



## НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

**Консоли** предназначены для установки лотков, коробов и открытой прокладки кабеля.

**Стойки** предназначены для установки консолей и имеют С – образное сечение. Конструкция стойки предусматривает крепление ее к потолку, полу или стене.

**Стойки двойные, коробчатые и тавровые** имеют повышенную жесткость и применяются для более нагруженных трасс.

**Связи жесткости** предназначены для усиления стоек насыщенных кабельных линий. Один конец связи жесткости предусматривает крепление ее к стойке, а второй крепление ее к потолку, полу или стене.

**Косынки простые** предназначены для крепления стоек (СТ и СТДК) и связей жесткости к полу и потолку.

**Косынки двойные** предназначены для крепления стоек (СТД и СТДТ) к полу и потолку.

**Косынки боковые** предназначены для крепления стоек (СТ и СТДК) к стене.

**Косынки боковые двойные** предназначены для крепления стоек (СТД и СТДТ) к стене.

**Основания** предназначены для крепления стоек (СТД и СТДТ) к полу.

**Скобы переходные** предназначены для крепления косынок боковых к металлическим закладным в стене с помощью сварки и бетонным основаниям с помощью анкерных болтов.

**Уголки переходные** предназначены для крепления стоек к строительным конструкциям (закладным) с помощью сварки.

**Перегородки огнестойкие** предназначены для разделения кабельных трасс взаиморезервирующих кабелей.

Климатическое исполнение У1, Т1 по ГОСТ 15150-69.

Обозначение при заказе:

Наименование изделия XXX - XX - X ТУ 3449-005-70665600-2010

Покрытие: М – металлическое (оцинкование);  
Л - лакокрасочное

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69

Тип изделия

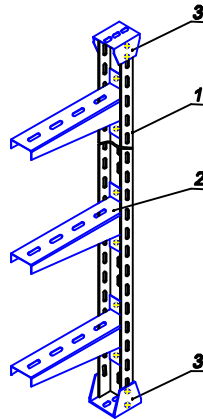


## Применение и монтаж

## Стойка типа СТ

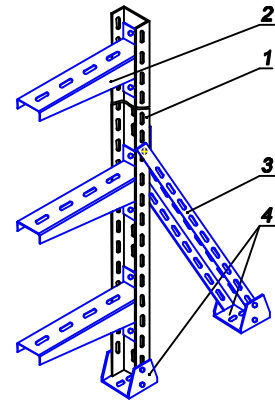


## Крепление к полу и потолку



- 1 – стойка типа СТ;  
2 – консоль типа КС3 (КС5);  
3 – косынка простая типа КП

## Крепление к полу со связью жесткости

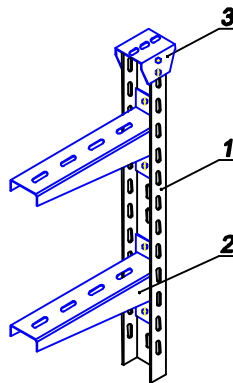


- 1 – стойка типа СТ;  
2 – консоль типа КС3 (КС5);  
3 – связь жесткости;  
4 – косынка простая типа КП

## Стойка типа СЛ

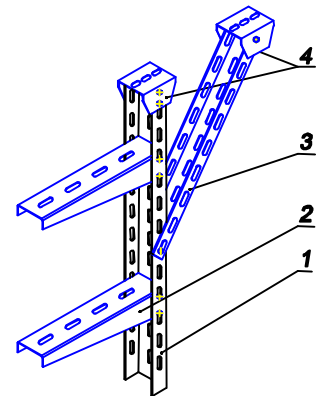


## Крепление к потолку



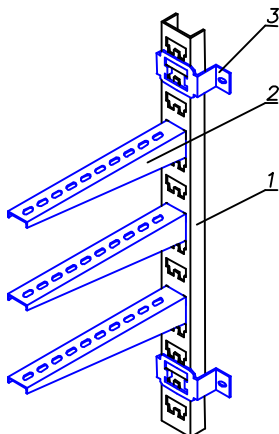
- 1 – стойка типа СТ;  
2 – консоль типа КС3 (КС5);  
3 – косынка простая типа КП

## Крепление к потолку со связью жесткости

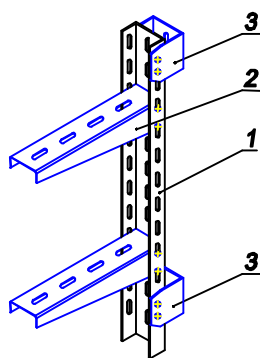


- 1 – стойка типа СТ;  
2 – консоль типа КС3 (КС5);  
3 – связь жесткости;  
4 – косынка простая типа КП

## Крепление с стене

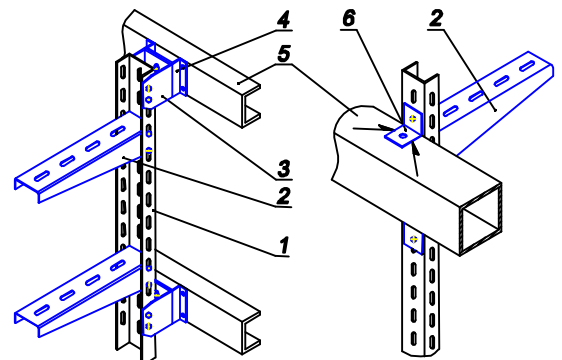


- 1 – стойка типа СЛ;  
2 – консоль типа КЛ1;  
3 – косынка типа СКЛ1



- 1 – стойка типа СТ;  
2 – консоль типа КС3 (КС5);  
3 – косынка боковая типа КБ

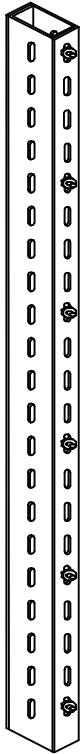
## Крепление к металлическим закладным при помощи скобы переходной или уголка переходного



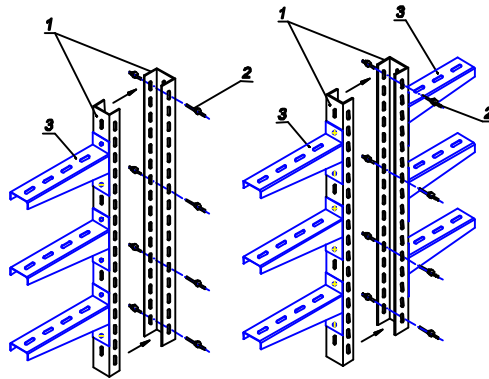
- 1 – стойка типа СТ;  
2 – консоль типа КС3 (КС5);  
3 – косынка боковая типа КБ;  
4 – скоба переходная типа СП;  
5 – металлическая закладная;  
6 – уголок переходной



**Стойка двойная коробчатая  
типа СТДК**

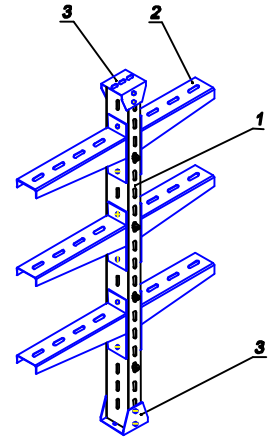


*Схемы сборки стойки с консолями*



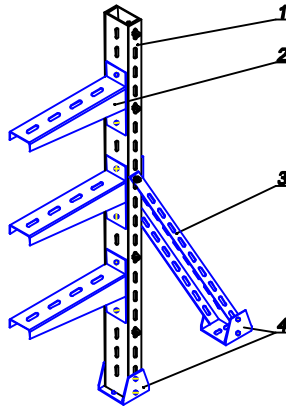
- 1 – стойка типа СТДК;
- 2 – шпилька (входит в комплект поставки);
- 3 – консоль типа КСЗ

*Крепление к полу и потолку*



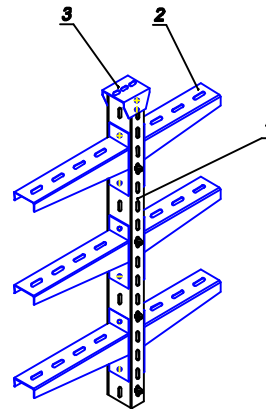
- 1 – стойка типа СТДК;
- 2 – консоль типа КСЗ;
- 3 – косынка простая типа КП

*Крепление к полу со связью  
жесткости*



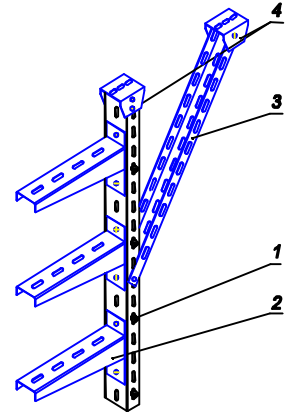
- 1 – стойка типа СТДК;
- 2 – консоль типа КСЗ;
- 3 – связь жесткости;
- 4 – косынка простая типа КП

*Крепление к потолку*



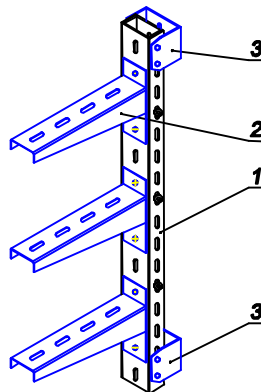
- 1 – стойка типа СТДК;
- 2 – консоль типа КСЗ;
- 3 – косынка простая типа КП

*Крепление к потолку со  
связью жесткости*



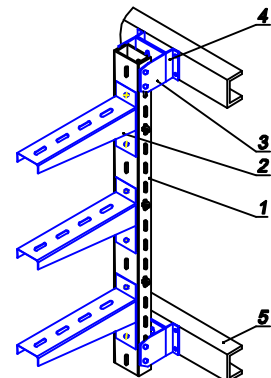
- 1 – стойка типа СТДК;
- 2 – консоль типа КСЗ;
- 3 – связь жесткости;
- 4 – косынка простая типа КП

