



Каталог электромонтажных изделий

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ НА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ, ЭЛЕКТРОСЕТЯХ И ДРУГИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТАХ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

Защитные покрытия

Кабельные конструкции – несущие конструкции, короба, лотки, секции, стойки, консоли, косынки, тройники, скобы переходные и другие элементы – предназначены для прокладки силовых и контрольных кабелей и проводов на открытом воздухе, внутри зданий и сооружений энергетических объектов, в том числе атомных электростанциях в Российской Федерации.

Кабельные конструкции выполнены из гнутых профилей повышенной жесткости.

Перфорация обеспечивает не только удобство монтажа конструкций и крепление кабелей, но и вентиляцию кабелей при нагреве, а также быстрое обнаружение и ликвидацию мест возникновения пожара на кабельных трассах (включая использование автоматического пожаротушения). Перфорация также позволяет производить дезактивацию кабельных трасс на АЭС и смывание пыли с кабелей в условиях особо запыленных производств (пылеугольные производства, деревообрабатывающие комбинаты и т.п.).

Использование гнутых профилей повышенной жесткости позволяет при малой металлоемкости обеспечить большую грузоподъемность и повышенную прочность конструкций.

Цинковое покрытие позволяет эксплуатировать данные конструкции как в холодном, так и морском тропическом климатах.

Предусмотрена широкая номенклатура элементов кабельных конструкций, которая позволяет:

- производить монтаж кабельных трасс любой конфигурации без проведения сварочных работ;
- разделить кабельные системы пожаротушения, связи и прочее от основных кабельных потоков с соблюдением всех норм и правил по совместной прокладке кабелей различного назначения на одних кабельных конструкциях.

Вид климатического исполнения – У2, Т1 по ГОСТ 15150. Номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150. По согласованию с заказчиком допускаются другие виды климатического исполнения.

Конструкции могут иметь металлическое и неметаллическое покрытие.

Металлическое покрытие изделий и деталей, изготовленных из стали, осуществляется методом горячего и холодного оцинкования. Толщина покрытия при горячем оцинковании должна соответствовать ГОСТ 9.307-89 и быть в пределах 40-200 мкм. Толщина покрытия при холодном оцинковании должна соответствовать схеме покрытия. Различают две схемы:

- 1) 1 слой ЦИНЭП - 40-60 мкм;
- 2 слой ИЗОЛЭП - 80-120 мкм;
- 3 слой эмаль «Политон-УР (УФ)» - 40-60 мкм.

Общая толщина системы - 180-220 мкм.

- 2) 1 слой ЦИНОЛ - 100 мкм;
- 2 слой АЛПОЛ - 40 мкм.

Общая толщина системы не менее 140 мкм.

Данная система при общей толщине 140 мкм обеспечивает защиту от коррозии стали в условиях слабоагрессивной среды (СНиП 2.03.11-85) атмосферы холодного и умеренного климата и промышленной атмосферы умеренного климата 15 лет (ГОСТ 9.401-91).



Защитные покрытия

Защитные металлические покрытия должны соответствовать требованиям ГОСТ 9.301, ГОСТ 9.303, ГОСТ 9.306.

Неметаллическое покрытие может быть двух видов: лакокрасочное и полимерное. Лакокрасочное покрытие выполняется на основе алкидных, алкидно-фенольных, эпоксидных, алкидно-уретановых, полиуретановых материалов и органических растворителей. Нанесение покрытий может осуществляться методом пневматического и безвоздушного нанесения.

Процесс нанесения полимерного порошкового покрытия на изделия с металлической основой происходит в трибостатическом поле. Нанесение полимерных порошковых красок основано на разности потенциалов частиц краски и окрашиваемой поверхности. Частицы краски получают заряд во время прохождения через металлическую трубку в окрасочном оборудовании. Порошковые полимерные материалы могут иметь полиэфирную, эпокси-полиэфирную и эпоксидную основу. Рекомендуется использование материалов фирм ТЕКНОС и JOTON.

Для увеличения срока службы антикоррозионных покрытий рекомендуется применение комплексного покрытия – оцинкование с последующим нанесением полимерного покрытия.

По желанию Заказчика антикоррозионные покрытия могут выполняться другими материалами, не ухудшающими качество, внешний вид и долговечность изделий.

Консоли предназначены для установки лотков и коробов. Консоли у основания имеют отверстия для крепления к стойкам.

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

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 СТАК) и связей жесткости к полу и потолку.

Косынки двойные предназначены для крепления стоек (СТА и СТАТ) к полу и потолку.

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

Косынки боковые двойные предназначены для крепления стоек (СТА и СТАТ) к стене.

Основания предназначены для крепления стоек (СТА и СТАТ) 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.

НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

ТУ 3449-002-73642083-2010

- Консоли
- Стойки
- Связи жесткости
- Основания

стойкие

- Косынки
- Скобы переходные
 - Уголки переходные
 - Перегородки огне-

Климатическое исполнение У2, Т1 по ГОСТ 15150-69.
Обозначение при заказе:

Наименование изделия XXX - XX - X ТУ 3449-002-73642083-2010

чье оцинкование)

оцинкование)

сочное)

ное)

Покрытие: М – металлическое (горя-

ЛЦ –металлическое (холодное

Л – неметаллическое (лакокрас-

П – неметаллическое (полимер-

69

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-

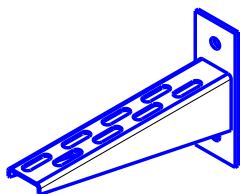
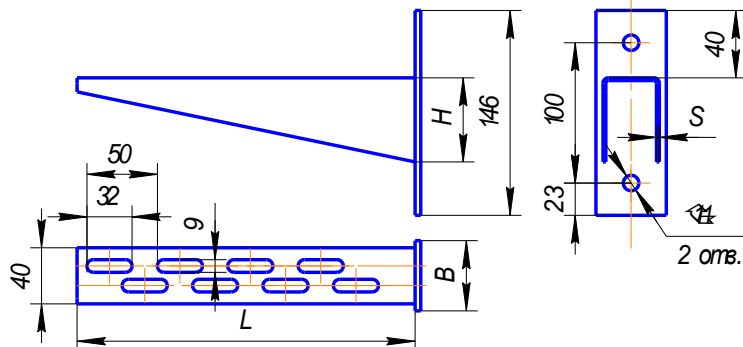
Тип изделия

Консоли

Консоль КС1

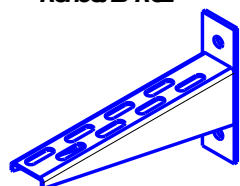
БТ-АШО-2,0 ГОСТ 19904-90
Лист К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97

БТ-АШО-2,5 ГОСТ 19904-90
Лист К270В5-III-08гс ГОСТ 16523-97



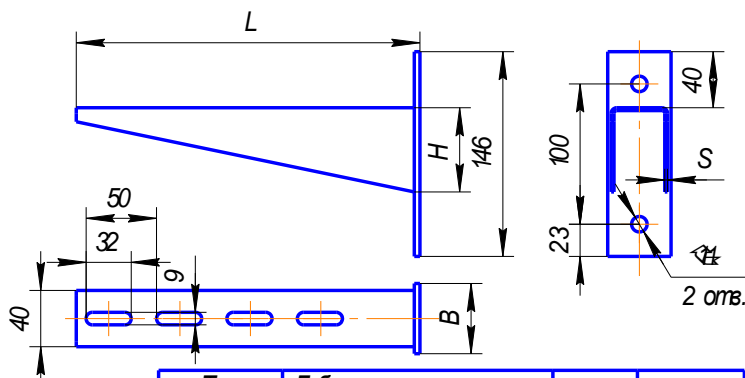
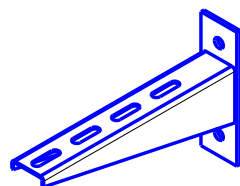
Тип изделия	Габаритные размеры, мм			S, мм	Масса, кг
	L, мм	H, мм	B, мм		
КС1-140	140	50	45	2,0	0,32
КС1-240	240	60	45		0,50
КС1-340	340	70	45		0,71
КС1-440	440	80	45		0,99
КС1-540	540	85	45		1,26
КС1-600	600	85	45	2,5	1,40
КС1-750	750	90	45		1,75

Консоль КС2



Тип изделия	Габаритные размеры, мм			S, мм	Масса, кг
	L, мм	H, мм	B, мм		
КС2-140	140	50	40	2,0	0,33
КС2-240	240	60	40		0,52
КС2-340	340	70	40		0,74
КС2-440	440	80	40		1,03
КС2-540	540	85	40		1,31
КС2-600	600	85	40	2,5	1,46
КС2-750	750	90	40		1,82

Консоль КС3



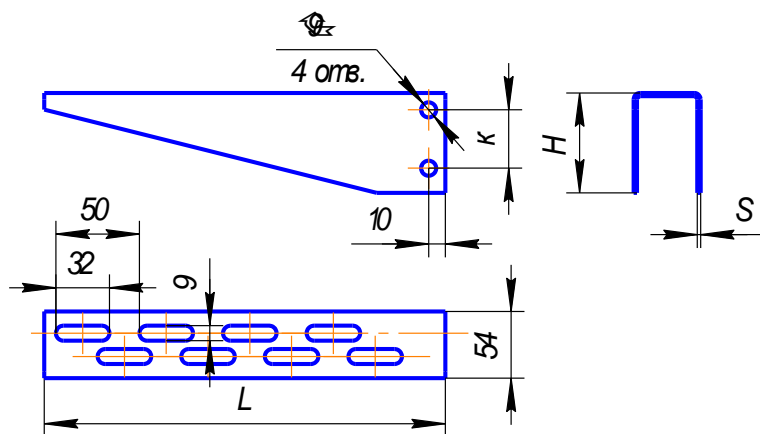
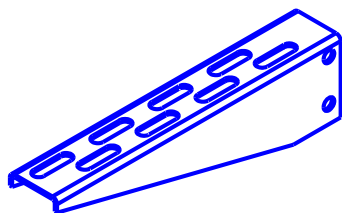
БТ-АШО-2,0 ГОСТ 19904-90
Лист К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97

БТ-АШО-2,5 ГОСТ 19904-90
Лист К270В5-III-08гс ГОСТ 16523-97

Тип изделия	Габаритные размеры, мм			S, мм	Масса, кг
	L, мм	H, мм	B, мм		
КС3-140	144	50	45	2,0	0,4
КС3-240	244	60	45		0,6
КС3-340	344	70	45		0,9
КС3-440	444	80	45		1,2
КС3-540	544	85	45		1,4
КС3-600	604	85	45	2,5	1,6
КС3-750	754	90	45		2,0

Консоли

Консоль КС4

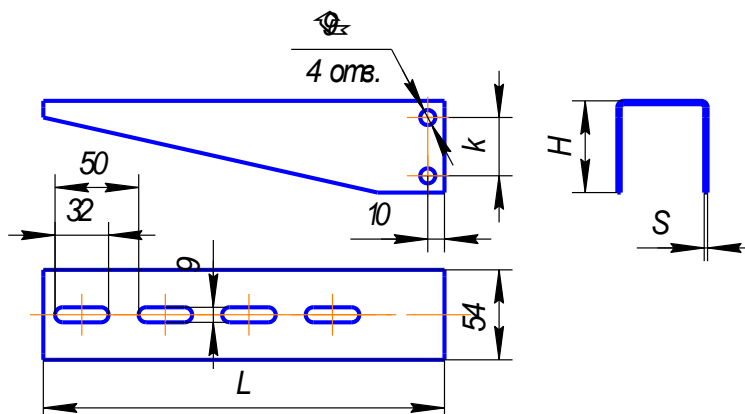
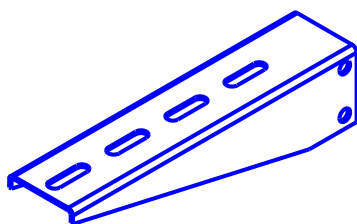


Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-0,2,0 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$

Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-0,2,5 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$

Тип изделия	Габаритные размеры, мм			S, мм	Масса, кг
	L, мм	к, мм	H, мм		
КС4-140	140	35	65	2,0	0,21
КС4-240	240	35	65		0,40
КС4-340	340	35	65		0,62
КС4-440	440	50	90		0,88
КС4-540	540	50	90	2,5	1,16
КС4-600	600	50	90		1,29
КС4-750	750	50	90		1,61

Консоль КС5



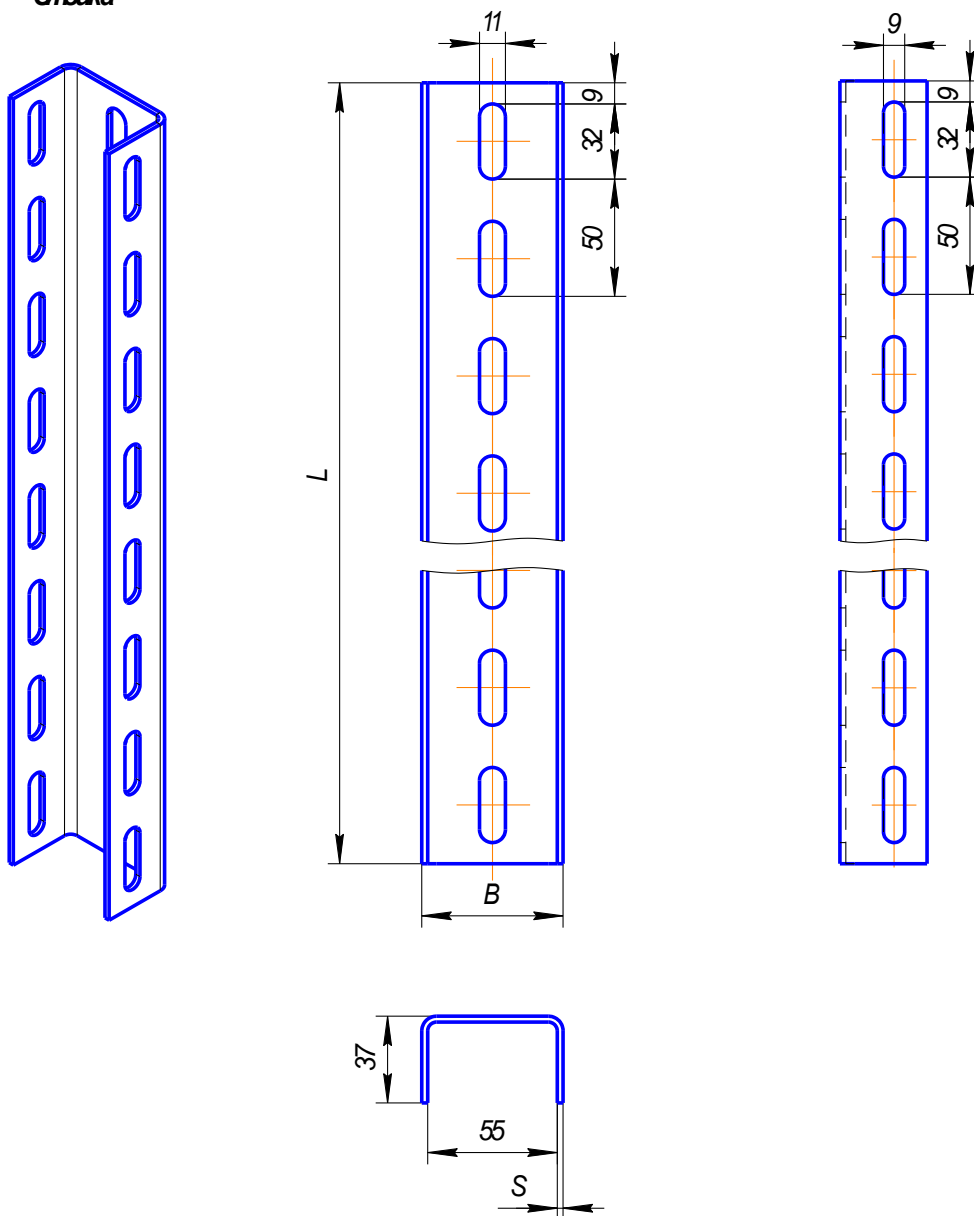
Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-0,2,0 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$

Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-0,2,5 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$

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

Стойки

Стойка



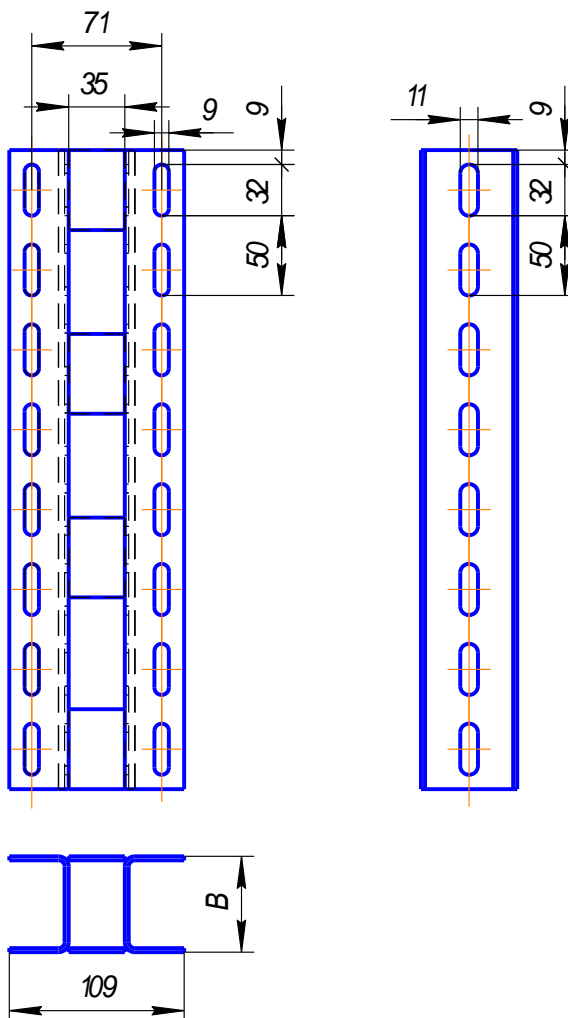
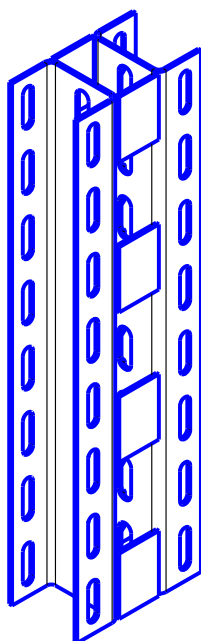
БТ-АЩ-О-2,5 ГОСТ 19904-90
Лист 2
К270В5-III-08гс ГОСТ 16523-97

А-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74
Лист 3
Ст13гс3 ГОСТ 14637-89

Тип	L, мм	B, мм	S, мм	Масса, кг
СТ-40-2,5	400	60	2,5	0,9
СТ-60-2,5	600	60		1,3
СТ-80-2,5	800	60		1,7
СТ-120-2,5	1200	60		2,5
СТ-180-2,5	1800	60		3,8
СТ-200-2,5	2000	60		4,2
СТ-40-4	400	63	4,0	1,3
СТ-60-4	600	63		2,0
СТ-80-4	800	63		2,7
СТ-120-4	1200	63		4,0
СТ-180-4	1800	63		6,0
СТ-200-4	2000	63		6,7

Стойки

Стойка двойная



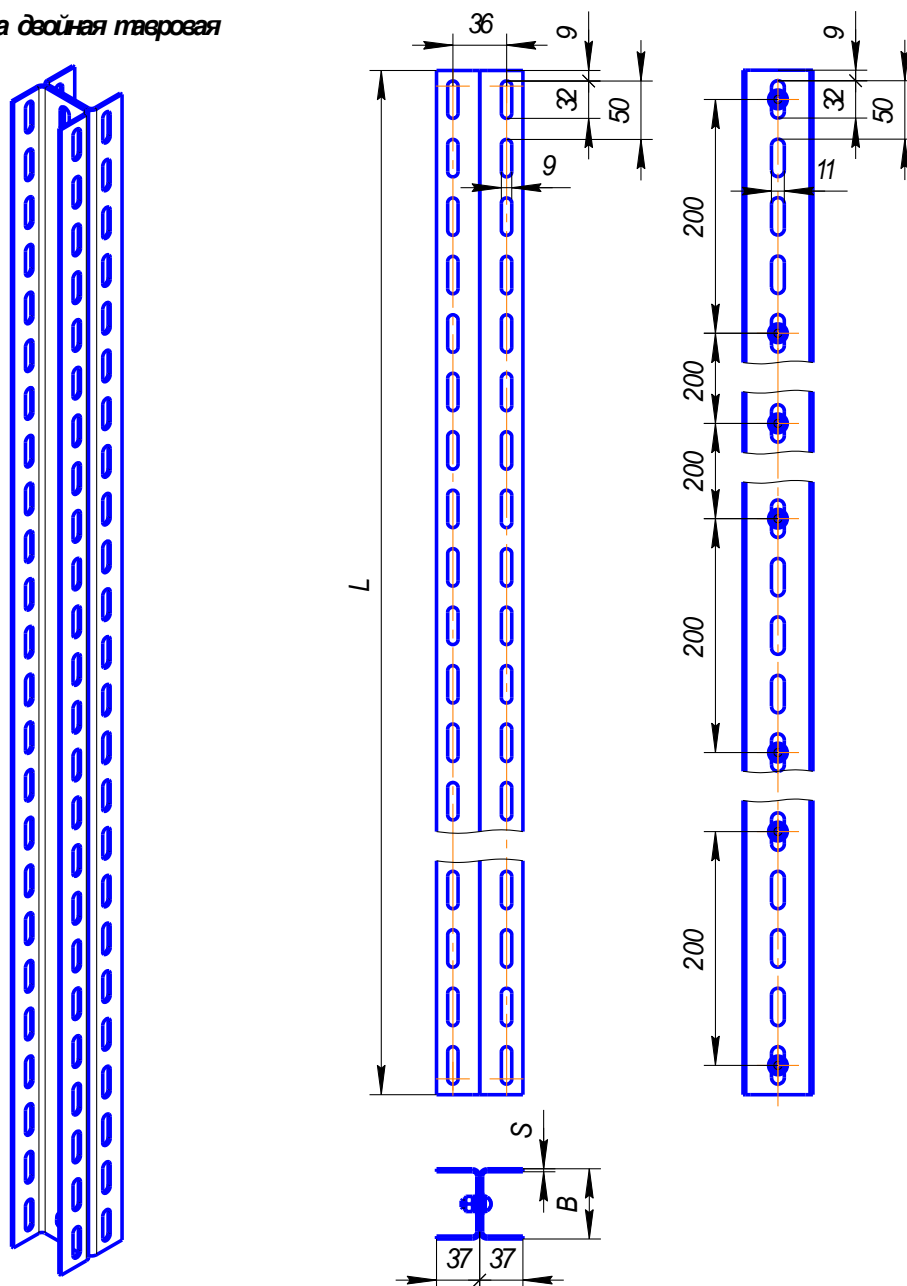
Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-О-2,5 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-08гис ГОСТ 16523-97}}$

Лист $\frac{\text{А-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74}}{\text{Ст3гис3 ГОСТ 14637-89}}$

Тип	L, мм	B, мм	S, мм	Масса, кг
СТД-40-2,5	400	60	2,5	2,2
СТД-60-2,5	600			3,0
СТД-80-2,5	800			4,0
СТД-100-2,5	1000			5,0
СТД-120-2,5	1200			5,5
СТД-180-2,5	1800			8,2
СТД-200-2,5	2000			9,0
СТД-240-4	2400	63	4,0	17,6
СТД-260-4	2600			19,0
СТД-280-4	2800			20,6
СТД-300-4	3000			21,8
СТД-320-4	3200			23,4
СТД-360-4	3600			26,2
СТД-380-4	3800			27,8
СТД-400-4	4000			29,2

Стойки

Стойка двойная твердая

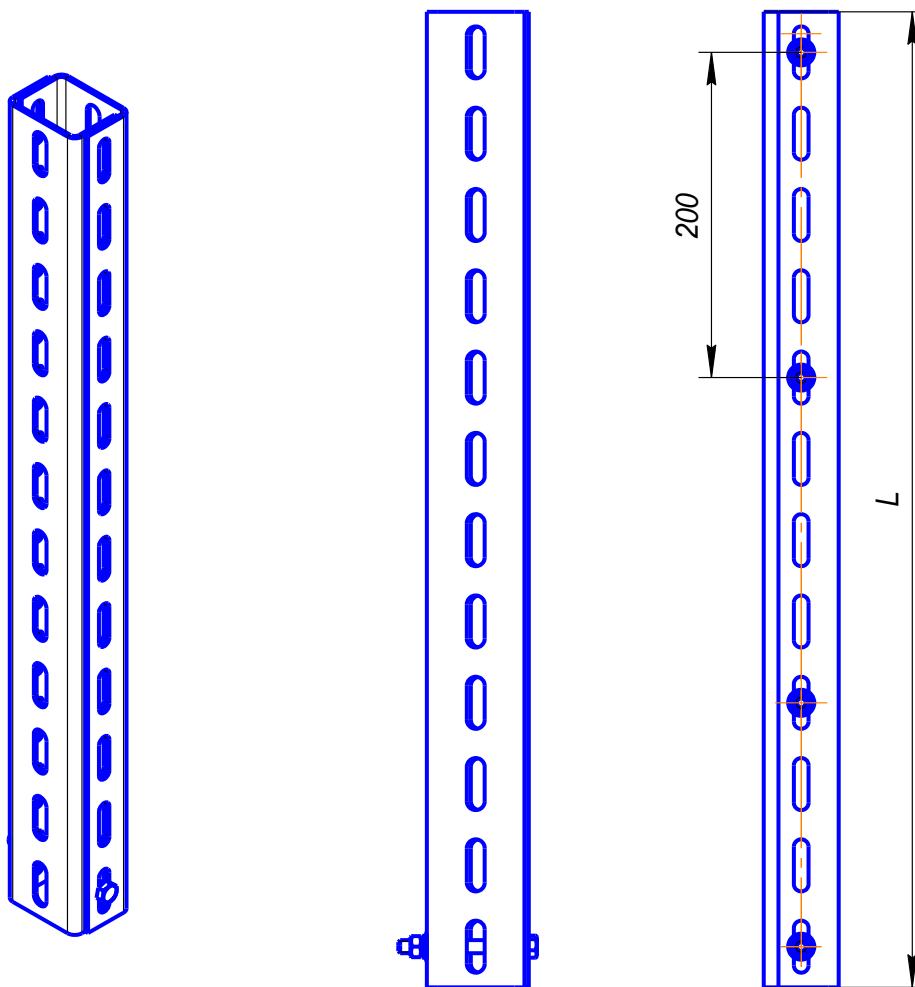


БТ-АЩ-0,2,5 ГОСТ 19904-90
Лист 2/270В5-III-08гис ГОСТ 16523-97

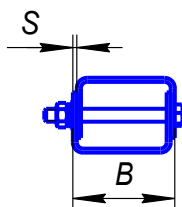
Тип	L, мм	B, мм	S, мм	Масса, кг
СТДТ-120-2,5	1200	60	2,5	5,3
СТДТ-180-2,5	1800			8,0
СТДТ-200-2,5	2000			8,8
СТДТ-240-4	2400	63	4,0	16,5
СТДТ-260-4	2600			18,0
СТДТ-280-4	2800			19,4
СТДТ-300-4	3000			20,6
СТДТ-320-4	3200			22,2
СТДТ-360-4	3600			24,8
СТДТ-380-4	3800			26,2
СТДТ-400-4	4000			27,6

