



КОРОБА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СТАЛЬНЫЕ

Короба электротехнические стальные предназначены для прокладки проводов и кабелей на горизонтальных, наклонных и вертикальных трассах. Короба имеют специальную форму поперечного сечения, повышающую жесткость конструкций.

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

Секции переходные предназначены для перехода кабельной трассы с одной ширины на другую. Секции переходные имеют присоединительные размеры, позволяющие их соединение с коробами, тройниками, крестами всех типоразмеров.

Секции присоединительные предназначены для присоединения кабельной трассы к шкафам, пультам и другому оборудованию.

Заглушки торцовые предназначены для установки их в конце кабельной трассы, для обеспечения требуемой защиты кабелей от механических повреждений.

Климатическое исполнение У1, Т1 по ГОСТ 15150-69.

Обозначение при заказе:

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

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

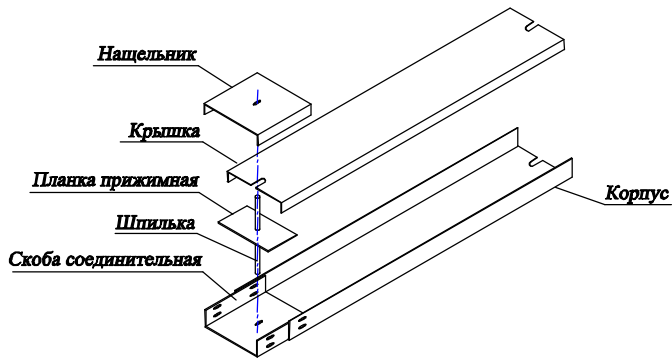
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69

Тип изделия

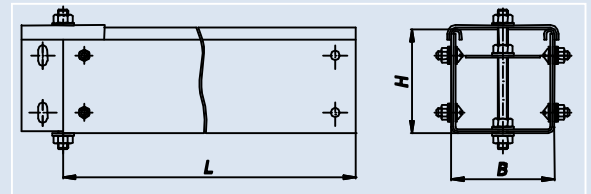


Короба электротехнические стальные

Рисунок 1 - Короб прямой плоский

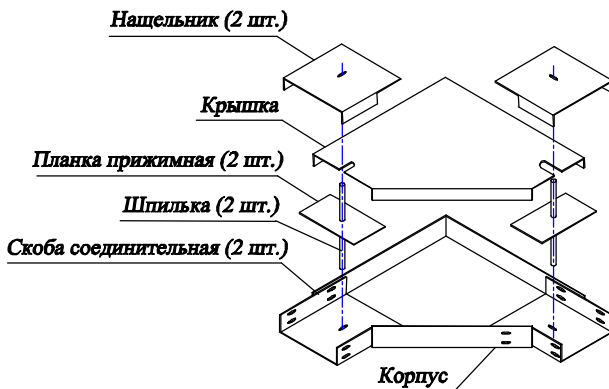


Материал: Лист: Б-ПН-О-1.5 ГОСТ 19903-74
ОК360В-4-IV-Ст.3-свГОСТ 16523-97

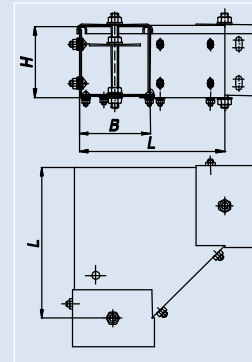


Тип	В, мм	Н, мм	Л, мм	Масса, кг
КПП-100/100	100	100	2000	12,0
КПП-100/200	200	100	2000	17,0
КПП-100/300	300	100	2000	22,0
КПП-100/400	400	100	2000	27,0
КПП-100/500	500	100	2000	32,0
КПП-150/300	300	150	2000	26,0
КПП-150/400	400	150	2000	31,0
КПП-150/500	500	150	2000	36,0