*Крепление с стене*



- 1 – стойка типа СТДК;
- 2 – консоль типа КСЗ;
- 3 – косынка боковая типа КБ

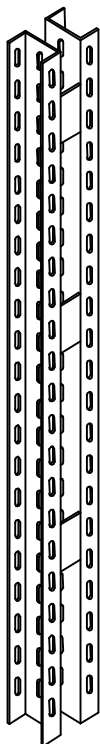
*Крепление к металлическим закладным  
через переходную скобу*



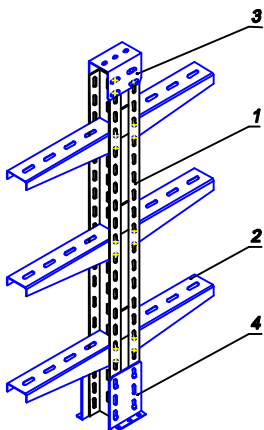
- 1 – стойка типа СТДК;
- 2 – консоль типа КСЗ;
- 3 – косынка боковая типа КБ;
- 4 – скоба переходная типа СП;
- 5 – металлическая закладная



## Применение и монтаж

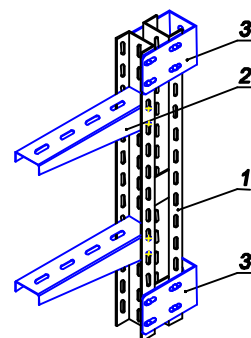
Стойка двойная  
типа СТД

## Крепление к полу и потолку



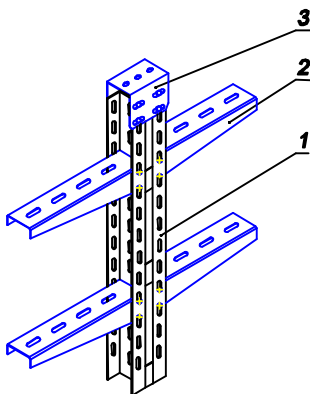
- 1 – стойка типа СТД;  
2 – консоль типа КС5;  
3 – косынка двойная типа КД;  
4 – основание типа ОСД

## Крепление к стене



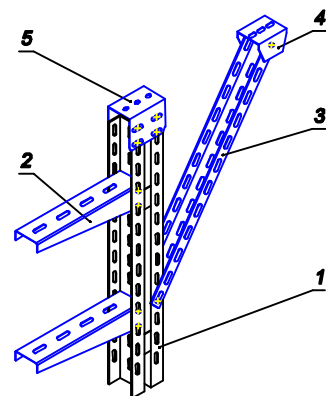
- 1 – стойка типа СТД;  
2 – консоль типа КС5;  
3 – косынка боковая двойная типа КБД

## Крепление к потолку



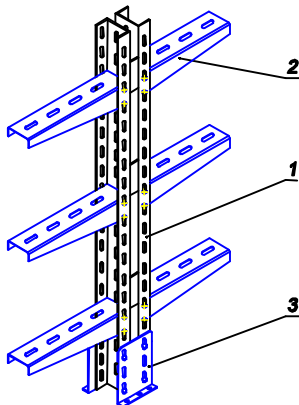
- 1 – стойка типа СТД;  
2 – консоль типа КС5;  
3 – косынка двойная типа КД

## Крепление к потолку со связью жесткости



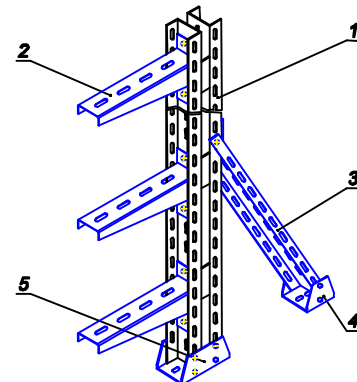
- 1 – стойка типа СТД;  
2 – консоль типа КС5;  
3 – связь жесткости;  
4 – косынка простая типа КП;  
5 – косынка двойная типа КД

## Крепление к полу



- 1 – стойка типа СТД;  
2 – консоль типа КС5;  
3 – основание типа ОСД или косынка двойная типа КД

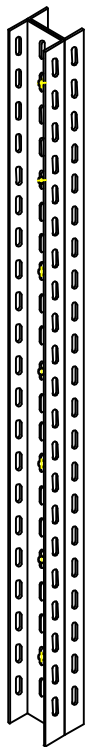
## Крепление к полу со связью жесткости



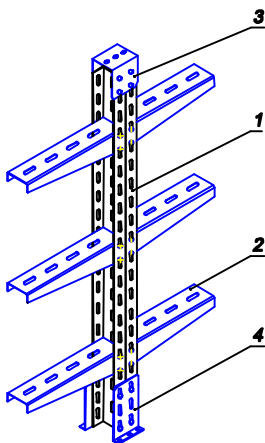
- 1 – стойка типа СТД;  
2 – консоль типа КС5;  
3 – связь жесткости;  
4 – косынка простая типа КП;  
5 – косынка двойная типа КД или основание типа ОСД



**Стойка двойная тавровая  
типа СТДТ**

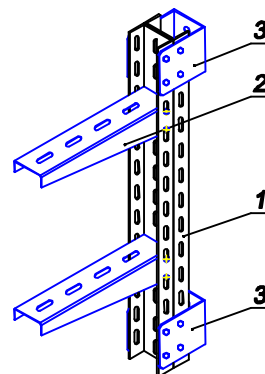


*Крепление к полу и потолку*



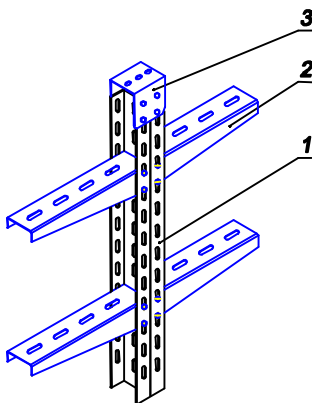
- 1 – стойка типа СТДТ;
- 2 – консоль типа КС5;
- 3 – косынка двойная типа КТ;
- 4 – основание типа ОСТ

*Крепление к стене*



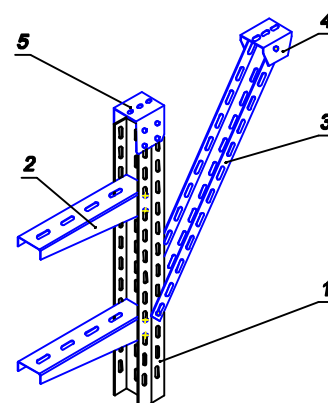
- 1 – стойка типа СТДТ;
- 2 – консоль типа КС5;
- 3 – косынка боковая двойная типа КБТ

*Крепление к потолку*



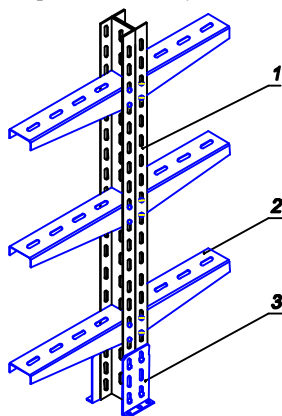
- 1 – стойка типа СТДТ;
- 2 – консоль типа КС5;
- 3 – косынка двойная типа КТ

*Крепление к потолку со связью жесткости*



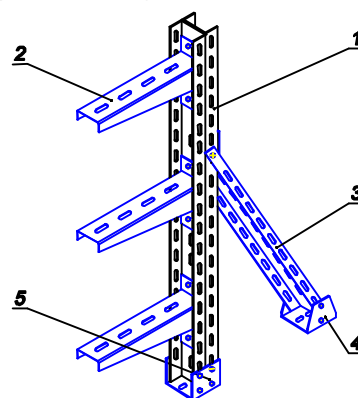
- 1 – стойка типа СТДТ;
- 2 – консоль типа КС5;
- 3 – связь жесткости;
- 4 – косынка простая типа КП;
- 5 – косынка двойная типа КТ

*Крепление к полу*



- 1 – стойка типа СТДТ;
- 2 – консоль типа КС5;
- 3 – основание типа ОСТ или косынка двойная типа КТ

*Крепление к полу со связью жесткости*



- 1 – стойка типа СТДТ;
- 2 – консоль типа КС5;
- 3 – связь жесткости;
- 4 – косынка простая типа КП;
- 5 – косынка двойная типа КТ или основание типа ОСТ



Выбор типа стоек и способ их крепления к полу, потолку, стене, закладным осуществляется исходя из рабочих нагрузок, приведенных в подразделе «Схемы рабочих нагрузок на несущие конструкции». Для увеличения жесткости стоек и кабельной трассы в целом при односторонней (несимметричной) нагрузке, применяются связи жесткости.

Стойки, связи жесткости, основания и косынки изготавливаются из металла толщиной 2,5 и 4 мм и сочетаются соответственно. По особому требованию Заказчика, длина стоек может варьироваться с шагом 200 мм.