Стойки

Стойка двойная коробчатая



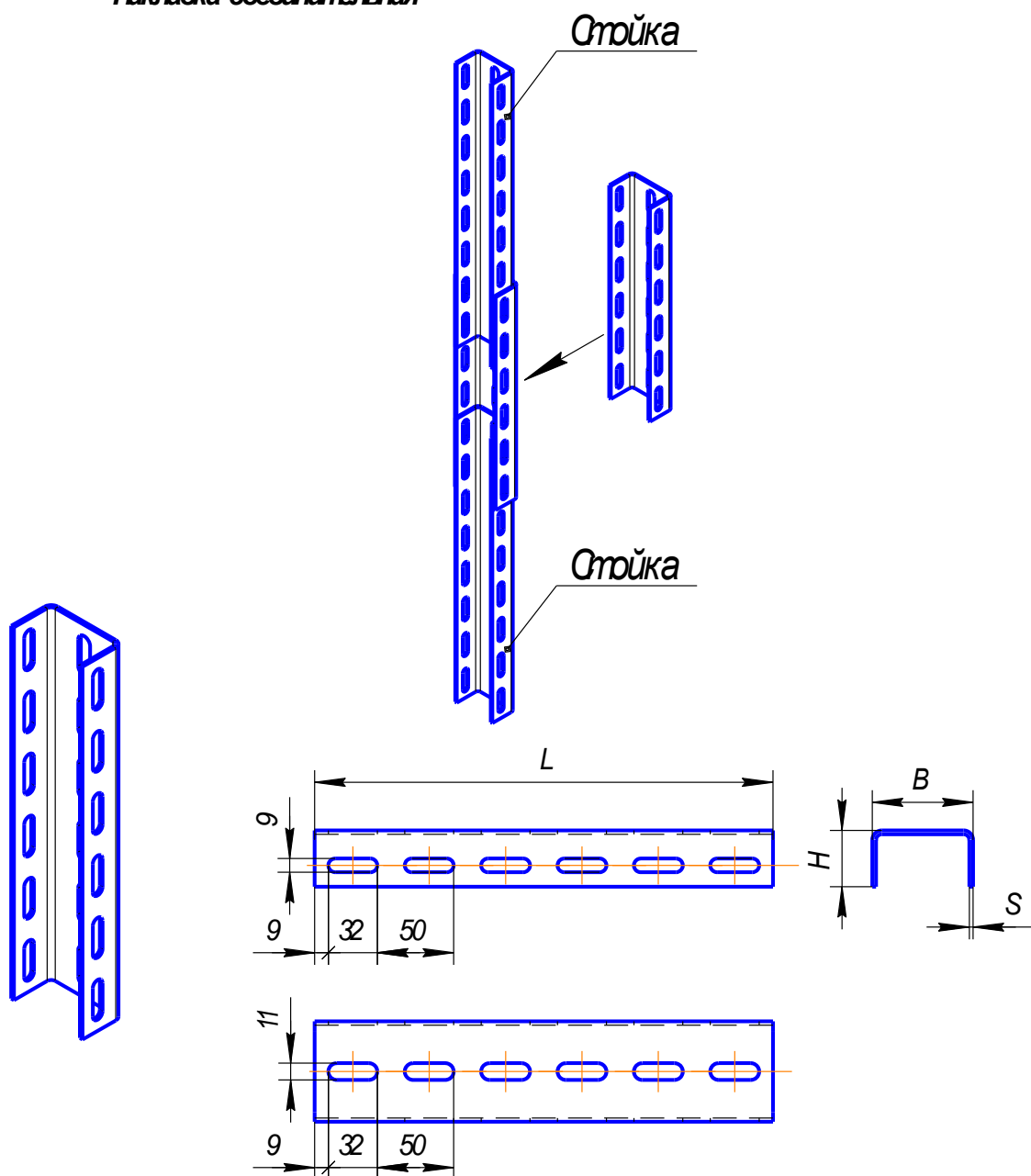
БТ-АШ-О-2,5 ГОСТ 19904-90
Лист К270В5-III-08гс ГОСТ 16523-97



Тип	L, мм	B, мм	S, мм	Масса, кг
СТДК-120-2,5	1200	60	2,5	5,3
СТДК-180-2,5	1800			8,0
СТДК-200-2,5	2000			8,8
СТДК-240-4	2400	63	4,0	15,8
СТДК-260-4	2600			17,1
СТДК-280-4	2800			18,5
СТДК-300-4	3000			19,8
СТДК-320-4	3200			21,1
СТДК-360-4	3600			23,7
СТДК-380-4	3800			25,0
СТДК-400-4	4000			26,4

Накладка соединительная

Накладка соединительная



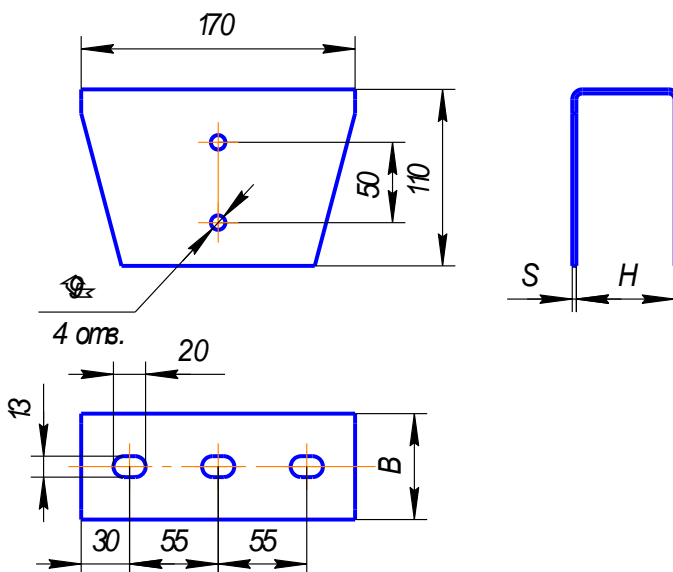
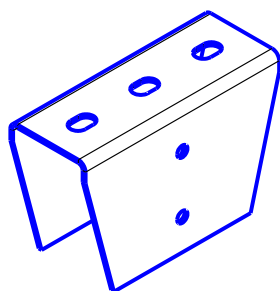
Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-О-2,5 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-08гс ГОСТ 16523-97}}$

Лист $\frac{\text{А-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74}}{\text{Ст3гс3 ГОСТ 14637-89}}$

Тип изделия	Габаритные размеры мм			S, мм	Масса, кг
	L, мм	B, мм	H, мм		
НС 2,5	300	66	34,5	2,5	0,5
НС 4	300	72	36	4,0	0,8

Косынки

Косынка простая

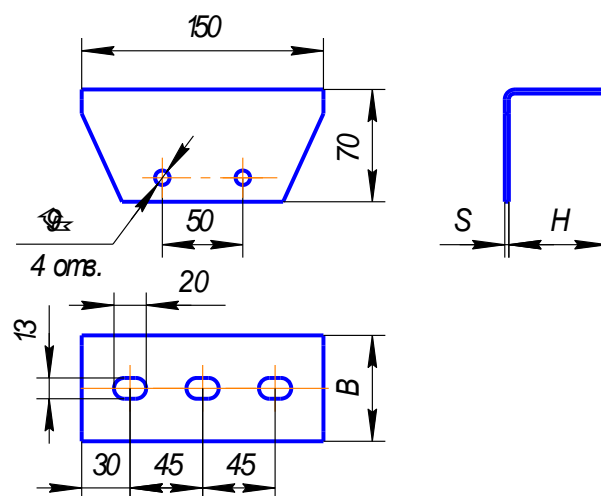
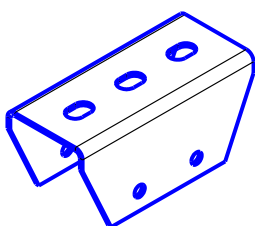


Лист А-АЩ-О 2,5 ГОСТ 19904-90
К270В5-III-08гис ГОСТ 16523-97

Лист А-ПН-О 4,0 ГОСТ 19903-74
Отвгис3 ГОСТ 14637-89

Тип	H, мм	S, мм	B, мм	Масса, кг
КГ-2,5	61	2,5	66	0,8
КГ-4,0	64	4,0	72	1,3

Косынка боковая



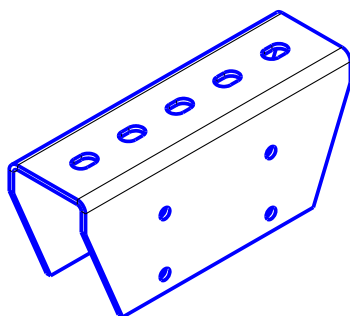
Лист А-АЩ-О 2,5 ГОСТ 19904-90
К270В5-III-08гис ГОСТ 16523-97

Лист А-ПН-О 4,0 ГОСТ 19903-74
Отвгис3 ГОСТ 14637-89

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

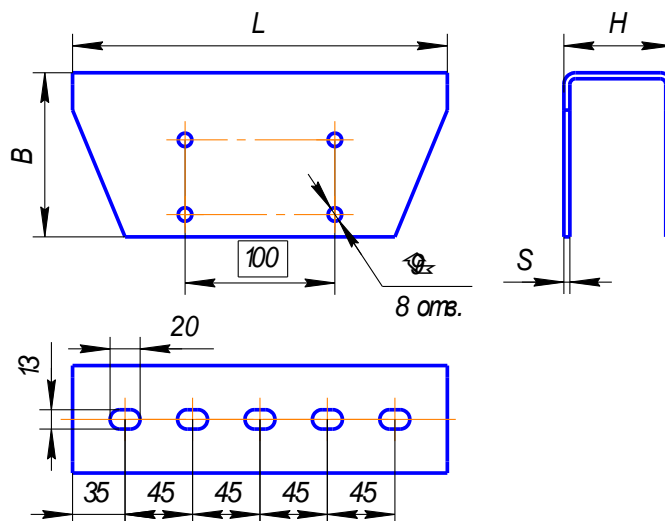
Косынки

Косынка боковая усиленная



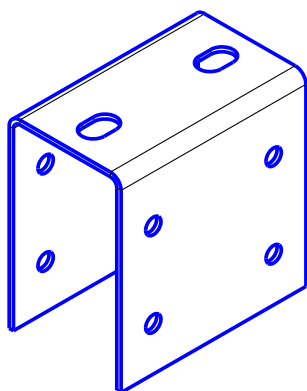
БТ-АШ-О 2,5 ГОСТ 19904-90
Лист К270В5-III-08гис ГОСТ 16523-97

А-ПН-О 4,0 ГОСТ 19903-74
Лист Ор3гис3 ГОСТ 14637-89



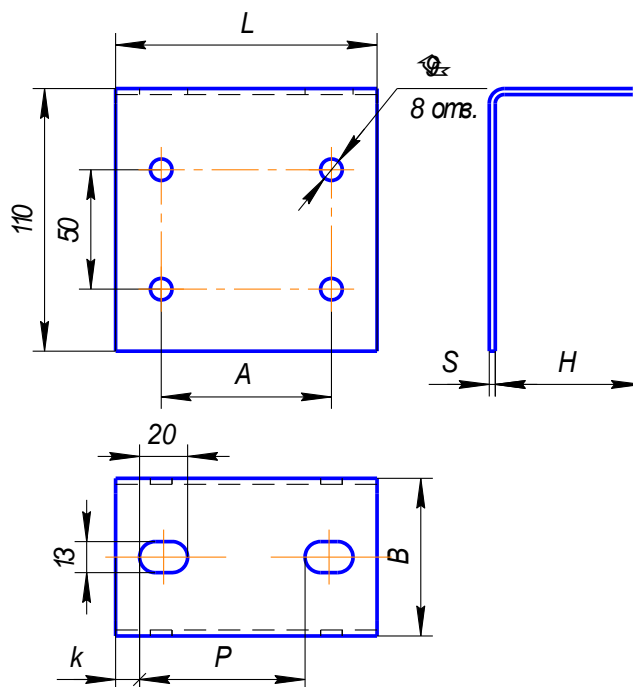
Тип изделия	Габаритные размеры мм			S, мм	Масса, кг
	L, мм	B, мм	H, мм		
КБУ-2,5	250	110	66	2,5	122
КБУ-4	250	110	72	4,0	2,0

Косынка двойная



БТ-АШ-О 2,5 ГОСТ 19904-90
Лист К270В5-III-08гис ГОСТ 16523-97

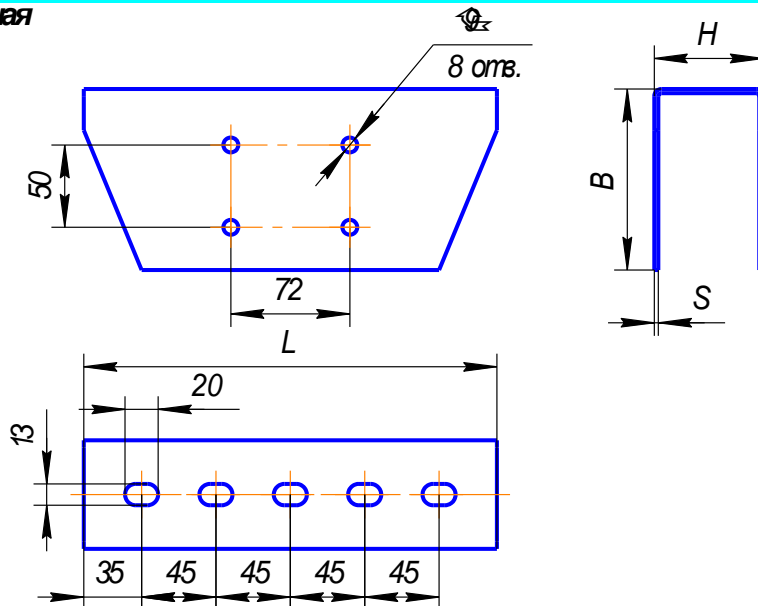
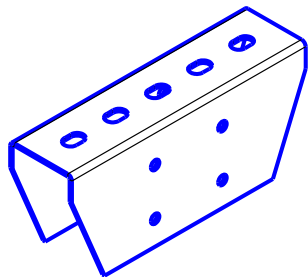
А-ПН-О 4,0 ГОСТ 19903-74
Лист Ор3гис3 ГОСТ 14637-89



Тип	H, мм	S, мм	B, мм	L, мм	A, мм	P, мм	k, 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

Косынки

Косынка двойная усиленная

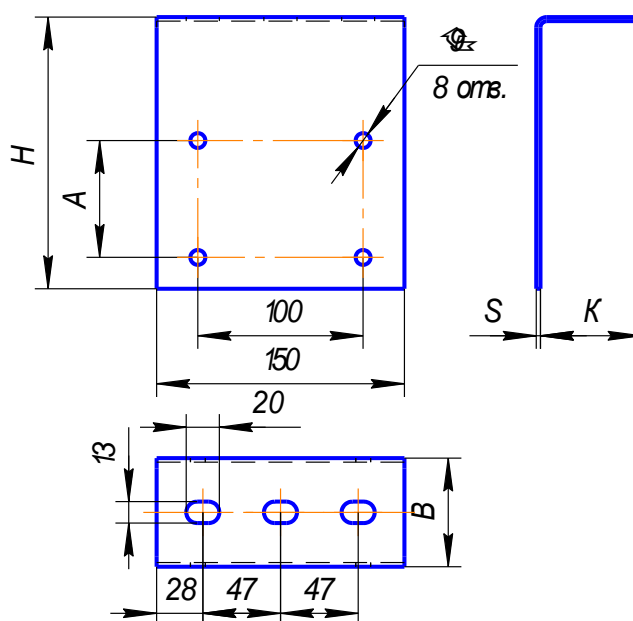
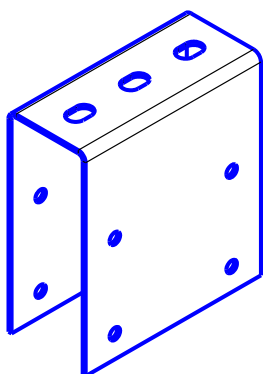


Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-О-2,5 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-08гис ГОСТ 16523-97}}$

Лист $\frac{\text{А-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74}}{\text{Ст3гис3 ГОСТ 14637-89}}$

Тип изделия	Габаритные размеры, мм			S, мм	Масса, кг
	L, мм	B, мм	H, мм		
КДУ-2,5	250	110	66	2,5	1,22
КДУ-4	250	110	72	4,0	2,0

Косынка боковая двойная



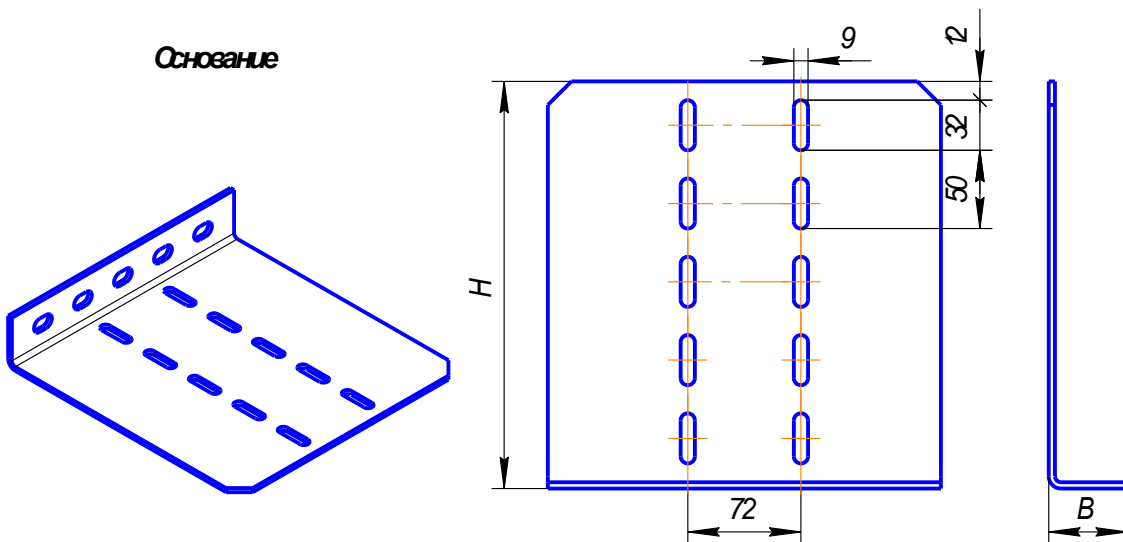
Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-О-2,5 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-08гис ГОСТ 16523-97}}$

Лист $\frac{\text{А-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74}}{\text{Ст3гис3 ГОСТ 14637-89}}$

Тип	H, мм	S, мм	B, мм	A, мм	K, 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

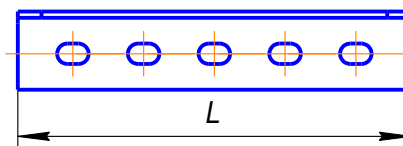
Основания

Основание



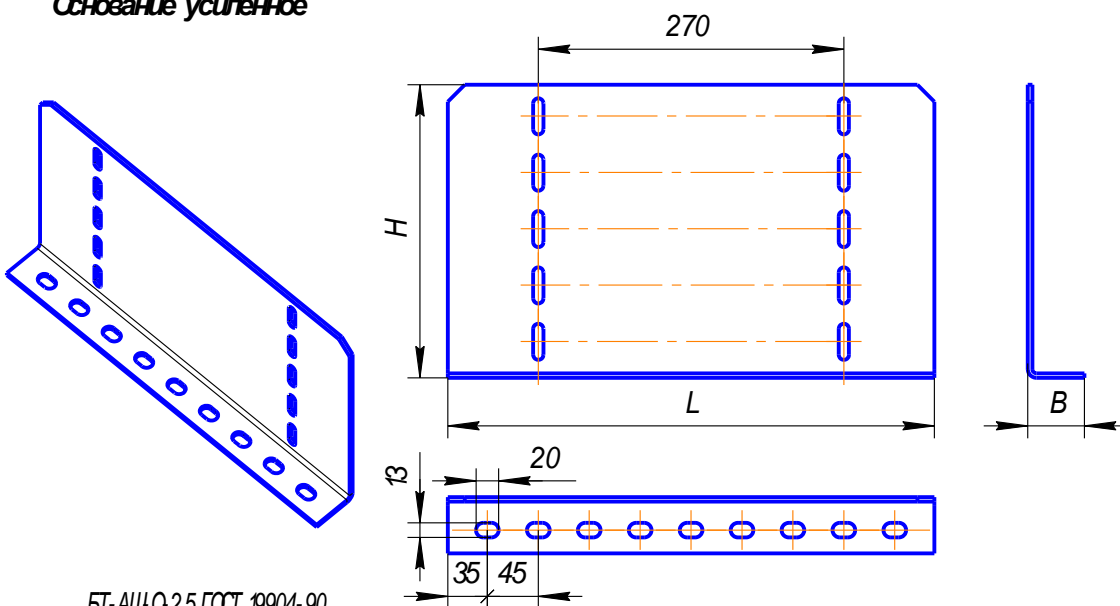
Лист БТ-АЩО-2,5 ГОСТ 19904-90
К270В5-III-08гс ГОСТ 16523-97

Лист А-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74
Ог3гс3 ГОСТ 14637-89



Тип изделия	Габаритные размеры, мм			S, мм	Масса, кг
	L, мм	B, мм	H, мм		
ОС-2,5	250	50	260	2,5	1,4
ОС-4	250	50	260	4,0	2,25

Основание усиленное



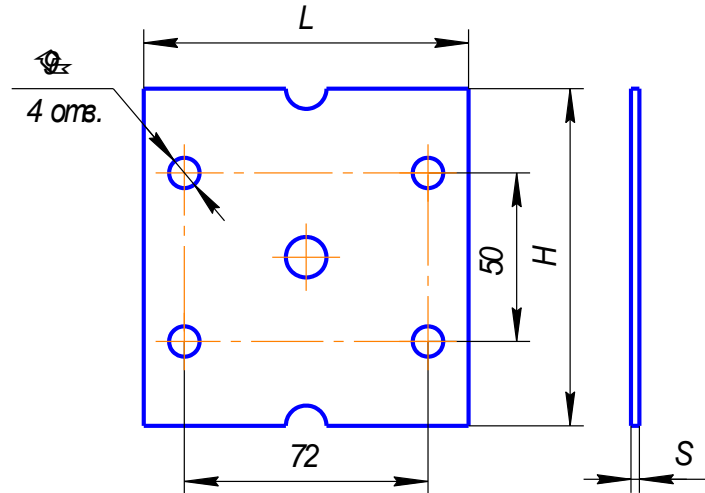
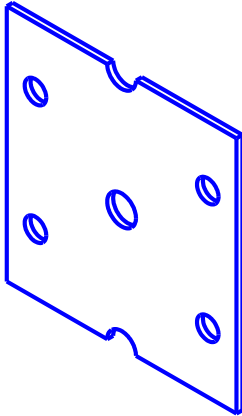
Лист БТ-АЩО-2,5 ГОСТ 19904-90
К270В5-III-08гс ГОСТ 16523-97

Лист А-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74
Ог3гс3 ГОСТ 14637-89

Тип изделия	Габаритные размеры, мм			S, мм	Масса, кг
	L, мм	B, мм	H, мм		
ОСУ-2,5	430	50	260	2,5	2,5
ОСУ-4	430	50	260	4,0	4,0

Распорки

Распорка прямая

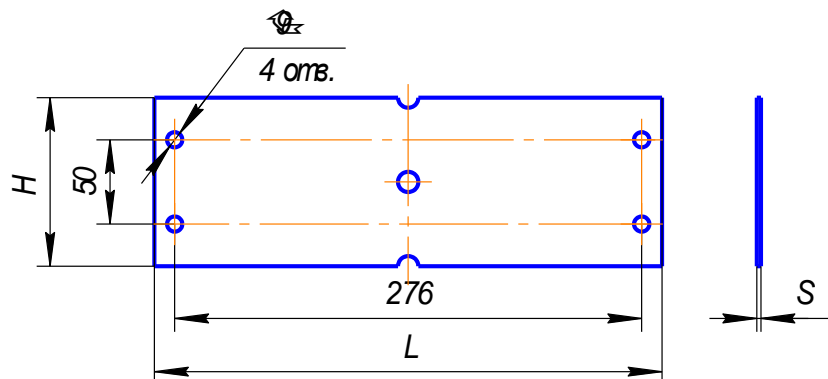
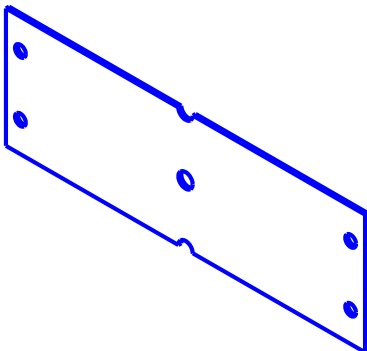


Лист БТ-АЩ-О 2,5 ГОСТ 19904-90
К270В5-III-08гс ГОСТ 16523-97

Лист А-ПН-О 4,0 ГОСТ 19903-74
Ст3гпс3 ГОСТ 14637-89

Тип изделия	Габаритные размеры мм		S, мм	Масса, кг
	L, мм	H, мм		
РТ-2,5	96	100	2,5	0,17
РТ-4	96	100	4,0	0,27

Распорка усиленная



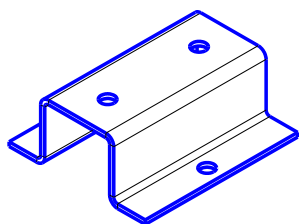
Лист БТ-АЩ-О 2,5 ГОСТ 19904-90
К270В5-III-08гс ГОСТ 16523-97

Лист А-ПН-О 4,0 ГОСТ 19903-74
Ст3гпс3 ГОСТ 14637-89

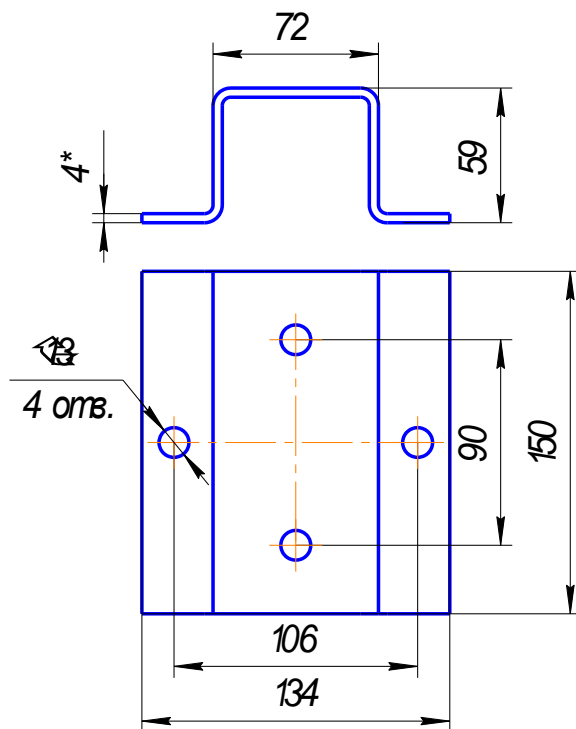
Тип изделия	Габаритные размеры мм		S, мм	Масса, кг
	L, мм	H, мм		
РТУ-2,5	300	100	2,5	0,60
РТУ-4	300	100	4,0	0,91

