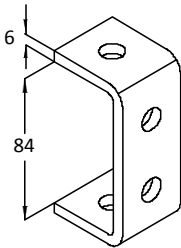
Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
КУ 5 ГЦ	0,2



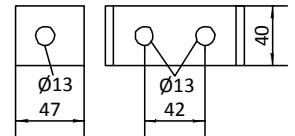
⇒ АГ(П)22  
БШ



А3 41  
Зажим



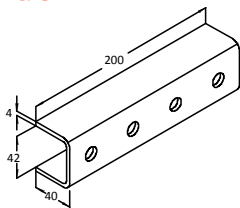
Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
А3 41 ГЦ	0,3



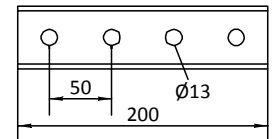
⇒ АГ(П)22  
БШ



АС 41  
Соединитель



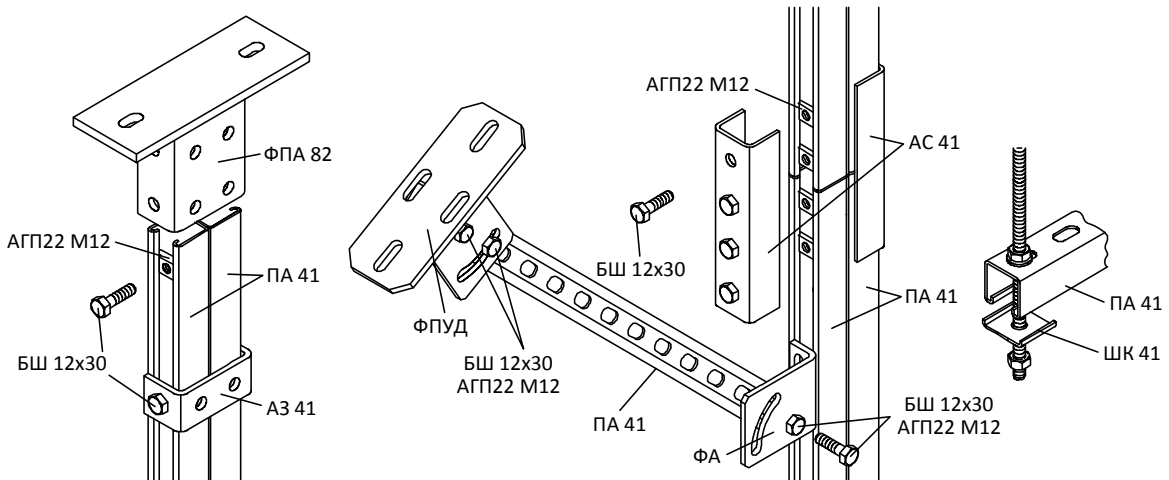
Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
АС 41 ГЦ	0,7



⇒ АГ(П)22  
БШ

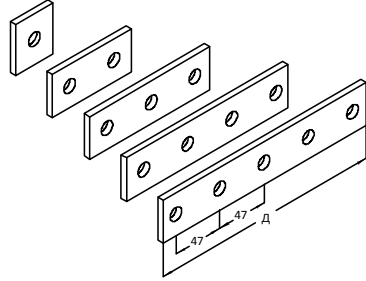


**ГЦ** Оцинкование методом погружения

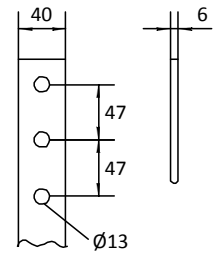


СИСТЕМА ПА

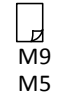
АСЛ  
Соединитель для С-образного  
профиля прямой



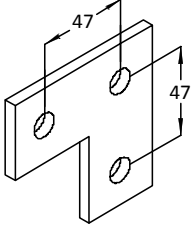
Тип/ артикул	Д, мм	Вес, кг/шт.
АСЛ-1 ГЦ	42	0,07
АСЛ-2 ГЦ	89	0,16
АСЛ-3 ГЦ	136	0,24
АСЛ-4 ГЦ	183	0,32
АСЛ-5 ГЦ	230	0,40



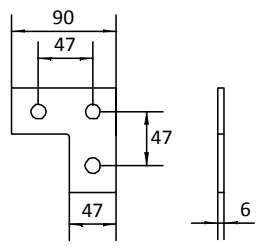
⇒ АГ(П)22  
БШ



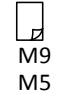
АСУ  
Соединитель для С-образного  
профиля угловой



Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
АСУ ГЦ	0,27

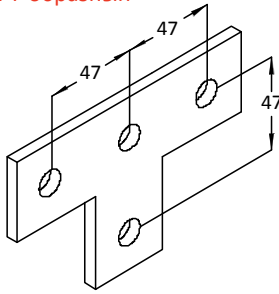


⇒ АГ(П)22  
БШ

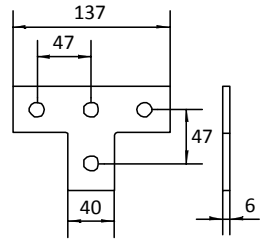


**ГЦ** Оцинкование методом погружения

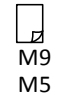
АСТ  
Соединитель для С-образного  
профиля Т-образный



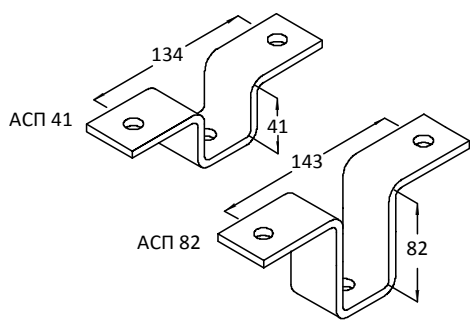
Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
АСТ ГЦ	0,36



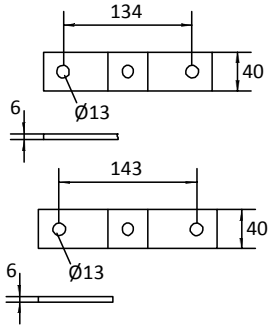
⇒ АГ(П)22  
БШ



АСП  
Соединитель для С-образного  
профиля П-образный



Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
АСП 41 ГЦ	0,44
АСП 82 ГЦ	0,48



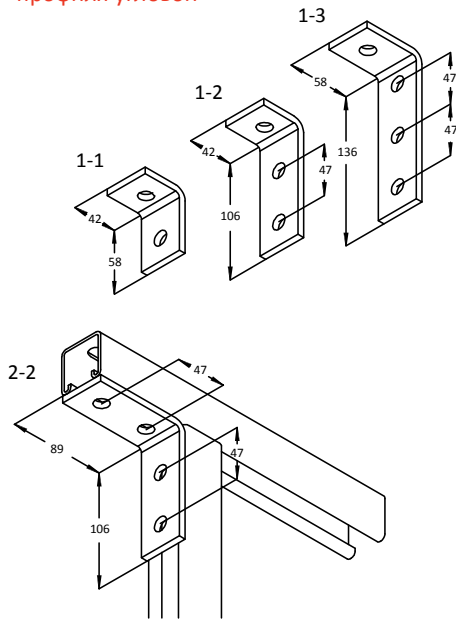
⇒ АГ(П)22  
БШ



СИСТЕМА ПА

АСУВ

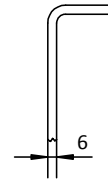
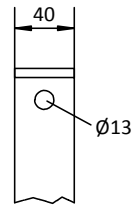
Соединитель для С-образного профиля угловой



Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
АСУВ 1-1 ГЦ	0,17
АСУВ 1-2 ГЦ	0,26
АСУВ 1-3 ГЦ	0,36
АСУВ 2-2 ГЦ	0,44

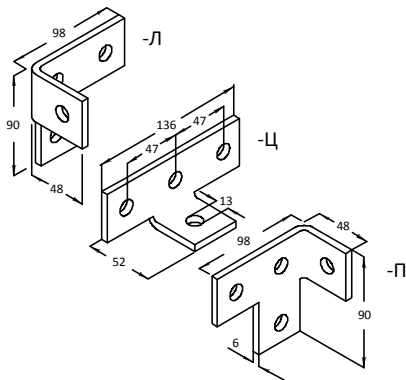
⇒ АГ(П)22  
БШ

M9  
M5



АСУЗ

Соединитель для С-образного профиля трёхлучевой



Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
АСУЗ-Л ГЦ	0,36
АСУЗ-Ц ГЦ	0,36
АСУЗ-П ГЦ	0,36

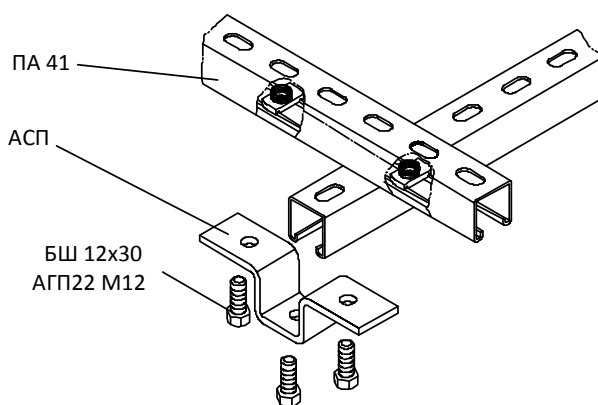
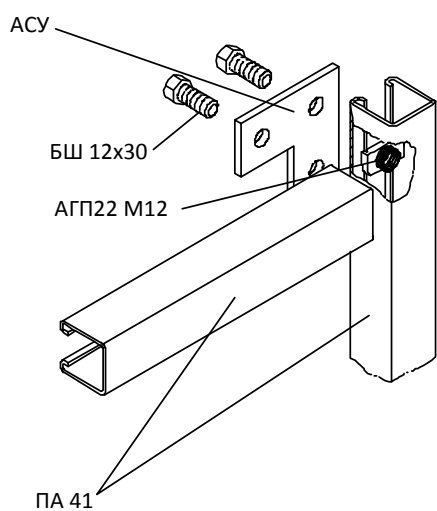
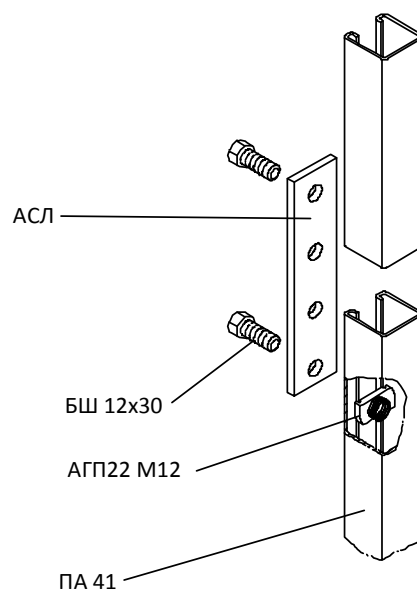
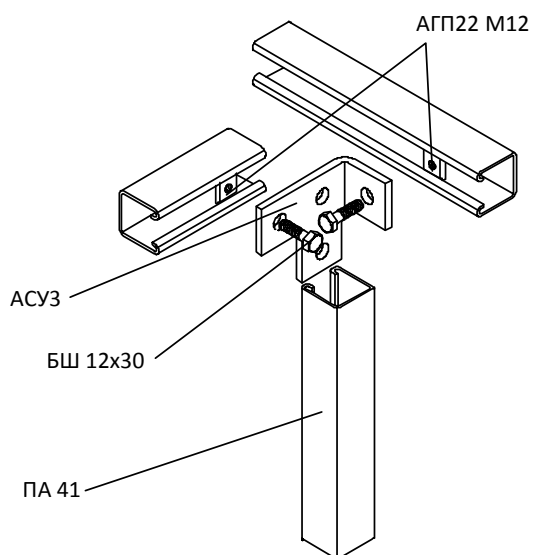
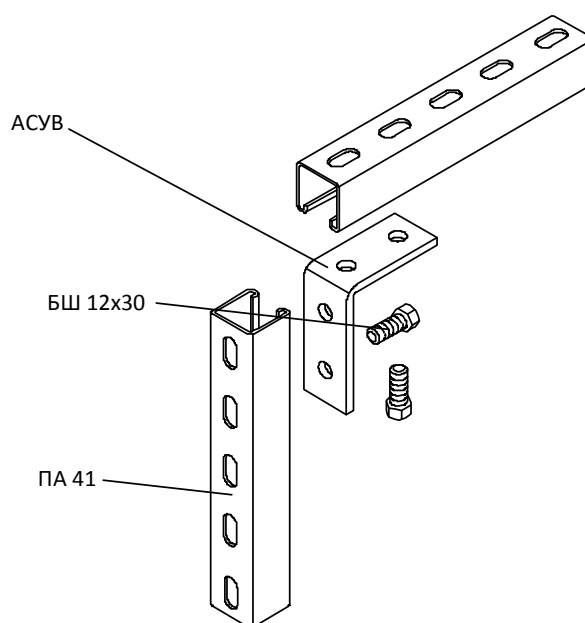
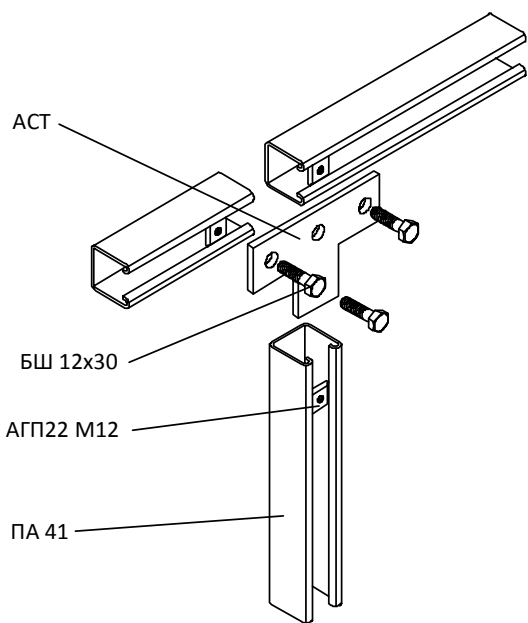
⇒ АГ(П)22  
БШ