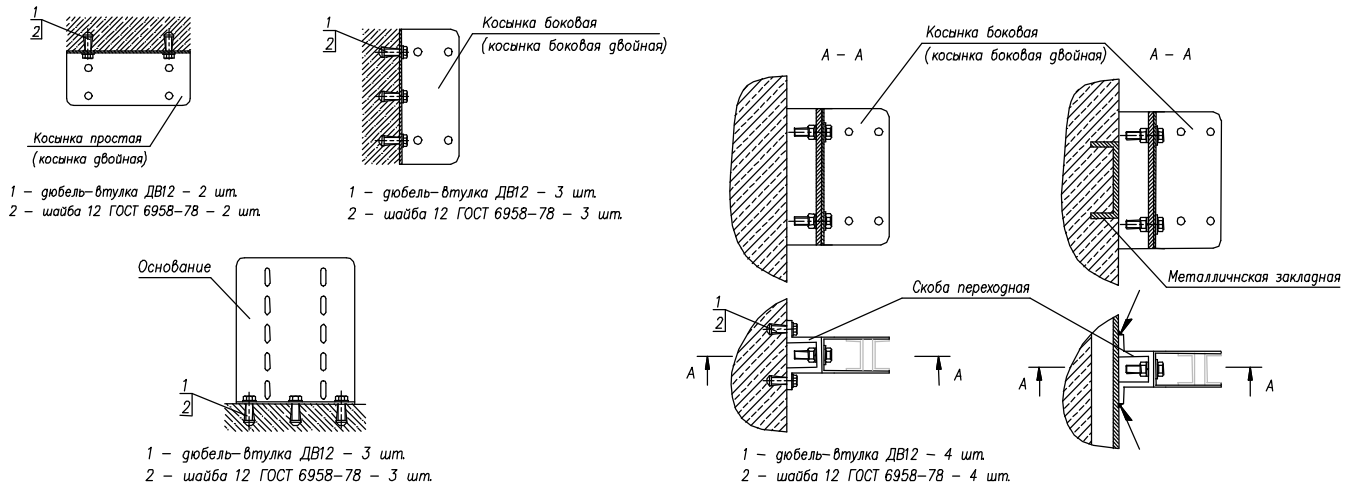
Например: СТ-1000-2,5

Несущие конструкции поставляются в комплекте с крепежными изделиями, приведенными ниже:

Наименование	Количество, шт.	Наименование	Количество, шт.
<i>Крепление консоли типа КС3 к стойке</i>		<i>Крепление косынки боковой к стойке или к стойке двойной коробчатой</i>	
Болт М10-6gx25.66.019(S16) ГОСТ 7798-70	2	Болт М8-6gx20.66.019(S13) ГОСТ 7798-70	4
Гайка М10-6Н.5.019(S16) ГОСТ 5915-70	2	Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	4
Шайба А10.02.Ст.3.019 ГОСТ 6958-78	2	Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 6958-78	4
Шайба 10 65Г 019 ГОСТ 6402-70	2	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	4
<i>Крепление консоли типа КС5 к стойке</i>		<i>Крепление косынки боковой двойной к двойной стойке или к стойке двойной тавровой</i>	
Болт М8-6gx20.66.019(S13) ГОСТ 7798-70	4	Болт М8-6gx20.66.019(S13) ГОСТ 7798-70	8
Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	4	Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	8
Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 6958-78	4	Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 6958-78	8
Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	4	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	8
Допускается замена:		Крепление основания (количество - 2 шт.) к двойной стойке	
Болт М8-6gx80.66.019(S13) ГОСТ 7798-70	2	Болт М8-6gx20.66.019(S13) ГОСТ 7798-70	20
Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	2	Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	20
Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 6958-78	2	Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 6958-78	20
Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	2	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	20
<i>Крепление косынки простой к стойке или к стойке двойной коробчатой</i>		<i>Крепление косынки боковой или косынки боковой двойной к скобе переходной</i>	
Болт М8-6gx20.66.019(S13) ГОСТ 7798-70	4	Болт М12-6gx30.66.019(S18) ГОСТ 7798-70	2
Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	4	Гайка М12-6Н.5.019(S18) ГОСТ 5915-70	2
Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 6958-78	4	Шайба А12.02.Ст.3.019 ГОСТ 6958-78	2
Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	4	Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	2
<i>Крепление косынки простой к связи жесткости</i>		<i>Крепление перегородки огнестойкой к консоли, стойке и между собой</i>	
Болт М8-6gx20.66.019(S13) ГОСТ 7798-70	2	Болт М8-6gx20.66.019(S13) ГОСТ 7798-70	4
Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	2	Винт А.М8-6gx30.88.019 ГОСТ 17473-80	1
Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 6958-78	2	Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-80	5
Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	2	Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 6958-78	5
<i>Крепление косынки двойной к двойной стойке или к стойке двойной тавровой</i>		Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	5
Болт М8-6gx20.66.019(S13) ГОСТ 7798-70	8		
Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	8		
Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 6958-78	8		
Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	8		

Крепление оснований, косынок и скоб переходных к бетонным и кирпичным основаниям осуществляется распорными дюбель-втулками, которые поставляются по отдельному требованию Заказчика и в комплект поставки не входят, к металлическим основаниям и закладным деталям – сваркой, с последующим восстановлением защитного покрытия, или через скобу переходную.

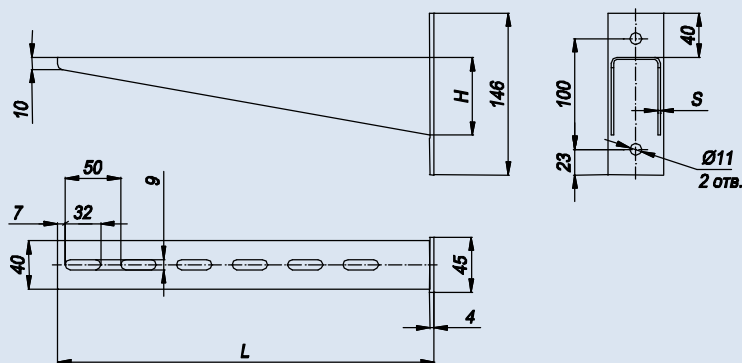
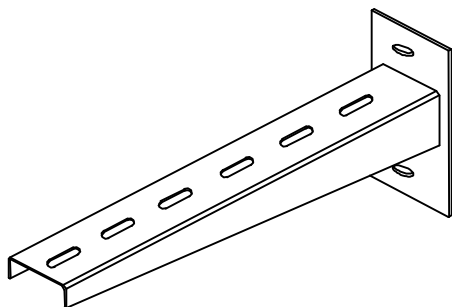
Примеры крепления оснований, косынок и скоб переходных и количество распорных дюбелей приведено ниже.





Консоли

Рисунок 1 – Консоль типа КС3

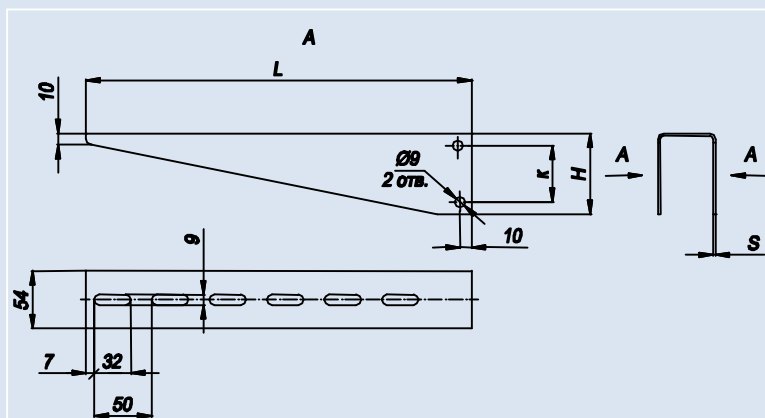
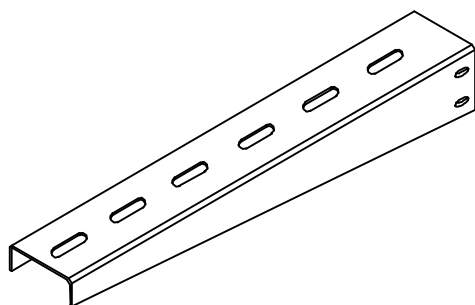


Материал:

Лист Б-ПН-О-S ГОСТ 19903-74  
ОК360В-4-IV-Ст.3-св.ГОСТ 16523-97

Тип	L, мм	H, мм	S, мм	Масса, кг
КС3-140	144	50	2,0	0,4
КС3-240	244	60		0,6
КС3-340	344	70		0,9
КС3-440	444	80		1,2
КС3-540	544	85	2,5	1,4
КС3-600	604	85		1,6
КС3-750	754	90		2,0

Рисунок 2 – Консоль типа КС5



Материал:

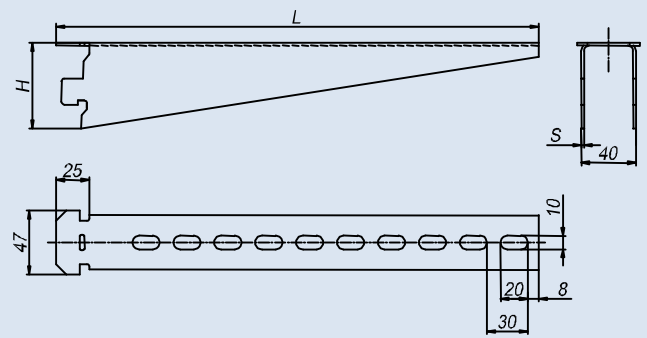
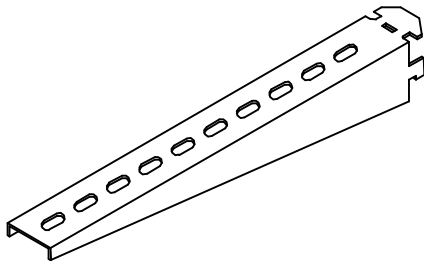
Лист Б-ПН-О-S ГОСТ 19903-74  
ОК360В-4-IV-Ст.3-св.ГОСТ 16523-97

Тип	L, мм	S, мм	H, мм	к, мм	Масса, кг
КС5-140	140	2,0	65	35	0,3
КС5-240	240		65	35	0,5
КС5-340	340		65	35	0,7
КС5-440	440		90	50	1,0
КС5-540	540	2,5	90	50	1,3
КС5-600	600		90	50	1,7
КС5-750	750		90	50	2,2



**Консоль, стойка**

**Рисунок 3 – Консоль типа КЛ**

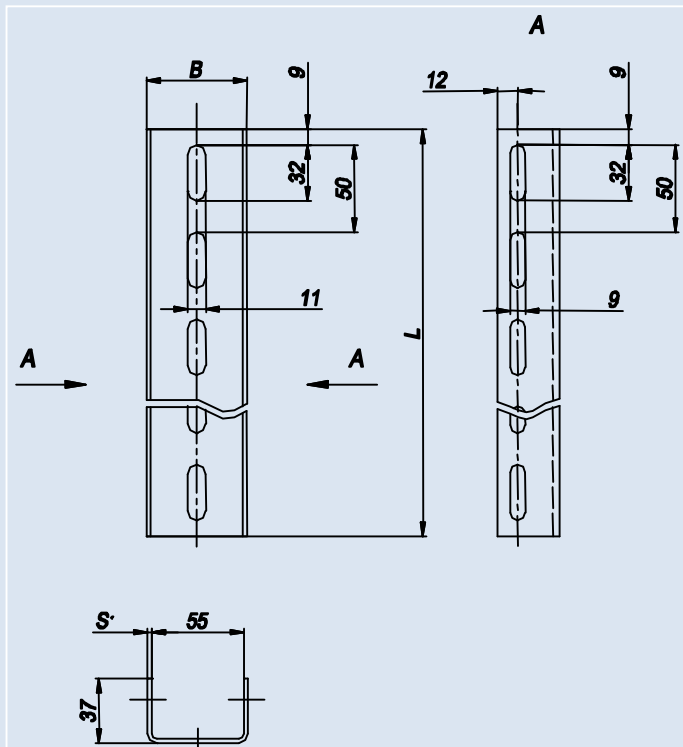
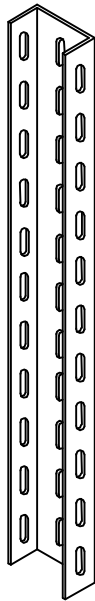