Скобы переходные

Скоба переходная типа СТ-150

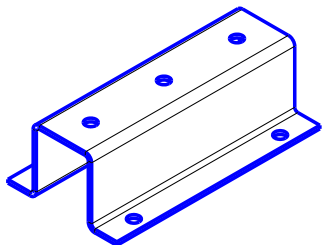


Лист $\frac{А-ПН-О-4,0 \text{ ГОСТ } 19903-74}{\text{Отвс3 ГОСТ } 14637-89}$

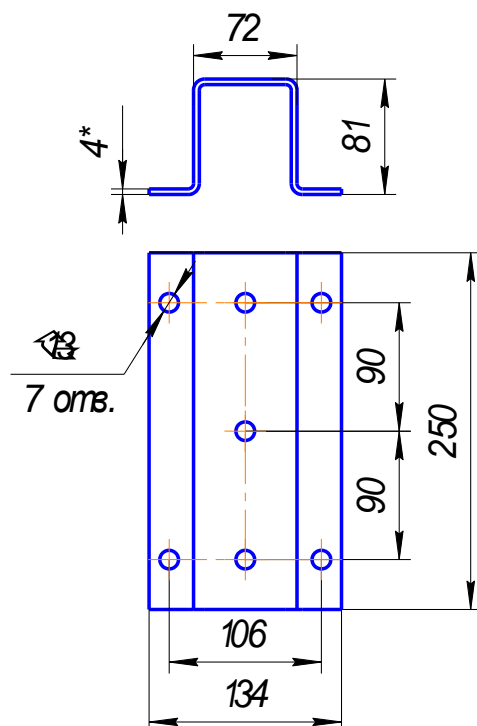


Тип изделия	Толщина металла, мм	Масса, кг
СТ-150	4,0	1,0

Скоба переходная типа СТ-250



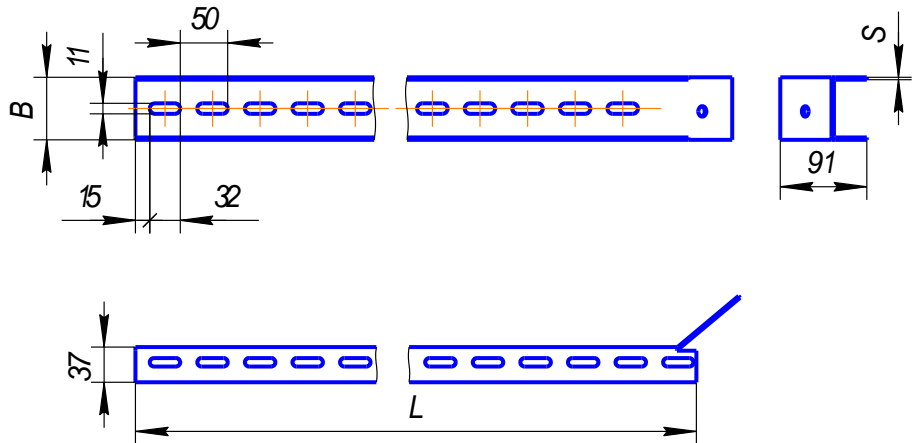
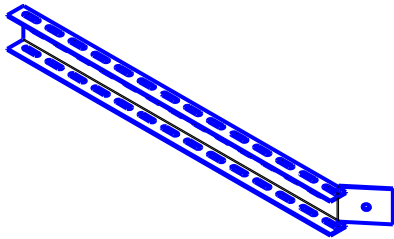
Лист $\frac{А-ПН-О-4,0 \text{ ГОСТ } 19903-74}{\text{Отвс3 ГОСТ } 14637-89}$



Тип изделия	Толщина металла, мм	Масса, кг
СТ-250	4,0	1,4

Связи жесткости

Связь жесткости



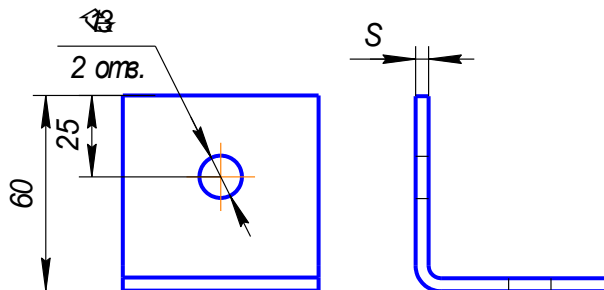
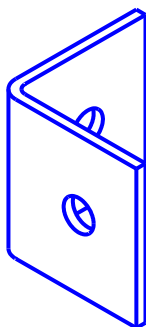
Лист $\frac{\text{БТ-АШ-О-2,5 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-08гс ГОСТ 16523-97}}$

Лист $\frac{\text{А-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74}}{\text{Ст3гс3 ГОСТ 14637-89}}$

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

Уголок переходной

Уголок переходной

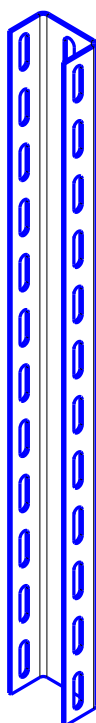


Тип	Масса, кг
УП-4	0,2

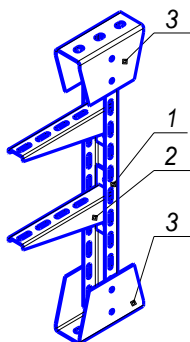
Лист $\frac{\text{А-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74}}{\text{Ст3гс3 ГОСТ 14637-89}}$

Применение и монтаж

Стойка типа СТ

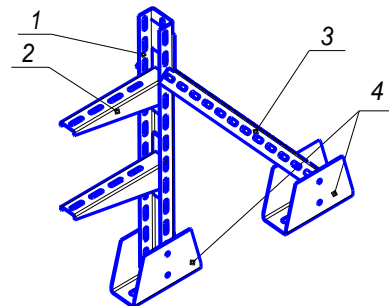


Крепление к полу и потолку



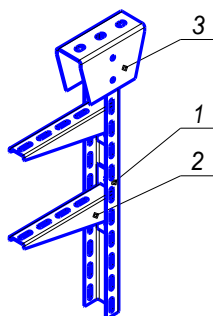
- 1-стойка типа СТ;
- 2-консоль типа КСЗ (КС5);
- 3-косынка простая типа КП.

Крепление к потолку со связью жесткости

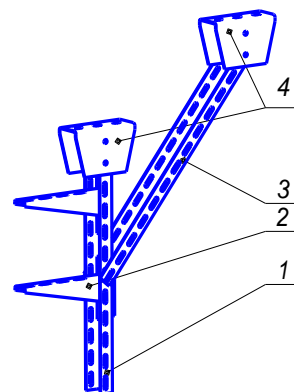


- 1-стойка типа СТ;
- 2-консоль типа КСЗ (КС5);
- 3-связь жесткости;
- 4-косынка простая типа КП.

Крепление к потолку

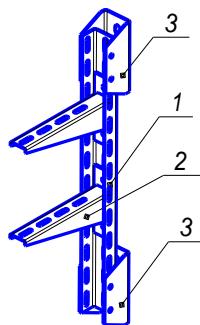


- 1-стойка типа СТ;
- 2-консоль типа КСЗ (КС5);
- 3-косынка простая типа КП.



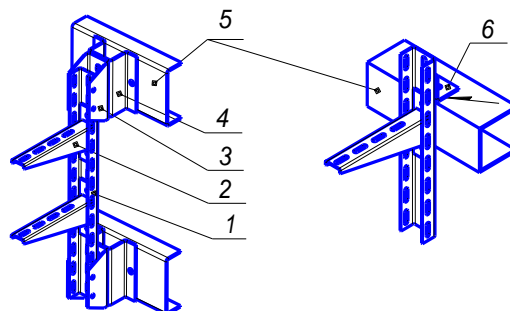
- 1-стойка типа СТ;
- 2-консоль типа КСЗ (КС5);
- 3-связь жесткости;
- 4-косынка простая типа КП.

Крепление к стене



- 1-стойка типа СТ;
- 2-консоль типа КСЗ (КС5);
- 3-косынка простая типа КБ.

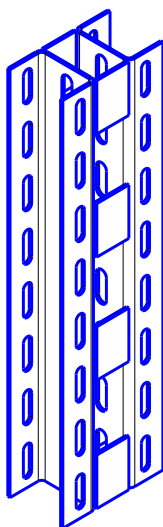
Крепление к металлическим закладным при помощи скобы переходной или уголка переходного



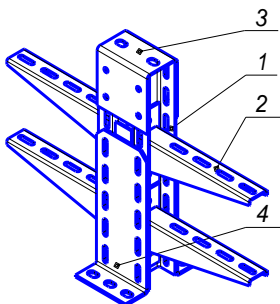
- 1-стойка типа СТ;
- 2-консоль типа КСЗ (КС5);
- 3-косынка простая типа КБ;
- 4-скоба переходная типа СТ;
- 5-металлическая закладная;
- 6-уголок переходной.

Применение и монтаж

Стойка двойная
типа СД

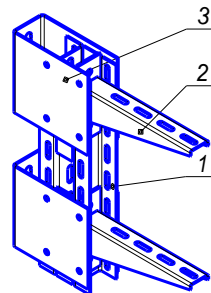


Крепление к полу и потолку



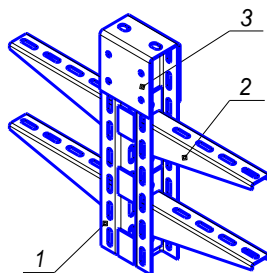
- 1-стойка типа СД;
- 2-консоль типа КСЗ (КС5);
- 3-косынка двойная типа КД;
- 4-основание типа ОД

Крепление к стене



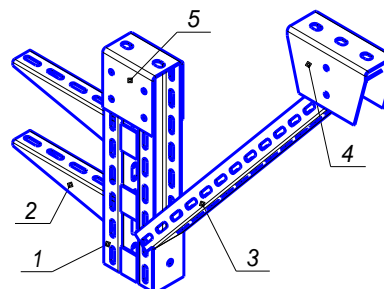
- 1-стойка типа СД;
- 2-консоль типа КСЗ (КС5);
- 3-косынка боковая двойная типа КБД.

Крепление к потолку



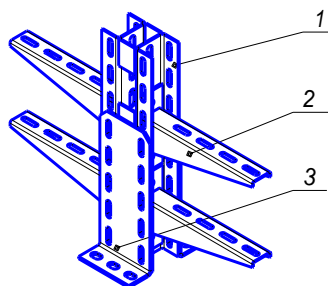
- 1-стойка типа СД;
- 2-консоль типа КСЗ (КС5);
- 3-косынка двойная типа КД.

Крепление к потолку со связью жесткости



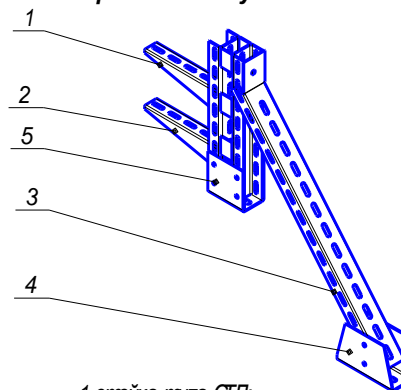
- 1-стойка типа СД;
- 2-консоль типа КСЗ (КС5);
- 3-связь жесткости;
- 4-косынка простая типа КП;
- 5-косынка двойная типа КД.

Крепление к полу



- 1-стойка типа СД;
- 2-консоль типа КСЗ (КС5);
- 3-основание типа ОД или косынка двойная типа КД

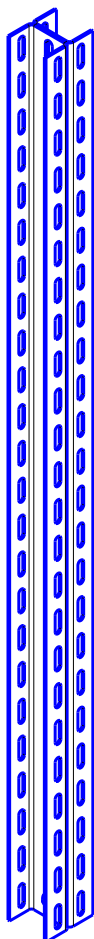
Крепление к полу со связью жесткости



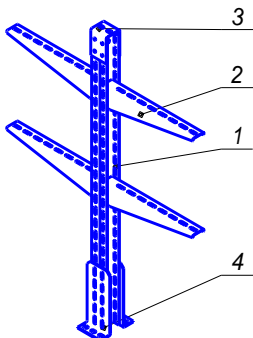
- 1-стойка типа СД;
- 2-консоль типа КСЗ (КС5);
- 3-связь жесткости;
- 4-косынка простая типа КП;
- 5-косынка двойная типа КД или основание типа ОД.

Применение и монтаж

Стойка двойная титановая
типа СДТ

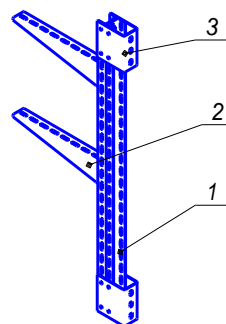


Крепление к полу и потолку



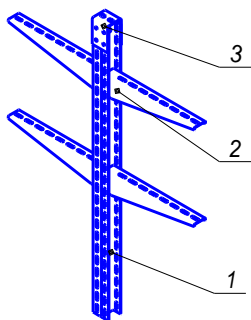
- 1-стойка типа СДТ;
- 2-консоль типа КСБ;
- 3-косынка двойная типа КТ;
- 4-основание типа ОСТ.

Крепление к стене



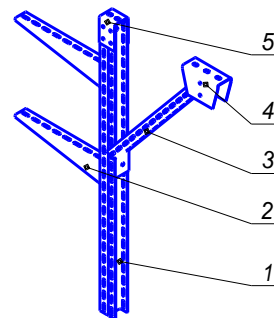
- 1-стойка типа СДТ;
- 2-консоль типа КСБ;
- 3-косынка боковая двойная типа КБТ.

Крепление к потолку



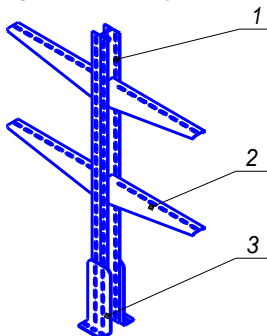
- 1-стойка типа СДТ;
- 2-консоль типа КСБ;
- 3-косынка двойная типа КТ.

Крепление к потолку со связью жесткости



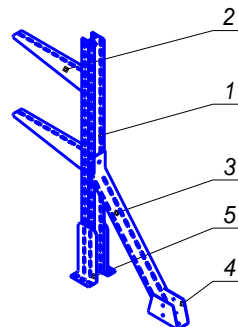
- 1-стойка типа СДТ;
- 2-консоль типа КСБ;
- 3-связь жесткости;
- 4-косынка простая типа КП;
- 5-косынка двойная типа КТ.

Крепление к полу



- 1-стойка типа СДТ;
- 2-консоль типа КСБ;
- 3-основание типа ОСТ или
косынка двойная типа КТ.

Крепление к полу со связью жесткости



- 1-стойка типа СДТ;
- 2-консоль типа КСБ;
- 3-связь жесткости;
- 4-косынка простая типа КП;
- 5-основание типа ОСТ или
косынка двойная типа КТ.

Применение и монтаж

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-100-2,5.

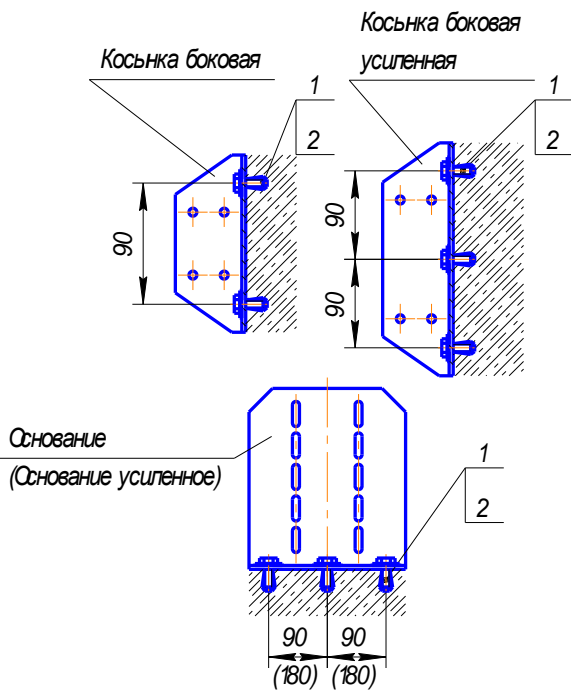
Несущие конструкции поставляются в комплекте с крепежными изделиями, приведенными ниже:

Наименование	Количество (шт)	Наименование	Количество (шт)
Крепление консоли типа КСЗ к стойке		Крепление косынки боковой к стойке или к стойке двойной коробчатой	
Болт М10-6х25. 58. 019 ГОСТ 7798-70	2	Болт М8-6х20. 58. 019 ГОСТ 7798-70	4
Гайка М10-6Н5. 019. ГОСТ 5915-70	2	Гайка М8-6Н 5. 019. ГОСТ 5915-70	4
Шайба А 10. 01. 08кп 0115 ГОСТ11371-78	2	Шайба А 8. 01. 08кп 0115 ГОСТ11371-78	4
Шайба 10. 65Г. 0115. ГОСТ6402-70	2	Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ6402-70	4
Крепление консоли типа КСБ к стойке		Крепление косынки боковой двойной к двойной стойке или к стойке двойной тавровой	
Болт М8-6х20. 58. 019 ГОСТ 7798-70	4	Болт М8-6х20. 58. 019 ГОСТ 7798-70	8
Гайка М8-6Н 5. 019. ГОСТ 5915-70	4	Гайка М8-6Н 5. 019. ГОСТ 5915-70	8
Шайба А 8. 01. 08кп 0115 ГОСТ11371-78	4	Шайба А 8. 01. 08кп 0115 ГОСТ11371-78	8
Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ6402-70	4	Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ6402-70	8
Крепление косынки простой к стойке или к стойке двойной коробчатой		Крепление основания стойке	
Болт М8-6х20. 58. 019 ГОСТ 7798-70	4	Болт М8-6х20. 58. 019 ГОСТ 7798-70	6
Гайка М8-6Н 5. 019. ГОСТ 5915-70	4	Гайка М8-6Н 5. 019. ГОСТ 5915-70	6
Шайба А 8. 01. 08кп 0115 ГОСТ11371-78	4	Шайба А 8. 01. 08кп 0115 ГОСТ11371-78	6
Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ6402-70	4	Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ6402-70	6
Крепление косынки простой к связи жесткости		Крепление косынки боковой к скобе переходной типа СТ-150	
Болт М8-6х20. 58. 019 ГОСТ 7798-70	2	Болт М12-6х30. 58. 019 ГОСТ 7798-70	2
Гайка М8-6Н 5. 019. ГОСТ 5915-70	2	Гайка М12-6Н 5. 019. ГОСТ 5915-70	2
Шайба А 8. 01. 08кп 0115 ГОСТ11371-78	2	Шайба А 12. 01. 08кп 0115 ГОСТ11371-78	4
Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ6402-70	2	Шайба 12 65Г. 0115 ГОСТ6402-70	2
Крепление косынки двойной усиленной к стойке или к стойке двойной тавровой		Крепление косынки боковой усиленной к скобе переходной типа СТ-250	
Болт М8-6х20. 58. 019 ГОСТ 7798-70	8	Болт М12-6х30. 58. 019 ГОСТ 7798-70	3
Гайка М8-6Н 5. 019. ГОСТ 5915-70	8	Гайка М12-6Н 5. 019. ГОСТ 5915-70	3
Шайба А 8. 01. 08кп 0115 ГОСТ11371-78	8	Шайба А 12. 01. 08кп 0115 ГОСТ11371-78	6
Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ6402-70	8	Шайба 12 65Г. 0115 ГОСТ6402-70	3

Применение и монтаж

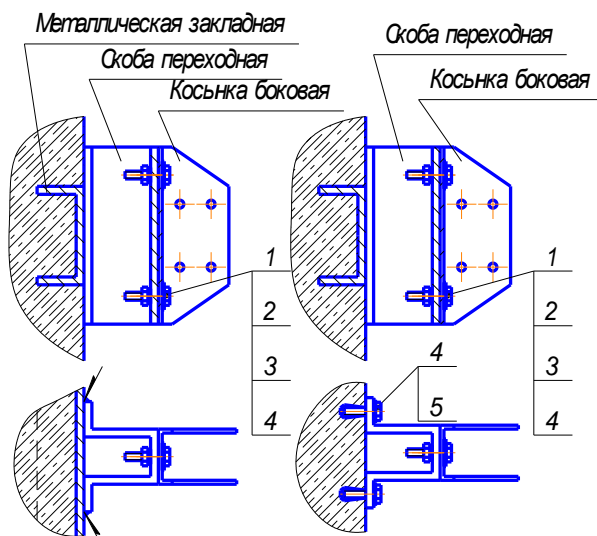
Крепление оснований, косынок и скоб переходных к бетонным и кирпичным основаниям осуществляется распорными дюбель-втулками, которые поставляются по отдельному требованию Заказчика и в комплект поставки не входят, к металлическим основаниям и закладным деталям - сваркой или через скобу переходную. Примеры крепления оснований, косынок и скоб переходных и количество распорных дюбелей приведено ниже.

К бетонному или кирпичному основанию распорными дюбель-втулками



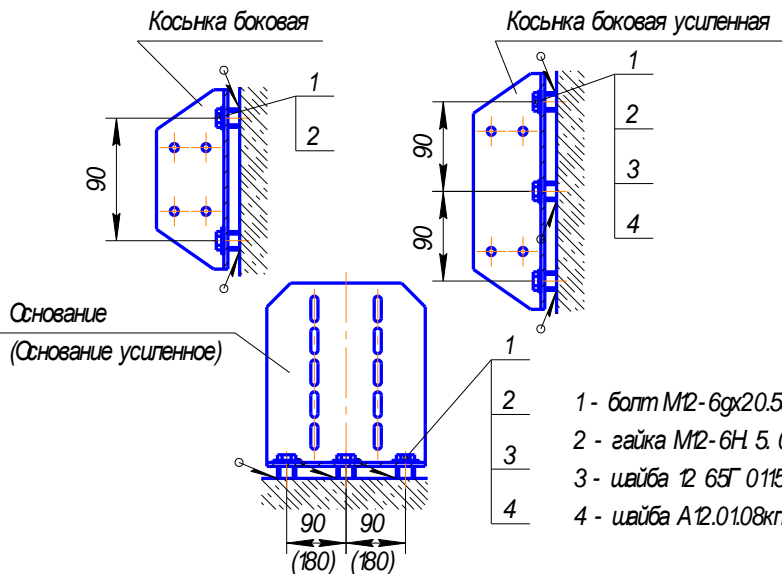
- 1 - дюбель-втулка ДВ-12
- 2 - шайба А12.01.08кп.0115 ГОСТ 11371-78

Крепление с помощью скобы переходной К металлическим закладным К бетонному основанию



- 1 - болт М12-6gx20.58.019 ГОСТ7798-70
- 2 - гайка М12-6Н. 5. 019 ГОСТ5915-70
- 3 - шайба 12 65Г 0115 ГОСТ6402-70
- 4 - шайба А12.01.08кп.0115 ГОСТ 11371-78
- 5 - дюбель-втулка ДВ-12

К металлическому основанию сваркой



- 1 - болт М12-6gx20.58.019 ГОСТ7798-70
- 2 - гайка М12-6Н. 5. 019 ГОСТ5915-70
- 3 - шайба 12 65Г 0115 ГОСТ6402-70
- 4 - шайба А12.01.08кп.0115 ГОСТ 11371-78

Примечание- Класс прочности крепежных деталей-8.8

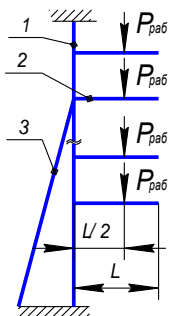
Схемы рабочих нагрузок на несущие конструкции

Тип консоли	Количество консолей, N	Рабочая нагрузка $P_{\text{раб}}$ кг	Рабочая нагрузка $P_{\text{раб}} \times N$	
Крепление к полу и потолку				
Стелки типа СТ-180, СД-180, СДГ-180, СДК-180 (СТ-200, СД-200, СДГ-200, СДК-200)				
<p>где L-длина консоли 1-Стелка 2-Консоль 3-Связь жесткости</p>	КС 3-140, КС 5-140	7(8)	40	280 (320)
	КС 3-240, КС 5-240	7(8)	60	420 (480)
	КС 3-340, КС 5-340	7(8)	90	630 (720)
	КС 3-440, КС 5-440	7(8)	120	840 (960)
	КС 3-540, КС 5-540	7(8)	150	1050 (1200)
	КС 3-600, КС 5-600	7(8)	150	1050 (1200)
КС 3-750, КС 5-750	7(8)	150	1050 (1200)	
Стелки типа СД-240, СДГ-240, СДК-240 (СД-260, СДГ-260, СДК-260, СД-280, СДГ-280, СДК-280, СД-300, СДГ-300, СДК-300)				
	КС 3-140, КС 5-140	10 (11, 12, 13)	40	400 (440, 480, 520)
	КС 3-240, КС 5-240	10 (11, 12, 13)	60	600 (660, 720, 780)
	КС 3-340, КС 5-340	10 (11, 12, 13)	90	900 (990, 1080, 1170)
	КС 3-440, КС 5-440	10 (11, 12, 13)	120	1200 (1320, 1440, 1560)
	КС 3-540, КС 5-540	10 (11, 12, 13)	150	1500 (1650, 1800, 1950)
	КС 3-600, КС 5-600	10 (11, 12, 13)	150	1500 (1650, 1800, 1950)
КС 3-750, КС 5-750	10 (11, 12, 13)	150	1500 (1650, 1800, 1950)	
Стелки типа СД-320, СДГ-320, (СД-360, СДГ-360, СД-400)				
	КС 3-140, КС 5-140	14 (15, 16, 17)	40	560 (600, 640, 680)
	КС 3-240, КС 5-240	14 (15, 16, 17)	60	840 (900, 960, 1020)
	КС 3-340, КС 5-340	14 (15, 16, 17)	90	1260 (1350, 1440, 1530)
	КС 3-440, КС 5-440	14 (15, 16, 17)	120	1680 (1800, 1920, 2040)
	КС 3-540, КС 5-540	14 (15, 16, 17)	150	2100 (2250, 2400, 2550)
	КС 3-600, КС 5-600	14 (15, 16, 17)	150	2100 (2250, 2400, 2550)
КС 3-750, КС 5-750	14 (15, 16, 17)	150	2100 (2250, 2400, 2550)	
При установлении связей жесткости нагрузка может быть увеличена на 20%				
Стелки типа СД-180, СДГ-180, СДК-180 (СД-200, СДГ-200, СДК-200)				
<p>Крепление к полу и потолку (симметричная нагрузка)</p>	КС 3-140, КС 5-140	14 (16)	40	560 (640)
	КС 3-240, КС 5-240	14 (16)	60	840 (960)
	КС 3-340, КС 5-340	14 (16)	90	1260 (1440)
	КС 3-440, КС 5-440	14 (16)	120	1680 (1920)
	КС 3-540, КС 5-540	14 (16)	150	2100 (2400)
	КС 3-600, КС 5-600	14 (16)	150	2100 (2400)
КС 3-750, КС 5-750	14 (16)	150	2100 (2400)	
Стелки типа СД-240, СДГ-240, СДК-240, (СД-260, СДГ-260, СДК-260, СД-280, СДГ-280, СДК-280, СД-300, СДГ-300)				
	КС 3-140, КС 5-140	20 (22, 24, 26)	40	800 (880, 960, 1040)
	КС 3-240, КС 5-240	20 (22, 24, 26)	60	1200 (1320, 1440, 1560)
	КС 3-340, КС 5-340	20 (22, 24, 26)	90	1800 (1980, 2160, 2340)
	КС 3-440, КС 5-440	20 (22, 24, 26)	120	2400 (2640, 2880, 3120)
	КС 3-540, КС 5-540	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 390)
	КС 3-600, КС 5-600	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 390)
КС 3-750, КС 5-750	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 390)	
Стелки типа СД-320, СДГ-320 (СД-360, СДГ-360, СД-400)				
<p>где L-длина консоли 1-Стелка 2-Консоль</p>	КС 3-140, КС 5-140	28 (30, 32, 34)	40	1120 (1200, 1280, 1360)
	КС 3-240, КС 5-240	28 (30, 32, 34)	60	1680 (1800, 1920, 2040)
	КС 3-340, КС 5-340	28 (30, 32, 34)	90	2520 (270, 2880, 3060)
	КС 3-440, КС 5-440	28 (30, 32, 34)	120	3360 (3600, 3840, 4080)
	КС 3-540, КС 5-540	28 (30, 32, 34)	150	4200 (4500, 4800, 5100)
	КС 3-600, КС 5-600	28 (30, 32, 34)	150	4200 (4500, 4800, 5100)
КС 3-750, КС 5-750	28 (30, 32, 34)	150	4200 (4500, 4800, 5100)	
Крепление к полу				
Стелки типа СТ-40 (СТ-60)				
<p>1-Стелка 2-Консоль</p>	КС 3-140, КС 5-140	2 (3)	40	80 (120)
	КС 3-240, КС 5-240	2 (3)	60	120 (180)
	КС 3-340, КС 5-340	2 (3)	90	180 (270)
	КС 3-440, КС 5-440	2 (3)	120	240 (360)
	КС 3-540, КС 5-540	2 (3)	150	300 (450)
	КС 3-600, КС 5-600	2 (3)	150	300 (450)
КС 3-750, КС 5-750	2 (3)	150	300 (450)	