M9  
M5

**ГЦ** Оцинкование методом погружения

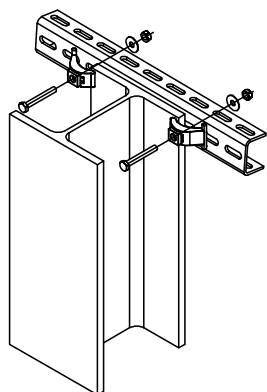
**НЗ** Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (АISI 304)





СИСТЕМА ПА

НЗС М  
Несущий зажим



Тип/ артикул	т, мм	М, кН	Вес, кг/к-т
НЗС МГЦ	10-30	50	0,30
НЗС МН6	10-30	50	0,30

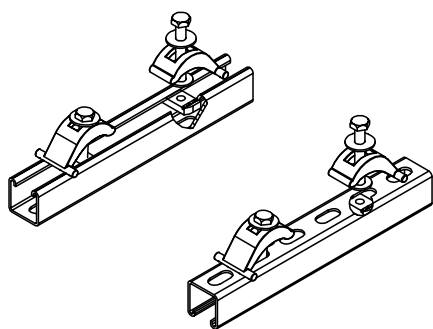
⇒ ПУ 60  
ПУ 70  
ПУ 80

□  
Д12  
Д13  
Д14



В комплект входит пара изделий: 2 зажима + 2 набора метизов М10

НЗС А  
Несущий зажим



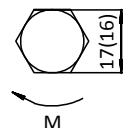
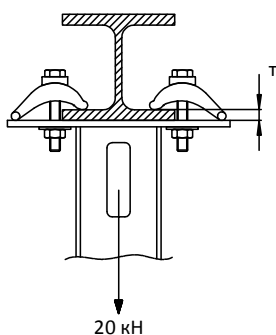
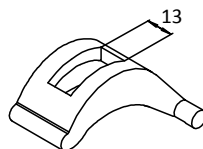
Тип/ артикул	т, мм	М, кН	Вес, кг/к-т
НЗС АГЦ	10-30	50	0,59
НЗС АН6	10-30	50	0,59

⇒ ПА 41

□  
Д34



В комплект входит пара изделий: 2 зажима + 2 набора метизов М10



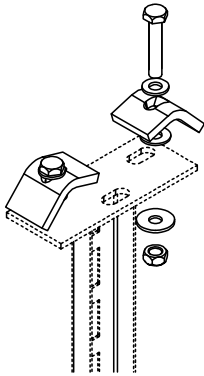
**ГЦ** Оцинкование методом погружения

**Н6** Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (АISI 316)



СИСТЕМА ПА

НЗЛ М  
Несущий зажим



Тип/ артикул	т, мм	М, кН	Вес, кг/к-т
НЗЛ М <b>ГЦ</b>	5-25	35	0,45

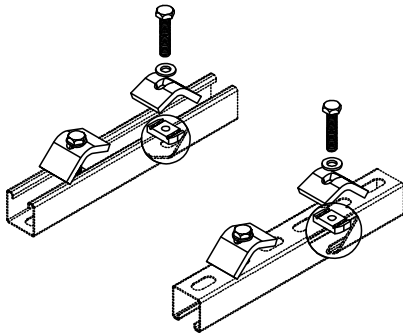
⇒ ППУ

Д5-Д7



В комплект входит пара изделий: 2 зажима + 2 набора метизов М10

НЗЛ А  
Несущий зажим



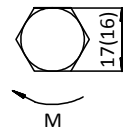
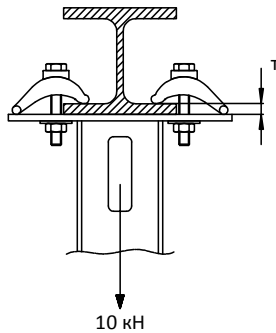
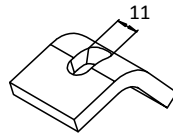
Тип/ артикул	т, мм	М, кН	Вес, кг/к-т
НЗЛ А <b>ГЦ</b>	5-25	35	0,49

⇒ ПА 41  
ПА 82

Д34  
Д34



В комплект входит пара изделий: 2 зажима + 2 набора метизов М10

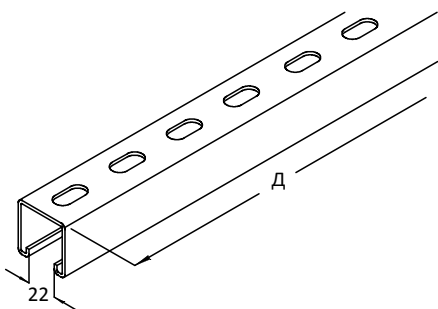


**ГЦ** Оцинкование методом погружения

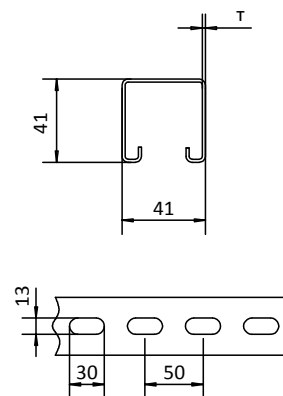


СИСТЕМА ПА

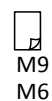
ПАЛ 41  
Профиль С-образный



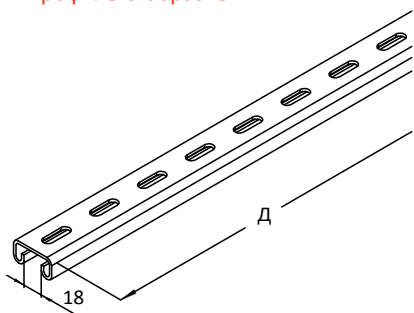
Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПАЛ 41-30СМ	3000	1,5	4,7
ПАЛ 41-60СМ	6000	1,5	9,4
ПАЛ 41-05ГЦ	500	1,5	0,8
ПАЛ 41-10ГЦ	1000	1,5	1,7
ПАЛ 41-15ГЦ	1500	1,5	2,5
ПАЛ 41-20ГЦ	2000	1,5	3,3
ПАЛ 41-30ГЦ	3000	1,5	5,0
ПАЛ 41-60ГЦ	6000	1,5	10,0



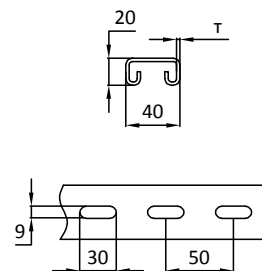
⇒ АГ(П)22  
ШК 41



ПА 20  
Профиль С-образный



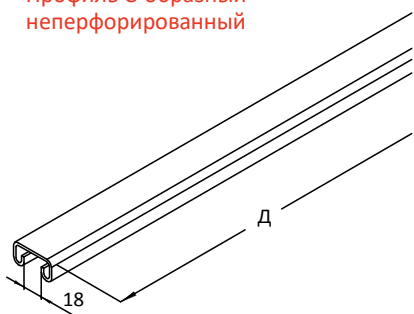
Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПА 20-30СМ	3000	2,5	5,4
ПА 20-60СМ	6000	2,5	10,8
ПА 20-30ГЦ	3000	2,5	5,7
ПА 20-60ГЦ	6000	2,5	11,4



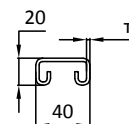
⇒ АГЛ18  
ШК 41



ПАН 20  
Профиль С-образный  
неперфорированный



Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПАН 20-30СМ	3000	2,5	5,7
ПАН 20-60СМ	6000	2,5	10,4
ПАН 20-30ГЦ	3000	2,5	6,0
ПАН 20-60ГЦ	6000	2,5	10,9



⇒ АГЛ18



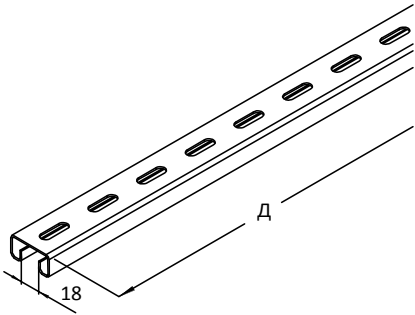
**СМ** Оцинкование методом  
Сендзимира

**ГЦ** Оцинкование методом  
погружения

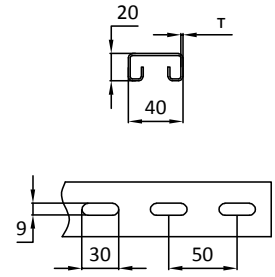


СИСТЕМА ПА

ПАЛ 20  
Профиль С-образный



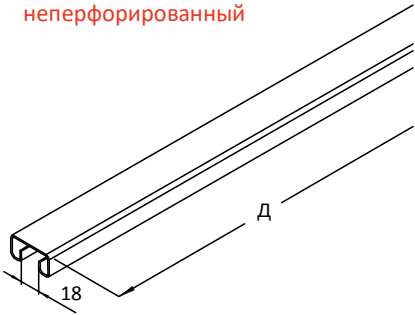
Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПАЛ 20-30СМ	3000	1,5	3,6
ПАЛ 20-60СМ	6000	1,5	7,2
ПАЛ 20-30ГЦ	3000	1,5	3,8
ПАЛ 20-60ГЦ	6000	1,5	7,6