**Материал:**

Лист Б-ПН-О-S ГОСТ 19903-74  
 ОК360В-4-IV-Ст.3-св.ГОСТ 16523-97

Тип	L, мм	S, мм	H, мм	Масса, кг
КЛ-150	150	2,0	55	0,3
КЛ-250	250		65	0,4
КЛ-350	350		65	0,6
КЛ-440	440		75	0,8

**Рисунок 4 - Стойка**



**Материал:**

Лист Б-ПН-О-2,5 ГОСТ 19903-74;  
 ОК360В-4-IV-Ст.3-св.ГОСТ 16523-97

Лист Б-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74  
 Ст.3 сп2 ГОСТ 14637-89

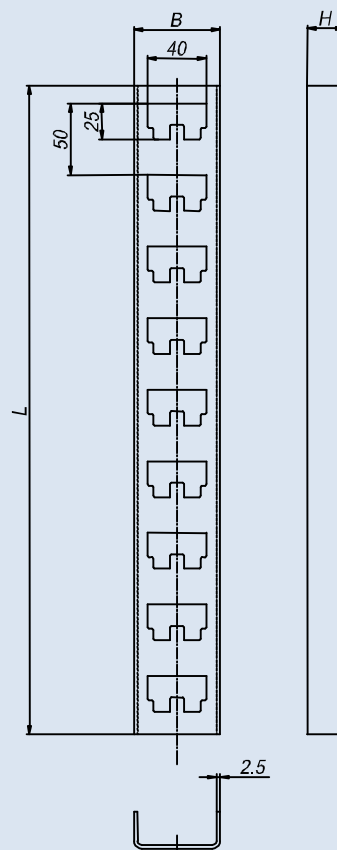
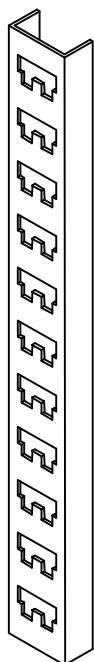
Тип	L, мм	B, мм	S, мм	Масса, кг
СТ-400-2,5	400	60	2,5	0,9
СТ-600-2,5	600	60		1,3
СТ-800-2,5	800	60		1,7
СТ-1200-2,5	1200	60		2,5
СТ-1800-2,5	1800	60		3,8
СТ-2000-2,5	2000	60		4,2
СТ-400-4	400	63	4,0	1,3
СТ-600-4	600	63		2,0
СТ-800-4	800	63		2,7
СТ-1200-4	1200	63		4,0
СТ-1800-4	1800	63		6,0
СТ-2000-4	2000	63		6,7





## Стойки

Рисунок 5 - Стойка

**Материал:**

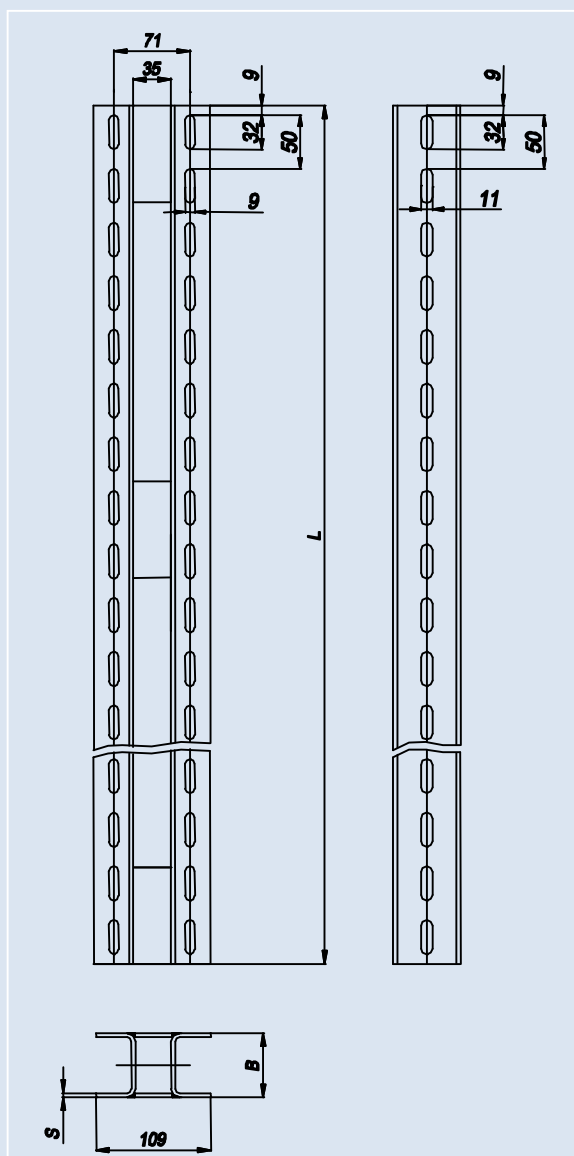
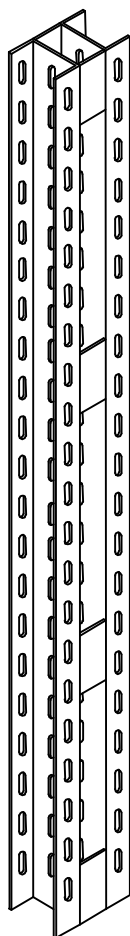
Лист Б-ПН-О-2,5 ГОСТ 19903-74;  
ОК360В-4-IV-Ст.3-св.ГОСТ 16523-97

Тип	L, мм	B, мм	H, мм	Масса, кг
СЛ-400	400	60	26	0,7
СЛ-600	600	60	26	1,1
СЛ-800	800	60	26	1,5
СЛ-1200	1200	60	26	2,0
СЛ-1800	1800	60	26	3,1
СЛ-2000	2000	60	26	3,5



Стойки

Рисунок 6 - Стойка двойная



Материал:

Лист Б-ПН-О-2,5 ГОСТ 19903-74;  
ОК360В-4-IV-Ст.3-св.ГОСТ 16523-97

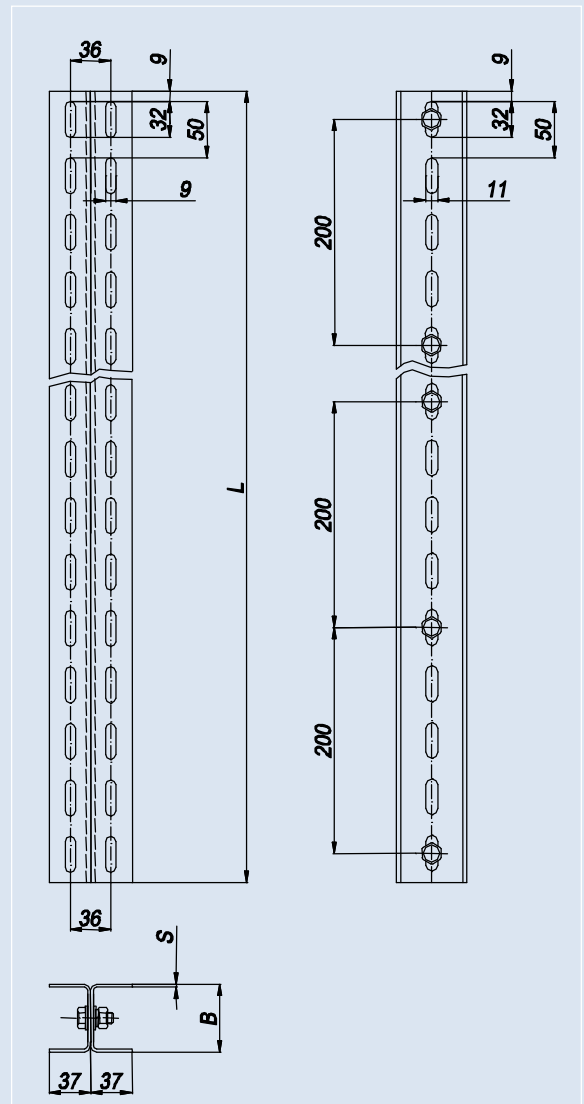
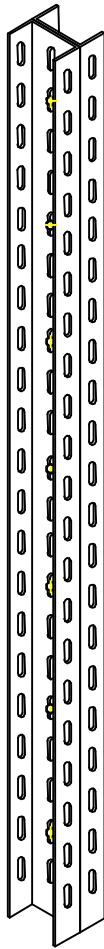
Лист Б-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 сп2 ГОСТ 14637-89

Тип	L, мм	B, мм	S, мм	Масса, кг
СТД-1200-2,5	1200	60	2,5	5,5
СТД-1800-2,5	1800	60		8,2
СТД-2000-2,5	2000	60		9,0
СТД-2400-4	2400	63	4,0	17,6
СТД-2600-4	2600	63		19,0
СТД-2800-4	2800	63		20,6
СТД-3000-4	3000	63		21,8
СТД-3200-4	3200	63		23,4
СТД-3600-4	3600	63		26,2
СТД-3800-4	3800	63		27,8
СТД-4000-4	4000	63		29,2