Схемы рабочих нагрузок на несущие конструкции

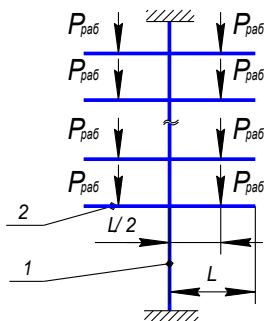
Тип консоли	Количество консолей, N	Рабочая нагрузка $P_{раб}$ кг	Рабочая нагрузка $P_{раб} \times N$
Опорки типа СТ-80, (СТ-120)			
КСЗ-140, КС5-140	4 (5)	40	160 (200)
КСЗ-240, КС5-240	4 (5)	60	240 (300)
КСЗ-340, КС5-340	4 (5)	90	360 (450)
КСЗ-440, КС5-440	4 (5)	120	480 (600)
КСЗ-540, КС5-540	4 (5)	150	600 (750)
КСЗ-600, КС5-600	4 (5)	150	600 (750)
КСЗ-750, КС5-750	4 (5)	150	600 (750)
Опорки типа СТ-180 (СТ-200)			
КСЗ-140, КС5-140	7 (8)	40	280 (320)
КСЗ-240, КС5-240	7 (8)	60	420 (480)
КСЗ-340, КС5-340	7 (8)	90	630 (720)
КСЗ-440, КС5-440	7 (8)	120	840 (960)
КСЗ-540, КС5-540	7 (8)	150	1050 (1200)
КСЗ-600, КС5-600	7 (8)	150	1050 (1200)
КСЗ-750, КС5-750	7 (8)	150	1050 (1200)
Опорки типа СД-120, СДГ-120, СДК-120 (СД-180, СДГ-180, СДК-180, СД-200, СДГ-200, СДК-200)			
КСЗ-140, КС5-140	5 (7, 8)	40	200 (280, 320)
КСЗ-240, КС5-240	5 (7, 8)	60	300 (420, 480)
КСЗ-340, КС5-340	5 (7, 8)	90	450 (630, 720)
КСЗ-440, КС5-440	5 (7, 8)	120	600 (720, 960)
КСЗ-540, КС5-540	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)
КСЗ-600, КС5-600	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)
КСЗ-750, КС5-750	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)
Опорки типа СД-240, СДГ-240, СДК-240, (СД-260, СДГ-260, СДК-260, СД-280, СДГ-280, СД-300, СДК-300)			
КСЗ-140, КС5-140	10 (11, 12, 13)	40	400 (440, 480, 520)
КСЗ-240, КС5-240	10 (11, 12, 13)	60	600 (660, 720, 780)
КСЗ-340, КС5-340	10 (11, 12, 13)	90	900 (990, 1080, 1170)
КСЗ-440, КС5-440	10 (11, 12, 13)	120	1200 (1320, 1440, 1560)
КСЗ-540, КС5-540	10 (11, 12, 13)	150	1500 (1650, 1800, 1950)
КСЗ-600, КС5-600	10 (11, 12, 13)	150	1500 (1650, 1800, 1950)
КСЗ-750, КС5-750	10 (11, 12, 13)	150	1500 (1650, 1800, 1950)
Опорки типа СД-120 (СД-180, СД-200)			
КСЗ-140, КС5-140	10 (14, 16)	40	400 (560, 640)
КСЗ-240, КС5-240	10 (14, 16)	60	600 (840, 960)
КСЗ-340, КС5-340	10 (14, 16)	90	900 (1260, 1440)
КСЗ-440, КС5-440	10 (14, 16)	120	1200 (1680, 1920)
КСЗ-540, КС5-540	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)
КСЗ-600, КС5-600	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)
КСЗ-750, КС5-750	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)
Опорки типа СД-240 (СД-260, СД-280, СД-300)			
КСЗ-140, КС5-140	20 (22, 24, 26)	40	800 (880, 960, 1040)
КСЗ-240, КС5-240	20 (22, 24, 26)	60	1200 (1320, 1440, 1560)
КСЗ-340, КС5-340	20 (22, 24, 26)	90	1800 (1980, 2160, 2340)
КСЗ-440, КС5-440	20 (22, 24, 26)	120	2400 (2640, 2880, 3120)
КСЗ-540, КС5-540	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)
КСЗ-600, КС5-600	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)
КСЗ-750, КС5-750	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)
Опорки типа СДГ-240 (СДГ-260, СДГ-280, СДГ-300)			
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)
Опорки типа СДК-240 (СДК-260, СДК-280, СДК-300)			
КСЗ-140	20 (22, 24, 26)	40	800 (880, 960, 1040)
КСЗ-240	20 (22, 24, 26)	60	1200 (1320, 1440, 1560)
КСЗ-340	20 (22, 24, 26)	90	1800 (1980, 2160, 2340)
КСЗ-440	20 (22, 24, 26)	120	2400 (2640, 2880, 3120)
КСЗ-540	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)
КСЗ-600	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)
КСЗ-750	20 (22, 24, 26)	150	3000 (3300, 3600, 3900)

Крепление к полу со связью жесткости



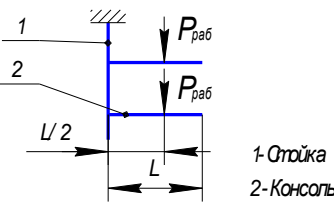
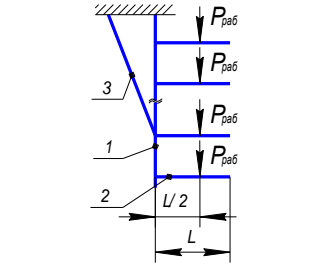
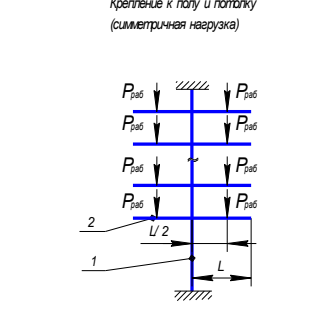
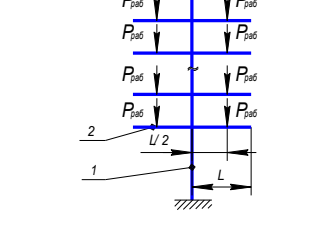
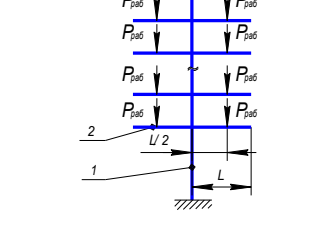
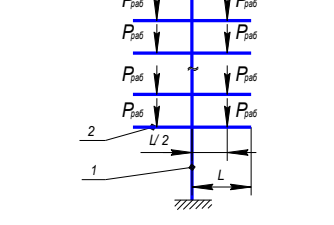
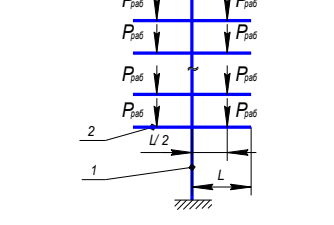
- 1 - стойка
- 2 - консоль
- 3 - связь жесткости

Крепление к полу и потолку
(симметричная нагрузка)



- где L - длина консоли
- 1 - Стойка
 - 2 - Консоль

Схемы рабочих нагрузок на несущие конструкции

Крепление к потолку	Тип консоли	Количество консолей N	Рабочая нагрузка P _{раб} кг	Рабочая нагрузка P _{раб} x N	
	Остойки типа СТ-40 (СТ-60)				
 <p>1- Остойка 2- Консоль</p>	КС 3-140, КС 5-140	2 (3)	40	80 (120)	
	КС 3-240, КС 5-240	2 (3)	60	120 (180)	
	КС 3-340, КС 5-340	2 (3)	90	180 (270)	
	КС 3-440, КС 5-440	2 (3)	120	240 (360)	
	КС 3-540, КС 5-540	2 (3)	150	300 (450)	
	КС 3-600, КС 5-600	2 (3)	150	300 (450)	
	КС 3-750, КС 5-750	2 (3)	150	300 (450)	
	Остойки типа СТ-80 (СТ-120)				
	 <p>1- стойка 2 - консоль 3 - связь жесткости</p>	КС 3-140, КС 5-140	4 (5)	40	160 (200)
		КС 3-240, КС 5-240	4 (5)	60	240 (300)
КС 3-340, КС 5-340		4 (5)	90	360 (450)	
КС 3-440, КС 5-440		4 (5)	120	480 (600)	
КС 3-540, КС 5-540		4 (5)	150	600 (750)	
КС 3-600, КС 5-600		4 (5)	150	600 (750)	
КС 3-750, КС 5-750		4 (5)	150	600 (750)	
Остойки типа СТ-180 (СТ-200)					
 <p>1- стойка 2 - консоль 3 - связь жесткости</p>		КС 3-140, КС 5-140	7 (8)	40	280 (320)
		КС 3-240, КС 5-240	7 (8)	60	420 (480)
	КС 3-340, КС 5-340	7 (8)	90	630 (720)	
	КС 3-440, КС 5-440	7 (8)	120	840 (960)	
	КС 3-540, КС 5-540	7 (8)	150	1050 (1200)	
	КС 3-600, КС 5-600	7 (8)	150	1050 (1200)	
	КС 3-750, КС 5-750	7 (8)	150	1050 (1200)	
	Остойки типа СД-120 (СД-180, СД-200)				
	 <p>1- стойка 2 - консоль 3 - связь жесткости</p>	КС 3-140, КС 5-140	5 (7, 8)	40	200 (280, 320)
		КС 3-240, КС 5-240	5 (7, 8)	60	300 (420, 480)
КС 3-340, КС 5-340		5 (7, 8)	90	450 (630, 720)	
КС 3-440, КС 5-440		5 (7, 8)	120	600 (720, 960)	
КС 3-540, КС 5-540		5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)	
КС 3-600, КС 5-600		5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)	
КС 3-750, КС 5-750		5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)	
Остойки типа СД-120 (СД-180, СД-200)					
 <p>1- стойка 2 - консоль 3 - связь жесткости</p>		КС 5-140	5 (7, 8)	40	200 (280, 320)
		КС 5-240	5 (7, 8)	60	300 (420, 480)
	КС 5-340	5 (7, 8)	90	450 (630, 720)	
	КС 5-440	5 (7, 8)	120	600 (720, 960)	
	КС 5-540	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)	
	КС 5-600	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)	
	КС 5-750	5 (7, 8)	150	750 (1050, 1200)	
	Остойки типа СД-120 (СД-180, СД-200)				
	 <p>1- стойка 2 - консоль 3 - связь жесткости</p>	КС 3-140, КС 5-140	10 (14, 16)	40	400 (560, 640)
		КС 3-240, КС 5-240	10 (14, 16)	60	600 (840, 960)
КС 3-340, КС 5-340		10 (14, 16)	90	900 (1260, 1440)	
КС 3-440, КС 5-440		10 (14, 16)	120	1200 (1680, 1920)	
КС 3-540, КС 5-540		10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)	
КС 3-600, КС 5-600		10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)	
КС 3-750, КС 5-750		10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)	
Остойки типа СД-120 (СД-180, СД-200)					
 <p>1- стойка 2 - консоль 3 - связь жесткости</p>		КС 5-140	10 (14, 16)	40	400 (560, 640)
		КС 5-240	10 (14, 16)	60	600 (840, 960)
	КС 5-340	10 (14, 16)	90	900 (1260, 1440)	
	КС 5-440	10 (14, 16)	120	1200 (1680, 1920)	
	КС 5-540	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)	
	КС 5-600	10 (14, 16)	150	1500 (2100, 2400)	
	КС 5-750	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 $P_{\text{раб}} \times N$
	СДК-120 (СДК-180, СДК-200)			
	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;">Крепление к полу и потолку</p> <p>1- стойка 2- консоль 3- узел крепления</p>	Стойки типа СГ, СД, СДГ, СДК			
	Длина стойки, мм	Количество мест крепления стойки к стенке	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

Короба электротехнические стальные

Короба электротехнические стальные предназначены для прокладки проводов и кабелей на горизонтальных, наклонных и вертикальных трассах.

Конструктивно коробки представляют собой металлический корпус со съемной крышкой и стыковочными узлами. Короба имеют специальную форму поперечного сечения, повышающую жесткость конструкций.

Короба также предназначены для поворота кабельной трассы под углом 90 и 135° в горизонтальной плоскости.

Перегородки разделительные предназначены для разделения кабелей при прокладке их в одной коробе (для разделения кабелей рабочего и резервного питания и т.п.)

Тройники ответвительные предназначены для ответвления кабельной трассы на три направления.

Кресты с равными отводами предназначены для разветвления кабельной трассы на четыре направления.

Короба вертикальные предназначены для поворота трассы вертикально вверх или вниз.

При монтаже кабельных трасс для перехода на другое сечение используются **секции переходные**, а в конце трасс устанавливаются **заглушки торцовые**. Для присоединения кабельной трассы к шкафам, пультам и другому оборудованию используются **секции присоединительные**.

Стыковка секций коробов выполняется при помощи болтовых соединений. Крепление коробов к опорным конструкциям производится с помощью болтового или сварного соединения.

КОРОБА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СТАЛЬНЫЕ

ТУ 3449-002-73642083-2010

- Короба прямые плоские
- Короба горизонтальные для поворота кабельной трассы на 90°
- Короба горизонтальные для поворота кабельной трассы на 135°
- Тройники ответвительные
- Кресты с равными отводами
- Короба вертикальные с изгибом наружу
- Короба вертикальные с изгибом вовнутрь
- Перегородки разделительные
- Секции переходные
- Секции присоединительные
- Заглушки торцовые

Короба электротехнические стальные

Климатическое исполнение У2, Т1 по ГОСТ 15150-69.

Обозначение при заказе:

Наименование изделия XXX - XX - X ТУ 3449-002-73642083-2010

чье оцинкование)

оцинкование)

сочное)

ное)

Покрытие: М – металлическое (горя-

ЛЦ –металлическое (холодное

Л – неметаллическое (лакокрас-

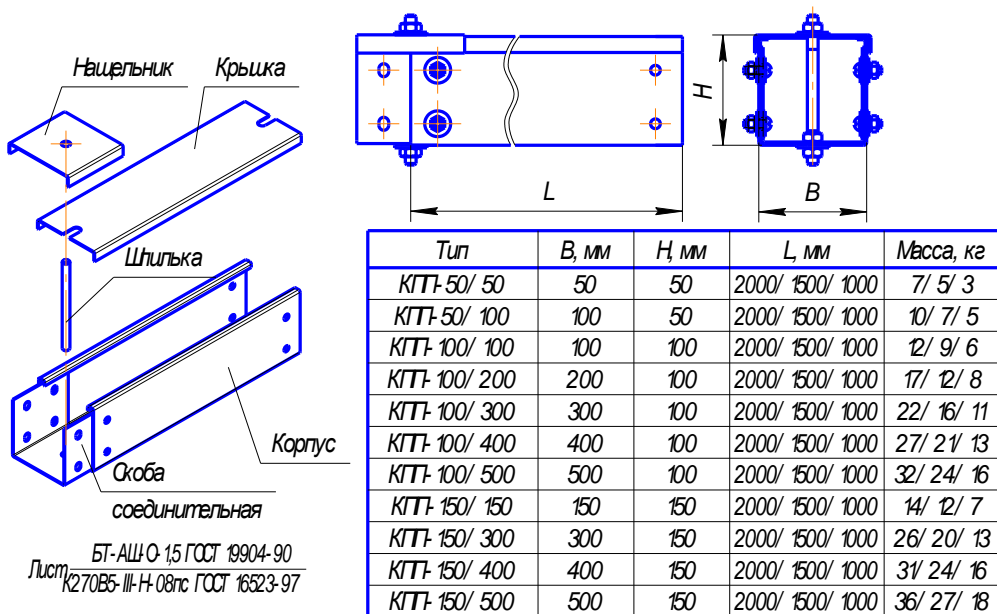
П – неметаллическое (полимер-

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-

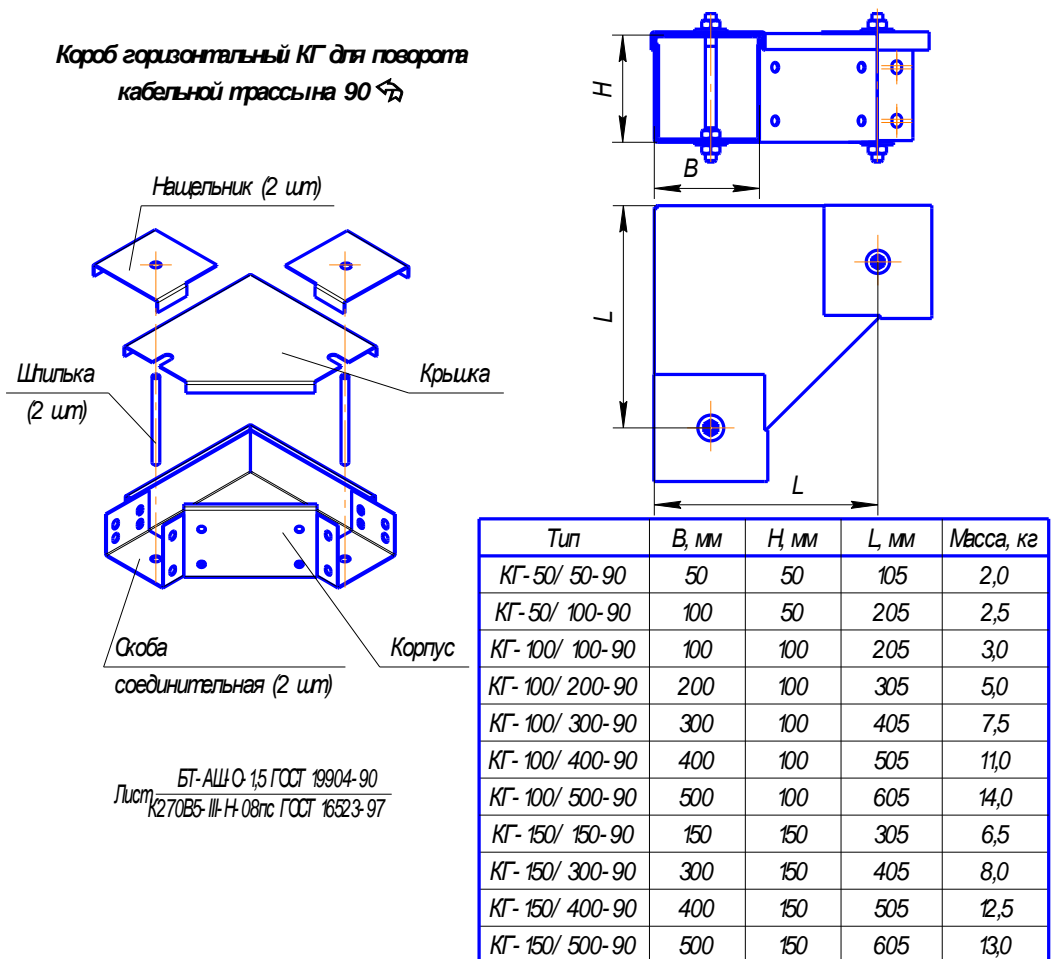
69

Тип изделия

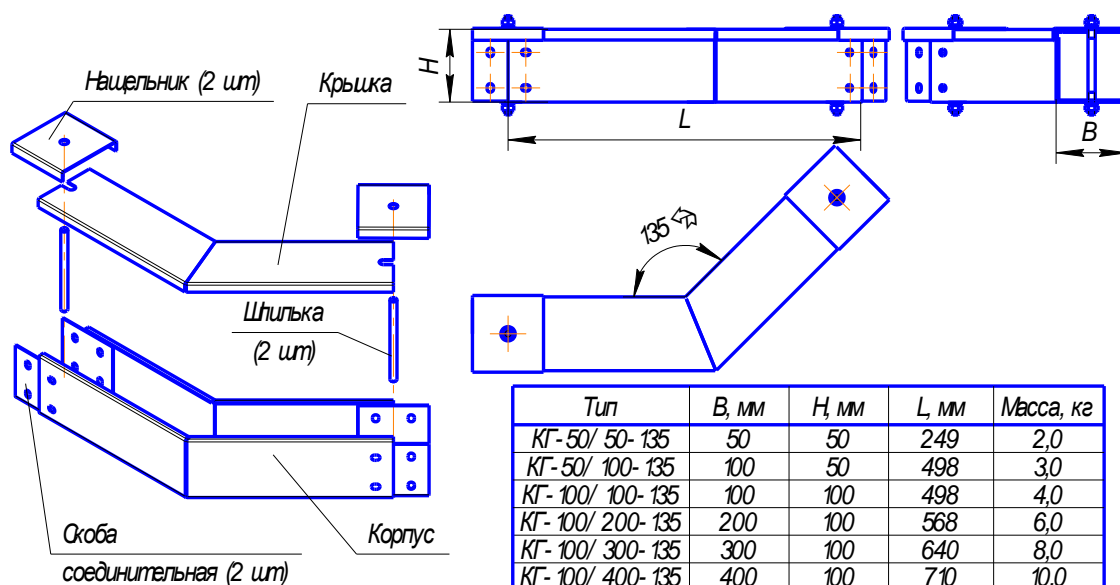
Короб прямой плоский



Короб горизонтальный для поворота кабельной трассы под углом 90°



Короб горизонтальный для поворота кабельной трассы под углом 135°

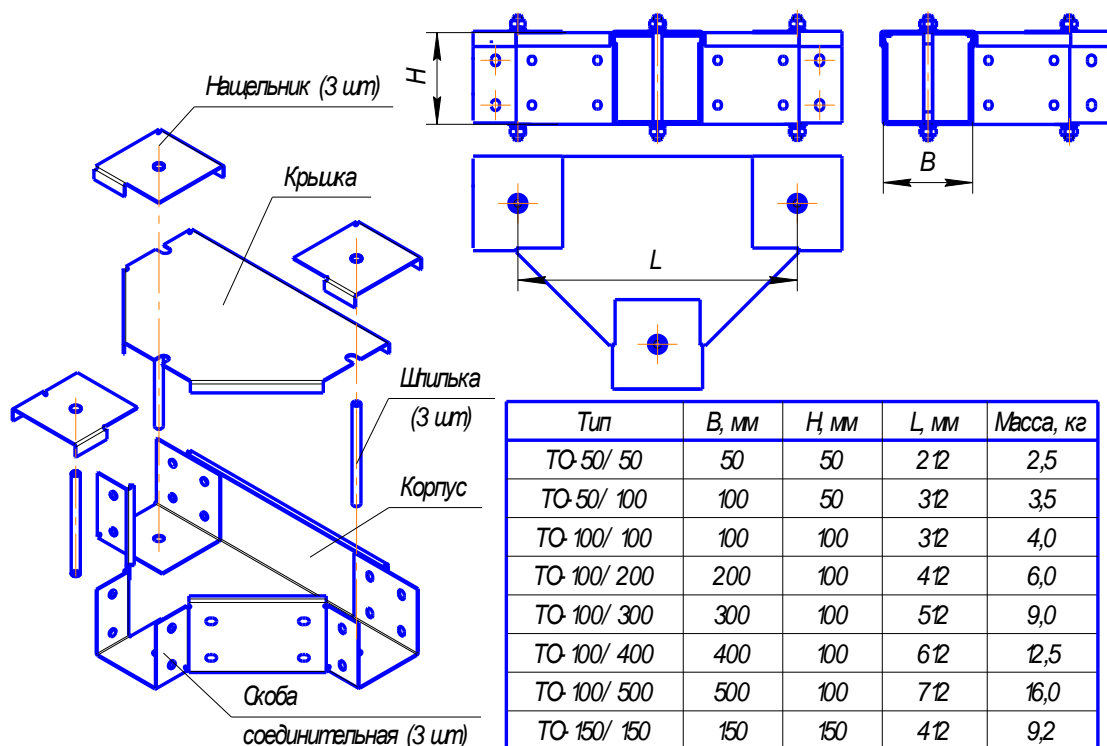


Тип	B, мм	H, мм	L, мм	Масса, кг
КГ-50/ 50-135	50	50	249	2,0
КГ-50/ 100-135	100	50	498	3,0
КГ-100/ 100-135	100	100	498	4,0
КГ-100/ 200-135	200	100	568	6,0
КГ-100/ 300-135	300	100	640	8,0
КГ-100/ 400-135	400	100	710	10,0
КГ-100/ 500-135	500	100	780	13,0
КГ-150/ 150-135	150	150	568	6,0
КГ-150/ 300-135	300	150	640	9,0
КГ-150/ 400-135	400	150	710	11,5
КГ-150/ 500-135	500	150	780	14,5

БТ-АШО 15 ГОСТ 19904-90
Лист К270В5-III-Н-08ис ГОСТ 16523-97

Тройник ответвительный

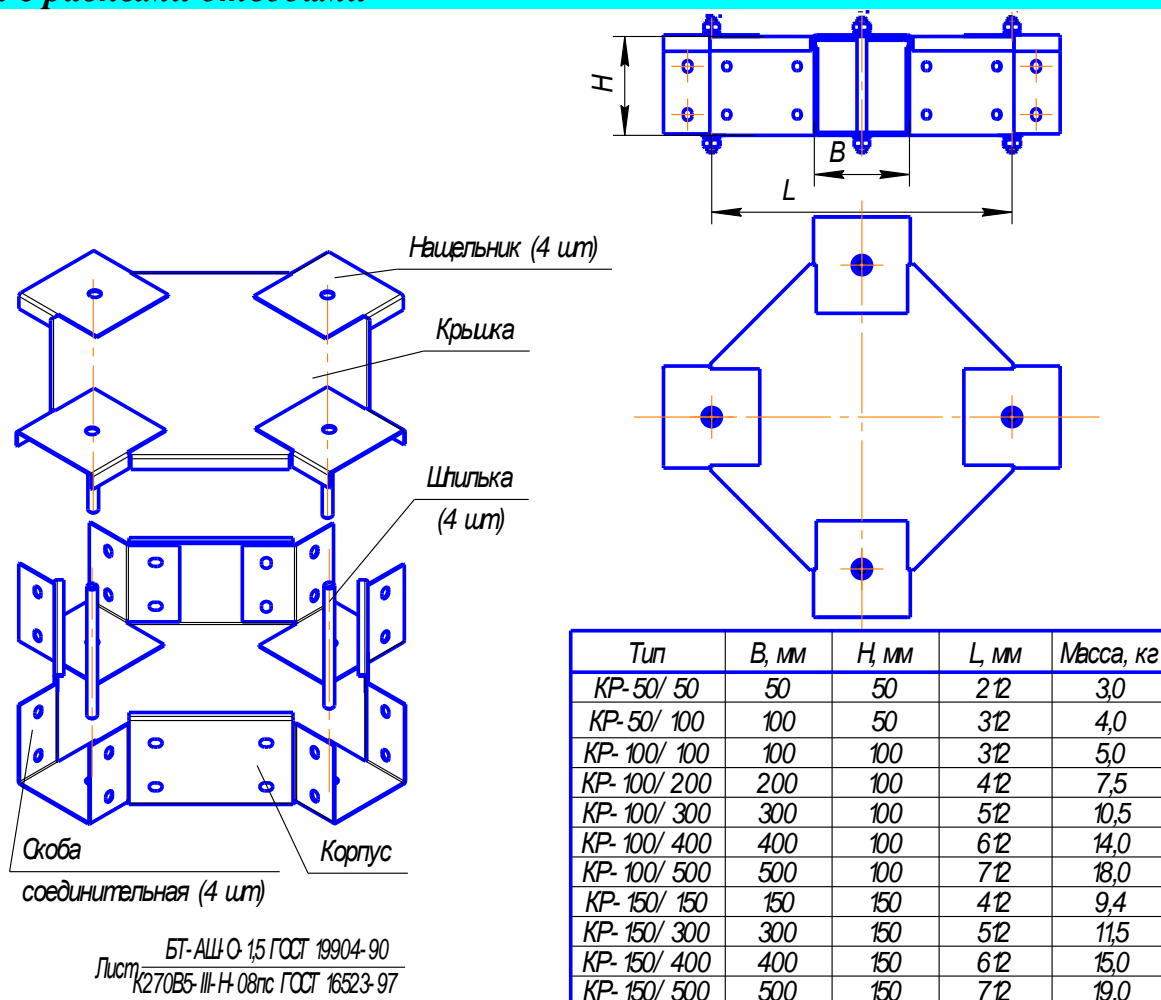
Тройник ответвительный ТО



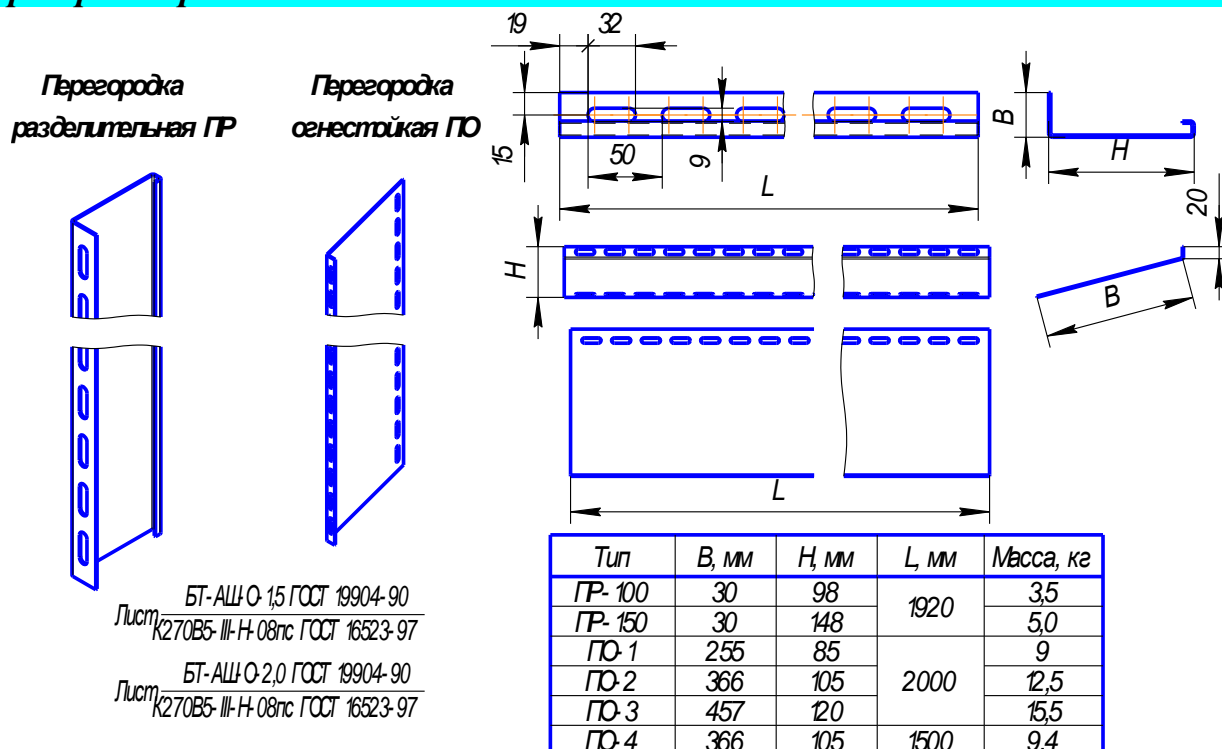
Тип	B, мм	H, мм	L, мм	Масса, кг
ТО-50/ 50	50	50	212	2,5
ТО-50/ 100	100	50	312	3,5
ТО-100/ 100	100	100	312	4,0
ТО-100/ 200	200	100	412	6,0
ТО-100/ 300	300	100	512	9,0
ТО-100/ 400	400	100	612	12,5
ТО-100/ 500	500	100	712	16,0
ТО-150/ 150	150	150	412	9,2
ТО-150/ 300	300	150	512	10,0
ТО-150/ 400	400	150	612	13,5
ТО-150/ 500	500	150	712	15,0