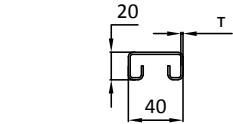
⇒ АГЛ18  
ШК 41

M10  
M6

ПАЛН 20  
Профиль С-образный  
неперфорированный



Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПАЛН 20-30СМ	3000	1,5	3,8
ПАЛН 20-60СМ	6000	1,5	7,6
ПАЛН 20-30ГЦ	3000	1,5	4,0
ПАЛН 20-60ГЦ	6000	1,5	8,0



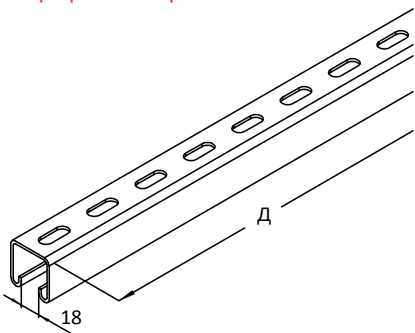
⇒ АГЛ18

M10

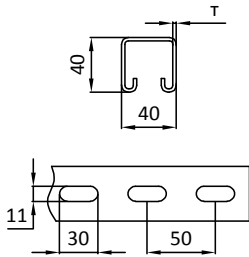
**СМ** Оцинкование методом  
Сендзимира

**ГЦ** Оцинкование методом  
погружения

ПА 40  
Профиль С-образный



Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПА 40-30СМ	3000	2,5	7,7
ПА 40-60СМ	6000	2,5	15,4
ПА 40-30ГЦ	3000	2,5	8,1
ПА 40-60ГЦ	6000	2,5	16,2

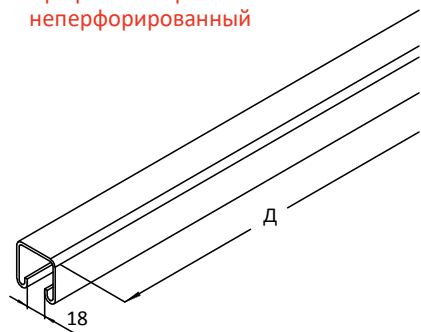


⇒ АГ(П)18  
ШК 41

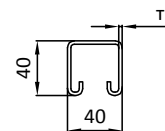
M10  
M6

СИСТЕМА ПА

ПАН 40  
Профиль С-образный  
неперфорированный



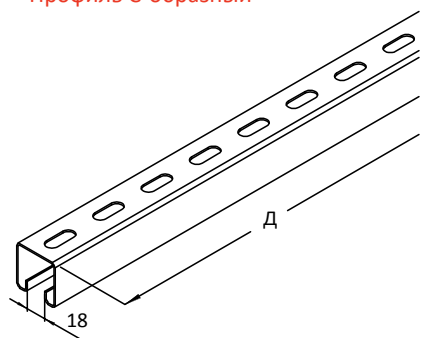
Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПАН 40-30СМ	3000	2,5	8,0
ПАН 40-60СМ	6000	2,5	16,0
ПАН 40-30ГЦ	3000	2,5	8,4
ПАН 40-60ГЦ	6000	2,5	16,8



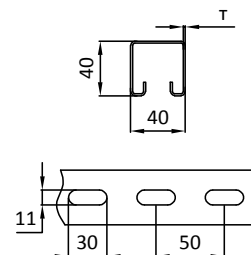
⇒ АГ(П)18



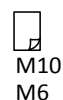
ПАЛ 40  
Профиль С-образный



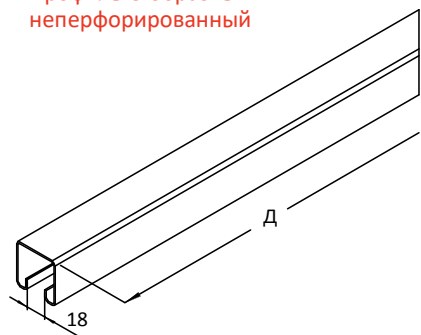
Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПАЛ 40-30СМ	3000	1,5	5,0
ПАЛ 40-60СМ	6000	1,5	10,0
ПАЛ 40-30ГЦ	3000	1,5	5,3
ПАЛ 40-60ГЦ	6000	1,5	10,6



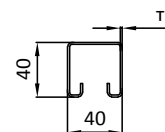
⇒ АГ(П)18  
ШК 41



ПАЛН 40  
Профиль С-образный  
неперфорированный



Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПАЛН 40-30СМ	3000	1,5	5,2
ПАЛН 40-60СМ	6000	1,5	10,4
ПАЛН 40-30ГЦ	3000	1,5	5,5
ПАЛН 40-60ГЦ	6000	1,5	11,0



⇒ АГ(П)18



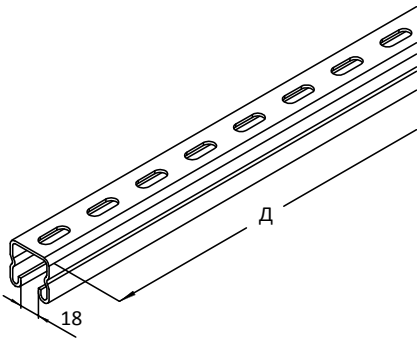
**СМ** Оцинкование методом  
Сендзимира

**ГЦ** Оцинкование методом  
погружения

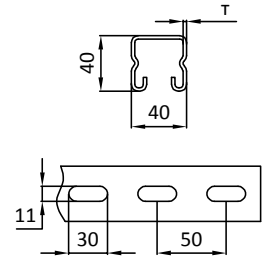


СИСТЕМА ПА

ПАР 40  
Профиль С-образный



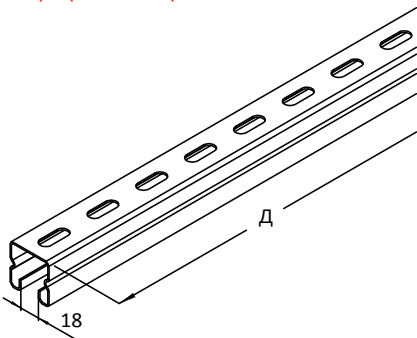
Тип/ артикул	Д, мм	Т, мм	Вес, кг/шт.
ПАР 40-30СМ	3000	2,5	7,9
ПАР 40-60СМ	6000	2,5	15,8
ПАР 40-30ГЦ	3000	2,5	8,3
ПАР 40-60ГЦ	6000	2,5	16,6



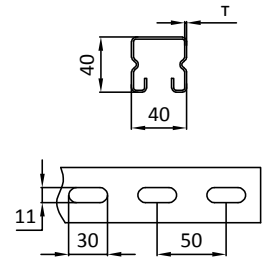
⇒ АГ(П)18  
ШК 41



ПАРЛ 40  
Профиль С-образный



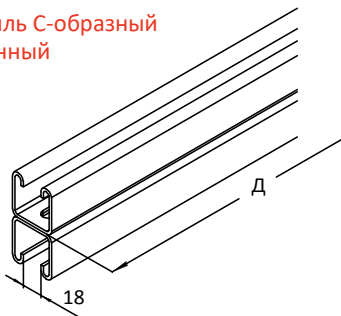
Тип/ артикул	Д, мм	Т, мм	Вес, кг/шт.
ПАРЛ 40-30СМ	3000	1,5	5,2
ПАРЛ 40-60СМ	6000	1,5	10,4
ПАРЛ 40-30ГЦ	3000	1,5	5,5
ПАРЛ 40-60ГЦ	6000	1,5	11,0



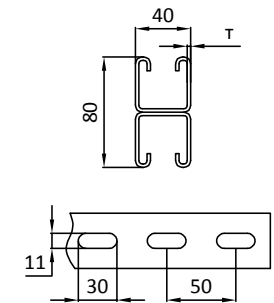
⇒ АГ(П)18  
ШК 41



ПА 80  
Профиль С-образный  
сдвоенный



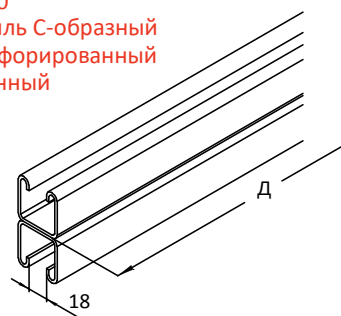
Тип/ артикул	Д, мм	Т, мм	Вес, кг/шт.
ПА 80-30ГЦ	3000	2,5	16,1
ПА 80-60ГЦ	6000	2,5	32,2



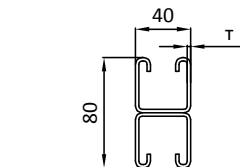
⇒ АГ(П)18  
ШК 41



ПАН 80  
Профиль С-образный  
неперфорированный  
сдвоенный



Тип/ артикул	Д, мм	Т, мм	Вес, кг/шт.
ПАН 80-30ГЦ	3000	2,5	16,8
ПАН 80-60ГЦ	6000	2,5	33,6



⇒ АГ(П)18



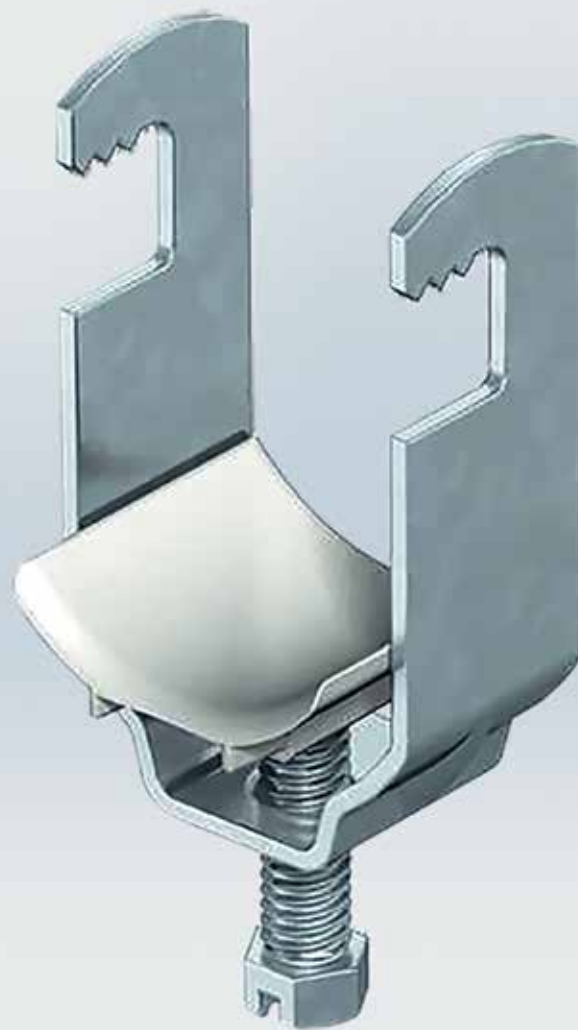
**СМ** Оцинкование методом  
Сендзимира

**ГЦ** Оцинкование методом  
погружения

# Раздел Ж

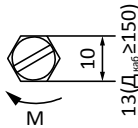
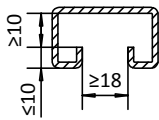
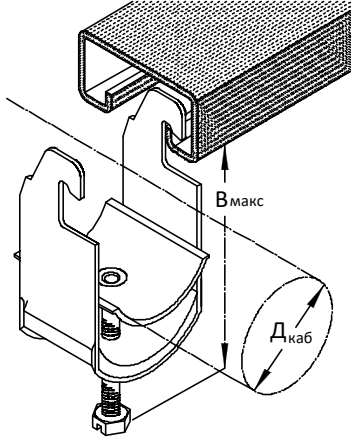
## Кабельные зажимы