## Стойки

Рисунок 7 - Стойка двойная тавровая

**Материал:**

Лист Б-ПН-О-2,5 ГОСТ 19903-74;  
ОК360В-4-IV-Ст.3-св.ГОСТ 16523-97

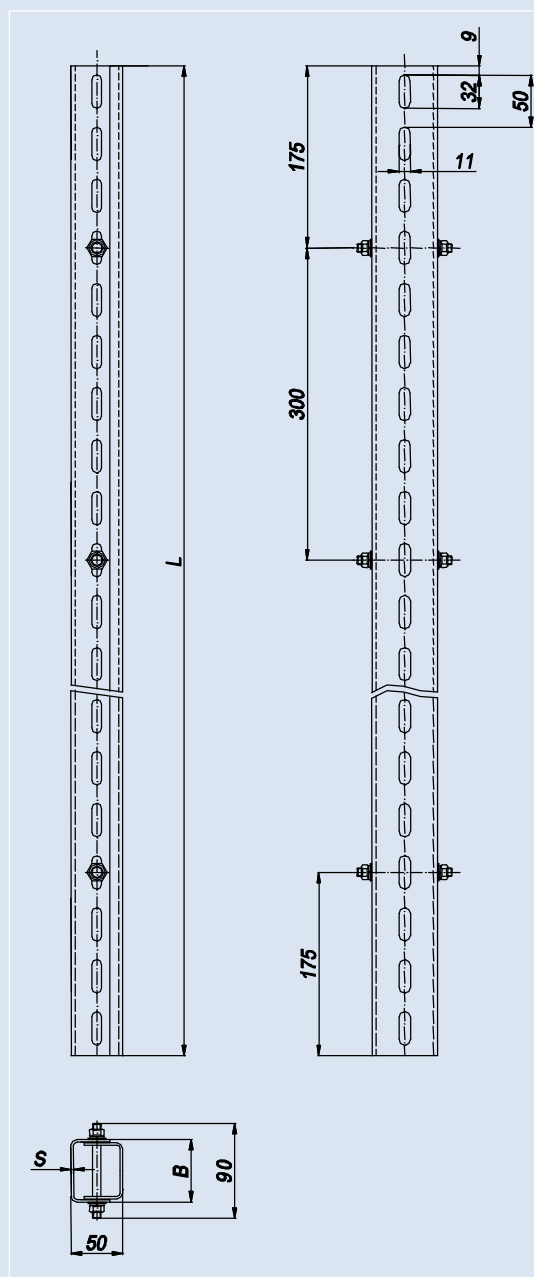
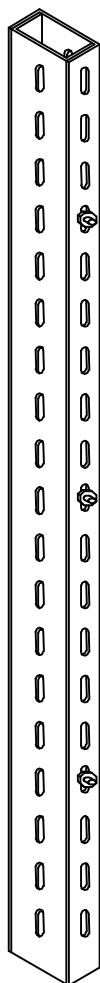
Лист Б-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 сп2 ГОСТ 14637-89

Тип	L, мм	B, мм	S, мм	Масса, кг
СТДТ-1200-2,5	1200	60	2,5	5,3
СТДТ-1800-2,5	1800	60		8,0
СТДТ-2000-2,5	2000	60		8,8
СТДТ-2400-4	2400	63	4,0	16,5
СТДТ-2600-4	2600	63		18,0
СТДТ-2800-4	2800	63		19,4
СТДТ-3000-4	3000	63		20,6
СТДТ-3200-4	3200	63		22,2
СТДТ-3600-4	3600	63		24,8
СТДТ-3800-4	3800	63		26,2
СТДТ-4000-4	4000	63		27,6



Стойки

Рисунок 8 - Стойка двойная коробчатая



Материал:

Лист Б-ПН-О-2,5 ГОСТ 19903-74;  
ОК360В-4-IV-Ст.3-св.ГОСТ 16523-97

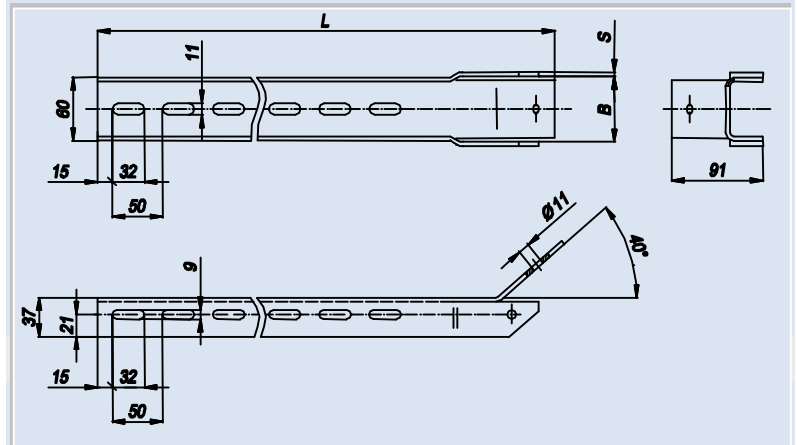
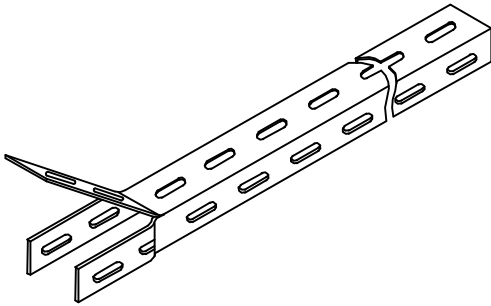
Лист Б-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 сп2 ГОСТ 14637-89

Тип	L, мм	B, мм	S, мм	Масса, кг
СТДК-1200-2,5	1200	60	2,5	5,4
СТДК-1800-2,5	1800	60		8,1
СТДК-2000-2,5	2000	60		9,0
СТДК-2400-4	2400	63	4,0	15,8
СТДК-2600-4	2600	63		17,1
СТДК-2800-4	2800	63		18,5
СТДК-3000-4	3000	63		19,8
СТДК-3200-4	3200	63		21,1
СТДК-3600-4	3600	63		23,7
СТДК-3800-4	3800	63		25,0
СТДК-4000-4	4000	63		26,4



Связи жесткости

Рисунок 9 – Связь жесткости



Материал:

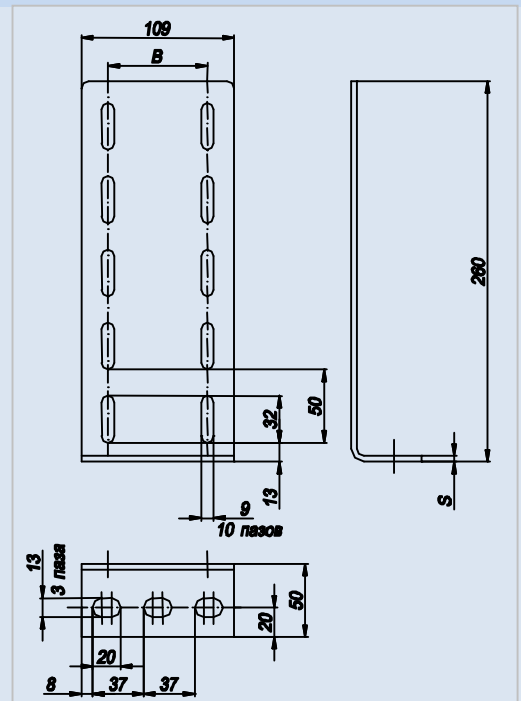
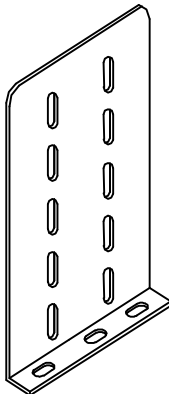
Лист Б-ПН-О-2,5 ГОСТ 19903-74;  
ОК360В-4-IV-Ст.3-св.ГОСТ 16523-97

Лист Б-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 сп2 ГОСТ 14637-89

Тип	L, мм	S, мм	B, мм	Масса, кг
СЖ-70-2,5	700	2,5	61	1,6
СЖ-100-2,5	1000		61	2,2
СЖ-150-2,5	1500		61	3,3
СЖ-170-2,5	1700		61	3,7
СЖ-70-4	700	4,0	64	3,0
СЖ-100-4	1000		64	3,5
СЖ-150-4	1500		64	5,2
СЖ-170-4	1700		64	6,0

Основания

Рисунок 10 - Основание



Материал:

Лист Б-ПН-О-2,5 ГОСТ 19903-74;  
ОК360В-4-IV-Ст.3-св.ГОСТ 16523-97

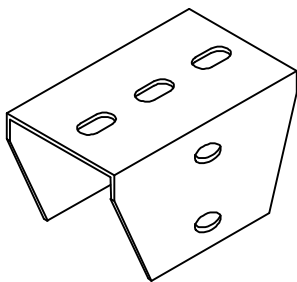
Лист Б-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 сп2 ГОСТ 14637-89

Тип	S, мм	B, мм	Масса, кг
ОСД-2,5	2,5	71	0,6
ОСД-4	4,0	71	1,0
ОСТ-2,5	2,5	36	0,6
ОСТ-4	4,0	36	1,0



**Косынки**

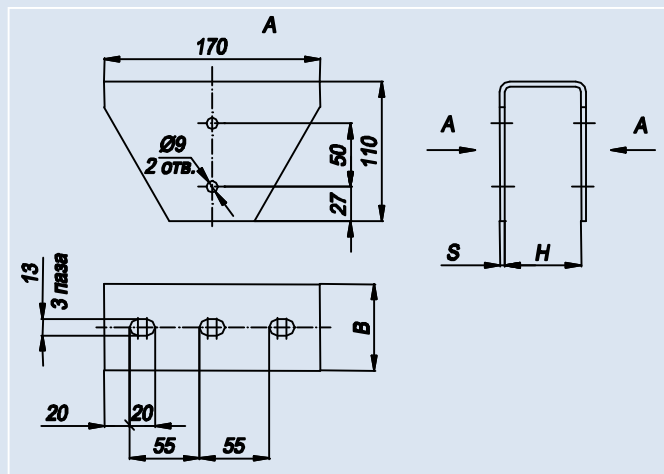
*Рисунок 11 - Косынка простая*



**Материал:**

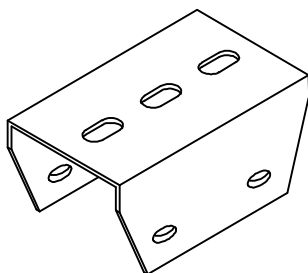
Лист Б-ПН-О-2,5 ГОСТ 19903-74;  
ОК360В-4-IV-Ст.3-св.ГОСТ 16523-97