БТ-АШО 15 ГОСТ 19904-90
Лист К270В5-III-Н-08ис ГОСТ 16523-97

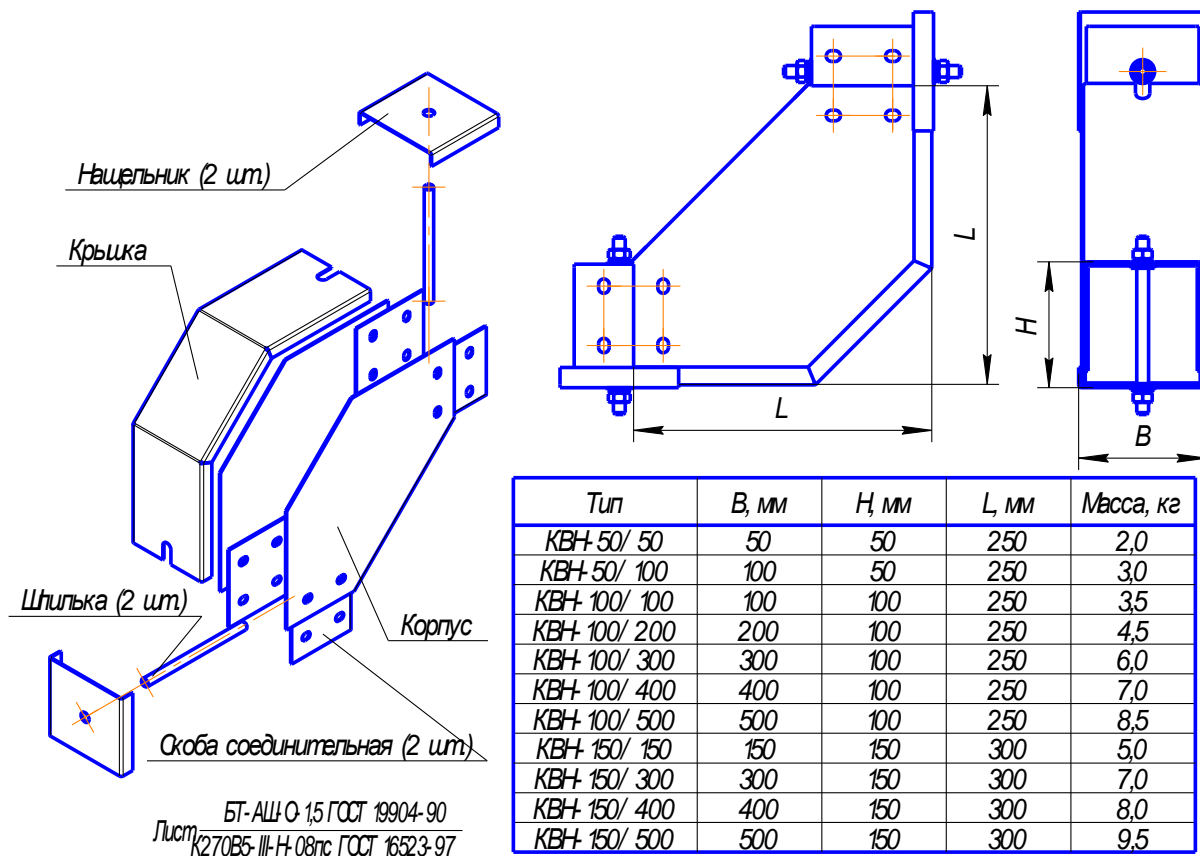
Крест с равными отводами



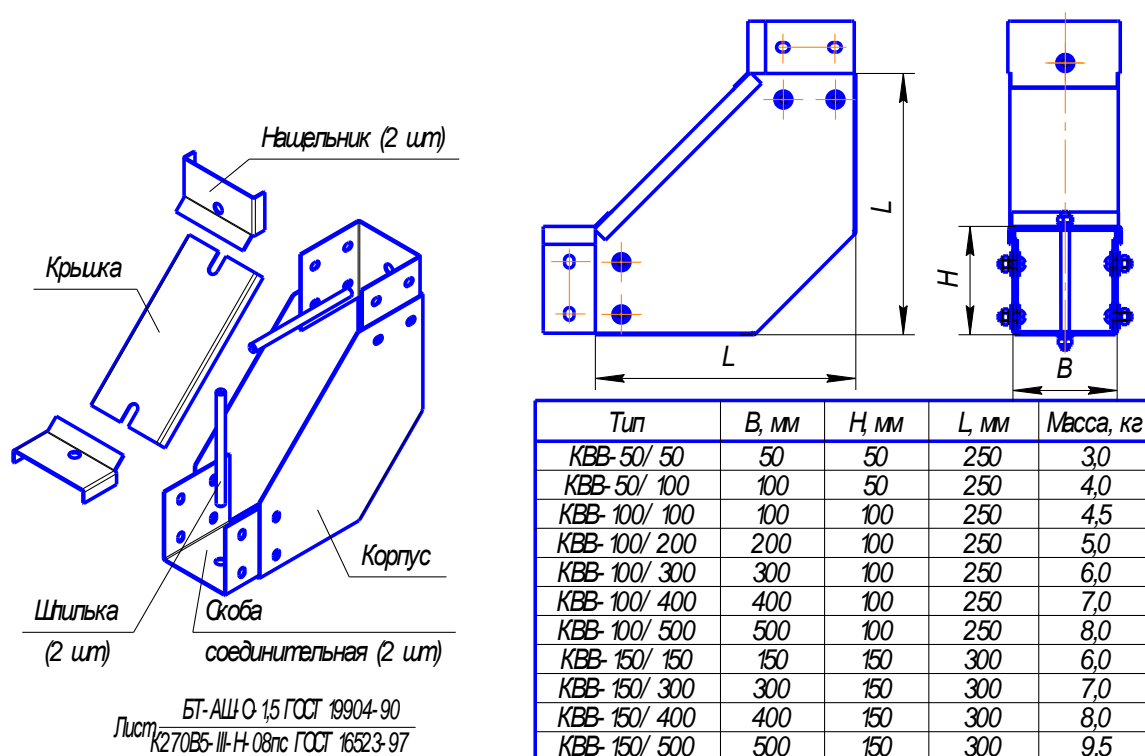
Перегородка разделительная



Короб вертикальный с изгибом наружу

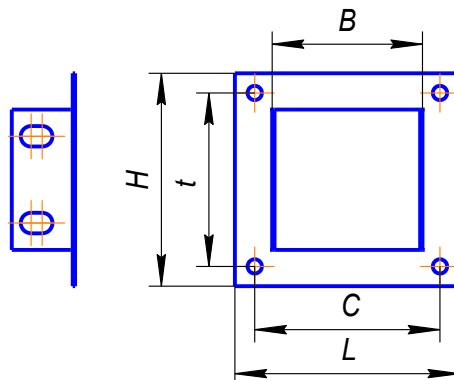
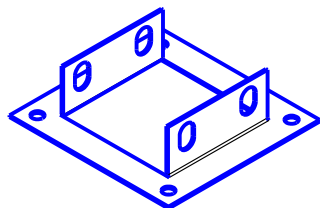


Короб вертикальный с изгибом вовнутрь



Короба электротехнические стальные

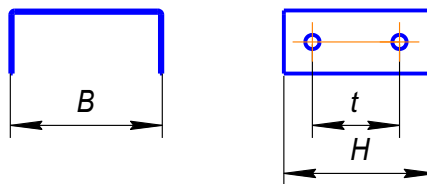
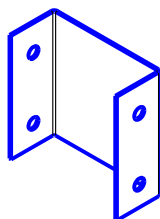
Секция присоединительная



Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-О-1,5 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$

Тип	H, мм	B, мм	t, мм	C, мм	L, мм	Масса, кг
СП-50/ 50	85	46	60	67	92	0,2
СП-50/ 100	135	46	110	67	92	0,2
СП-100/ 100	135	96	110	117	142	0,3
СП-100/ 200	135	196	110	217	242	0,3
СП-100/ 300	135	296	110	317	342	0,4
СП-100/ 400	135	396	110	417	442	0,4
СП-100/ 500	135	496	110	517	542	0,5
СП-150/ 150	180	146	110	167	192	0,3
СП-150/ 300	180	296	155	317	342	0,4
СП-150/ 400	180	396	155	417	442	0,5
СП-150/ 500	180	496	155	517	542	0,5

Заглушка торцевая

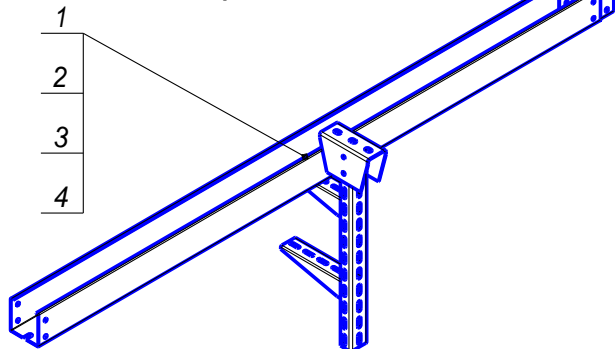


Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-О-1,5 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$

Тип	B, мм	H, мм	t, мм	Масса, кг
ЗТ-50/ 50	46	46	20	0,2
ЗТ-50/ 100	46	96	55	0,2
ЗТ-100/ 100	96	96	55	0,3
ЗТ-100/ 200	196	96	55	0,4
ЗТ-100/ 300	296	96	55	0,5
ЗТ-100/ 400	396	96	55	0,6
ЗТ-100/ 500	496	96	55	0,7
ЗТ-150/ 150	146	146	100	0,5
ЗТ-150/ 300	296	146	100	0,6
ЗТ-150/ 400	396	146	100	0,7
ЗТ-150/ 500	496	146	100	0,8

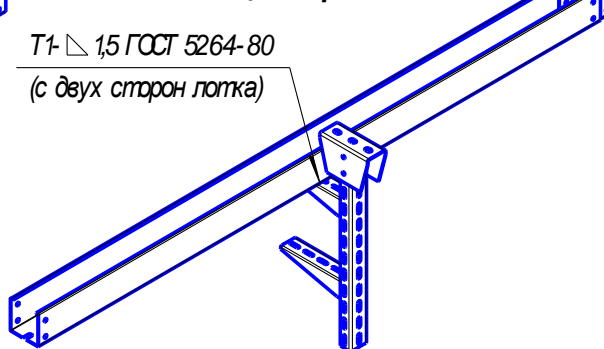
Применение и монтаж

Крепление короба прямого плоского к консоли с помощью болтовых соединений



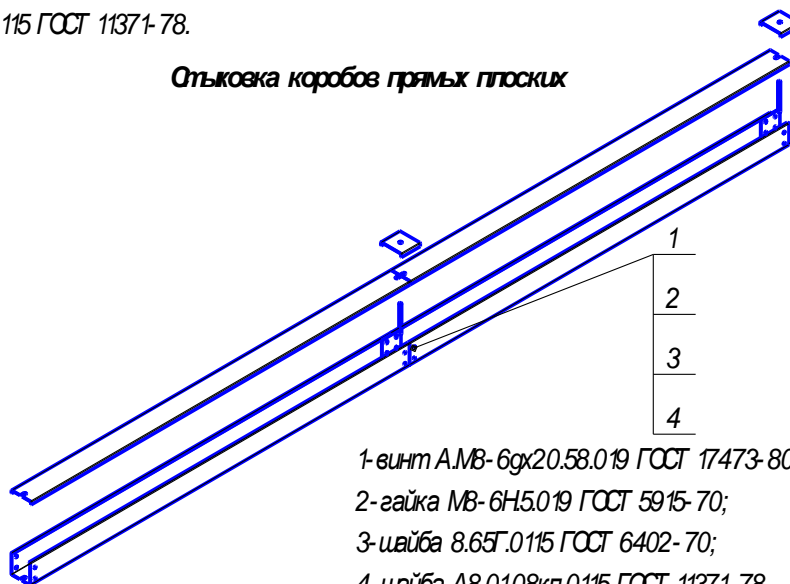
- 1-винт А.МВ- 6х20.58.019 ГОСТ 17473- 80;
- 2-гайка МВ- 6Н5.019 ГОСТ 5915- 70;
- 3-шайба 8.65Г.0115 ГОСТ 6402- 70;
- 4-шайба А8.01.08кп.0115 ГОСТ 11371- 78.

Крепление короба прямого плоского к консоли с помощью сварных соединений



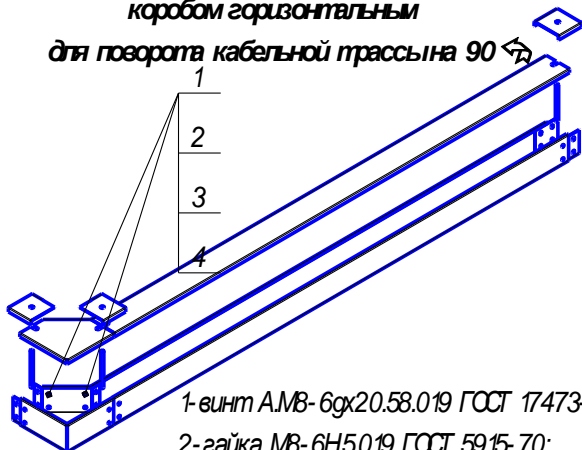
T1-Δ 1,5 ГОСТ 5264-80
(с двух сторон лотка)

Стыковка коробов прямых плоских



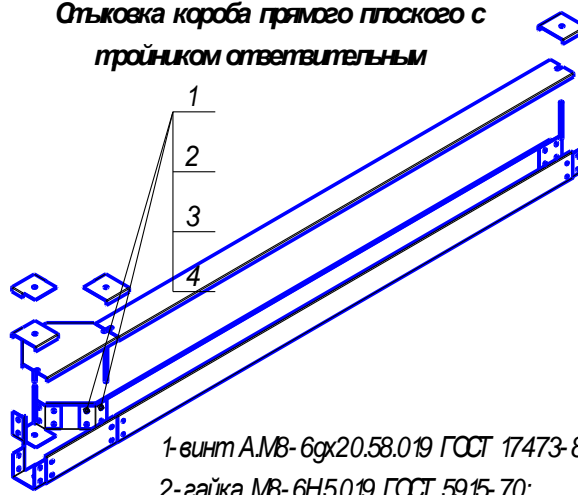
- 1-винт А.МВ- 6х20.58.019 ГОСТ 17473- 80;
- 2-гайка МВ- 6Н5.019 ГОСТ 5915- 70;
- 3-шайба 8.65Г.0115 ГОСТ 6402- 70;
- 4-шайба А8.01.08кп.0115 ГОСТ 11371- 78.

Стыковка короба прямого плоского с коробом горизонтальным для поворота кабельной трассы на 90°



- 1-винт А.МВ- 6х20.58.019 ГОСТ 17473- 80;
- 2-гайка МВ- 6Н5.019 ГОСТ 5915- 70;
- 3-шайба 8.65Г.0115 ГОСТ 6402- 70;
- 4-шайба А8.01.08кп.0115 ГОСТ 11371- 78.

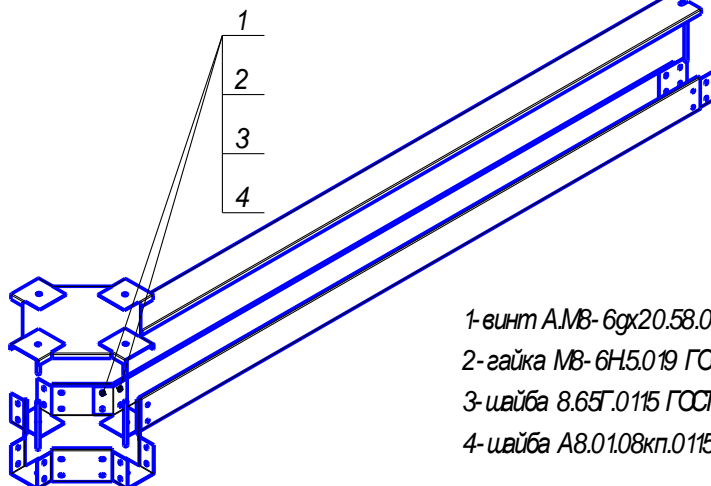
Стыковка короба прямого плоского с тройником ответвительным



- 1-винт А.МВ- 6х20.58.019 ГОСТ 17473- 80;
- 2-гайка МВ- 6Н5.019 ГОСТ 5915- 70;
- 3-шайба 8.65Г.0115 ГОСТ 6402- 70;
- 4-шайба А8.01.08кп.0115 ГОСТ 11371- 78.

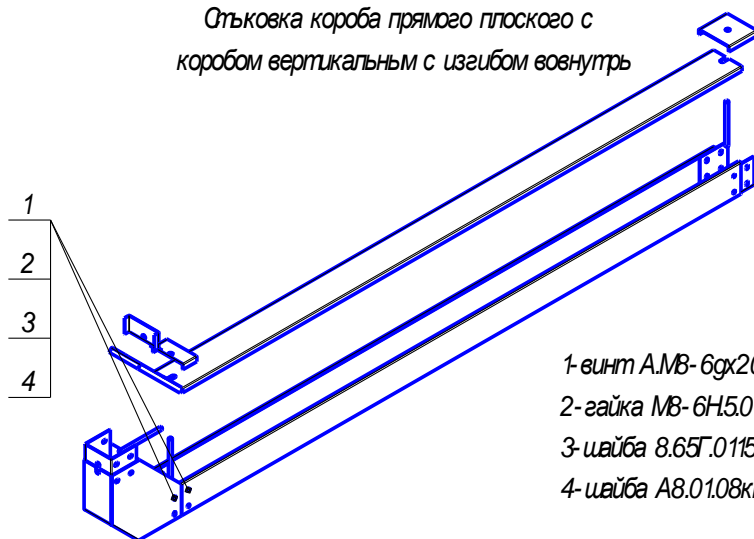
Применение и монтаж

Стыковка короба прямого плоского с крестом с равными отводами



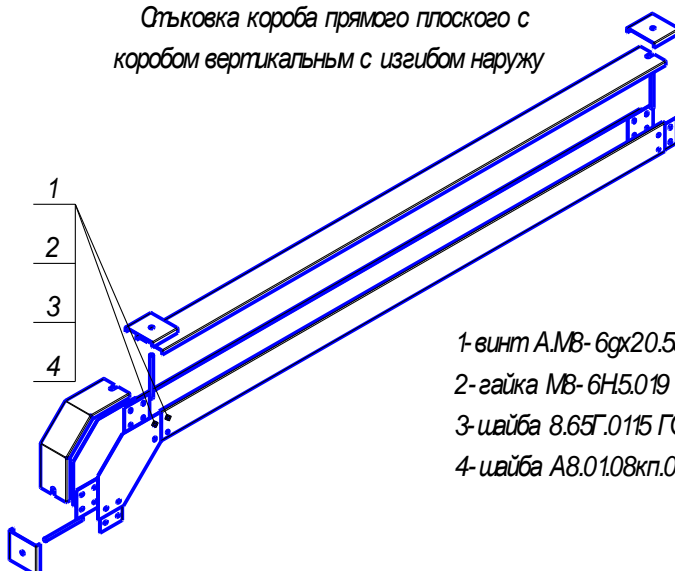
- 1-винт А.МВ- 6gx20.58.019 ГОСТ 17473- 80;
- 2-гайка МВ- 6Н5.019 ГОСТ 5915- 70;
- 3-шайба 8.65Г.0115 ГОСТ 6402- 70;
- 4-шайба А8.01.08кп.0115 ГОСТ 11371- 78.

Стыковка короба прямого плоского с коробом вертикальным с изгибом вовнутрь



- 1-винт А.МВ- 6gx20.58.019 ГОСТ 17473- 80;
- 2-гайка МВ- 6Н5.019 ГОСТ 5915- 70;
- 3-шайба 8.65Г.0115 ГОСТ 6402- 70;
- 4-шайба А8.01.08кп.0115 ГОСТ 11371- 78.

Стыковка короба прямого плоского с коробом вертикальным с изгибом наружу



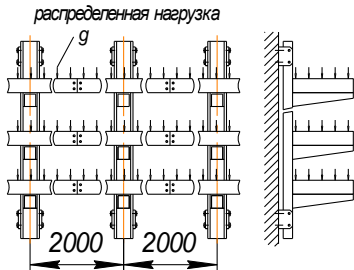
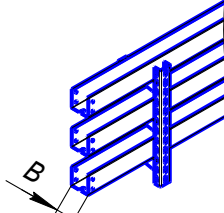
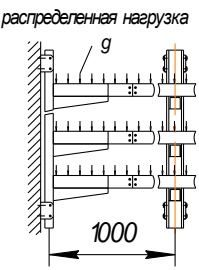
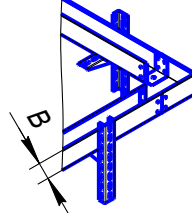
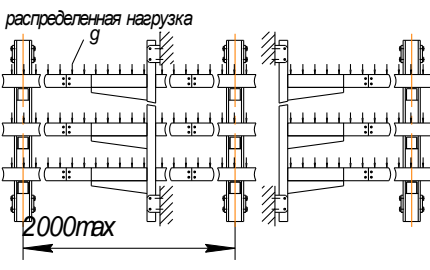
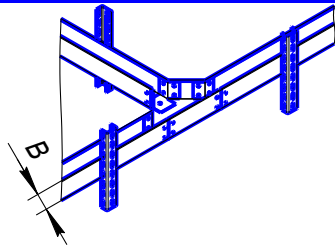
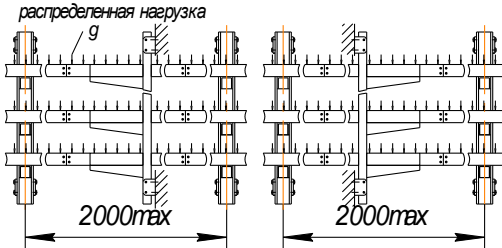
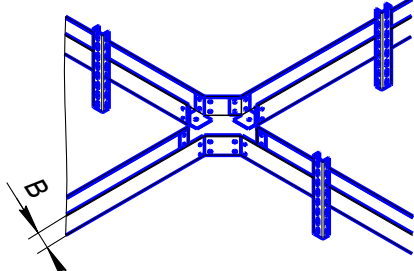
- 1-винт А.МВ- 6gx20.58.019 ГОСТ 17473- 80;
- 2-гайка МВ- 6Н5.019 ГОСТ 5915- 70;
- 3-шайба 8.65Г.0115 ГОСТ 6402- 70;
- 4-шайба А8.01.08кп.0115 ГОСТ 11371- 78.