Рисунок 2 - Короб горизонтальный для поворота кабельной трассы на 90°



Материал: Лист: Б-ПН-О-1.5 ГОСТ 19903-74
ОК360В-4-IV-Ст.3-свГОСТ 16523-97

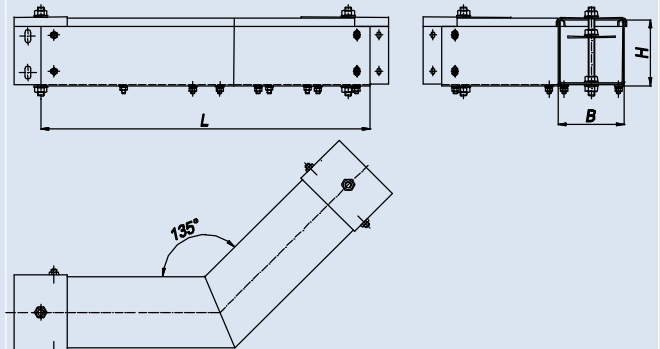


Тип	В, мм	Н, мм	Л, мм	Масса, кг
КГ-100/100-90	205	100	100	3,0
КГ-100/200-90	305	200	100	5,0
КГ-100/300-90	405	300	100	7,5
КГ-100/400-90	505	400	100	11,0
КГ-100/500-90	605	500	100	14,0
КГ-150/300-90	405	300	150	8,0
КГ-150/400-90	505	400	150	12,5
КГ-150/500-90	605	500	150	13,0

Рисунок 3 - Короб горизонтальный для поворота кабельной трассы на 135°



Материал: Лист: Б-ПН-О-1.5 ГОСТ 19903-74
ОК360В-4-IV-Ст.3-свГОСТ 16523-97

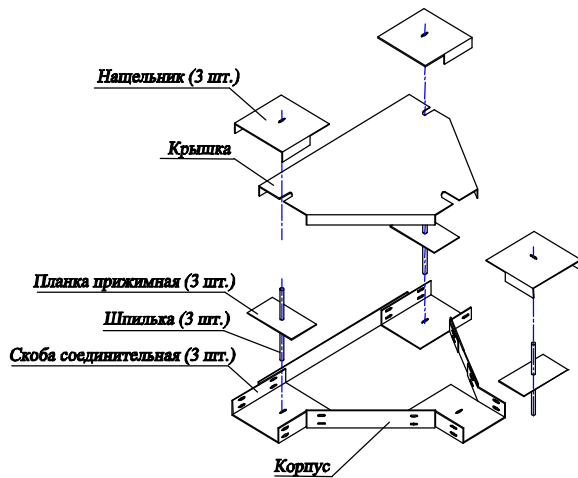


Тип	В, мм	Н, мм	Л, мм	Масса, кг
КГ-100/100-135	498	100	100	4,0
КГ-100/200-135	568	200	100	6,0
КГ-100/300-135	640	300	100	8,0
КГ-100/400-135	710	400	100	10,0
КГ-100/500-135	780	500	100	13,0
КГ-150/300-135	640	300	150	9,0
КГ-150/400-135	710	400	150	11,5

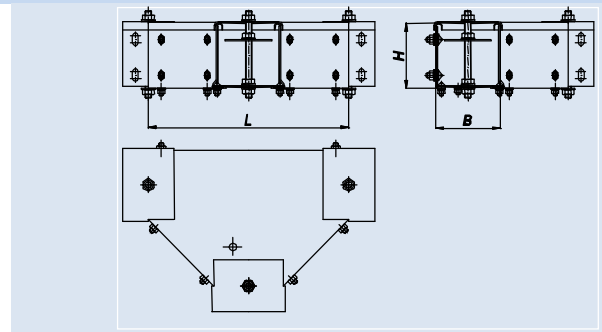


Короба электротехнические стальные

Рисунок 4 - Тройник ответвительный

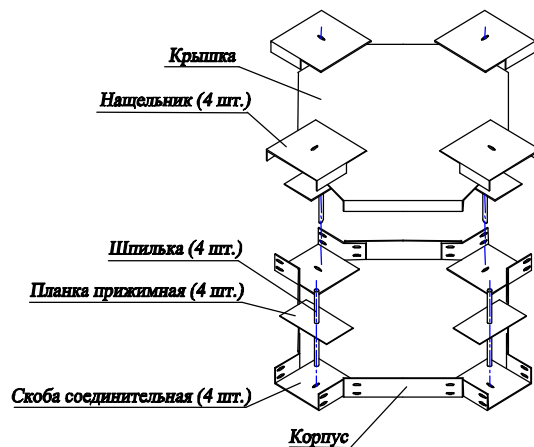


Материал: Лист: Б-ПН-О-1.5 ГОСТ 19903-74
ОК360В-4-IV-Ст.3-свГОСТ 16523-97

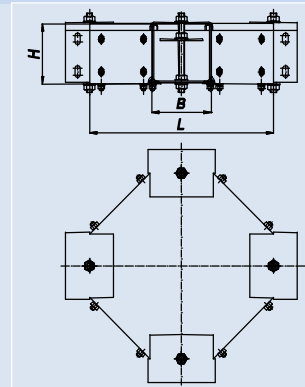


Тип	В, мм	Н, мм	Л, мм	Масса, кг
ТО-100/100	100	100	312	4,0
ТО-100/200	200	100	412	6,0
ТО-100/300	300	100	512	9,0
ТО-100/400	400	100	612	12,5
ТО-100/500	500	100	712	16,0
ТО-150/300	300	150	512	10,0
ТО-150/400	400	150	612	13,5
ТО-150/500	500	150	712	15,0