Лист Б-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 сп2 ГОСТ 14637-89



Тип	Н, мм	S, мм	В, мм	Масса, кг
КП-2,5	61	2,5	66	0,8
КП-4	64	4,0	72	1,3

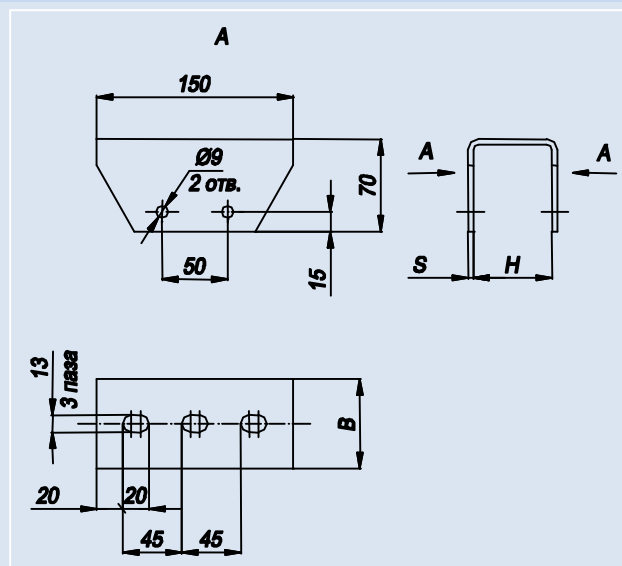
*Рисунок 12 - Косынка боковая*



**Материал:**

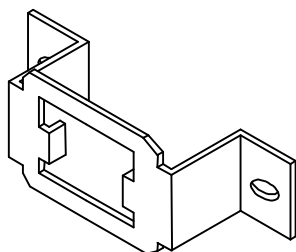
Лист Б-ПН-О-2,5 ГОСТ 19903-74;  
ОК360В-4-IV-Ст.3-св.ГОСТ 16523-97

Лист Б-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 сп2 ГОСТ 14637-89



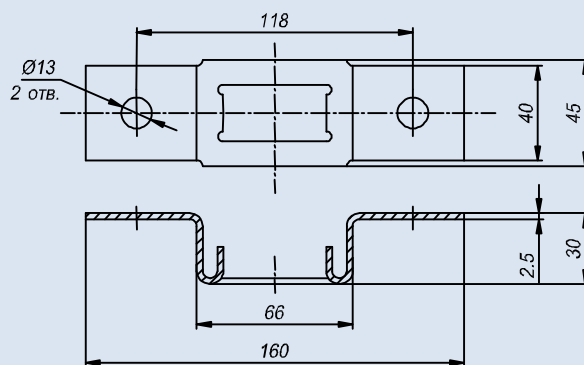
Тип	Н, мм	S, мм	В, мм	Масса, кг
КБ-2,5	61	2,5	66	1,6
КБ-4	64	4,0	72	2,0

*Рисунок 13 - Скоба*



**Материал:**

Лист Б-ПН-О-2,5 ГОСТ 19903-74;  
ОК360В-4-IV-Ст.3-св.ГОСТ 16523-97

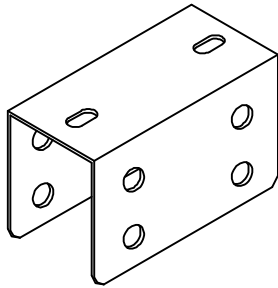


Тип	Масса, кг
СКЛ-2,5	0,2



Косынки

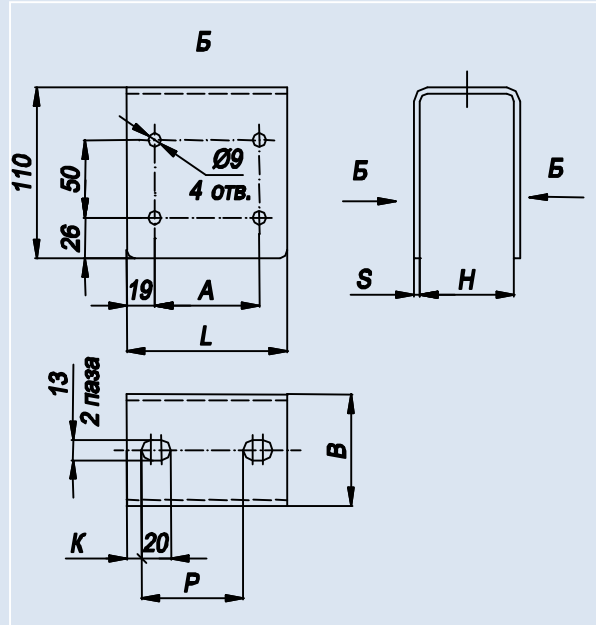
Рисунок 14 - Косынка двойная



Материал:

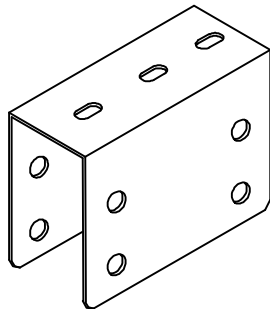
Лист Б-ПН-О-2,5 ГОСТ 19903-74:  
ОК360В-4-IV-Ст.3-св.ГОСТ 16523-97

Лист Б-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 сп2 ГОСТ 14637-89



Тип	Н, мм	S, мм	В, мм	L, мм	A, мм	P, мм	к, мм	Масса, кг
КД-2,5	61	2,5	66	109	71	69	10	0,6
КД-4	64	4,0	72	109	71	69	10	1,0
КТ-2,5	61	2,5	66	74	36	38	8	0,4
КТ-4	64	4,0	72	74	36	38	8	0,7

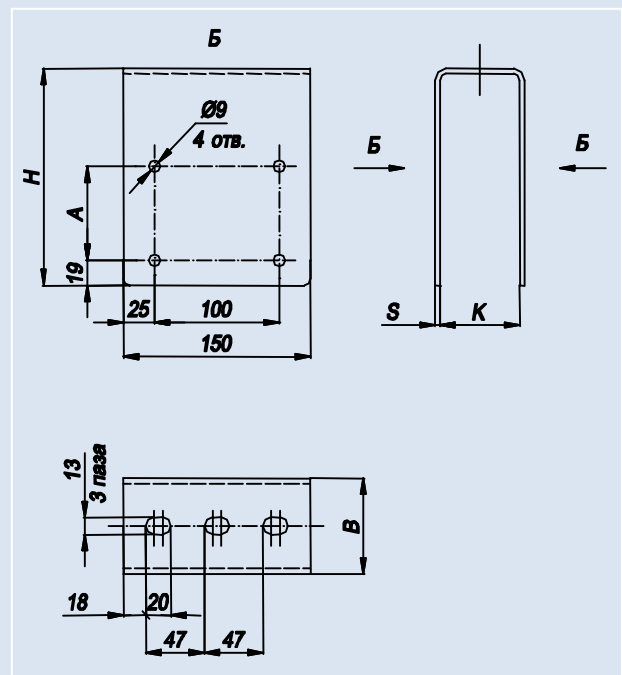
Рисунок 15 - Косынка боковая двойная



Материал:

Лист Б-ПН-О-2,5 ГОСТ 19903-74:  
ОК360В-4-IV-Ст.3-св.ГОСТ 16523-97

Лист Б-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 сп2 ГОСТ 14637-89

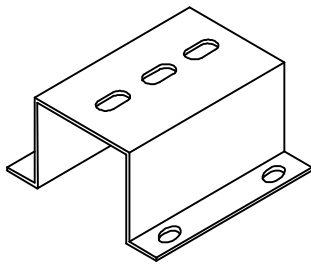


Тип	Н, мм	S, мм	В, мм	A, мм	к, мм	Масса, кг
КБД-2,5	165	2,5	66	71	61	1,2
КБД-4	165	4,0	72	71	64	2,0
КБТ-2,5	130	2,5	66	36	61	1,0
КБТ-4	130	4,0	72	36	64	1,6



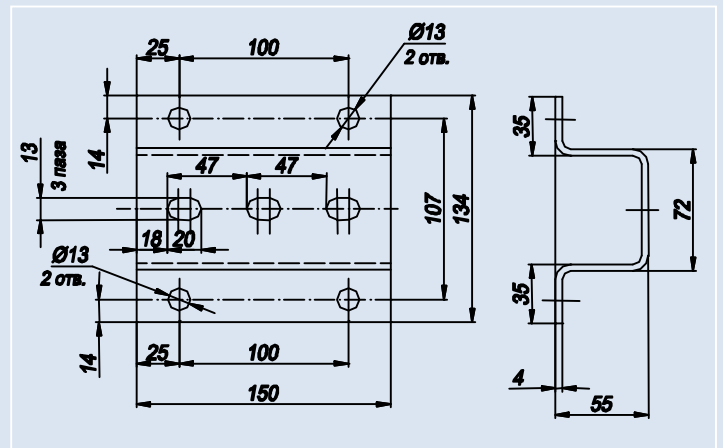
**Скоба переходная**

Рисунок 16 – Скоба переходная



Материал:

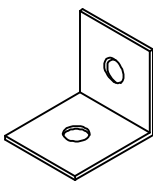
Лист Б-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 сп2 ГОСТ 14637-89



Тип	Масса, кг
СП-150	1,2

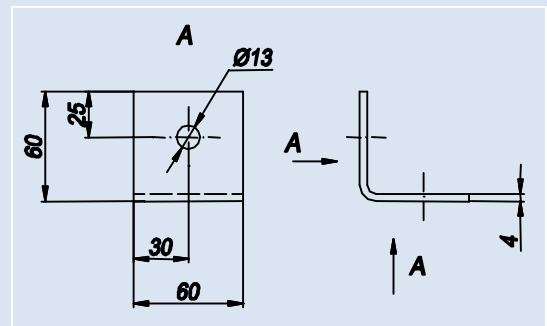
**Уголок переходной**

Рисунок 17 – Уголок переходной



Материал:

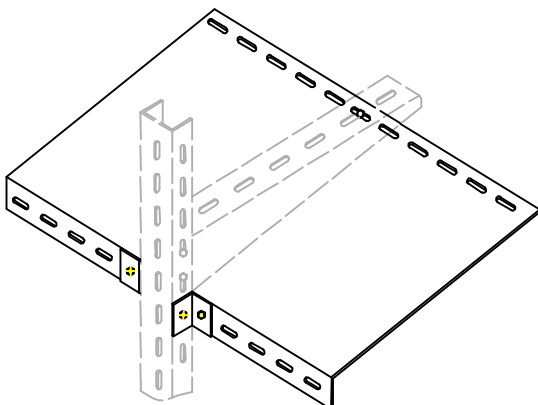
Лист Б-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74;  
Ст.3 сп2 ГОСТ 14637-89



Тип	Масса, кг
УП-4	0,2

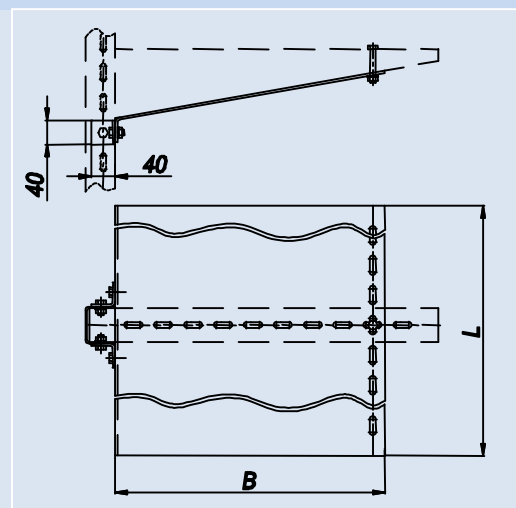
**Перегородки огнестойкие**

Рисунок 18 – Перегородка огнестойкая



Материал:

Лист Б-ПН-О-2,0 ГОСТ 19903-74;  
ОК370В-5-IV ГОСТ 16523-97



Тип	L, мм	B, мм	Масса, кг
ПО-1	2000	255	8,5
ПО-2	2000	366	12,0
ПО-3	2000	457	14,8
ПО-4	2000	566	18,3





**Схемы рабочих нагрузок на несущие конструкции**

	Тип консоли	Количество консолей, N	Рабочая нагрузка $P_{\text{раб}}$ , кг	Рабочая нагрузка $P_{\text{раб}} \times N$ , кг
<p><b>Крепление к полу и потолку</b></p> <p>где L – длина консоли</p> <p>1 – Стойка; 2 – Консоль; 3 – Связь жесткости</p>	<p><b>Стойки типа СТ-1800, СТД-1800, СТДТ-1800, СТДК-1800 (СТ-2000, СТД-2000, СТДТ-2000, СТДК-2000)</b></p>			
	КС3-140, КС5-140	7 (8)	40	280 (320)
	КС3-240, КС5-240	7 (8)	60	420 (480)
	КС3-340, КС5-340	7 (8)	90	630 (720)
	КС3-440, КС5-440	7 (8)	120	840 (960)
	КС3-540, КС5-540	7 (8)	150	1050 (1200)
	КС3-600, КС5-600	7 (8)	150	1050 (1200)
	КС3-750, КС5-750	7 (8)	150	1050 (1200)
	<p><b>Стойки типа СТД-2400, СТДТ-2400, СТДК-2400 (СТД-2600; СТДТ-2600; СТДК-2600, СТД-2800; СТДТ-2800; СТДК-2800, СТД-3000; СТДТ-3000; СТДК-3000)</b></p>			
	КС3-140, КС5-140	10 (11, 12, 13)	40	400 (440, 480, 520)
	КС3-240, КС5-240	10 (11, 12, 13)	60	600 (660, 720, 780)
	КС3-340, КС5-340	10 (11, 12, 13)	90	900 (990, 1080, 1170)
	КС3-440, КС5-440	10 (11, 12, 13)	120	1200 (1320, 1440, 1560)
	КС3-540, КС5-540	10 (11, 12, 13)	150	1500 (1650, 1800, 1950)
	КС3-600, КС5-600	10 (11, 12, 13)	150	1500 (1650, 1800, 1950)
	КС3-750, КС5-750	10 (11, 12, 13)	150	1500 (1650, 1800, 1950)
	<p><b>Стойки типа СТД-3200, СТДТ-3200 (СТД-3600, СТД-3800, СТД-4000)</b></p>			
	КС5-140	14 (15, 16, 17)	40	560 (600, 640, 680)
	КС5-240	14 (15, 16, 17)	60	840 (900, 960, 1020)
	КС3-340	14 (15, 16, 17)	90	1260 (1350, 1440, 1530)
	КС5-440	14 (15, 16, 17)	120	1680 (1800, 1920, 2040)
	КС5-540	14 (15, 16, 17)	150	2100 (2250, 2400, 2550)
	КС5-600	14 (15, 16, 17)	150	2100 (2250, 2400, 2550)
	КС5-750	14 (15, 16, 17)	150	2100 (2250, 2400, 2550)
	<p><b>При установке связей жесткости нагрузка может быть увеличена на 20%</b></p>			
<p><b>Крепление к полу и потолку (симметричная нагрузка)</b></p> <p>1 – Стойка; 2 – Консоль</p>	<p><b>Стойки типа СТД-1800, СТДТ-1800, СТДК-1800 (СТД-2000, СТДТ-2000, СТДК-2000)</b></p>			
	КС3-140, КС5-140	14 (16)	40	560 (640)
	КС3-240, КС5-240	14 (16)	60	840 (960)
	КС3-340, КС5-340	14 (16)	90	1260 (1440)
	КС3-440, КС5-440	14 (16)	120	1680 (1920)
	КС3-540, КС5-540	14 (16)	150	2100 (2400)
	КС3-600, КС5-600	14 (16)	150	2100 (2400)
	КС3-750, КС5-750	14 (16)	150	2100 (2400)
	<p><b>Стойки типа СТД-2400, СТДТ-2400, СТДК-2400 (СТД-2600; СТДТ-2600; СТДК-2600, СТД-2800; СТДТ-2800; СТДК-2800, СТД-3000; СТДТ-3000)</b></p>			
	КС3-140, КС5-140	20 (22, 24, 26)	40	800 (880, 960, 1040)
	КС3-240, КС5-240	20 (22, 24, 26)	60	1200 (1320, 1440, 1560)
	КС3-340, КС5-340	20 (22, 24, 26)	90	1800 (1980, 2160, 2340)
	КС3-440, КС5-440	20 (22, 24, 26)	120	2400 (2640, 2880, 3120)
	КС3-540, КС5-540	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)
	КС3-600, КС5-600	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)
	КС3-750, КС5-750	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)
	<p><b>Стойки типа СТД-3200, СТДТ-3200 (СТД-3600, СТД-3800, СТД-4000)</b></p>			
	КС5-140	28 (30, 32, 34)	40	1120 (1200, 1280, 1360)
	КС5-240	28 (30, 32, 34)	60	1680 (1800, 1920, 2040)
	КС5-340	28 (30, 32, 34)	90	2520 (2700, 2880, 3060)
	КС5-440	28 (30, 32, 34)	120	3360 (3600, 3840, 4080)
	КС5-540	28 (30, 32, 34)	150	4200 (4500, 4800, 5100)
	КС5-600	28 (30, 32, 34)	150	4200 (4500, 4800, 5100)
	КС5-750	28 (30, 32, 34)	150	4200 (4500, 4800, 5100)
<p><b>Крепление к полу</b></p> <p>1 – Стойка; 2 – Консоль</p>	<p><b>Стойки типа СТ-400 (СТ-600)</b></p>			
	КС3-140, КС5-140	2 (3)	40	80 (120)
	КС3-240, КС5-240	2 (3)	60	120 (180)
	КС3-340, КС5-340	2 (3)	90	180 (270)
	КС3-440, КС5-440	2 (3)	120	240 (360)
	КС3-540, КС5-540	2 (3)	150	300 (450)
	КС3-600, КС5-600	2 (3)	150	300 (450)
	КС3-750, КС5-750	2 (3)	150	300 (450)