Применение и монтаж

Короба электротехнические стальные поставляются в комплекте с крепежными изделиями, приведенными ниже:

Наименование	Количество (шт)	Наименование	Количество (шт)
Крепление коробов прямых плоским к консоли и между собой		Крепление перегородки раздельной в коробе прямом плоском	
Винт А. МВ-6х20. 58. 019 ГОСТ17473-80	6	Винт А. МВ-6х20. 58. 019 ГОСТ17473-80	4
Гайка МВ-6 Н5. 019 ГОСТ 5915-70	6	Гайка МВ-6 Н5. 019 ГОСТ 5915-70	4
Шайба А8. 01. 08кп 0115. ГОСТ 11371-78	12	Шайба А8. 01. 08кп 0115. ГОСТ 11371-78	8
Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	6	Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	4
Крепление короба для поворота кабельной трассы на угол 90° к коробу прямому плоскому		Крепление короба вертикального с изгибом вовнутрь (наружу) к коробу прямому плоскому	
Винт А. МВ-6х20. 58. 019 ГОСТ17473-80	10	Винт А. МВ-6х20. 58. 019 ГОСТ17473-80	10
Гайка МВ-6 Н5. 019 ГОСТ 5915-70	10	Гайка МВ-6 Н5. 019 ГОСТ 5915-70	10
Шайба А8. 01. 08кп 0115. ГОСТ 11371-78	20	Шайба А8. 01. 08кп 0115. ГОСТ 11371-78	20
Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	10	Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	10
Крепление короба для поворота кабельной трассы на угол 135° к коробу прямому плоскому		Крепление секции переходной к коробам прямым плоским	
Винт А. МВ-6х20. 58. 019 ГОСТ17473-80	10	Винт А. МВ-6х20. 58. 019 ГОСТ17473-80	32
Гайка МВ-6 Н5. 019 ГОСТ 5915-70	10	Гайка МВ-6 Н5. 019 ГОСТ 5915-70	32
Шайба А8. 01. 08кп 0115. ГОСТ 11371-78	20	Шайба А8. 01. 08кп 0115. ГОСТ 11371-78	64
Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	10	Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	32
Крепление проинка ответвительного к коробу прямому плоскому		Крепление секции присоединительной к коробу и оборудованию	
Винт А. МВ-6х20. 58. 019 ГОСТ17473-80	14	Винт А. МВ-6х20. 58. 019 ГОСТ17473-80	4
Гайка МВ-6 Н5. 019 ГОСТ 5915-70	14	Гайка МВ-6 Н5. 019 ГОСТ 5915-70	4
Шайба А8. 01. 08кп 0115. ГОСТ 11371-78	28	Шайба А8. 01. 08кп 0115. ГОСТ 11371-78	8
Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	14	Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	4
Крепление креста с равными ответвами к коробу прямому плоскому		Крепление заглушки торцевой к коробу	
Винт А. МВ-6х20. 58. 019 ГОСТ17473-80	18	Винт А. МВ-6х20. 58. 019 ГОСТ17473-80	2
Гайка МВ-6 Н5. 019 ГОСТ 5915-70	18	Гайка МВ-6 Н5. 019 ГОСТ 5915-70	2
Шайба А8. 01. 08кп 0115. ГОСТ 11371-78	36	Шайба А8. 01. 08кп 0115. ГОСТ 11371-78	4
Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	18	Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	2

Схемы нагрузок на короба

<p>Короб прямой плоский</p>  <p>распределенная нагрузка g</p> <p>2000 2000</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип короба</th> <th>Ширина короба</th> <th>Распределенная нагрузка, г. кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>КТТ-100/100</td> <td>100</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>КТТ-100/200</td> <td>200</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>КТТ-100/300; КТТ-150/300</td> <td>300</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>КТТ-100/400; КТТ-150/400</td> <td>400</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>КТТ-100/500; КТТ-150/500</td> <td>500</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	Тип короба	Ширина короба	Распределенная нагрузка, г. кг	КТТ-100/100	100	20	КТТ-100/200	200	30	КТТ-100/300; КТТ-150/300	300	45	КТТ-100/400; КТТ-150/400	400	60	КТТ-100/500; КТТ-150/500	500	75
Тип короба	Ширина короба	Распределенная нагрузка, г. кг																	
КТТ-100/100	100	20																	
КТТ-100/200	200	30																	
КТТ-100/300; КТТ-150/300	300	45																	
КТТ-100/400; КТТ-150/400	400	60																	
КТТ-100/500; КТТ-150/500	500	75																	
<p>Короб горизонтальный для поворота кабельной трассы на 90°</p>  <p>распределенная нагрузка g</p> <p>1000</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип короба</th> <th>Ширина короба</th> <th>Распределенная нагрузка, г. кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>КГ-100/100-90</td> <td>100</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>КГ-100/200-90</td> <td>200</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>КГ-100/300-90; КГ-150/300-90</td> <td>300</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>КГ-100/400-90; КГ-150/400-90</td> <td>400</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>КГ-100/500-90; КГ-150/500-90</td> <td>500</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	Тип короба	Ширина короба	Распределенная нагрузка, г. кг	КГ-100/100-90	100	20	КГ-100/200-90	200	30	КГ-100/300-90; КГ-150/300-90	300	45	КГ-100/400-90; КГ-150/400-90	400	60	КГ-100/500-90; КГ-150/500-90	500	75
Тип короба	Ширина короба	Распределенная нагрузка, г. кг																	
КГ-100/100-90	100	20																	
КГ-100/200-90	200	30																	
КГ-100/300-90; КГ-150/300-90	300	45																	
КГ-100/400-90; КГ-150/400-90	400	60																	
КГ-100/500-90; КГ-150/500-90	500	75																	
<p>Тройник ответвительный</p>  <p>распределенная нагрузка g</p> <p>2000max</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип короба</th> <th>Ширина короба</th> <th>Распределенная нагрузка, г. кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ТО-100/100</td> <td>100</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>ТО-100/200</td> <td>200</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>ТО-100/300; ТО-150/300</td> <td>300</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>ТО-100/400; ТО-150/400</td> <td>400</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>ТО-100/500; ТО-150/500</td> <td>500</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	Тип короба	Ширина короба	Распределенная нагрузка, г. кг	ТО-100/100	100	20	ТО-100/200	200	30	ТО-100/300; ТО-150/300	300	45	ТО-100/400; ТО-150/400	400	60	ТО-100/500; ТО-150/500	500	75
Тип короба	Ширина короба	Распределенная нагрузка, г. кг																	
ТО-100/100	100	20																	
ТО-100/200	200	30																	
ТО-100/300; ТО-150/300	300	45																	
ТО-100/400; ТО-150/400	400	60																	
ТО-100/500; ТО-150/500	500	75																	
<p>Крест разветвительный</p>  <p>распределенная нагрузка g</p> <p>2000max 2000max</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип короба</th> <th>Ширина короба</th> <th>Распределенная нагрузка, г. кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>КР-100/100</td> <td>100</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>КР-100/200</td> <td>200</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>КР-100/300; КР-150/300</td> <td>300</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>КР-100/400; КР-150/400</td> <td>400</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>КР-100/500; КР-150/500</td> <td>500</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	Тип короба	Ширина короба	Распределенная нагрузка, г. кг	КР-100/100	100	20	КР-100/200	200	30	КР-100/300; КР-150/300	300	45	КР-100/400; КР-150/400	400	60	КР-100/500; КР-150/500	500	75
Тип короба	Ширина короба	Распределенная нагрузка, г. кг																	
КР-100/100	100	20																	
КР-100/200	200	30																	
КР-100/300; КР-150/300	300	45																	
КР-100/400; КР-150/400	400	60																	
КР-100/500; КР-150/500	500	75																	

Лотки электротехнические стальные открытого типа

Лотки электротехнические стальные открытого типа предназначены для прокладки проводов и кабелей на горизонтальных, наклонных и вертикальных трассах.

Конструктивно лотки представляют собой металлический корпус лоточного типа и стыковочными узлами. Лотки имеют специальную форму поперечного сечения, повышающую жесткость конструкций.

Секции предназначены для поворота кабельной трассы под углом 90 и 135° в горизонтальной плоскости.

Секции ответвительные предназначены для ответвления кабельной трассы на три направления.

Секции разветвительные предназначены для разветвления кабельной трассы на четыре направления.

Секции для вертикального поворота лотков предназначены для поворота трассы вверх и вниз под любым углом.

При монтаже кабельных трасс для перехода на другое сечение используются **секции переходные**. Секции переходные имеют присоединительные размеры, позволяющие их соединение с лотками и секциями поворотными, ответвительными и разветвительными всех типоразмеров.

Стыковка лотков выполняется при помощи болтовых соединений. Крепление лотков к опорным конструкциям производится с помощью болтового соединения.

ЛОТКИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СТАЛЬ- НЫЕ ОТКРЫТОГО ТИПА ТУ 3449-002-73642083-2010

- Лотки прямые
- Секции горизонтальные для поворота кабельной трассы на 90°
- Секции горизонтальные для поворота кабельной трассы на 135°
- Секции ответвительные на три направления
- Секции разветвительные на четыре направления
- Секции для вертикального поворота кабельной трассы
- Секции переходные

Лотки электротехнические стальные открытого типа

Климатическое исполнение У2, Т1 по ГОСТ 15150-69.

Обозначение при заказе:

Наименование изделия XXX - XX - X ТУ 3449-002-73642083-2010

чее оцинкование)

оцинкование)

сочное)

ное)

Покрытие: М – металлическое (горя-

ЛЦ –металлическое (холодное

Л – неметаллическое (лакокрас-

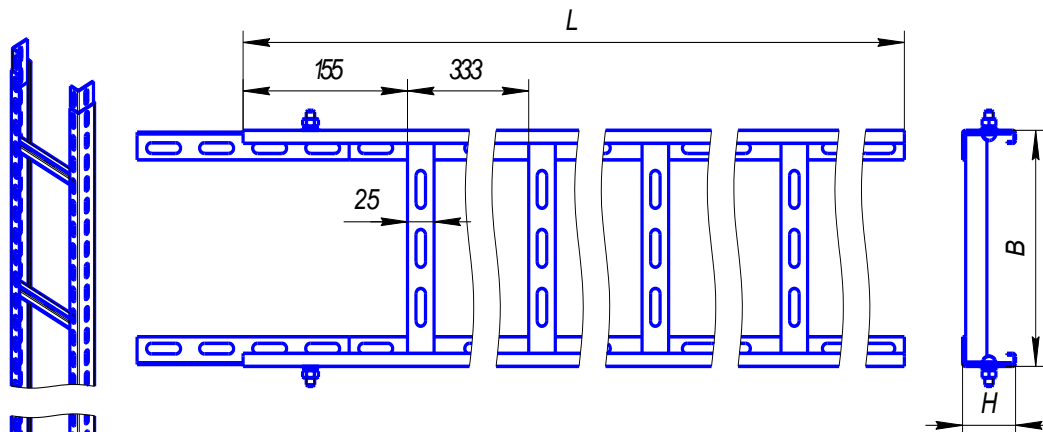
П – неметаллическое (полимер-

69

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-

Тип изделия

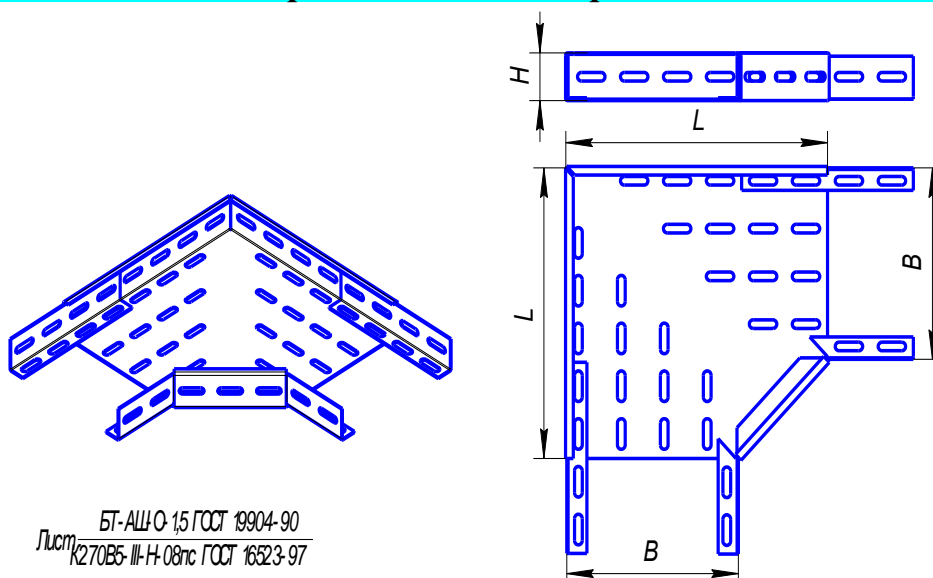
Лоток прямой



Тип	B, мм	H, мм	L, мм	Масса, кг
ЛГ-50/ 200	200	50	2000	5,5
ЛГ-50/ 300	300			6,0
ЛГ-50/ 400	400			6,5
ЛГ-50/ 500	500			7,0
ЛГ-50/ 600	600			7,5
ЛГ-100/ 200	200	100		7,5
ЛГ-100/ 300	300			8,0
ЛГ-100/ 400	400			8,5
ЛГ-100/ 500	500			9,0

БТ-АШО-1,5 ГОСТ 19904-90
Лист 1/270В5-III-Н-08гнс ГОСТ 16523-97

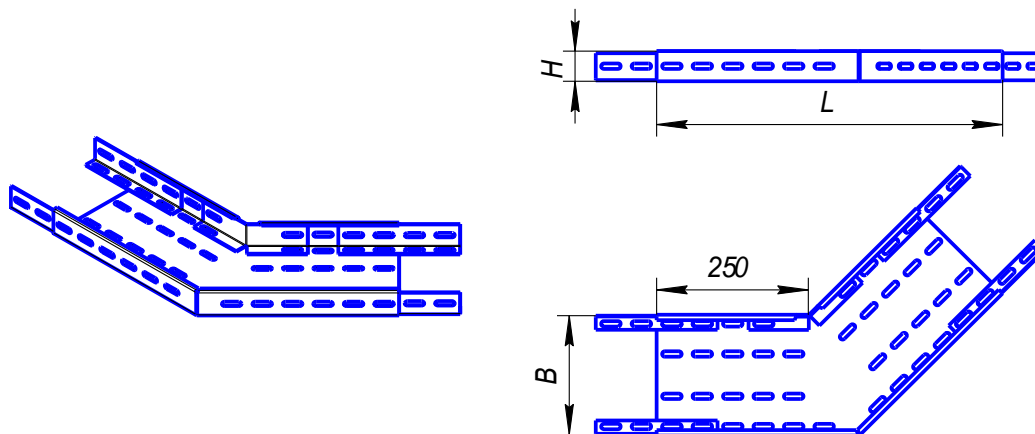
Секция горизонтальная для поворота кабельной трассы на 90°



БТ-АШО-1,5 ГОСТ 19904-90
Лист 1/270В5-III-Н-08гнс ГОСТ 16523-97

Тип	B, мм	H, мм	L, мм	Масса, кг
Г-50/ 200-90	200	50	305	2,2
Г-50/ 300-90	300		405	3,3
Г-50/ 400-90	400		505	4,5
Г-50/ 500-90	500		605	7,0
Г-50/ 600-90	600		705	8,5
Г-100/ 200-90	200	100	305	3,1
Г-100/ 300-90	300		405	4,1
Г-100/ 400-90	400		505	5,5
Г-100/ 500-90	500		605	7,0

Секция горизонтальная для поворота кабельной трассы на 135°

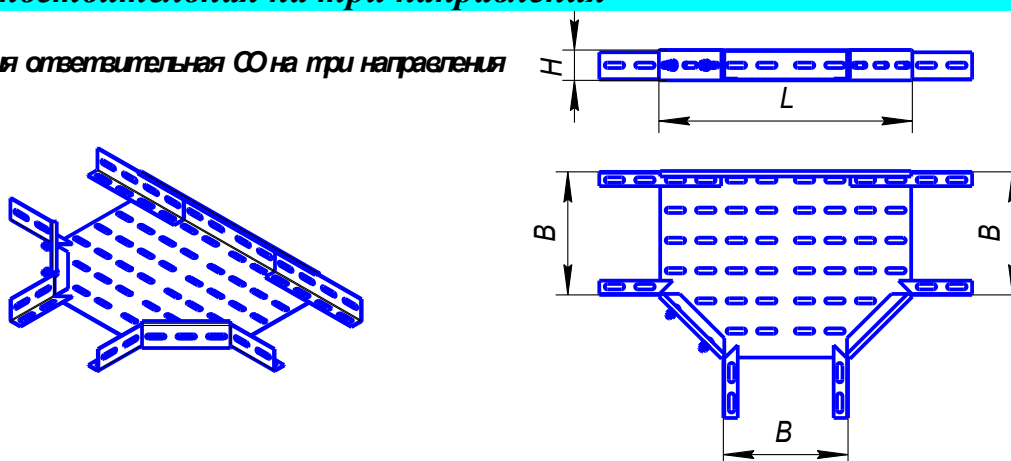


БТ-АШ-О-1,5 ГОСТ 19904-90
Лист № К270В5-III-Н-08гис ГОСТ 16523-97

Тип	В, мм	Н, мм	L, мм	Масса, кг
Г-50/ 200- 135	200	50	570	3,3
Г-50/ 300- 135	300		640	4,1
Г-50/ 400- 135	400		710	5,0
Г-50/ 500- 135	500		780	6,0
Г-50/ 600- 135	600		930	7,1
Г-100/ 200- 135	200	100	570	4,0
Г-100/ 300- 135	300		640	4,9
Г-100/ 400- 135	400		710	5,8
Г-100/ 500- 135	500		780	6,8

Секция ответвительная на три направления

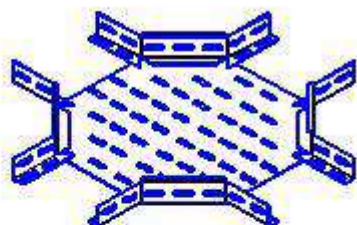
Секция ответвительная ОО на три направления



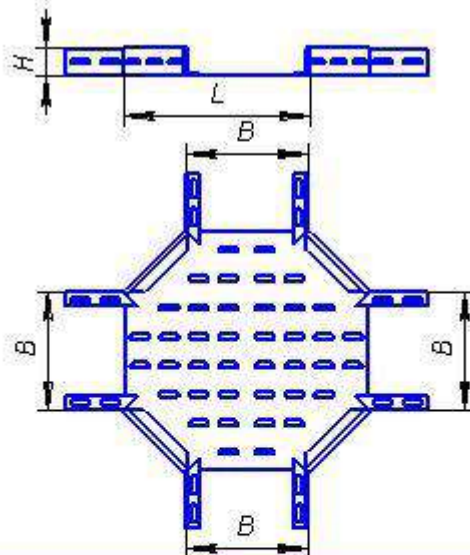
БТ-АШ-О-1,5 ГОСТ 19904-90
Лист № К270В5-III-Н-08гис ГОСТ 16523-97

Тип	В, мм	Н, мм	L, мм	Масса, кг
ОО-50/ 200	200	50	412	2,9
ОО-50/ 300	300		512	4,0
ОО-50/ 400	400		612	5,2
ОО-50/ 500	500		712	6,6
ОО-50/ 600	600		812	8,2
ОО-100/ 200	200	100	412	3,6
ОО-100/ 300	300		512	4,8
ОО-100/ 400	400		612	6,0
ОО-100/ 500	500		712	7,5

Секция разветвительная на четыре направления



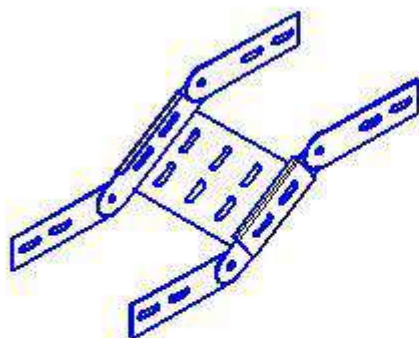
БТ-АЩ-О-15 ГОСТ 19904-90
Лист 2/27085-И-Н-08мс ГОСТ 16523-97



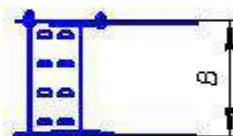
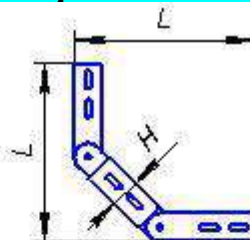
Тип	B, мм	H, мм	L, мм	Масса, кг
CP-50/200	200	50	412	4,1
CP-50/300	300		512	5,0
CP-50/400	400		612	6,2
CP-50/500	500		712	8,3
CP-50/600	600		812	9,5
CP-100/200	200	100	412	4,5
CP-100/300	300		512	5,5
CP-100/400	400		612	6,7
CP-100/500	500		712	8,2

Секция для вертикального поворота кабельной трассы

Секция СВ для вертикального поворота кабельной трассы



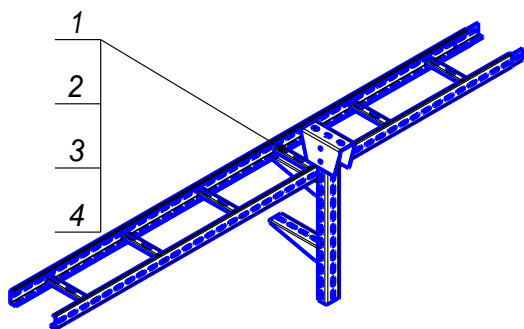
БТ-АЩ-О-15 ГОСТ 19904-90
Лист 2/27085-И-Н-08мс ГОСТ 16523-97



Тип	B, мм	H, мм	L, мм	Масса, кг
CB-50/200	200	50	308	1,4
CB-50/300	300	50	308	1,5
CB-50/400	400	50	308	1,7
CB-50/500	500	50	308	1,8
CB-50/600	600	50	308	1,9
CB-100/200	200	100	403	2,9
CB-100/300	300	100	403	3,0
CB-100/400	400	100	403	3,2
CB-100/500	500	100	403	3,3

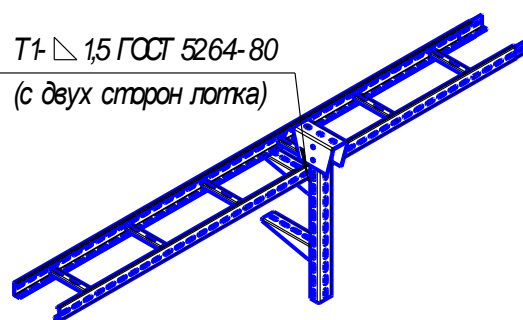
Применение и монтаж

Крепление лотка прямого к консоли
с помощью болтовых соединений



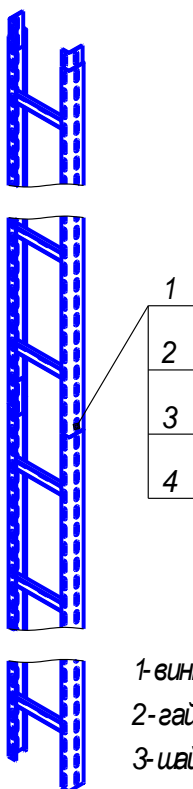
- 1-винт А.МВ-6х20.58.019 ГОСТ 17473-80;
- 2-гайка МВ-6Н5.019 ГОСТ 5915-70;
- 3-шайба 8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70;
- 4-шайба А8.01.08кп.0115 ГОСТ 11371-78.

Крепление лотка прямого к консоли
с помощью сварных соединений



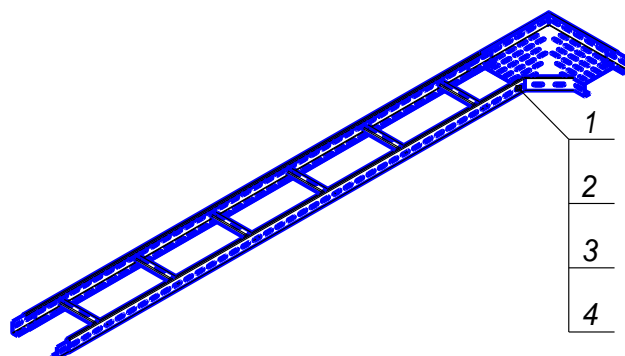
Т1-Δ 1,5 ГОСТ 5264-80
(с двух сторон лотка)

Стыковка лотков прямых



- 1-винт А.МВ-6х20.58.019 ГОСТ 17473-80;
- 2-гайка МВ-6Н5.019 ГОСТ 5915-70;
- 3-шайба 8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70;
- 4-шайба А8.01.08кп.0115 ГОСТ 11371-78.

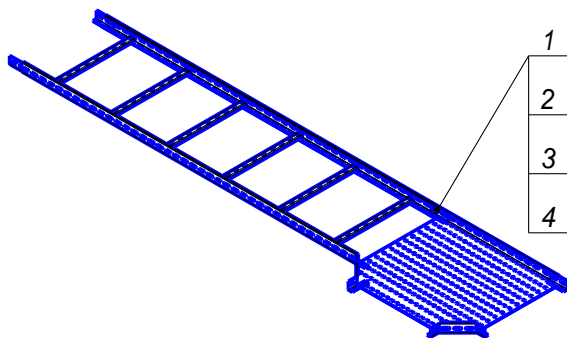
Стыковка лотка прямого с
секцией горизонтальной для поворота
кабельной трассы на 90°



- 1-винт А.МВ-6х20.58.019 ГОСТ 17473-80;
- 2-гайка МВ-6Н5.019 ГОСТ 5915-70;
- 3-шайба 8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70;
- 4-шайба А8.01.08кп.0115 ГОСТ 11371-78.

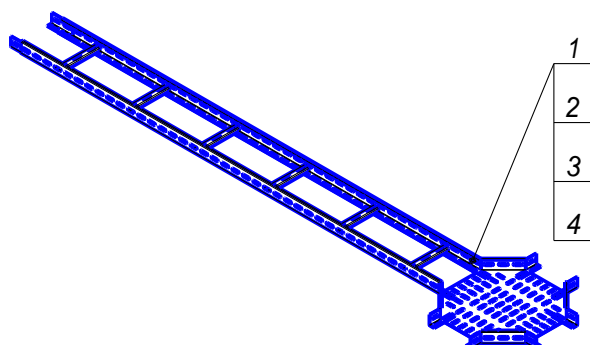
Применение и монтаж

Стыковка лотка прямого с секцией ответвительной на три направления



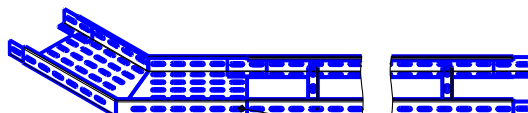
- 1-винт А.МВ- 6х20.58.019 ГОСТ 17473-80;
- 2-гайка МВ- 6Н5.019 ГОСТ 5915-70;
- 3-шайба 8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70;
- 4-шайба А8.01.08кп.0115 ГОСТ 11371-78.

Стыковка лотка прямого с секцией ответвительной на три направления



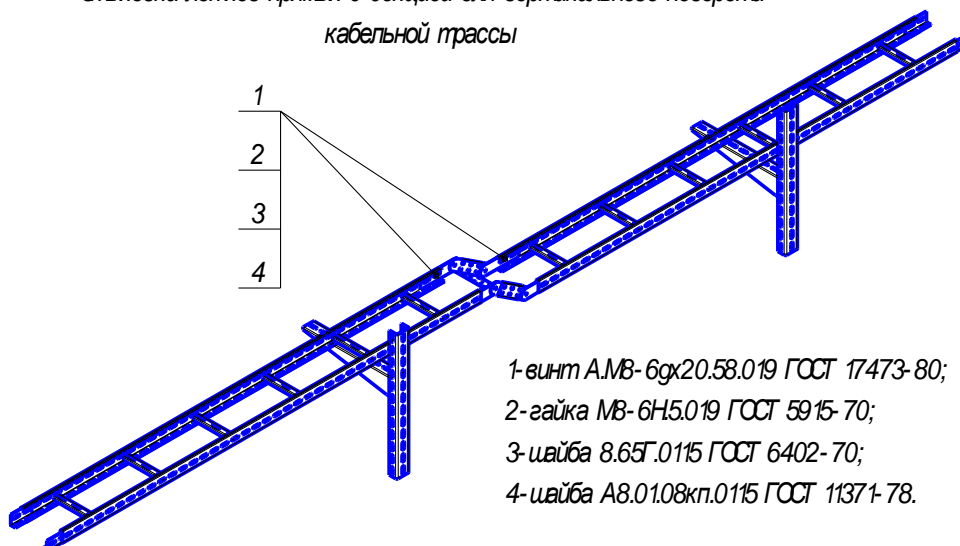
- 1-винт А.МВ- 6х20.58.019 ГОСТ 17473-80;
- 2-гайка МВ- 6Н5.019 ГОСТ 5915-70;
- 3-шайба 8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70;
- 4-шайба А8.01.08кп.0115 ГОСТ 11371-78.

Стыковка лотка прямого с секцией горизонтальной для поворота кабельной трассы на 135°



- 1-винт А.МВ- 6х20.58.019 ГОСТ 17473-80;
- 2-гайка МВ- 6Н5.019 ГОСТ 5915-70;
- 3-шайба 8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70;
- 4-шайба А8.01.08кп.0115 ГОСТ 11371-78.

Стыковка лотков прямых с секцией для вертикального поворота кабельной трассы



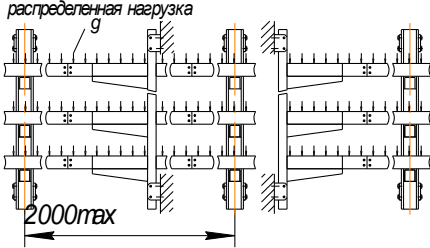
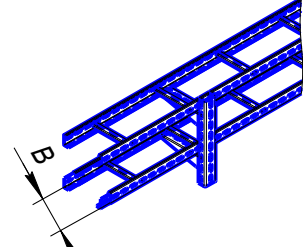
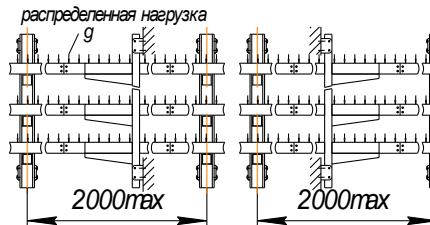
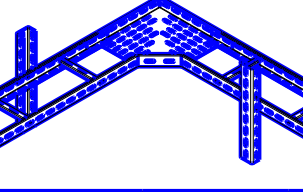
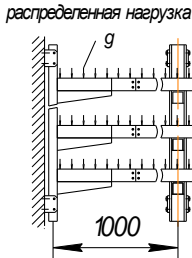
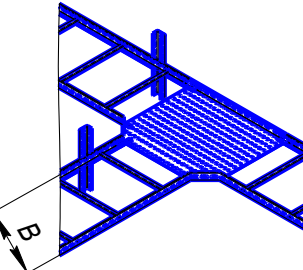
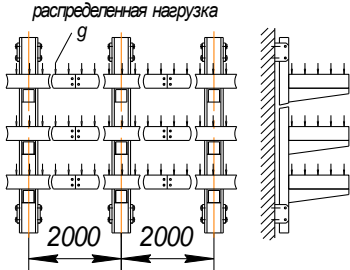
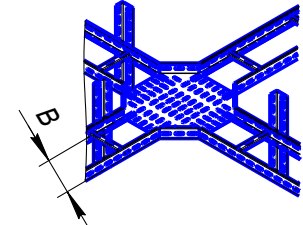
- 1-винт А.МВ- 6х20.58.019 ГОСТ 17473-80;
- 2-гайка МВ- 6Н5.019 ГОСТ 5915-70;
- 3-шайба 8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70;
- 4-шайба А8.01.08кп.0115 ГОСТ 11371-78.