Системы крепления кабелей напряжением до 1 кВ




## КАБЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ


## КЗА



Тип/ артикул	Д <sub>каб</sub> , мм	В <sub>макс</sub> , мм	М, кН	Кол-во кабелей	Вес, кг/100
КЗА 12ГА	8-12	41	2,0	1	2,1
КЗА 16ГА	12-16	46	2,0	1	3,1
КЗА 20ГА	16-20	50	2,0	1	3,5
КЗА 24ГА	20-24	54	2,0	1	3,7
КЗА 28ГА	24-28	58	2,0	1	4,2
КЗА 32ГА	28-32	63	2,0	1	6,4
КЗА 36ГА	32-36	67	2,0	1	6,7
КЗА 40ГА	36-40	71	2,0	1	7,5
КЗА 44ГА	40-44	81	4,0	1	9,6
КЗА 48ГА	44-48	85	4,0	1	9,8
КЗА 52ГА	48-52	90	4,0	1	10,7
КЗА 56ГА	52-56	94	4,0	1	11,5
КЗА 60ГА	56-60	98	4,0	1	15,1
КЗА 64ГА	60-64	102	4,0	1	15,9
КЗА 70ГА	64-70	109	4,0	1	16,9
КЗА 76ГА	70-76	113	4,0	1	23,3
КЗА 82ГА	76-82	119	4,0	1	25,8
КЗА 88ГА	82-88	125	4,0	1	27,3
КЗА 94ГА	88-94	135	4,0	1	29,6
КЗА 100ГА	94-100	137	4,0	1	32,0
КЗА 110ГА	100-110	157	4,0	1	35,2
КЗА 120ГА	110-120	167	4,0	1	37,4
КЗА 150ГА	145-150	203	6,0	1	104,6
КЗА 175ГА	170-175	228	6,0	1	130,3
КЗА 12/2ГА	8-12	58	2,0	2	3,5
КЗА 16/2ГА	12-16	67	2,0	2	4,0
КЗА 20/2ГА	16-20	75	2,0	2	4,6
КЗА 24/2ГА	20-24	84	2,0	2	5,0
КЗА 28/2ГА	24-28	92	2,0	2	5,7
КЗА 32/2ГА	28-32	101	2,0	2	8,9
КЗА 36/2ГА	32-36	109	2,0	2	9,9
КЗА 40/2ГА	36-40	117	2,0	2	11,4
КЗА 44/2ГА	40-44	127	4,0	2	13,1
КЗА 48/2ГА	44-48	135	4,0	2	14,2
КЗА 52/2ГА	48-52	144	4,0	2	15,7
КЗА 56/2ГА	52-56	152	4,0	2	15,9
КЗА 12/3ГА	8-12	71	2,0	3	4,3
КЗА 16/3ГА	12-16	85	2,0	3	5,1
КЗА 20/3ГА	16-20	97	2,0	3	5,9
КЗА 24/3ГА	20-24	110	2,0	3	6,7
КЗА 28/3ГА	24-28	122	2,0	3	7,4

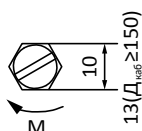
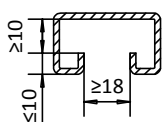
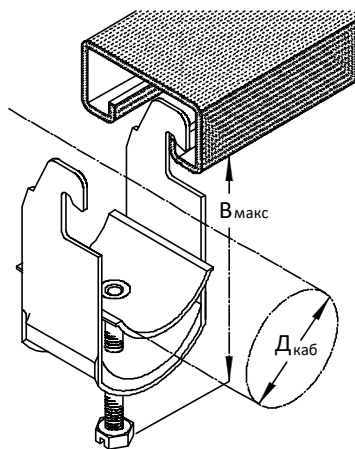
⇒ КС 41/82, ПА 41/82


  
Д32-Д34


  
ГА Гальваническое оцинкование

## КАБЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ

## КЗА

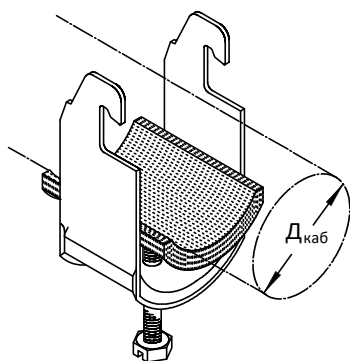


**АЛ** Алюминий

**НЗ** Нержавеющая сталь  
08Х18Н10 (AISI 304)

## КЗАВ

Кабельный зажим + пластиковая вставка



**ГА** Гальваническое  
оцинкование

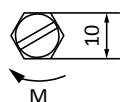
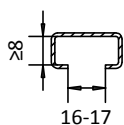
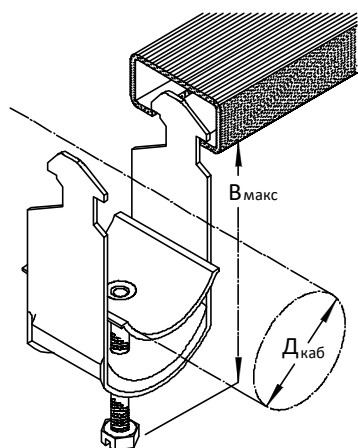
Тип/ артикул	Д <sub>каб</sub> , мм	В <sub>макс</sub> , мм	М, кН	Кол-во кабелей	Вес, кг/100
КЗА 12АЛ	8-12	41	1,5	1	1,2
КЗА 16АЛ	12-16	46	1,5	1	1,4
КЗА 20АЛ	16-20	50	1,5	1	1,6
КЗА 24АЛ	20-24	54	1,5	1	1,8
КЗА 28АЛ	24-28	58	1,5	1	2,0
КЗА 32АЛ	28-32	63	1,5	1	3,3
КЗА 36АЛ	32-36	67	1,5	1	3,6
КЗА 40АЛ	36-40	71	1,5	1	4,0
КЗА 44АЛ	40-44	81	3,0	1	4,3
КЗА 48АЛ	44-48	85	3,0	1	4,6
КЗА 52АЛ	48-52	90	3,0	1	5,3
КЗА 56АЛ	52-56	94	3,0	1	5,6
КЗА 12НЗ	8-12	41	2,0	1	2,6
КЗА 16НЗ	12-16	46	2,0	1	2,9
КЗА 20НЗ	16-20	50	2,0	1	3,2
КЗА 24НЗ	20-24	54	2,0	1	3,6
КЗА 28НЗ	24-28	58	2,0	1	4,1
КЗА 32НЗ	28-32	63	2,0	1	4,8
КЗА 36НЗ	32-36	67	2,0	1	5,8
КЗА 40НЗ	36-40	71	2,0	1	6,6
КЗА 44НЗ	40-44	81	4,0	1	8,6
КЗА 48НЗ	44-48	85	4,0	1	9,1
КЗА 52НЗ	48-52	90	4,0	1	9,8
КЗА 56НЗ	52-56	94	4,0	1	10,8
КЗА 12/2НЗ	8-12	58	2,0	2	3,4
КЗА 16/2НЗ	12-16	67	2,0	2	3,8
КЗА 20/2НЗ	16-20	75	2,0	2	4,3
КЗА 24/2НЗ	20-24	84	2,0	2	5,0
КЗА 28/2НЗ	24-28	92	2,0	2	5,4
КЗА 32/2НЗ	28-32	101	2,0	2	7,3
КЗА 36/2НЗ	32-36	109	2,0	2	8,1
КЗА 40/2НЗ	36-40	117	2,0	2	9,7
КЗА 44/2НЗ	40-44	127	4,0	2	11,7
КЗА 48/2НЗ	44-48	135	4,0	2	12,9
КЗА 52/2НЗ	48-52	144	4,0	2	14,0
КЗА 56/2НЗ	52-56	152	4,0	2	14,9
КЗАВ 12ГА	8-12	42,5	2,0	1	2,8
КЗАВ 16ГА	12-16	47,5	2,0	1	3,2
КЗАВ 20ГА	16-20	51,5	2,0	1	3,6
КЗАВ 24ГА	20-24	55,7	2,0	1	4,2
КЗАВ 28ГА	24-28	59,7	2,0	1	4,5
КЗАВ 32ГА	28-32	65,0	2,0	1	7,1
КЗАВ 36ГА	32-36	69,0	2,0	1	7,5
КЗАВ 40ГА	36-40	73,0	2,0	1	8,2
КЗАВ 44ГА	40-44	83,0	4,0	1	10,2
КЗАВ 48ГА	44-48	87,0	4,0	1	10,6
КЗАВ 52ГА	48-52	92,5	4,0	1	11,6
КЗАВ 56ГА	52-56	96,5	4,0	1	12,2
КЗАВ 60ГА	56-60	100,5	4,0	1	15,9
КЗАВ 64ГА	60-64	104,5	4,0	1	17,5
КЗАВ 70ГА	64-70	111,5	4,0	1	18,6

⇒ КС 41/82, ПА 41/82

Д32-Д34

## КАБЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ


## КЗН



Тип/ артикул	Д <sub>каб</sub> , мм	В <sub>макс</sub> , мм	М, кН	Кол-во кабелей	Вес, кг/100
КЗН 12ГА	8-12	41	2,0	1	2,7
КЗН 16ГА	12-16	46	2,0	1	3,2
КЗН 20ГА	16-20	50	2,0	1	3,6
КЗН 24ГА	20-24	54	2,0	1	3,9
КЗН 28ГА	24-28	58	2,0	1	4,4
КЗН 32ГА	28-32	63	2,0	1	6,3
КЗН 36ГА	32-36	67	2,0	1	7,0
КЗН 40ГА	36-40	71	2,0	1	7,5
КЗН 44ГА	40-44	81	4,0	1	9,8
КЗН 48ГА	44-48	85	4,0	1	10,2
КЗН 52ГА	48-52	90	4,0	1	10,6
КЗН 56ГА	52-56	94	4,0	1	11,3
КЗН 60ГА	56-60	98	4,0	1	15,8
КЗН 64ГА	60-64	102	4,0	1	16,5
КЗН 70ГА	64-70	109	4,0	1	17,1
КЗН 12/2ГА	8-12	58	2,0	2	3,5
КЗН 16/2ГА	12-16	67	2,0	2	4,0
КЗН 20/2ГА	16-20	75	2,0	2	4,8
КЗН 24/2ГА	20-24	84	2,0	2	5,3
КЗН 28/2ГА	24-28	92	2,0	2	6,0
КЗН 32/2ГА	28-32	101	2,0	2	8,9
КЗН 36/2ГА	32-36	109	2,0	2	9,6
КЗН 40/2ГА	36-40	117	2,0	2	10,8
КЗН 44/2ГА	40-44	127	4,0	2	13,3
КЗН 48/2ГА	44-48	135	4,0	2	13,9
КЗН 52/2ГА	48-52	144	4,0	2	15,2
КЗН 56/2ГА	52-56	152	4,0	2	16,2
КЗН 12/3ГА	8-12	71	2,0	3	4,3
КЗН 28/3ГА	24-28	122	2,0	3	7,4
КЗН 12АЛ	8-12	41	1,5	1	2,1
КЗН 16АЛ	12-16	46	1,5	1	2,5
КЗН 20АЛ	16-20	50	1,5	1	2,9
КЗН 24АЛ	20-24	54	1,5	1	3,3
КЗН 28АЛ	24-28	58	1,5	1	3,6
КЗН 32АЛ	28-32	63	1,5	1	5,0
КЗН 36АЛ	32-36	67	1,5	1	5,5
КЗН 40АЛ	36-40	71	1,5	1	5,9
КЗН 44АЛ	40-44	81	3,0	1	7,6
КЗН 48АЛ	44-48	85	3,0	1	8,3
КЗН 52АЛ	48-52	90	3,0	1	10,2
КЗН 56АЛ	52-56	94	3,0	1	10,6