**Схемы рабочих нагрузок на несущие конструкции**

	Тип консоли	Количество консолей, N	Рабочая нагрузка $P_{\text{раб}}$ , кг	Рабочая нагрузка $P_{\text{раб} \times N}$ , кг
<p><b>Крепление к полу со связью жесткости</b></p> <p>1 – Стойка; 2 – Консоль; 3 – Связь жесткости</p>	<b>Стойки типа СТ-800 (СТ-1200)</b>			
	КС3-140, КС5-140	4 (5)	40	160 (200)
	КС3-240, КС5-240	4 (5)	60	240 (300)
	КС3-340, КС5-340	4 (5)	90	360 (450)
	КС3-440, КС5-440	4 (5)	120	480 (600)
	КС3-540, КС5-540	4 (5)	150	600 (750)
	КС3-600, КС5-600	4 (5)	150	600 (750)
	КС3-750, КС5-750	4 (5)	150	600 (750)
	<b>Стойки типа СТ-1800 (СТ-2000)</b>			
	КС3-140, КС5-140	7 (8)	40	280 (320)
	КС3-240, КС5-240	7 (8)	60	420 (480)
	КС3-340, КС5-340	7 (8)	90	630 (720)
	КС3-440, КС5-440	7 (8)	120	840 (960)
	КС3-540, КС5-540	7 (8)	150	1050 (1200)
	КС3-600, КС5-600	7 (8)	150	1050 (1200)
	КС3-750, КС5-750	7 (8)	150	1050 (1200)
	<b>Стойки типа СТД-1200, СТДТ-1200, СТДК-1200 (СТД-1800; СТДТ-1800; СТДК-1800, СТД-2000; СТДТ-2000; СТДК-2000)</b>			
	КС3-140, КС5-140	5 (7, 8)	40	200 (280, 320)
	КС3-240, КС5-240	5 (7, 8)	60	300 (420, 480)
	КС3-340, КС5-340	5 (7, 8)	90	450 (630, 720)
	КС3-440, КС5-440	5 (7, 8)	120	600 (720, 960)
	КС3-540, КС5-540	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)
	КС3-600, КС5-600	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)
	КС3-750, КС5-750	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)
	<b>Стойки типа СТД-2400, СТДТ-2400, СТДК-2400, (СТД-2600; СТДТ-2600; СТДК-2600, СТД-2800; СТДТ-2800; СТДК-2800, СТД-3000; СТДТ-3000; СТДК-3000)</b>			
	КС3-140, КС5-140	10 (11,12,13)	40	400 (440,480,520)
	КС3-240, КС5-240	10 (11,12,13)	60	600 (660,720,780)
	КС3-340, КС5-340	10 (11,12,13)	90	900 (990,1080,1170)
	КС3-440, КС5-440	10 (11,12,13)	120	1200 (1320,1440,1560)
	КС3-540, КС5-540	10 (11,12,13)	150	1500 (1650,1800,1950)
КС3-600, КС5-600	10 (11,12,13)	150	1500 (1650,1800,1950)	
КС3-750, КС5-750	10 (11,12,13)	150	1500 (1650,1800,1950)	
<p><b>Крепление к полу (симметричная нагрузка)</b></p> <p>1 – Стойка; 2 – Консоль</p>	<b>Стойки типа СТД-1200 (СТД-1800, СТД-2000)</b>			
	КС5-140	10 (14, 16)	40	400 (560, 640)
	КС5-240	10 (14, 16)	60	600 (840, 960)
	КС5-340	10 (14, 16)	90	900 (1260, 1440)
	КС5-440	10 (14, 16)	120	1200 (1680, 1920)
	КС5-540	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)
	КС5-600	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)
	КС5-750	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)
	<b>Стойки типа СТД-2400 (СТД-2600, СТД-2800, СТД-3000)</b>			
	КС5-140	20 (22, 24, 26)	40	800 (880, 960, 1040)
	КС5-240	20 (22, 24, 26)	60	1200 (1320, 1440, 1560)
	КС5-340	20 (22, 24, 26)	90	1800 (1980, 2160, 2340)
	КС5-440	20 (22, 24, 26)	120	2400 (2640, 2880, 3120)
	КС5-540	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)
	КС5-600	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)
	КС5-750	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)
	<b>Стойки типа СТДТ-2400 (СТДТ-2600, СТДТ-2800, СТДТ-3000)</b>			
	КС5-140	20 (22, 24, 26)	40	800 (880, 960, 1040)
	КС5-240	20 (22, 24, 26)	60	1200 (1320, 1440, 1560)
	КС5-340	20 (22, 24, 26)	90	1800 (1980, 2160, 2340)
	КС5-440	20 (22, 24, 26)	120	2400 (2640, 2880, 3120)
	КС5-540	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)
	КС5-600	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)
	КС5-750	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)
	<b>Стойки типа СТДК-2400 (СТДК-2600, СТДК-2800, СТДК-3000)</b>			
	КС3-140	20 (22, 24, 26)	40	800 (880, 960, 1040)
	КС3-240	20 (22, 24, 26)	60	1200 (1320, 1440, 1560)
	КС3-340	20 (22, 24, 26)	90	1800 (1980, 2160, 2340)
	КС3-440	20 (22, 24, 26)	120	2400 (2640, 2880, 3120)
	КС3-540	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)
КС3-600	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)	
КС3-750	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)	



**Схемы рабочих нагрузок на несущие конструкции**

Крепление к потолку		Тип консоли	Количество консолей, N	Рабочая нагрузка $P_{\text{раб}}$ , кг	Рабочая нагрузка $P_{\text{раб}} \times N$ , кг
<p>1 – Стойка; 2 – Консоль</p>		<b>Стойки типа СТ-400 (СТ-600)</b>			
		КС3-140, КС5-140	2 (3)	40	80 (120)
		КС3-240, КС5-240	2 (3)	60	120 (180)
		КС3-340, КС5-340	2 (3)	90	180 (270)
		КС3-440, КС5-440	2 (3)	120	240 (360)
		КС3-540, КС5-540	2 (3)	150	300 (450)
		КС3-600, КС5-600	2 (3)	150	300 (450)
		КС3-750, КС5-750	2 (3)	150	300 (450)
<p><b>Крепление к потолку со связью жесткости</b></p> <p>1 – Стойка; 2 – Консоль; 3 – Связь жесткости</p>		<b>Стойки типа СТ-800 (СТ-1200)</b>			
		КС3-140, КС5-140	4 (5)	40	160 (200)
		КС3-240, КС5-240	4 (5)	60	240 (300)
		КС3-340, КС5-340	4 (5)	90	360 (450)
		КС3-440, КС5-440	4 (5)	120	480 (600)
		КС3-540, КС5-540	4 (5)	150	600 (750)
		КС3-600, КС5-600	4 (5)	150	600 (750)
		КС3-750, КС5-750	4 (5)	150	600 (750)
		<b>Стойки типа СТ-1800 (СТ-2000)</b>			
		КС3-140, КС5-140	7 (8)	40	280 (320)
		КС3-240, КС5-240	7 (8)	60	420 (480)
		КС3-340, КС5-340	7 (8)	90	630 (720)
		КС3-440, КС5-440	7 (8)	120	840 (960)
		КС3-540, КС5-540	7 (8)	150	1050 (1200)
		КС3-600, КС5-600	7 (8)	150	1050 (1200)
		КС3-750, КС5-750	7 (8)	150	1050 (1200)
		<b>Стойки типа СТД-1200 (СТД-1800, СТД-2000)</b>			
		КС5-140	5 (7, 8)	40	200 (280, 320)
		КС5-240	5 (7, 8)	60	300 (420, 480)
		КС5-340	5 (7, 8)	90	450 (630, 720)
КС5-440	5 (7, 8)	120	600 (720, 960)		
КС5-540	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)		
КС5-600	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)		
КС5-750	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)		
<b>Стойки типа СТДТ-1200 (СТДТ-1800, СТДТ-2000)</b>					
КС5-140	5 (7, 8)	40	200 (280, 320)		
КС5-240	5 (7, 8)	60	300 (420, 480)		
КС5-340	5 (7, 8)	90	450 (630, 720)		
КС5-440	5 (7, 8)	120	600 (720, 960)		
КС5-540	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)		
КС5-600	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)		
КС5-750	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)		
<b>Стойки типа СТДК-1200 (СТДК-1800, СТДК-2000)</b>					
КС3-140	5 (7, 8)	40	200 (280, 320)		
КС3-240	5 (7, 8)	60	300 (420, 480)		
КС3-340	5 (7, 8)	90	450 (630, 720)		
КС3-440	5 (7, 8)	120	600 (840, 960)		
КС3-540	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)		
КС3-600	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)		
КС3-750	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)		
<p><b>Крепление к потолку (симметричная нагрузка)</b></p> <p>1 – Стойка; 2 – Консоль</p>		<b>Стойки типа СТД-1200 (СТД-1800, СТД-2000)</b>			
		КС5-140	10 (14, 16)	40	400 (560, 640)
		КС5-240	10 (14, 16)	60	600 (840, 960)
		КС5-340	10 (14, 16)	90	900 (1260, 1440)
		КС5-440	10 (14, 16)	120	1200 (1680, 1920)
		КС5-540	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)
		КС5-600	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)
		КС5-750	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)
		<b>Стойки типа СТДТ-1200 (СТДТ-1800, СТДТ-2000)</b>			
		КС5-140	10 (14, 16)	40	400 (560, 640)
		КС5-240	10 (14, 16)	60	600 (840, 960)
		КС5-340	10 (14, 16)	90	900 (1260, 1440)
		КС5-440	10 (14, 16)	120	1200 (1680, 1920)
		КС5-540	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)
КС5-600	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)		
КС5-750	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)		



**Схемы рабочих нагрузок на несущие конструкции**

	Тип консоли	Количество консолей, N	Рабочая нагрузка $P_{\text{раб}}$ , кг	Рабочая нагрузка $P_{\text{раб}} \times N$ , кг
	<b>Стойки типа СТДК-1200 (СТДК-1800, СТДК-2000)</b>			
	КСЗ-140	10 (14, 16)	40	400 (560, 640)
	КСЗ-240	10 (14, 16)	60	600 (840, 960)
	КСЗ-340	10 (14, 16)	90	900 (1260, 1440)
	КСЗ-440	10 (14, 16)	120	1200 (1680, 1920)
	КСЗ-540	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)
	КСЗ-600	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)
	КСЗ-750	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)
<p style="text-align: center;"><b>Крепление стоек к стене</b></p> <p>1 – Стойка; 2 – Консоль; 3 – Узел крепления</p>	<b>Стойки типа СТ, СТД,, СТДТ, СТДК</b>			
	Длина стойки, мм	Количество мест крепления стойки к стене	Максимальная рабочая нагрузка на одну консоль $P_{\text{раб}}$ , кг	Максимальная рабочая нагрузка на стойку $P_{\text{раб}} \times N$ , кг
400	2	150	300	
600	2	150	450	
800	2-3	150	600	
1200	2-3	150	750	
1800	4-5	150	1050	
2000	4-5	150	1200	
2400	5-6	150	1500	
2600	5-6	150	1650	
2800	5-6	150	1800	
3000	6-7	150	1950	
3200	6-7	150	2100	
3600	8-9	150	2250	
3800	8-9	150	2400	
4000	9-10	150	2550	
<b>Стойки типа СЛ (с консолями КЛ)</b>				
400	2	150	300	
600	2	150	450	
800	2-3	150	600	
1200	2-3	150	750	
1800	4-5	150	1050	
2000	4-5	150	1200	

**Таблица аналогов изделий**

Тип изделий ЗАО «СМК Юг»	Тип изделий-аналогов АООТ ЦКБ «Электромонтаж»
Консоль КЛ-150 ... КЛ-440	Полка К1160 ... К1163
Стойка СЛ-400 ... СЛ-2000	Стойка К1150 ... К1155
Скоба СКЛ-2,5	Скоба К1157
Перегородка огнестойкая ПО-1 ... ПО-4	Подвеска К1164 ... К1167