Применение и монтаж

Лотки электротехнические стальные поставляются в комплекте с крепежными изделиями, приведенными ниже:

Наименование	Количество (шт)
Крепление лотков к консоли и между собой	
Винт А. М8-6gx20. 58. 019 ГОСТ 17473-80	12
Гайка М8-6 Н5. 019 ГОСТ 5915-70	12
Шайба А8. 01. 08кл. 0115 ГОСТ 11371-78	24
Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	12
Крепление секции горизонтальной для поворота кабельной трассы на угол 90°	
Винт А. М8-6gx20. 58. 019 ГОСТ 17473-80	18
Гайка М8-6 Н5. 019 ГОСТ 5915-70	18
Шайба А8. 01. 08кл. 0115 ГОСТ 11371-78	36
Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	18
Крепление секции горизонтальной для поворота кабельной трассы на угол 135° к лотку прямому	
Винт А. М8-6gx20. 58. 019 ГОСТ 17473-80	18
Гайка М8-6 Н5. 019 ГОСТ 5915-70	18
Шайба А8. 01. 08кл. 0115 ГОСТ 11371-78	36
Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	18
Крепление секции ответвительной на три направления к лотку прямому	
Винт А. М8-6gx20. 58. 019 ГОСТ 17473-80	26
Гайка М8-6 Н5. 019 ГОСТ 5915-70	26
Шайба А8. 01. 08кл. 0115 ГОСТ 11371-78	52
Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	26
Крепление секции разветвительной на четыре направления к лотку прямому	
Винт А. М8-6gx20. 58. 019 ГОСТ 17473-80	34
Гайка М8-6 Н5. 019 ГОСТ 5915-70	34
Шайба А8. 01. 08кл. 0115 ГОСТ 11371-78	68
Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	34
Крепление секции для вертикального поворота лотков к лотку прямому	
Винт А. М8-6gx20. 58. 019 ГОСТ 17473-80	18
Гайка М8-6 Н5. 019 ГОСТ 5915-70	18
Шайба А8. 01. 08кл. 0115 ГОСТ 11371-78	36
Шайба 8 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	18

Схемы нагрузок на лотки

<p>Секция ответвительная на три напряжения</p> 	 <table border="1" data-bbox="817 705 1313 857"> <thead> <tr> <th>Тип лотка</th> <th>Ширина лотка</th> <th>Распределенная нагрузка, г, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>СО-100/100</td> <td>100</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>СО-50/200; СО-100/200; СО-100/200</td> <td>200</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>СО-50/300; СО-100/300; СО-150/300</td> <td>300</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>СО-50/400; СО-100/400; СО-150/400</td> <td>400</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>СО-50/500; СО-100/500; СО-150/500</td> <td>500</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	Тип лотка	Ширина лотка	Распределенная нагрузка, г, кг	СО-100/100	100	20	СО-50/200; СО-100/200; СО-100/200	200	30	СО-50/300; СО-100/300; СО-150/300	300	45	СО-50/400; СО-100/400; СО-150/400	400	60	СО-50/500; СО-100/500; СО-150/500	500	75
Тип лотка	Ширина лотка	Распределенная нагрузка, г, кг																	
СО-100/100	100	20																	
СО-50/200; СО-100/200; СО-100/200	200	30																	
СО-50/300; СО-100/300; СО-150/300	300	45																	
СО-50/400; СО-100/400; СО-150/400	400	60																	
СО-50/500; СО-100/500; СО-150/500	500	75																	
<p>Секция разветвительная на четыре напряжения</p> 	 <table border="1" data-bbox="817 1075 1313 1227"> <thead> <tr> <th>Тип лотка</th> <th>Ширина лотка</th> <th>Распределенная нагрузка, г, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>СР-100/100</td> <td>100</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>СР-50/200; СР-100/200</td> <td>200</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>СР-50/300; СР-100/300; СР-150/300</td> <td>300</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>СР-50/400; СР-100/400; СР-150/400</td> <td>400</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>СР-50/500; СР-100/500; СР-150/500</td> <td>500</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	Тип лотка	Ширина лотка	Распределенная нагрузка, г, кг	СР-100/100	100	20	СР-50/200; СР-100/200	200	30	СР-50/300; СР-100/300; СР-150/300	300	45	СР-50/400; СР-100/400; СР-150/400	400	60	СР-50/500; СР-100/500; СР-150/500	500	75
Тип лотка	Ширина лотка	Распределенная нагрузка, г, кг																	
СР-100/100	100	20																	
СР-50/200; СР-100/200	200	30																	
СР-50/300; СР-100/300; СР-150/300	300	45																	
СР-50/400; СР-100/400; СР-150/400	400	60																	
СР-50/500; СР-100/500; СР-150/500	500	75																	
<p>Секция горизонтальная для поворота кабельной трассы на 90°</p> 	 <table border="1" data-bbox="817 1534 1313 1682"> <thead> <tr> <th>Тип лотка</th> <th>Ширина лотка</th> <th>Распределенная нагрузка, г, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>СТ-100/100-90</td> <td>100</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>СТ-50/200-90; СТ-100/200-90</td> <td>200</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>СТ-50/300-90; СТ-100/300-90; СТ-150/300-90</td> <td>300</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>СТ-50/400-90; СТ-100/400-90; СТ-150/400-90</td> <td>400</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>СТ-50/500-90; СТ-100/500-90; СТ-150/500-90</td> <td>500</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	Тип лотка	Ширина лотка	Распределенная нагрузка, г, кг	СТ-100/100-90	100	20	СТ-50/200-90; СТ-100/200-90	200	30	СТ-50/300-90; СТ-100/300-90; СТ-150/300-90	300	45	СТ-50/400-90; СТ-100/400-90; СТ-150/400-90	400	60	СТ-50/500-90; СТ-100/500-90; СТ-150/500-90	500	75
Тип лотка	Ширина лотка	Распределенная нагрузка, г, кг																	
СТ-100/100-90	100	20																	
СТ-50/200-90; СТ-100/200-90	200	30																	
СТ-50/300-90; СТ-100/300-90; СТ-150/300-90	300	45																	
СТ-50/400-90; СТ-100/400-90; СТ-150/400-90	400	60																	
СТ-50/500-90; СТ-100/500-90; СТ-150/500-90	500	75																	
<p>Лоток прямой</p> 	 <table border="1" data-bbox="817 1937 1313 2080"> <thead> <tr> <th>Тип лотка</th> <th>Ширина лотка</th> <th>Распределенная нагрузка, г, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ЛП-100/100</td> <td>100</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>ЛП-50/200; ЛП-100/200</td> <td>200</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>ЛП-50/300; ЛП-100/300; ЛП-150/300</td> <td>300</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>ЛП-50/400; ЛП-100/400; ЛП-150/400</td> <td>400</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>ЛП-50/500; ЛП-100/500; ЛП-150/500</td> <td>500</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	Тип лотка	Ширина лотка	Распределенная нагрузка, г, кг	ЛП-100/100	100	20	ЛП-50/200; ЛП-100/200	200	30	ЛП-50/300; ЛП-100/300; ЛП-150/300	300	45	ЛП-50/400; ЛП-100/400; ЛП-150/400	400	60	ЛП-50/500; ЛП-100/500; ЛП-150/500	500	75
Тип лотка	Ширина лотка	Распределенная нагрузка, г, кг																	
ЛП-100/100	100	20																	
ЛП-50/200; ЛП-100/200	200	30																	
ЛП-50/300; ЛП-100/300; ЛП-150/300	300	45																	
ЛП-50/400; ЛП-100/400; ЛП-150/400	400	60																	
ЛП-50/500; ЛП-100/500; ЛП-150/500	500	75																	



Профили гнутые и полосы перфорированные стальные электромонтажные

Профили гнутые и полосы перфорированные стальные электромонтажные предназначены для крепления кабелей, проводов, труб и аппаратов и применяемые в электромонтажном производстве.

ПРОФИЛИ ГНУТЫЕ И ПОЛОСЫ ПЕРФО- РИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ТУ 3449-002-73642083-2010

- Профиль зетовый
- Швеллер монтажный
- Полоса монтажная
- Уголок монтажный

Климатическое исполнение УХЛ1, Т2 по ГОСТ 15150-69.
Обозначение при заказе:

Наименование изделия XXX-XX - XXX - (XX) ТУ 3449-002-73642083-2010

чее оцинкование) оцинкование) сочное) ное)		Покрытие: М – металлическое (горя- ЛЦ –металлическое (холодное Л – неметаллическое (лакокра- П – неметаллическое (полимер-
---	--	---

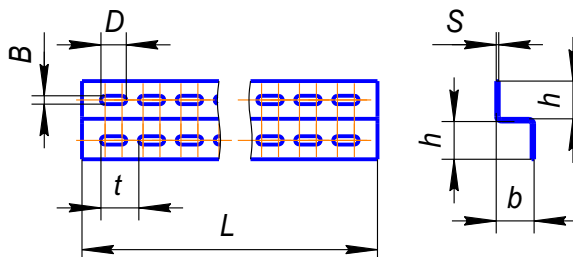
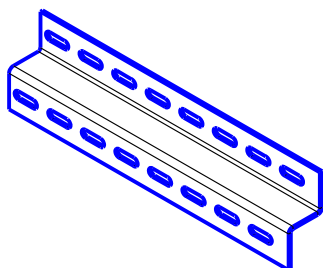
15150-69

Вид климатического исполнения по ГОСТ

Тип

Профили гнутые и полосы перфорированные стальные электромонтажные

Профиль зетовый

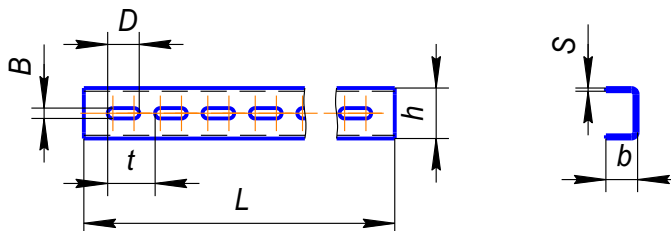
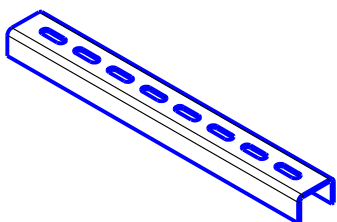


БТ-АШО-2,0 ГОСТ 19904-90
Лист К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97

БТ-АШО-3,0 ГОСТ 19904-90
Лист К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97

Тип	h, мм	b, мм	S, мм	L, мм	B, мм	D, мм	t, мм	Диаметр стержней крепежных деталей, мм	Масса, кг
ГЗ 30x30x2-2/ 6	30	30	2	2000	6,6	20	30	6	2,6
ГЗ 30x30x2-2/ 8	30	30	2	2000	9	32	40	8	2,5
ГЗ 40x32x2-2/ 6	32	40	2	2000	6,6	20	30	6	3,0
ГЗ 40x32x2-2/ 8	32	40	2	2000	9	32	40	8	2,9
ГЗ 40x32x2-2/ 10	32	40	2	2000	11	32	50	10	2,9
ГЗ 80x40x3-2/ 8	40	80	3	2000	9	36	50	8	7,0
ГЗ 80x40x3-2/ 10	40	80	3	2000	11	36	50	10	6,9
ГЗ 80x40x3-2/ 12	40	80	3	2000	13	45	60	12	6,7

Швеллер монтажный



БТ-АШО-2,0 ГОСТ 19904-90
Лист К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97

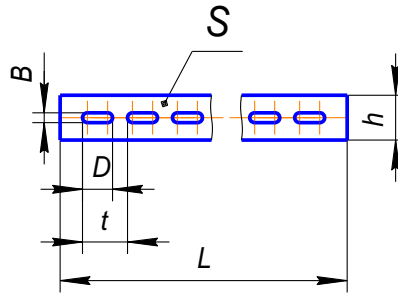
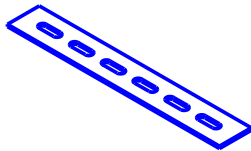
БТ-АШО-2,5 ГОСТ 19904-90
Лист К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97

БТ-АШО-3,0 ГОСТ 19904-90
Лист К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97

Тип	h, мм	b, мм	S, мм	L, мм	B, мм	D, мм	t, мм	Диаметр стержней крепежных деталей, мм	Масса, кг
Ш 32x20x2-2/ 6	32	20	2	2000	6,6	20	30	6	2,1
Ш 32x20x2-2/ 8	32	20	2	2000	9	32	40	8	2,1
Ш 32x20x2-2/ 10	32	20	2	2000	11	32	50	10	2,1
Ш 60x32x2,5-2/ 8	60	32	2,5	2000	9	36	50	8	4,6
Ш 60x32x2,5-2/ 10	60	32	2,5	2000	11	36	50	10	4,5
Ш 60x32x2,5-2/ 12	60	32	2,5	2000	13	45	60	12	4,5
Ш 60x32x2,5-2/ 16	60	32	2,5	2000	17	55	70	16	4,3
Ш 80x40x3-2/ 8	80	40	3	2000	9	36	50	8	7,3
Ш 80x40x3-2/ 10	80	40	3	2000	11	36	50	10	7,2
Ш 80x40x3-2/ 12	80	40	3	2000	13	45	60	12	7,1
Ш 80x40x3-2/ 16	80	40	3	2000	17	55	70	16	7,0

Профили гнутые и полосы перфорированные стальные электромонтажные

Полоса монтажная



Лист БТ-АЩО-1,5 ГОСТ 19904-90
К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97

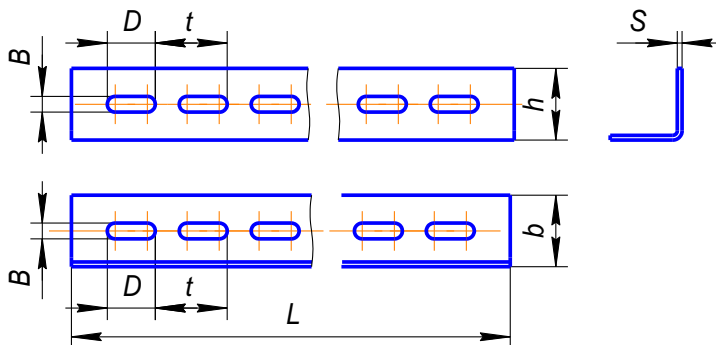
Лист БТ-АЩО-2,0 ГОСТ 19904-90
К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97

Лист БТ-АЩО-3,0 ГОСТ 19904-90
К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97

Лист А-ПН-О-4,0 ГОСТ 19903-74
Ст13гс3 ГОСТ 14637-89

Тип	h, мм	S, мм	L, мм	B, мм	D, мм	t, мм	Диаметр стержней крепежных деталей, мм	Масса, кг
П 20x15-2/ 6	20	1,5	2000	7	18	30	6	0,4
П 30x2-2/ 6	30	2	2000	7	18	30	6	0,8
П 30x2-2/ 8	30	2	2000	9	32	40	8	0,8
П 40x3-2/ 8	40	3	2000	9	36	50	8	1,6
П 40x3-2/ 10	40	3	2000	11	36	50	10	1,5
П 40x4-2/ 8	40	4	2000	9	36	50	8	2,1
П 40x4-2/ 10	40	4	2000	11	36	50	10	2,1
П 40x4-2/ 12	40	4	2000	13	45	60	12	2,1
П 40x4-2/ 16	40	4	2000	17	55	70	16	1,8

Уголок монтажный



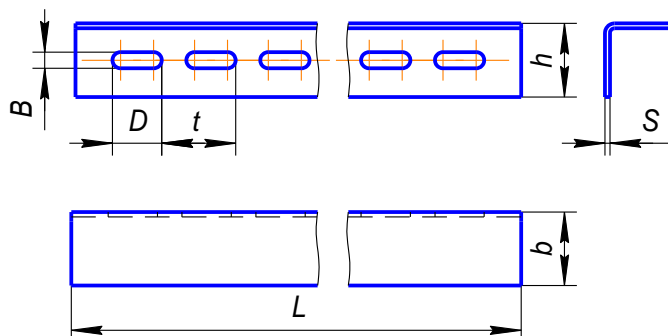
Лист БТ-АЩО-2,0 ГОСТ 19904-90
К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97

Лист БТ-АЩО-3,0 ГОСТ 19904-90
К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97

Тип	h, мм	b, мм	S, мм	L, мм	B, мм	D, мм	t, мм	Диаметр стержней крепежных деталей, мм	Масса, кг
У 30x30x2-2/ 6	30	30	2	2000	7	18	30	6	1,6
У 30x30x2-2/ 8	30	30	2	2000	9	32	40	8	1,5
У 30x30x2-2/ 10	30	30	2	2000	11	32	50	10	1,5
У 32x25x2-2/ 6	32	25	2	2000	7	18	30	6	1,5
У 32x25x2-2/ 8	32	25	2	2000	9	32	40	8	1,4
У 32x25x2-2/ 10	32	25	2	2000	11	32	50	10	1,4
У 36x36x2-2/ 6	36	36	2	2000	7	18	30	6	2,0
У 36x36x2-2/ 8	36	36	2	2000	9	32	40	8	1,9
У 36x36x2-2/ 10	36	36	2	2000	11	32	50	10	1,9
У 36x36x3-2/ 8	36	36	3	2000	9	36	50	8	2,9
У 36x36x3-2/ 10	36	36	3	2000	11	36	50	10	2,7
У 36x36x3-2/ 12	36	36	3	2000	13	45	60	12	2,5
У 40x40x3-2/ 8	40	40	3	2000	9	36	50	8	3,3
У 40x40x3-2/ 10	40	40	3	2000	11	36	50	10	3,1
У 40x40x3-2/ 12	40	40	3	2000	13	45	60	12	3,0
У 40x40x3-2/ 16	40	40	3	2000	17	55	70	16	2,6
У 50x50x3-2/ 8	50	50	3	2000	9	36	50	8	4,2
У 50x50x3-2/ 10	50	50	3	2000	11	36	50	10	4,0
У 50x50x3-2/ 12	50	50	3	2000	13	45	60	12	3,9
У 50x50x3-2/ 16	50	50	3	2000	17	55	70	16	3,5

Профили гнутые и полосы перфорированные стальные электромонтажные

Уголок монтажный



БТ-АШ О-2,0 ГОСТ 19904-90
Лист К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97

БТ-АШ О-3,0 ГОСТ 19904-90
Лист К270В5-III-08гс ГОСТ 16523-97

Тип	h, мм	b, мм	S, мм	L, мм	B, мм	D, мм	t, мм	Диаметр стержней крепежных деталей, мм	Масса, кг
У1 30x30x2-2/ 6	30	30	2	2000	6,6	20	30	6	1,8
У1 30x30x2-2/ 8	30	30	2	2000	9	32	40	8	1,8
У1 30x30x2-2/ 10	30	30	2	2000	11	32	50	10	1,7
У1 32x25x2-2/ 6	32	25	2	2000	6,6	20	30	6	1,7
У1 32x25x2-2/ 8	32	25	2	2000	9	32	40	8	1,6
У1 32x25x2-2/ 10	32	25	2	2000	11	32	50	10	1,6
У1 36x36x2-2/ 6	36	36	2	2000	6,6	20	30	6	2,1
У1 36x36x2-2/ 8	36	36	2	2000	9	32	40	8	2,1
У1 36x36x2-2/ 10	36	36	2	2000	11	32	50	10	2,1
У1 36x36x3-2/ 8	36	36	3	2000	9	36	50	8	3,1
У1 36x36x3-2/ 10	36	36	3	2000	11	36	50	10	3,0
У1 36x36x3-2/ 12	36	36	3	2000	13	45	60	12	3,0
У1 40x40x3-2/ 8	40	40	3	2000	9	36	50	8	3,5
У1 40x40x3-2/ 10	40	40	3	2000	11	36	50	10	3,4
У1 40x40x3-2/ 12	40	40	3	2000	13	45	60	12	3,3
У1 40x40x3-2/ 16	40	40	3	2000	17	55	70	16	3,2
У1 50x50x3-2/ 8	50	50	3	2000	9	36	50	8	4,4
У1 50x50x3-2/ 10	50	50	3	2000	11	36	50	10	4,4
У1 50x50x3-2/ 12	50	50	3	2000	13	45	60	12	4,3
У1 50x50x3-2/ 16	50	50	3	2000	17	55	70	16	4,1



Короба кабельные блочные

Короба кабельные блочные предназначены для монтажа силовых и контрольных кабелей, прокладываемых в производственных помещениях и кабельных сооружениях энергетических и промышленных объектов.

КОРОБА КАБЕЛЬНЫЕ БЛОЧНЫЕ

ТУ 3449-002-73642083-2010

- Короба прямые
- Короба угловые с изгибом вверх
- Короба угловые с изгибом вниз
- Короба угловые горизонтальные с внутренним углом поворота
- Короба угловые горизонтальные с наружным углом поворота
- Короба прямые плоские двухканальные
- Короба угловые плоские с изгибом вниз двухканальные
- Короба угловые плоские с изгибом вверх двухканальные
- Короба угловые горизонтальные плоские двухканальные
- Короба прямые плоские трехканальные
- Короба угловые плоские с изгибом вниз трехканальные
- Короба угловые плоские с изгибом вверх трехканальные
- Короба угловые горизонтальные плоские трехканальные

Климатическое исполнение У1, У3, У5, О1, Т5 по ГОСТ 15150-69.

Обозначение при заказе:

Наименование изделия XXX-XX - XXX - (XX) ТУ 3449-002-73642083-2010

чье оцинкование)

оцинкование)

сочное)

ное)

Покрытие: М – металлическое (горя-

ЛЦ –металлическое (холодное

Л – неметаллическое (лакокрас-

П – неметаллическое (полимер-

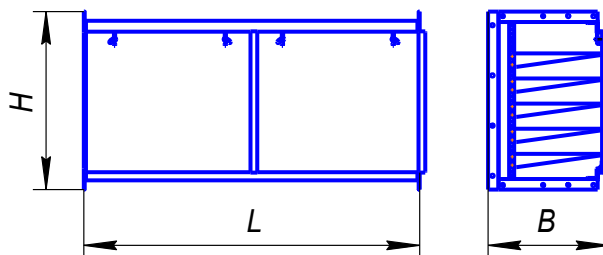
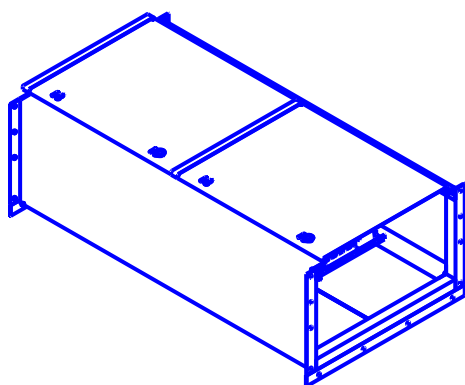
15150-69

Вид климатического исполнения по ГОСТ

Тип

Короба кабельные блочные

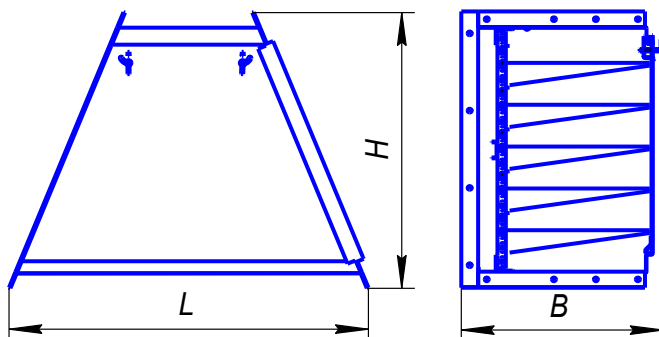
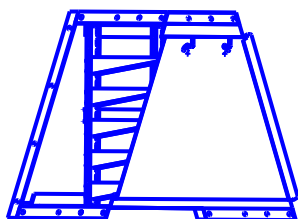
Короб кабельный блочный прямой ККБС-П



Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-О-2,0 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гис ГОСТ 16523-97}}$

Марка коробки	В, мм	Л, мм	Н, мм	Длина консолей, мм	Масса, кг
ККБС-П-0,65/0,4-1	521	1020	764	340	80
ККБС-П-0,65/0,4-2	521	2020	764	340	134
ККБС-П-0,65/0,6-1	721	1020	764	540	92
ККБС-П-0,65/0,6-2	721	2020	764	540	143
ККБС-П-0,95/0,6-1	721	1020	1064	540	110
ККБС-П-0,95/0,6-2	721	2020	1064	540	170
ККБС-П-125/0,6-1	721	1020	1414	540	132
ККБС-П-125/0,6-2	721	2020	1414	540	221

Короб угловой с изгибом вверх ККБС-УВ



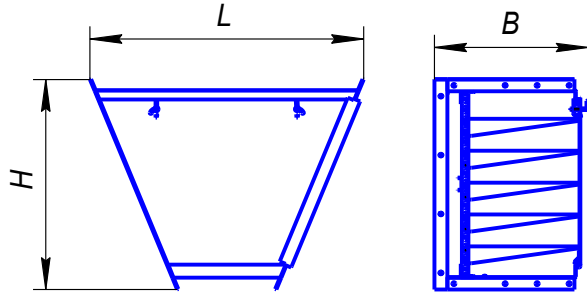
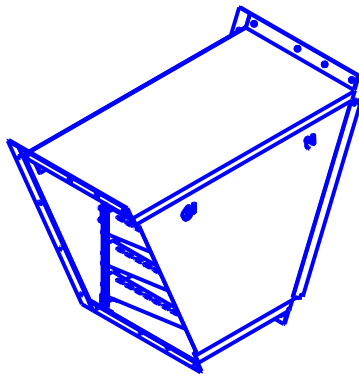
Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-О-2,0 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гис ГОСТ 16523-97}}$

Марка коробки	Л, мм	В, мм	Н, мм	Длина консолей, мм	Масса, кг
ККБС-УВ-0,65/0,4	1050	521	72	340	50
ККБС-УВ-0,65/0,6	1055	721	72	540	62
ККБС-УВ-0,95/0,6	1284	721	989	540	75
ККБС-УВ-125/0,6	1514	721	1266	540	93



Короба кабельные блочные

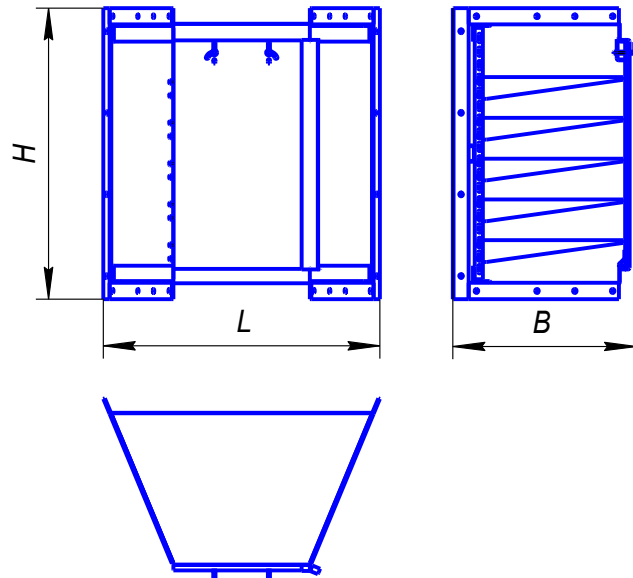
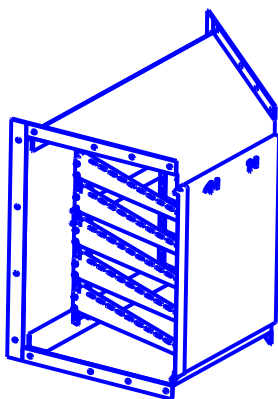
Короб угловой с изгибом вниз ККБС-УН