⇒ сл, слу

  
 В1-В4

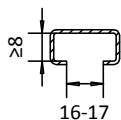
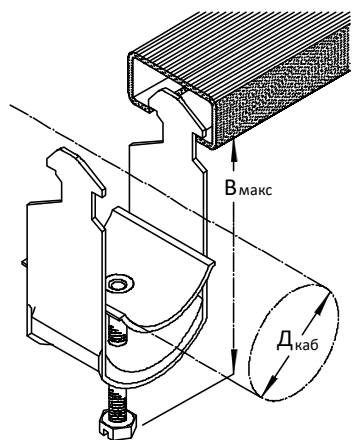
 ГА Гальваническое оцинкование

 АЛ Алюминий



## КАБЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ

## КЗН



Тип/ артикул	Д <sub>каб</sub> , мм	В <sub>макс</sub> , мм	М, кН	Кол-во кабелей	Вес, кг/100
КЗН 12НЗ	8-12	41	2,0	1	2,7
КЗН 16НЗ	12-16	46	2,0	1	3,2
КЗН 20НЗ	16-20	50	2,0	1	3,6
КЗН 24НЗ	20-24	54	2,0	1	3,9
КЗН 28НЗ	24-28	58	2,0	1	4,4
КЗН 32НЗ	28-32	63	2,0	1	5,4
КЗН 36НЗ	32-36	67	2,0	1	6,1
КЗН 40НЗ	36-40	71	2,0	1	6,5
КЗН 44НЗ	40-44	81	4,0	1	8,7
КЗН 48НЗ	44-48	85	4,0	1	9,0
КЗН 52НЗ	48-52	90	4,0	1	9,3
КЗН 56НЗ	52-56	94	4,0	1	9,9
КЗН 12/2НЗ	8-12	58	2,0	2	3,5
КЗН 16/2НЗ	12-16	67	2,0	2	4,0
КЗН 20/2НЗ	16-20	75	2,0	2	4,8
КЗН 24/2НЗ	20-24	84	2,0	2	5,3
КЗН 28/2НЗ	24-28	92	2,0	2	6,0
КЗН 32/2НЗ	28-32	101	2,0	2	7,7

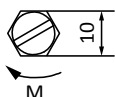
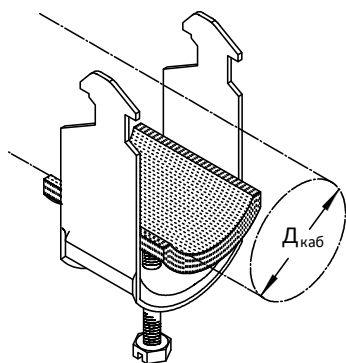
⇒ сл, слу



B1-B4

## КЗНВ

Кабельный зажим + пластиковая вставка



Тип/ артикул	Д <sub>каб</sub> , мм	В <sub>макс</sub> , мм	М, кН	Кол-во кабелей	Вес, кг/100
КЗНВ 12ГА	8-12	42,5	2,0	1	3,0
КЗНВ 16ГА	12-16	47,5	2,0	1	3,3
КЗНВ 20ГА	16-20	51,5	2,0	1	3,7
КЗНВ 24ГА	20-24	55,7	2,0	1	4,1
КЗНВ 28ГА	24-28	59,7	2,0	1	4,6
КЗНВ 32ГА	28-32	65,0	2,0	1	6,5
КЗНВ 36ГА	32-36	69,0	2,0	1	7,2
КЗНВ 40ГА	36-40	73,0	2,0	1	7,8
КЗНВ 44ГА	40-44	83,0	4,0	1	10,2
КЗНВ 48ГА	44-48	87,0	4,0	1	10,6
КЗНВ 52ГА	48-52	92,5	4,0	1	11,2
КЗНВ 56ГА	52-56	96,5	4,0	1	12,1
КЗНВ 60ГА	56-60	100,5	4,0	1	16,6
КЗНВ 64ГА	60-64	104,5	4,0	1	17,3
КЗНВ 70ГА	64-70	111,5	4,0	1	18,0

⇒ сл, слу



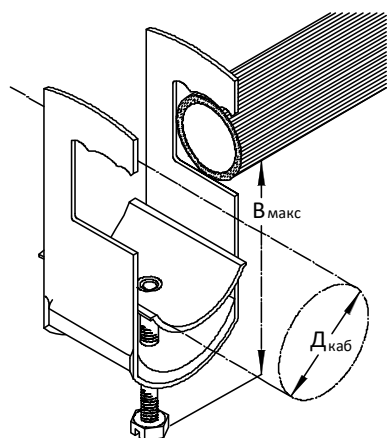
B1-B4

ГА Гальваническое оцинкование

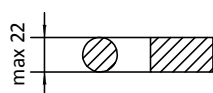
НЗ Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI 304)


## КАБЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ

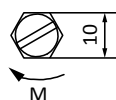
## КЗУ



Тип/ артикул	Д <sub>каб</sub> , мм	В <sub>макс</sub> , мм	М, кН	Кол-во кабелей	Вес, кг/100
КЗУ 14ГА	8-14	48	2,0	1	4,3
КЗУ 20ГА	14-20	54	2,0	1	4,9
КЗУ 26ГА	20-26	60	2,0	1	5,9
КЗУ 32ГА	26-32	67	2,0	1	9,2
КЗУ 38ГА	32-38	74	2,0	1	10,5
КЗУ 44ГА	38-44	82	4,0	1	12,0
КЗУ 52ГА	44-52	91	4,0	1	14,3
КЗУ 60ГА	52-60	99	4,0	1	16,4
КЗУ 70ГА	60-70	109	4,0	1	18,4



Тип/ артикул	Д <sub>каб</sub> , мм	В <sub>макс</sub> , мм	М, кН	Кол-во кабелей	Вес, кг/100
КЗУ 14/2ГА	8-14	63	2,0	2	5,6
КЗУ 20/2ГА	14-20	75	2,0	2	6,8
КЗУ 26/2ГА	20-26	88	2,0	2	8,1
КЗУ 32/2ГА	26-32	101	2,0	2	12,5



**ГА** Гальваническое оцинкование

# Раздел М

## Крепежные принадлежности

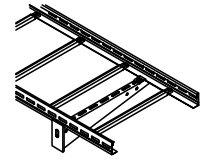


КОМПЛЕКТЫ КРЕПЛЕНИЯ

КЛЕ  
Комплект крепления



Тип/ артикул	Вес, кг/100 шт.
КЛЕ <b>СМ</b>	2,5
КЛЕ <b>ГЦ</b>	2,5
КЛЕ <b>НЗ</b>	2,5

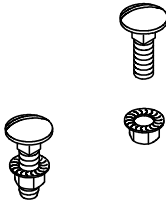


СЛ 60  
СЛУ 60  
СЛ 100  
СЛУ 100  
МК  
СК  
ТК

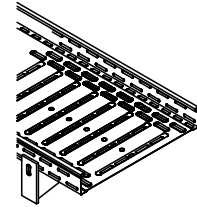
КЛЕ включает: 2 x БПКВ 6x16  
2 x ГС 6  
2 x Прижимные скобы

M8  
 M7

КП  
Комплект крепления



Тип/ артикул	Вес, кг/100 шт.
КП 6x12 <b>СМ</b>	0,9
КП 6x12 <b>НЗ</b>	0,9
КП 6x16 <b>СМ</b>	1,0
КП 6x16 <b>НЗ</b>	1,0
КП 6x25 <b>СМ</b>	1,4
КП 6x25 <b>НЗ</b>	1,4

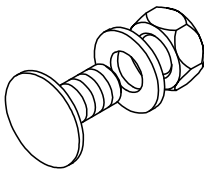


РН  
РП  
РНУ  
РПУ  
РМ  
ЛК  
МК  
СК

КП 6x12, КП 6x16 включают: 2 x БПКВ  
2 x ГС 6  
КП 6x25 включает: 2 x БПК 6x25  
2 x ГС 6

M8  
 M7  
 M8  
 M7

КС  
Комплект крепления



Тип/ артикул	Вес, кг/100 шт.
КС 8x16 <b>СМ</b>	1,8
КС 8x25 <b>СМ</b>	2,2
КС 10x20 <b>СМ</b>	3,9
КС 10x20 <b>ГЦ</b>	4,0
КС 8x16 <b>НЗ</b>	1,8
КС 8x25 <b>НЗ</b>	2,2
КС 10x20 <b>НЗ</b>	3,9

**СМ** Оцинкование методом  
Сендзимира

**ГЦ** Оцинкование методом  
погружения

**НЗ** Нержавеющая сталь  
08Х18Н10 (АISI 304)

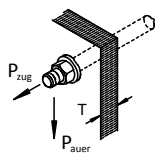
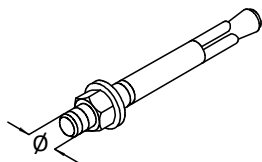
КС 8 включает: 1 x БПКВ  
1 x ГС 8

M8  
 M7

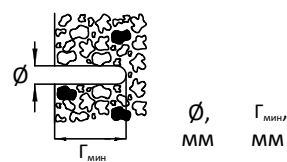
КС 10 включает: 1 x БПКВ  
1 x Ш 10  
1 x ГШ 10

M8  
 M6  
 M7

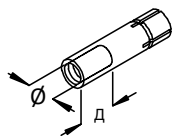
## ДЮБЕЛИ И АНКЕРЫ

АШ  
Анкер со шпилькой

Тип/ артикул	Ø, мм	Т, мм	P <sub>zul</sub> , кН	Вес, кг/ 100 шт.
АШ 8/10ГА	8	0-10	2,40	3,5
АШ 8/30ГА	8	0-30	2,40	4,4
АШ 10/10ГА	10	0-10	4,30	6,2
АШ 10/30ГА	10	0-30	4,30	7,8
АШ 12/10ГА	12	0-10	7,60	11,0
АШ 16/25ГА	16	0-25	13,40	26,3
АШ 8/10Н6	8	0-10	2,00	3,6
АШ 10/10Н6	10	0-10	4,30	6,2
АШ 12/10Н6	12	0-10	5,70	10,9



Ø, мм  
Г, мм

АЗ  
Анкер забивной

Тип/ артикул	Ø, мм	Д, мм	P <sub>zul</sub> , кН	Вес, кг/ 100 шт.
АЗ 6ГА	6	8-13	2,40	3,2
АЗ 8ГА	8	11-17	1,60	1,4
АЗ 10ГА	10	13-19	3,00	1,9
АЗ 12ГА	12	15-21	3,60	2,6
АЗ 8Н6	8	11-17	1,60	1,4
АЗ 10Н6	10	13-19	3,00	1,9
АЗ 12Н6	12	15-21	3,60	2,6

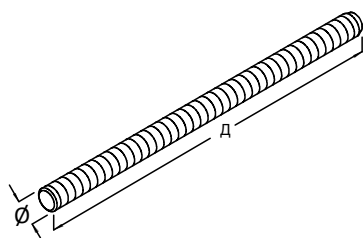
ГА Гальваническое  
оцинкование

Н6 Нержавеющая сталь  
12Х18Н10Т (АISI 316)



КОМПЛЕТЫ ДЛЯ ПОДВЕСОВ

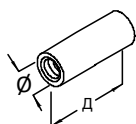
ШР  
Шпилька резьбовая



Тип/ артикул	Ø, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
ШР М8-03	8	300	0,09
ШР М8-05	8	500	0,15
ШР М8-10	8	1000	0,30
ШР М10-03	10	300	0,15
ШР М10-05	10	500	0,25
ШР М10-10	10	1000	0,50
ШР М12-03	12	300	0,21
ШР М12-05	12	500	0,35
ШР М12-10	12	1000	0,70
ШР М8-10НЗ	8	1000	0,30
ШР М10-10НЗ	10	1000	0,50
ШР М12-10НЗ	12	1000	0,70

НЗ Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI 304)

СМ  
Соединительная муфта

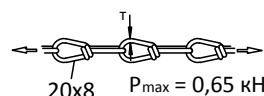


Тип/ артикул	Ø, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
СМ М8	8	30	0,01
СМ М10	10	30	0,03
СМ М12	12	30	0,05
СМ М8НЗ	8	30	0,01
СМ М10НЗ	10	30	0,03
СМ М12НЗ	12	30	0,05

ЦП  
Цепь для подвески



Тип/ артикул	τ, мм	Вес, кг/м
ЦП	3	0,2



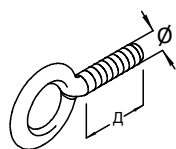
Растяжение цепи составляет около 10% от длины

СЦ  
Соединитель для цепи

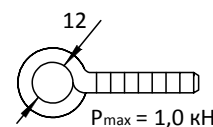


Тип/ артикул	τ, мм	Вес, кг/шт.
СЦ	3	0,003

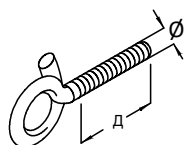
РК  
Резьбовой крюк



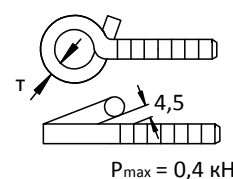
Тип/ артикул	Ø, мм	Д, мм	τ, мм	Вес, кг/шт.
РК 8x30	8	30	7,0	0,02



РКВ  
Резьбовой крюк  
внахлест



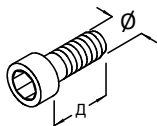
Тип/ артикул	Ø, мм	Д, мм	τ, мм	Вес, кг/шт.
РКВ 6x40	6	40	5,2	0,02
РКВ 8x45	8	45	7,0	0,03



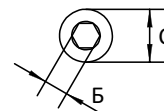
МЕТИЗНЫЙ КРЕПЁЖ

БВШ

Болт с внутренней шестигранной головкой

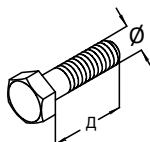


Тип/ артикул	Ø, мм	Б, мм	С, мм	Д, мм	Вес, кг/ 100 шт.
БВШ 6x20ГА	6	5	10,2	20	0,7
БВШ 8x20ГА	8	6	13,3	20	1,3
БВШ 8x25ГА	8	6	13,3	25	1,5
БВШ 8x30ГА	8	6	13,3	30	1,7
БВШ 8x40ГА	8	6	13,3	40	2,1
БВШ 10x20ГА	10	8	16,3	20	2,3
БВШ 10x25ГА	10	8	16,3	25	2,5
БВШ 10x30ГА	10	8	16,3	30	2,8
БВШ 10x40ГА	10	8	16,3	40	3,3
БВШ 12x20ГА	12	10	18,3	20	3,2
БВШ 12x25ГА	12	10	18,3	25	3,6
БВШ 12x30ГА	12	10	18,3	30	3,9
БВШ 12x40ГА	12	10	18,3	40	4,7
БВШ 12x50ГА	12	10	18,3	50	5,5
БВШ 8x10НЗ	8	6	13,3	10	1,0
БВШ 8x20НЗ	8	6	13,3	20	1,3
БВШ 8x25НЗ	8	6	13,3	25	1,5
БВШ 8x30НЗ	8	6	13,3	30	1,7
БВШ 8x40НЗ	8	6	13,3	40	2,1
БВШ 10x20НЗ	10	8	16,3	20	2,3
БВШ 10x25НЗ	10	8	16,3	25	2,5
БВШ 10x30НЗ	10	8	16,3	30	2,8
БВШ 10x40НЗ	10	8	16,3	40	3,3
БВШ 12x20НЗ	12	10	18,3	20	3,2
БВШ 12x25НЗ	12	10	18,3	25	3,6
БВШ 12x30НЗ	12	10	18,3	30	3,9
БВШ 12x40НЗ	12	10	18,3	40	4,7
БВШ 12x50НЗ	12	10	18,3	50	5,5

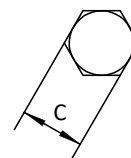


БШ

Болт с шестигранной головкой



Тип/ артикул	Ø, мм	С, мм	Д, мм	Вес, кг/ 100 шт.
БШ 6x16ГА	6	10	16	0,5
БШ 6x20ГА	6	10	20	0,6
БШ 6x25ГА	6	10	25	0,7
БШ 6x30ГА	6	10	30	0,8
БШ 8x16ГА	8	13	16	1,1
БШ 8x20ГА	8	13	20	1,2
БШ 8x25ГА	8	13	25	1,4
БШ 8x30ГА	8	13	30	1,6
БШ 8x40ГА	8	13	40	1,9
БШ 8x110ГА	8	13	110	4,1
БШ 10x20ГА	10	17	20	2,1
БШ 10x25ГА	10	17	25	2,4
БШ 10x30ГА	10	17	30	2,6
БШ 10x40ГА	10	17	40	3,1
БШ 10x90ГА	10	17	90	5,6
БШ 10x100ГА	10	17	100	6,1
БШ 12x20ГА	12	19	20	3,1
БШ 12x25ГА	12	19	25	3,4
БШ 12x30ГА	12	19	30	3,8
БШ 12x40ГА	12	19	40	4,5
БШ 12x50ГА	12	19	50	5,2
БШ 8x20Н6	8	13	20	1,2
БШ 10x75Н6	10	17	75	4,9



**ГА** Гальваническое оцинкование

**НЗ** Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (АISI 304)

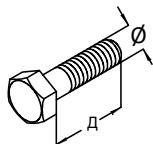
**Н6** Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (АISI 316)



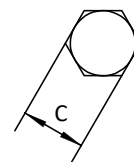
МЕТИЗНЫЙ КРЕПЁЖ

БШ

Болт с шестигранной головкой

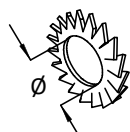


Тип/ артикул	∅, мм	С, мм	Д, мм	Вес, кг/ 100 шт.
БШ 10x20ГЦ	10	17	20	2,1
БШ 10x25ГЦ	10	17	25	2,4
БШ 10x30ГЦ	10	17	30	2,6
БШ 10x55ГЦ	10	17	55	3,9
БШ 10x75ГЦ	10	17	75	4,9
БШ 10x90ГЦ	10	17	90	5,6
БШ 12x20ГЦ	12	19	20	3,1
БШ 12x30ГЦ	12	19	30	3,8
БШ 12x40ГЦ	12	19	40	4,5
БШ 12x50ГЦ	12	19	50	5,2
БШ 12x70ГЦ	12	19	70	6,6
БШ 6x16НЗ	6	10	16	0,5
БШ 6x20НЗ	6	10	20	0,6
БШ 8x20НЗ	8	13	20	1,2
БШ 8x25НЗ	8	13	25	1,4
БШ 10x20НЗ	10	17	20	2,1
БШ 10x30НЗ	10	17	30	2,6

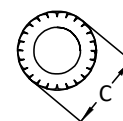


ШС

Стопорная шайба с зубцами



Тип/ артикул	∅, мм	С, мм	Вес, кг/ 100 шт.
ШС 6ГА	6,4	11	0,04
ШС 8ГА	8,2	14	0,08
ШС 10ГА	10,5	18	0,13
ШС 12ГА	12,5	20,5	0,17
ШС 6НЗ	6,4	11	0,04
ШС 8НЗ	8,2	14	0,08
ШС 10НЗ	10,5	18	0,13
ШС 12НЗ	12,5	20,5	0,17

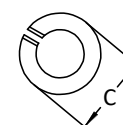


ШГ

Шайба гроверная



Тип/ артикул	∅, мм	С, мм	Вес, кг/ 100 шт.
ШГ 6ГА	6,1	11,8	0,10
ШГ 8ГА	8,1	14,8	0,15
ШГ 10ГА	10,2	18,1	0,20
ШГ 12ГА	12,2	21,2	0,25
ШГ 6НЗ	6,1	11,8	0,10
ШГ 8НЗ	8,1	14,8	0,15
ШГ 10НЗ	10,2	18,1	0,20
ШГ 12НЗ	12,2	21,2	0,25
ШГ 6Н6	6,1	11,8	0,10
ШГ 8Н6	8,1	14,8	0,15
ШГ 10Н6	10,2	18,1	0,20
ШГ 12Н6	12,2	21,2	0,25



- ГА** Гальваническое оцинкование
- ГЦ** Оцинкование методом погружения
- НЗ** Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI 304)
- Н6** Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (AISI 316)

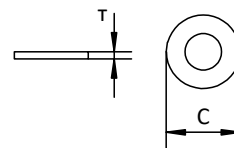


МЕТИЗНЫЙ КРЕПЁЖ

Ш  
Шайба плоская



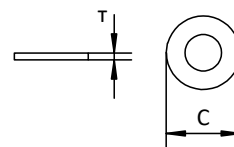
Тип/ артикул	∅, мм	С, мм	Т, мм	Вес, кг/ 100 шт.
Ш 6x12ГА	6,4	12,5	1,6	0,1
Ш 8x17ГА	8,4	17,0	2,0	0,2
Ш 10x21ГА	10,5	21,0	2,0	0,4
Ш 13x24ГА	13,0	24,0	2,0	0,6
Ш 17x30ГА	17,0	30,0	3,0	1,1
Ш 10x21ГЦ	10,5	21,0	2,0	0,4
Ш 10x30ГЦ	10,5	30,0	2,0	0,5
Ш 13x24ГЦ	13,0	24,0	2,0	0,6
Ш 17x30ГЦ	17,0	30,0	3,0	1,1
Ш 6x12НЗ	6,4	12,5	1,5	0,1
Ш 8x17НЗ	8,4	17,0	1,5	0,2
Ш 10x21НЗ	10,5	21,0	2,0	0,4
Ш 13x24НЗ	13,0	24,0	2,5	0,6
Ш 6x12Н6	6,4	12,5	1,5	0,1
Ш 8x17Н6	8,4	17,0	1,5	0,2



ШУ  
Шайба плоская увеличенная



Тип/ артикул	∅, мм	С, мм	Т, мм	Вес, кг/ 100 шт.
ШУ 6x18ГА	6,4	18,0	1,6	0,3
ШУ 6x25ГА	6,4	25,0	2,0	0,6
ШУ 8x25ГА	8,4	25,0	2,0	0,7
ШУ 10x30ГА	10,5	30,0	2,5	1,2
ШУ 13x40ГА	13,0	40,0	3,0	2,7
ШУ 6x25ГЦ	6,4	25,0	2,0	0,6
ШУ 10x30ГЦ	10,5	30,0	2,5	1,2
ШУ 13x40ГЦ	13,0	40,0	3,0	2,7
ШУ 6x18НЗ	6,4	18,0	1,6	0,3
ШУ 6x25НЗ	6,4	25,0	2,0	0,6
ШУ 8x25НЗ	8,4	25,0	2,0	0,7
ШУ 10x30НЗ	10,5	30,0	2,5	1,2
ШУ 6x25Н6	6,4	25,0	2,0	0,6
ШУ 10x30Н6	10,5	30,0	2,5	1,2



ШП  
Шайба полиэтиленовая



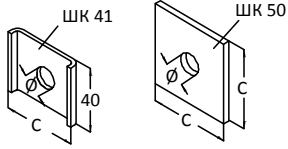
Тип/ артикул	∅, мм	С, мм	Т, мм	Вес, кг/ 100 шт.
ШП М6	6	12,5	1,30	< 0,01
ШП М8	8	16,2	1,65	< 0,01
ШП М10	10	15,0	2,10	< 0,01
ШП М10x24	10	24,0	2,10	< 0,01