Марка короба	L, мм	B, мм	H, мм	Длина консоли, мм	Масса, кг
ККБС-УН-0,65-0,4	1050	521	712	340	50
ККБС-УН-0,65-0,6	1055	721	712	540	62
ККБС-УН-0,95-0,6	1284	721	989	540	75
ККБС-УН-125-0,6	1514	721	1266	540	93

Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-О-2,0 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$

Короб угловой горизонтальный с внутренним углом поворота ККБС-УГВ

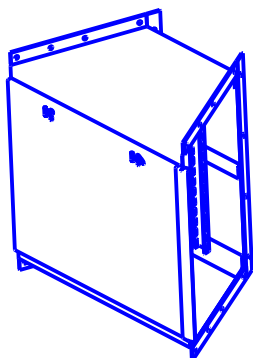


Марка короба	L, мм	B, мм	H, мм	Длина консоли, мм	Масса, кг
ККБС-УГВ-0,65-0,4	846	488	770	340	49
ККБС-УГВ-0,65-0,6	1013	672	770	540	61
ККБС-УГВ-0,95-0,6	1013	672	1070	540	76
ККБС-УГВ-125-0,6	1013	672	1370	540	92

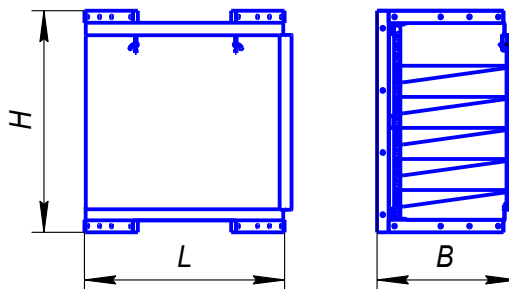
Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-О-2,0 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$

Короба кабельные блочные

Короб угловой горизонтальный
с наружным углом поворота ККБС-УГН

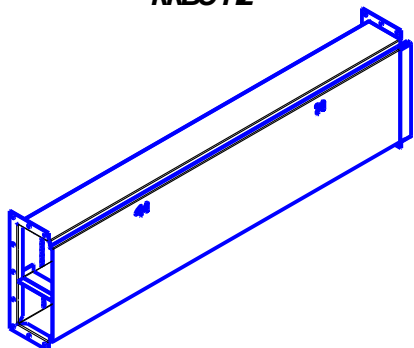


Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-О-2,0 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$

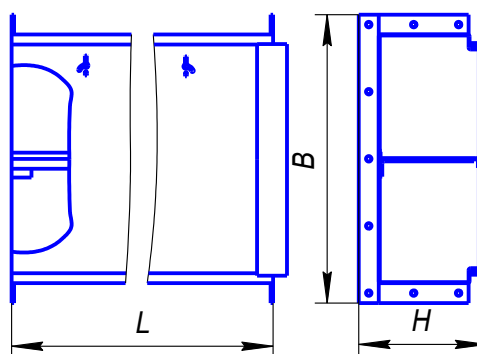


Марка короба	L, мм	B, мм	H, мм	Длина консоли, мм	Масса, кг
ККБС-УГН-0,65-0,4	846	488	770	340	49
ККБС-УГН-0,65-0,6	1013	672	770	540	61
ККБС-УГН-0,95-0,6	1013	672	1070	540	76
ККБС-УГН-125-0,6	1013	672	1370	540	92

Короб прямой двухканальный
ККБС-Г2

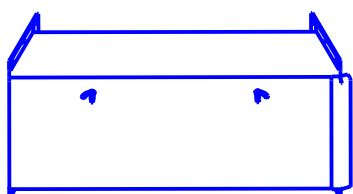


Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-О-2,0 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$

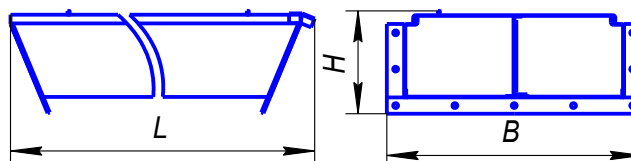


Марка короба	L, мм	B, мм	H, мм	Масса, кг
ККБС-Г2-0,2-0,5-2	2000	580	262	54

Короб угловой с поворотом вниз
двухканальный ККБС-УГГ2



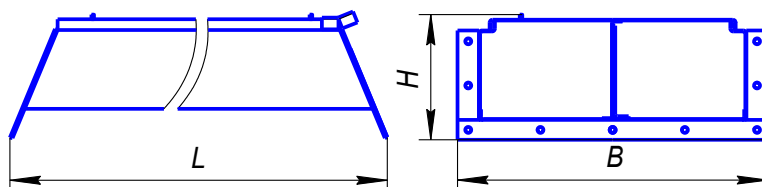
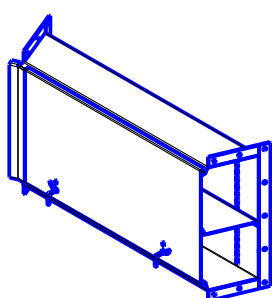
Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-О-2,0 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$



Марка короба	L, мм	B, мм	H, мм	Масса, кг
ККБС-УГГ2-0,2-0,5	1057	580	262	22

Короба кабельные блочные

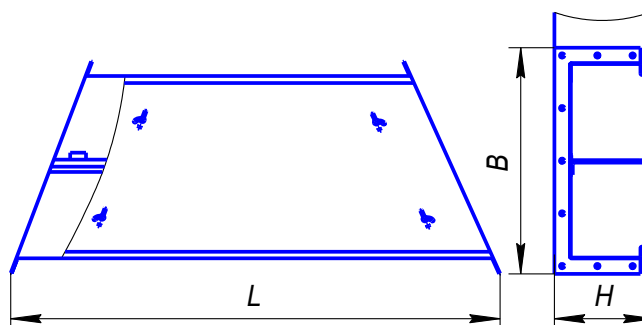
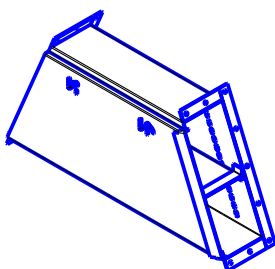
Короб угловой с поворотом вверх
двухканальный ККБС-УВГ2



Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-О-2,0 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$

Марка коробки	L, мм	B, мм	H, мм	Масса, кг
ККБС-УВГ2-0,2-0,5	1057	580	262	22

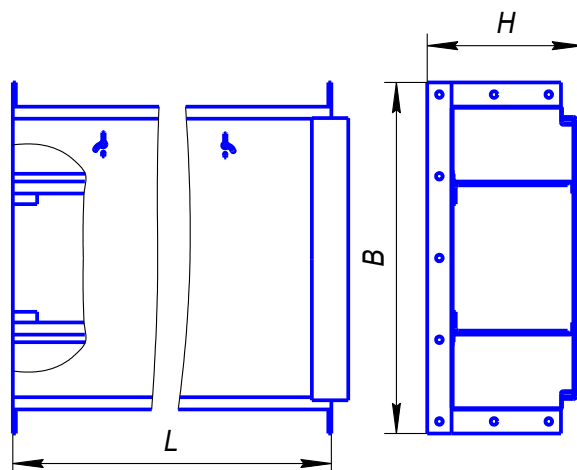
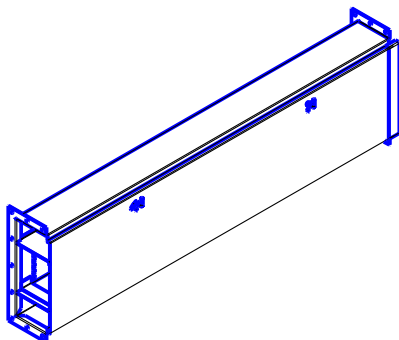
Короб угловой горизонтальный,
с наружным углом поворота,
двухканальный ККБС-УГГ2



Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-О-2,0 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$

Марка коробки	L, мм	B, мм	H, мм	Масса, кг
ККБС-УГГ2-0,2-0,5	1057	580	262	22

Короб прямой трехканальный
ККБС-Г3



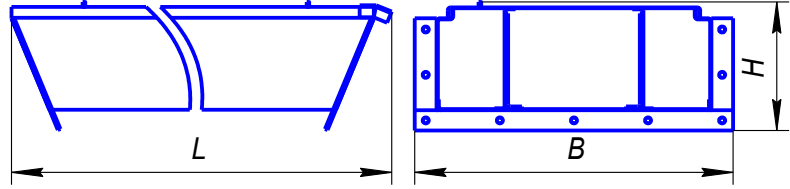
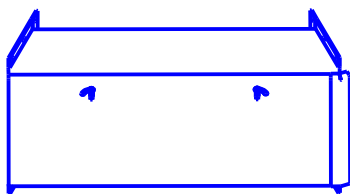
Лист $\frac{\text{БТ-АЩ-О-2,0 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$

Марка коробки	L, мм	B, мм	H, мм	Масса, кг
ККБС-Г3-0,2-0,5-2	2000	580	262	57



Короба кабельные блочные

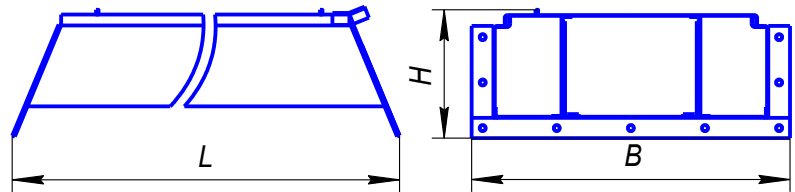
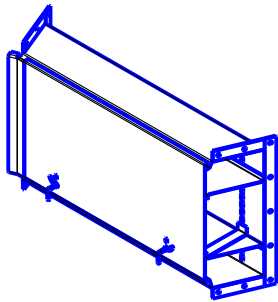
**Короб угловой с поворотом вниз
трехканальный ККБС-УНТЗ**



Лист $\frac{\text{БТ-АЩО-2,0 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$

Марка короба	L, мм	B, мм	H, мм	Масса, кг
ККБС-УНТЗ-0,2-0,5	1057	580	262	23

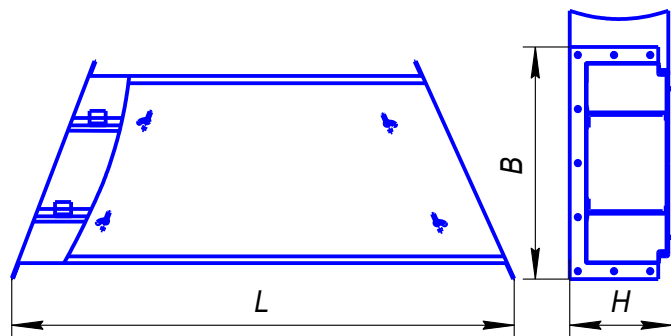
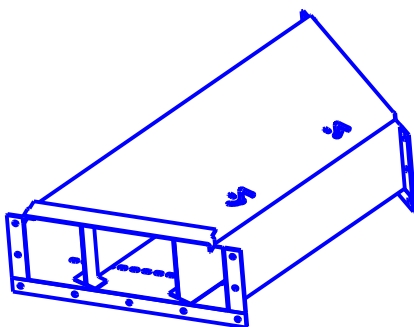
**Короб угловой с поворотом вверх
трехканальный ККБС-УВТЗ**



Лист $\frac{\text{БТ-АЩО-2,0 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$

Марка короба	L, мм	B, мм	H, мм	Масса, кг
ККБС-УВТЗ-0,2-0,5	1057	580	262	24

**Короб угловой горизонтальный,
с наружным углом поворота,
трехканальный ККБС-УПТЗ**



Лист $\frac{\text{БТ-АЩО-2,0 ГОСТ 19904-90}}{\text{К270В5-III-Н-08гс ГОСТ 16523-97}}$

Марка короба	L, мм	B, мм	H, мм	Масса, кг
ККБС-УПТЗ-0,2-0,5	1030	580	262	23

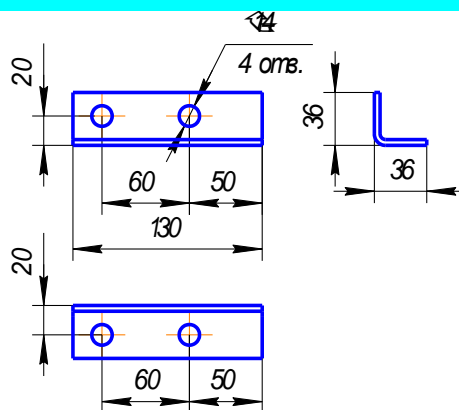
Короба кабельные блочные

Обода для крепления коробов ККЕБ-Г2, ККЕБ-Г3
к строительным конструкциям



Лист А-ГН-О-4,0 ГОСТ 19903-74
Ст3сп3 ГОСТ 14637-89

Угелок А-36х36х4 ГОСТ 8509-93
Ст3сп3 ГОСТ 535-2005



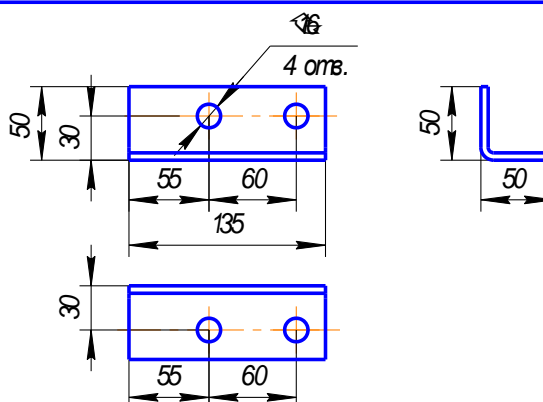
Тип	Масса, кг
ОК-130	0,3

Обода для крепления коробов
к строительным конструкциям



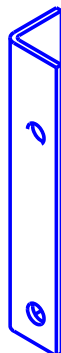
Лист А-ГН-О-5,0 ГОСТ 19903-74
Ст3сп3 ГОСТ 14637-89

Угелок А-50х50х5 ГОСТ 8509-93
Ст3сп3 ГОСТ 535-2005



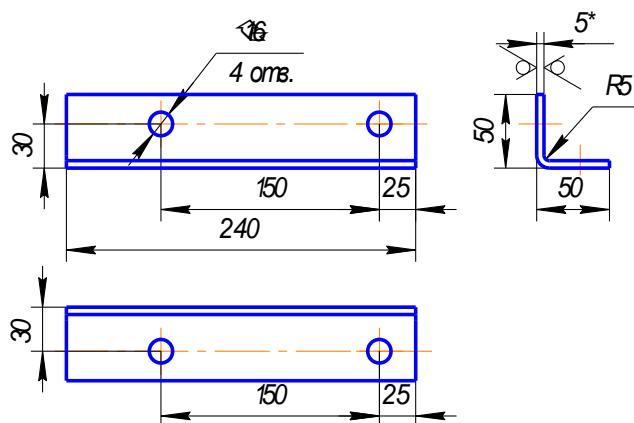
Тип	Масса, кг
ОК-135	0,3

Обода для крепления коробов
к строительным конструкциям



Лист А-ГН-О-5,0 ГОСТ 19903-74
Ст3сп3 ГОСТ 14637-89

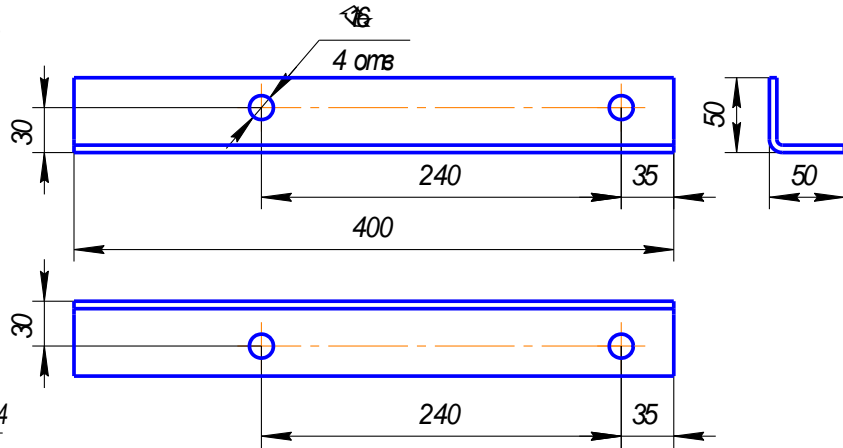
Угелок А-50х50х5 ГОСТ 8509-93
Ст3сп3 ГОСТ 535-2005



Тип	Масса, кг
ОК-240	1,1

Короба кабельные блочные

Окоба для крепления коробов
к строительным конструкциям

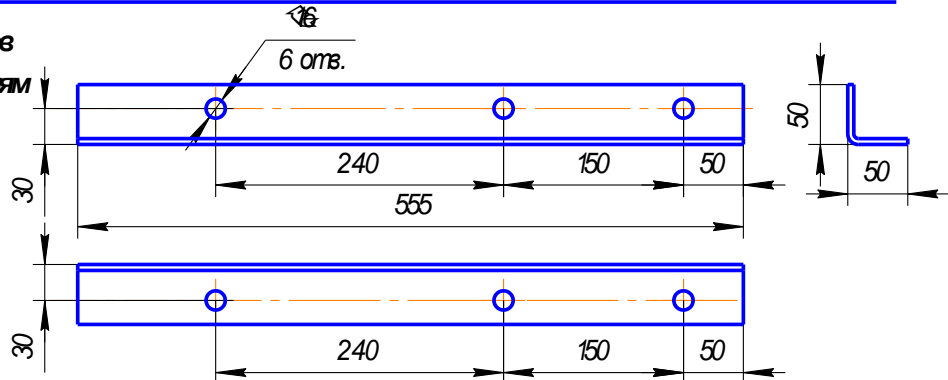


Лист А-ПН-О-5,0 ГОСТ 19903-74
СтЗспЗ ГОСТ 14637-89

Уголок А-50х50х5 ГОСТ 8509-93
СтЗспЗ ГОСТ 535-2005

Тип	Масса, кг
СК-400	1,42

Окоба для крепления коробов
к строительным конструкциям

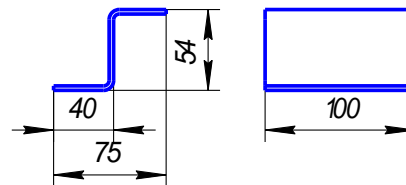
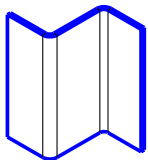


Лист А-ПН-О-5,0 ГОСТ 19903-74
СтЗспЗ ГОСТ 14637-89

Уголок А-50х50х5 ГОСТ 8509-93
СтЗспЗ ГОСТ 535-2005

Тип	Масса, кг
СК-555	1,95

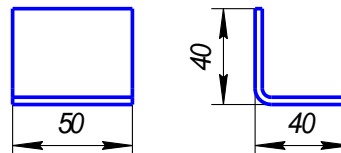
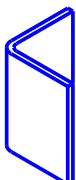
Панка прижимная



Лист А-ПН-О-5,0 ГОСТ 19903-74
СтЗспЗ ГОСТ 14637-89

Тип	Масса, кг
ПТ-ККБ	0,3

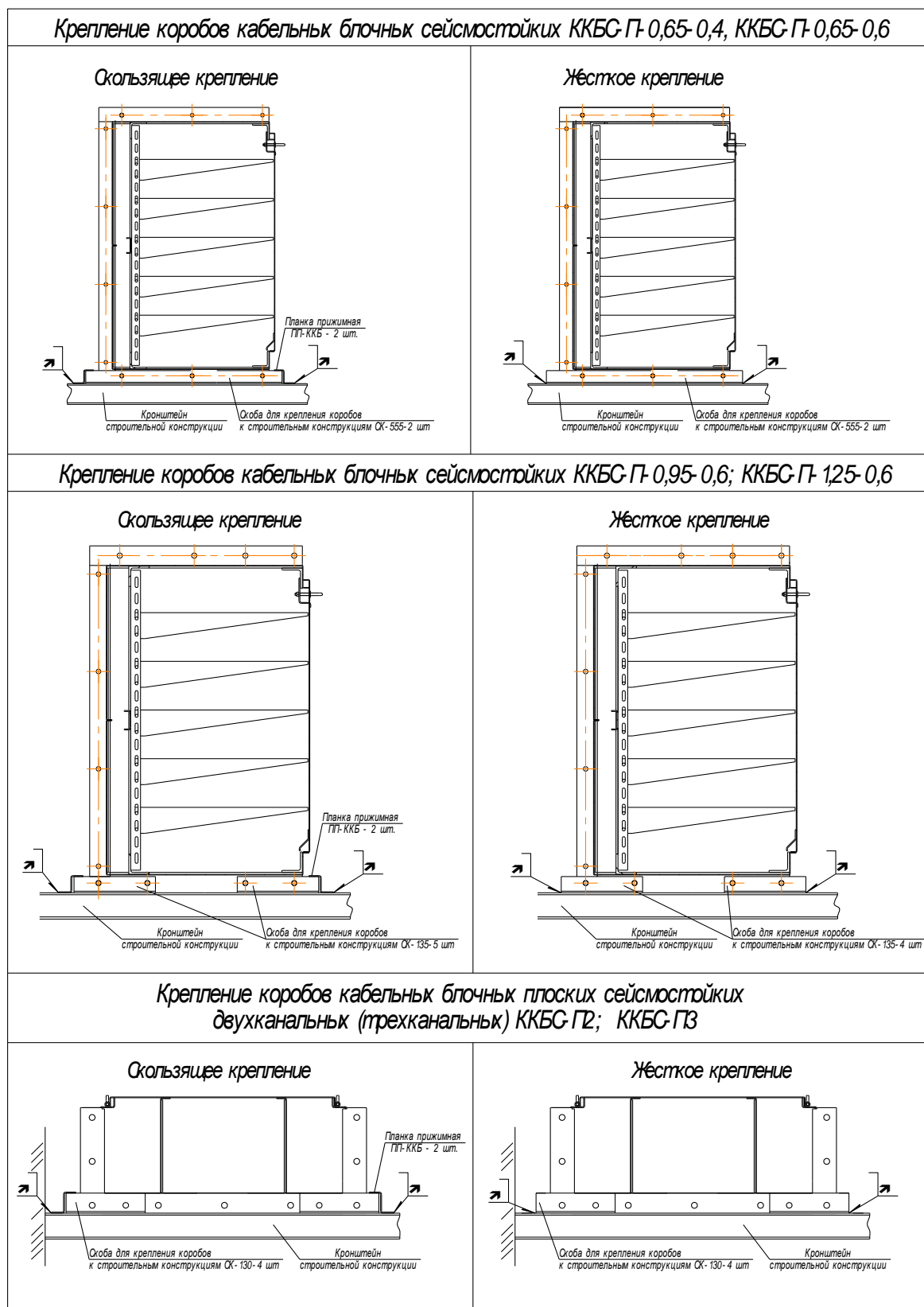
Упор



Уголок А-40х40х4 ГОСТ 8509-93
СтЗспЗ ГОСТ 535-2005

Тип	Масса, кг
У-ККБ	0,3

Применение и монтаж



Применение и монтаж

Короба кабельные блочные поставляются в комплекте с крепежными изделиями, приведенными ниже:

Наименование	Количество (шт)	Наименование	Количество (шт)
Короба ККБС-П-0,65-0,24		Короба ККБС-П-0,95-0,6	
Болт М12-6gx35. 58. 019 ГОСТ 7798-70	7	Болт М12-6gx35. 58. 019 ГОСТ 7798-70	12
Гайка М12-6 Н5. 019. ГОСТ 5915-70	7	Гайка М12-6 Н5. 019. ГОСТ 5915-70	12
Шайба 12. 01. 08кп 0115 ГОСТ 11371-78	14	Шайба 12. 01. 08кп 0115 ГОСТ 11371-78	24
Шайба 12 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	7	Шайба 12 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	12
Короба ККБС-П-0,65-0,4; ККБС-П-1,25-0,24		Короба ККБС-П-1,25-0,4	
Болт М12-6gx35. 58. 019 ГОСТ 7798-70	9	Болт М12-6gx35. 58. 019 ГОСТ 7798-70	11
Гайка М12-6 Н5. 019. ГОСТ 5915-70	9	Гайка М12-6 Н5. 019. ГОСТ 5915-70	11
Шайба 12. 01. 08кп 0115 ГОСТ 11371-78	18	Шайба 12. 01. 08кп 0115 ГОСТ 11371-78	22
Шайба 12 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	9	Шайба 12 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	11
Короба ККБС-П-0,65-0,6		Короба ККБС-П-1,25-0,6	
Болт М12-6gx35. 58. 019 ГОСТ 7798-70	11	Болт М12-6gx35. 58. 019 ГОСТ 7798-70	13
Гайка М12-6 Н5. 019. ГОСТ 5915-70	11	Гайка М12-6 Н5. 019. ГОСТ 5915-70	13
Шайба 12. 01. 08кп 0115 ГОСТ 11371-78	22	Шайба 12. 01. 08кп 0115 ГОСТ 11371-78	26
Шайба 12 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	11	Шайба 12 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	13
Короба ККБС-П-0,95-0,24		Короба ККБС-П2; ККБС-П3	
Болт М12-6gx35. 58. 019 ГОСТ 7798-70	8	Болт М12-6gx35. 58. 019 ГОСТ 7798-70	9
Гайка М12-6 Н5. 019. ГОСТ 5915-70	8	Гайка М12-6 Н5. 019. ГОСТ 5915-70	11
Шайба 12. 01. 08кп 0115 ГОСТ 11371-78	16	Шайба 12. 01. 08кп 0115 ГОСТ 11371-78	22
Шайба 12 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба 12 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	11
Короба ККБС-П-0,95-0,4			
Болт М12-6gx35. 58. 019 ГОСТ 7798-70	10		
Гайка М12-6 Н5. 019. ГОСТ 5915-70	10		
Шайба 12. 01. 08кп 0115 ГОСТ 11371-78	20		
Шайба 12 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	10		

Применение и монтаж

Допустимые нагрузки на короба

Обозначение типа	Допустимая интенсивность распределенной нагрузки от проводов и кабелей, Н/м, не более											
	внутри зданий						вне зданий					
	при расстоянии между опорами 2 м		при расстоянии между опорами 4 м		при расстоянии между опорами 6 м		при расстоянии между опорами 2 м		при расстоянии между опорами 4 м		при расстоянии между опорами 6 м	
	без треб. сей-смости	МРЗ до 9 баллов	без треб. сей-смости	МРЗ до 9 баллов	без треб. сей-смости	МРЗ до 9 баллов	без треб. сей-смости	МРЗ до 9 баллов	без треб. сей-смости	МРЗ до 9 баллов	без треб. сей-смости	МРЗ до 9 баллов
ККБС-П2(3)	800	530	600	400	480	320	530	350	390	260	-	-
ККБС-П-065-0,24	920	620	740	500	550	370	610	410	450	300	360	250
ККБС-П-0,65-0,6	1800	1200	1440	960	1080	720	1200	800	880	580	700	500
ККБС-П-0,95-0,24	1030	670	820	550	610	410	670	450	500	330	400	280
ККБС-П-0,95-0,6	2000	1300	1600	1070	1200	800	1300	870	975	650	780	560
ККБС-П-1,25-0,24	1130	720	900	600	680	450	720	480	550	370	440	310
ККБС-П-1,25-0,6	2200	1400	1760	1180	1320	880	1400	940	1070	720	860	620

Примечание – В соответствии с конкретным заказом допускается изготовление коробов прямых с увеличенной, по сравнению с указанной в таблице 4 допускаемой интенсивностью полезной распределенной нагрузки и соответствующим изменением реакции его опор. Указанное изменение может быть реализовано в пределах прочности несущей конструкции короба путем увеличения количества стоек с внутренними консолями, то есть уменьшения пролета между внутренними консолями его конкретного яруса. Указанное изменение должно быть отражено в паспорте короба.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93