- ГА** Гальваническое оцинкование
- ГЦ** Оцинкование методом погружения
- НЗ** Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI 304)
- Н6** Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (AISI 316)

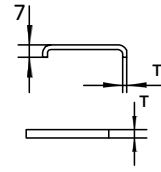


МЕТИЗНЫЙ КРЕПЁЖ

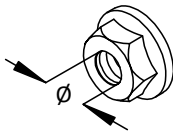
ШК  
Шайба квадратная



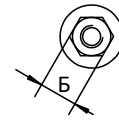
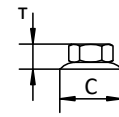
Тип/ артикул	Ø, мм	С, мм	Т, мм	Вес, кг/ 100 шт.
ШК 41ГЦ	13	12,5	2,5	4,00
ШК 41НЗ	13	16,2	1,8	2,84
ШК 50ГЦ	13	15,0	4	7,54
ШК 50НЗ	13	24,0	4	7,54



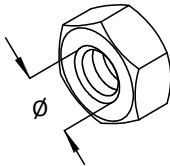
ГС  
Шестигранная гайка  
со стопорным буртиком



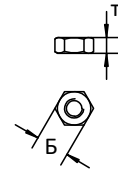
Тип/ артикул	Ø, мм	Т, мм	Б, мм	С, мм	Вес, кг/ 100 шт.
ГС 6ГА	6	5,5	10	14	0,3
ГС 8ГА	8	7,5	13	17	0,7
ГС 10ГА	10	9,5	15	21	1,6
ГС 6НЗ	6	5,5	10	14	0,3
ГС 8НЗ	8	7,5	13	17	0,7
ГС 10НЗ	10	9,5	15	21	1,6



ГШ  
Шестигранная гайка

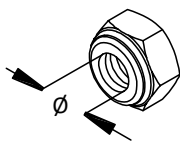


Тип/ артикул	Ø, мм	Т, мм	Б, мм	Вес, кг/ 100 шт.
ГШ 6ГА	6	5,0	10	0,3
ГШ 8ГА	8	6,5	13	0,5
ГШ 10ГА	10	8,0	17	1,2
ГШ 12ГА	12	10,0	19	1,7
ГШ 10ГЦ	10	8,0	17	1,2
ГШ 12ГЦ	12	10,0	19	1,7
ГШ 6НЗ	6	5,0	10	0,3
ГШ 8НЗ	8	6,5	13	0,5
ГШ 10НЗ	10	8,0	17	1,2
ГШ 12НЗ	12	10,0	19	1,7
ГШ 6Н6	6	5,0	10	0,3
ГШ 8Н6	8	6,5	13	0,5
ГШ 10Н6	10	8,0	17	1,2

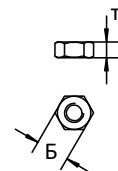


- ГА** Гальваническое оцинкование
- ГЦ** Оцинкование методом погружения
- НЗ** Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI 304)
- Н6** Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (AISI 316)

ГНК  
Шестигранная гайка  
с нейлоновым кольцом



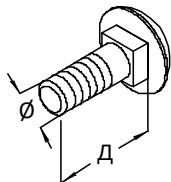
Тип/ артикул	Ø, мм	Т, мм	Б, мм	Вес, кг/ 100 шт.
ГНК 6ГА	6	6,0	10	0,2
ГНК 10ГА	10	10	17	1,1
ГНК 6НЗ	6	6,0	10	0,2
ГНК 10НЗ	10	10	17	1,1



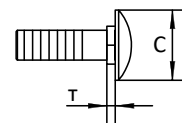
МЕТИЗНЫЙ КРЕПЁЖ

БПКВ

Болт с полукруглой головкой

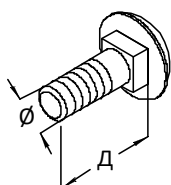


Тип/ артикул	Ø, мм	т, мм	С, мм	Д, мм	Вес, кг/ 100 шт.
БПКВ 6x12ГА	6	1,5	16	12	0,5
БПКВ 6x16ГА	6	1,5	16	16	0,7
БПКВ 8x16ГА	8	2,0	20	16	1,3
БПКВ 10x20ГА	10	2,5	24	20	2,3
БПКВ 10x20ГЦ	10	2,5	24	20	2,3
БПКВ 6x12НЗ	6	1,5	16	12	0,5
БПКВ 6x16НЗ	6	1,5	16	16	0,7
БПКВ 8x16НЗ	8	2,0	20	16	1,3
БПКВ 10x20НЗ	10	2,5	24	20	2,3
БПКВ 6x12Н6	6	1,5	16	12	0,5

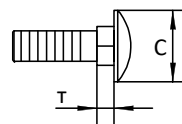


БПК

Болт с полукруглой головкой



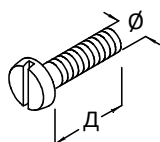
Тип/ артикул	Ø, мм	т, мм	С, мм	Д, мм	Вес, кг/ 100 шт.
БПК 6x25ГА	6	4,0	16	25	0,9
БПК 8x20ГА	8	5,0	20	20	1,4
БПК 8x25ГА	8	5,0	20	25	1,5
БПК 8x35ГА	8	5,0	20	35	1,9
БПК 8x50ГА	8	5,0	20	50	2,5
БПК 10x30ГА	10	6,0	24	30	2,8
БПК 12x30ГА	12	8,0	30	30	4,6
БПК 10x20ГЦ	10	6,0	24	20	2,3
БПК 10x30ГЦ	10	6,0	24	30	2,8
БПК 12x30ГЦ	12	8,0	30	30	4,6
БПК 6x16НЗ	6	4,0	16	16	0,7
БПК 6x20НЗ	6	4,0	16	20	0,8
БПК 6x25НЗ	6	4,0	16	25	0,9
БПК 8x20НЗ	8	5,0	20	20	1,4
БПК 8x25НЗ	8	5,0	20	25	1,5
БПК 8x35НЗ	8	5,0	20	35	1,9
БПК 8x50НЗ	8	5,0	20	50	2,5
БПК 10x30НЗ	10	6,0	24	30	2,8
БПК 12x30НЗ	12	8,0	30	30	4,6



- ГА** Гальваническое оцинкование
- ГЦ** Оцинкование методом погружения
- НЗ** Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI 304)
- Н6** Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (AISI 316)

БПГ

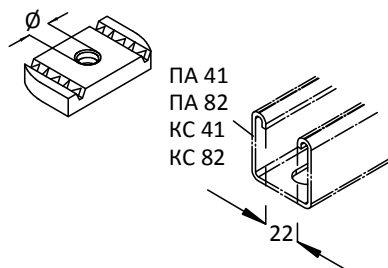
Болт с полупотайной головкой



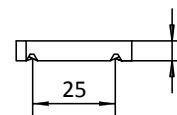
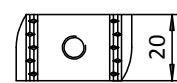
Тип/ артикул	Ø, мм	С, мм	Д, мм	Вес, кг/ 100 шт.
БПГ 6x10ГА	6	12	10	0,4
БПГ 6x20ГА	6	12	20	0,6
БПГ 6x25ГА	6	12	25	0,7
БПГ 8x20ГА	8	16	20	1,3
БПГ 6x10НЗ	6	12	10	0,4
БПГ 6x15НЗ	6	12	15	0,4
БПГ 6x20НЗ	6	12	20	0,6
БПГ 6x25НЗ	6	12	25	0,7
БПГ 6x16Н6	6	12	16	0,4



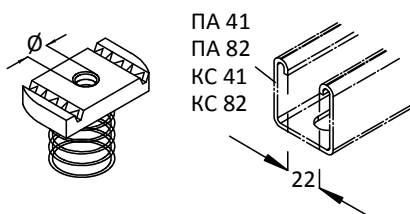
## АНКЕРНЫЕ ГАЙКИ

АГ22  
Анкерная гайка

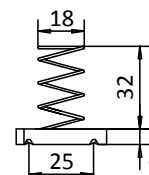
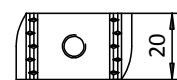
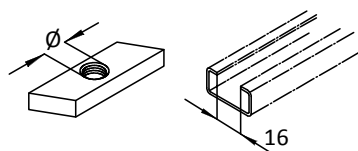
Тип/ артикул	Ø, мм	т, мм	Вес, кг/ 100 шт.
АГ22 М6ГА	6	6	2,6
АГ22 М8ГА	8	6	2,4
АГ22 М10ГА	10	8	3,3
АГ22 М12ГА	12	9,5	4,2
АГ22 М6ГЦ	6	6	2,6
АГ22 М8ГЦ	8	6	2,4
АГ22 М10ГЦ	10	8	3,3
АГ22 М12ГЦ	12	9,5	4,2
АГ22 М6Н6	6	6	2,6
АГ22 М8Н6	8	6	2,4
АГ22 М10Н6	10	8	3,3
АГ22 М12Н6	12	9,5	4,2



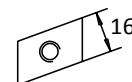
- ГА** Гальваническое оцинкование
- ГЦ** Оцинкование методом погружения
- Н6** Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (АISI 316)

АГП22  
Анкерная гайка с пружиной

Тип/ артикул	Ø, мм	т, мм	Вес, кг/ 100 шт.
АГП22 М6ГА	6	6	2,8
АГП22 М8ГА	8	6	2,6
АГП22 М10ГА	10	8	3,5
АГП22 М12ГА	12	9,5	4,4
АГП22 М6ГЦ	6	6	2,8
АГП22 М8ГЦ	8	6	2,6
АГП22 М10ГЦ	10	8	3,5
АГП22 М12ГЦ	12	9,5	4,4

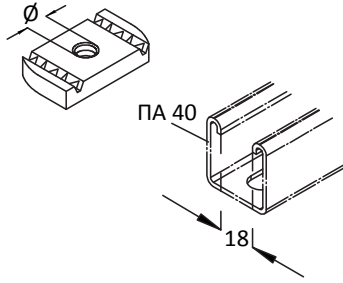
АГЛ16  
Анкерная гайка

Тип/ артикул	Ø, мм	т, мм	Вес, кг/ 100 шт.
АГЛ16 М6ГЦ	6	5	1,0
АГЛ16 М8ГЦ	8	5	1,0
АГЛ16 М6Н6	6	5	1,0

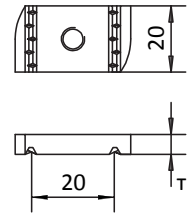


АНКЕРНЫЕ ГАЙКИ

АГ18  
Анкерная гайка

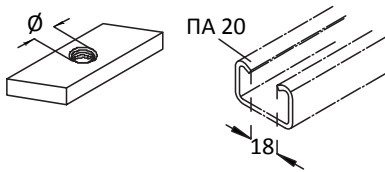


Тип/ артикул	Ø, мм	Т, мм	Вес, кг/ 100 шт.
АГ18 М6ГА	6	6	2,6
АГ18 М8ГА	8	6	2,4
АГ18 М10ГА	10	8	3,3
АГ18 М12ГА	12	9,5	4,2
АГ18 М6ГЦ	6	6	2,8
АГ18 М8ГЦ	8	6	2,6
АГ18 М10ГЦ	10	8	3,5
АГ18 М12ГЦ	12	9,5	4,5
АГ18 М6Н6	6	6	3,0
АГ18 М8Н6	8	6	2,9
АГ18 М10Н6	10	8	3,7
АГ18 М12Н6	12	9,5	3,4

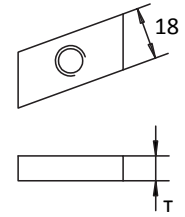


- ГА** Гальваническое оцинкование
- ГЦ** Оцинкование методом погружения
- НЗ** Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI 304)
- Н6** Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (AISI 316)

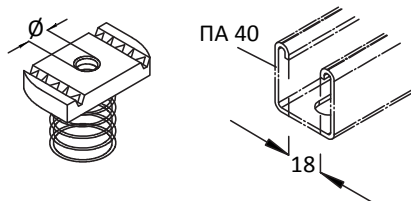
АГЛ18  
Анкерная гайка



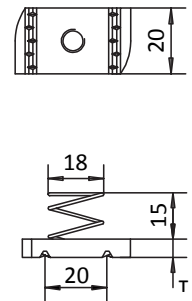
Тип/ артикул	Ø, мм	Т, мм	Вес, кг/ 100 шт.
АГЛ18 М6ГЦ	6	5	2,7
АГЛ18 М8ГЦ	8	6	3,0
АГЛ18 М10ГЦ	10	8	3,8
АГЛ18 М6НЗ	6	6	2,7
АГЛ18 М8НЗ	8	6	3,0
АГЛ18 М10НЗ	10	8	3,8



АГП18  
Анкерная гайка с пружиной



Тип/ артикул	Ø, мм	Т, мм	Вес, кг/ 100 шт.
АГП18 М6ГА	6	6	2,7
АГП18 М8ГА	8	6	2,5
АГП18 М10ГА	10	8	3,4
АГП18 М12ГА	12	9,5	4,3
АГП18 М6ГЦ	6	6	2,9
АГП18 М8ГЦ	8	6	2,7
АГП18 М10ГЦ	10	8	3,6
АГП18 М12ГЦ	12	9,5	4,6





# Сертификат соответствия

Сертификат соответствия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ61.Н17823

Срок действия с 02.08.2020

по 01.08.2023

№ 0568587

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НВ61**

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Системы кабельных лотков и системы кабельных лестниц для прокладки кабелей, конструкции кабельные сборные согласно Приложению №0096159-0096163. Серийный выпуск.

код ОК  
27.33.13

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ-Р 52868-2007 (МЭК 615:2006); ТУ 27.33.13-001-82801669-2020 Система металлических, кабельных конструкций и огнестойких кабельных линий

код ТН ВЭД  
7308905900

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО "ПРОкабель". ОГРН: 1076658032274, ИНН: 6658283013, КПП: 667101001. Адрес: 620014, РОССИЯ, город Екатеринбург, улица Радищева, дом 6, корпус А, офис 2806; Филиал: область Свердловская, город Березовский, тракт Березовский, дом 1а, телефон: +73432700005, адрес электронной почты: info@prokabel.pro.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ООО "ПРОкабель". ОГРН: 1076658032274, ИНН: 6658283013, КПП: 667101001. Адрес: 620014, РОССИЯ, город Екатеринбург, улица Радищева, дом 6, корпус А, офис 2806, телефон: +73432700005, адрес электронной почты: info@prokabel.pro.

**НА ОСНОВАНИИ**

Протокол испытаний № 001/L-23/12/20 от 02.08.2020 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТАНТАЛ" (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ13)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема сертификации: Зс



Руководитель органа

подпись

П.Г. Рухляев  
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.П. Широков  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «СТРОМ», Москва, 2018 г. № 001/Л-23-05-20-001-010-001, тел. 8(495)731-6142, www.strom.ru

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ 0096159

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.НВ61.Н17823

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия**

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
034-2014(КПЕС 2008) 27.33.13 7308 90 590 0	<p>Конструкции кабельные сборные:                      - Перфорированные и неперфорированные лотки и принадлежности серий:                      РН***** , РП***** ,                      РПМП***** , РНУ***** ,                      РПУ***** , РМ***** ,                      РУ***** , РУ45***** ,                      РНУ***** , РНО***** ,                      РТ***** , РХ***** ,                      РВУ***** , РЕ***** ,                      РЗ***** , ПК***** ,                      РС***** , РС***** ,                      ДС***** , РО***** ,                      МПС***** , МП-Р***** ,                      КВ***** , КМ***** ,                      КМФ***** , КР***** ,                      КРФ***** , РАУ***** ,                      ЗКР***** , ЗКП***** ,                      КРУ***** , КРУФ***** ,                      КРНУ***** , КРУ45***** ,                      КРНО***** , КРНОФ***** ,                      КРТ***** , КРТФ***** ,                      КРХ***** , КРХФ***** ,                      КРЕ***** , КРЕФ***** ,                      КРУФ45***** , РЗК***** .                      К ним крепежные элементы: болты, винты, гайки, шайбы, шпильки, анкера, анкерные болты с гайкой, струбцина, V-кронштейн.                      - Проволочные лотки и принадлежности серий:                      СП***** , СПИ***** ,                      СПП***** , СПВ***** ,                      СПМП***** , СПС***** ,                      СПСД***** , СПСЛ***** ,                      СПСУ***** , СПСК***** .</p>	ГОСТ-Р 52868-2007 (МЭК 615-2006); ТУ 27.33.13-001-82801669-2020 Система металлических, кабельных конструкций и огнестойких кабельных линий



Руководитель органа

подпись

П.С. Рухлядев  
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.П. Широков  
инициалы, фамилия



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ **0096160**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.HB61.H17823

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия**

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>СПР*****                      К ним крепежные элементы: болты, винты, гайки, шайбы, шпильки, анкера, анкерные болты с гайкой, струбцина, V-кронштейн.                      - Система лотков лестничных, металлических и принадлежности серий:                      СД*****, СЛУ*****,                      ЛУ*****, ЛВУ*****,                      ЛТ*****, ЛХ*****,                      КЛ*****, КЛУ*****,                      КЛФ*****, КЛА*****,                      КЛХ*****, ЛАУ*****,                      СЛС*****, СЛСП*****,                      СЛСПШ*****, ЛО*****,                      ЛКП*****, МЦ*****,                      ЛЭК*****, МП-Л*****.</p> <p>К ним крепежные элементы: болты, винты, гайки, шайбы, шпильки, анкера, анкерные болты с гайкой, струбцина, V-кронштейн.                      - Система конструкций, эстакадных для больших пролетов и принадлежности серий:                      ЭСТК*****, ЭСТКР*****,                      ЭСТКу*****, ЭСТКву*****,                      ЭСТКо*****, ЭСТКру*****,                      ЭСТКРо*****, ЭСТКк*****,                      ЭСТКкд*****, ЭСТКз*****,                      ЭСТКлк*****, ЭСТКку*****,                      ЭСТКкву*****, ЭСТКко*****,                      ЭСТКуф*****, ЭСТКус*****,                      ЭСТКуш*****, ЭСТКбш*****,                      ЭСТКбш*****, ЭСТКбс*****,                      ЭСТКд*****, ЭСТКмм*****,                      ЭСТКмп*****, ЭСТКме*****,                      ЭСТКмо*****, ЭСТКмц*****,                      ЭСТКс*****, ЭСТКсг*****.</p>	



Руководитель органа \_\_\_\_\_

*[Signature]*  
подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

Эксперт \_\_\_\_\_

*[Signature]*  
подпись

В.П. Широков

инициалы, фамилия

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ 0096161

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.HB61.H17823

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия**

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>ЭСТКсп***** ЭСТКш*****  ЭСТКр*****  К ним крепежные элементы: болты, винты, гайки, шайбы, шпильки, анкера, анкерные болты с гайкой, струбцина.  - Система напольных и подпольных конструкций и принадлежности серий:  КН***** , КНЗ*****  КНК***** , КНКО*****  КНКОР***** , КНКР*****  КНКТ***** , КНКТР*****  КНКУ***** , КНКУ45*****  КНКУР***** , КНКУР45*****  КНКХ***** , КНКХР*****  КНО***** , КНР*****  КНС***** , КНТ*****  КНУ***** , КНУ45*****  КНХ***** , ОКН*****  К ним крепежные элементы: болты, винты, гайки, шайбы, шпильки, анкера, анкерные болты с гайкой, струбцина.  - Система защитных труб и принадлежности серий:  ТЗН***** , ТЗ*****  ТЗП***** , ТЗМС*****  ТЗМК***** , ТЗМСЗ*****  ТЗМСК***** , ТЗМЗ*****  ТЗМЗП***** , ТЗМЗК*****  ТЗД***** , ТЗХ*****  ТЗХП***** , ТЗХС*****  ТЗХ2***** , ТЗМП*****  ТЗКУ***** , ТЗФО*****  ТЗОГ***** , ТЗВ*****  ТЗЗ*****  К ним крепежные элементы: болты, винты,</p>	



Руководитель органа

Эксперт

*[Signature]*  
подпись

*[Signature]*  
подпись

П.Г. Рухлядев  
инициалы, фамилия

В.П. Широков  
инициалы, фамилия

## СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0096162

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.HB61.H17823

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	гайки, шайбы, шпильки, анкера, анкерные болты с гайкой, струбцина. - Система несущих конструкций и принадлежности серий: УКЛ***** , УКЛВ***** , ЛК***** , МК***** , ЛКК***** , СК***** , ТК***** , СТК***** , СТКИ***** , СКИ***** , ТКИ***** , ПКЛ***** , ПКП***** , ПЦ***** , СЦП***** , ПЦП***** , ПЭК***** , ППУ***** , ппу***** , пу***** , ЛКП***** , КУ***** , УКИ***** , ФА***** , ФПИК***** , ФПУД***** , ФДПУ***** , ФДУВ***** , ФПИД***** , ФПУ***** , СПУ***** , УВПУ***** , УКЛ- П***** , ПУА***** , ИС***** , ШПИ***** , ПИ***** , СКИ***** , ИСВ***** , ИСК***** , ТКИ***** , ФПИ***** , ППА***** , ПА41***** , ПА82***** , КС20***** , КС21***** , КС41***** , КС82***** , ФПА41***** , ФПА82***** , НЗЛ***** , НЗС***** , АС41***** , АЗ41***** , АСЛ***** , АСУ***** , АСТ***** , АСП***** , АСУВ***** , АСУЗ***** ,	



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

В.П. Широков

инициалы, фамилия

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ 0096163

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.НВ61.Н17823

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
действие сертификата соответствия**

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>ПАУ41*....., ПАН*.....                      ПА*....., ПАН*.....                      ПА2*....., ПАН4*.....                      ПА4*....., ПАН7*.....                      ПА7*....., ПАН8*.....                      ПА8*....., ПА21*.....                      ПАН20*....., ПАН40*.....                      ПАН20*....., ПАН40*.....                      ПАН41*....., ПАН40*.....                      ПАН40*....., ПАН40*.....                      П*....., П6*.....                      П7*.....</p> <p>К ним крепежные элементы: болты, винты,                      гайки, шайбы, шпильки, анкера, анкерные                      болты с гайкой, струбцина.                      Где * - цифровое обозначение от 0 до 9,                      русских букв А до Я (заглавных или                      прописных), -, и, /, пробел и/или их                      отсутствие.</p>	



Руководитель органа

подпись

П.Г. Рухлядев

Инициалы, Фамилия

Эксперт


подпись

В.П. Широков

Инициалы, Фамилия

# Для заметок

Blank lined area for notes.



ООО «ПРОкабель»  
Юридический и фактический адрес:  
г. Екатеринбург, ул. Радищева, 6а,  
БЦ «Суворов», оф. 2806  
Тел.: +7 (343) 270-00-05

Адрес склада:  
г. Березовский, Березовский тракт, 1а

Дополнительный офис в Москве:  
Тел.: +7 (495) 64-35-0-36

[www.эстк.рус](http://www.эстк.рус)