Рисунок 5 - Крест с равными отводами

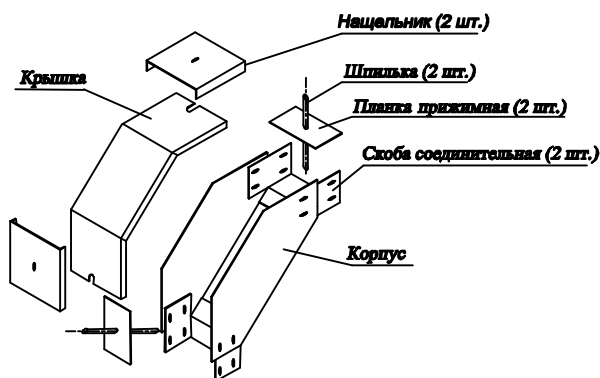


Материал: Лист: Б-ПН-О-1.5 ГОСТ 19903-74
ОК360В-4-IV-Ст.3-свГОСТ 16523-97

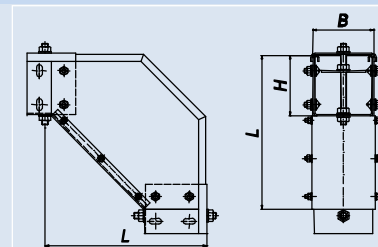


Тип	В, мм	Н, мм	Л, мм	Масса, кг
КР-100/100	100	100	312	5,0
КР-100/200	200	100	412	7,5
КР-100/300	300	100	512	10,5
КР-100/400	400	100	612	14,0
КР-100/500	500	100	712	18,0
КР-150/300	300	150	512	11,5
КР-150/400	400	150	612	15,0
КР-150/500	500	150	712	19,0

Рисунок 6 - Короб вертикальный с изгибом наружу



Материал: Лист: Б-ПН-О-1.5 ГОСТ 19903-74
ОК360В-4-IV-Ст.3-свГОСТ 16523-97

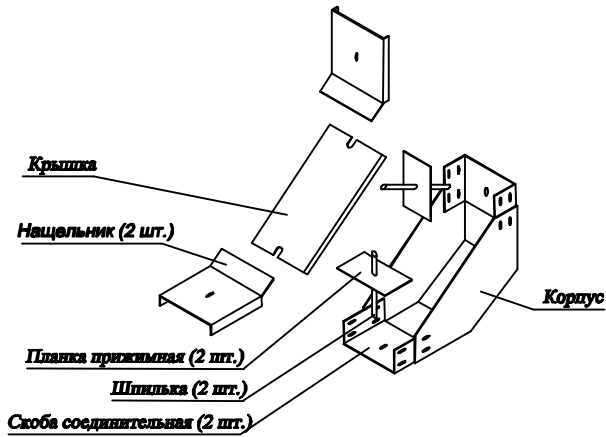


Тип	В, мм	Н, мм	Л, мм	Масса, кг
КВН-100/100	100	100	250	3,5
КВН-100/200	200	100	250	4,5
КВН-100/300	300	100	250	6,0
КВН-100/400	400	100	250	7,0
КВН-100/500	500	100	250	8,5
КВН-150/300	300	150	300	7,0
КВН-150/400	400	150	300	8,0
КВН-150/500	500	150	300	9,5

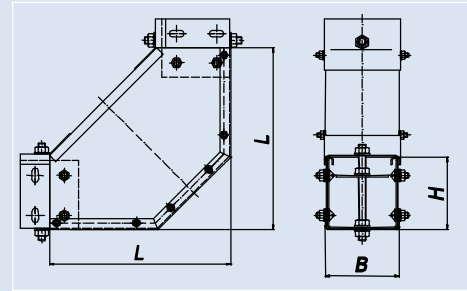


Короба электротехнические стальные

Рисунок 7 - Короб вертикальный с изгибом вовнутрь

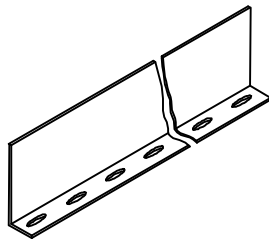


Материал: Лист: Б-ПН-О-1,5 ГОСТ 19903-74
ОК360В-4-IV-Ст.3-свГОСТ 16523-97

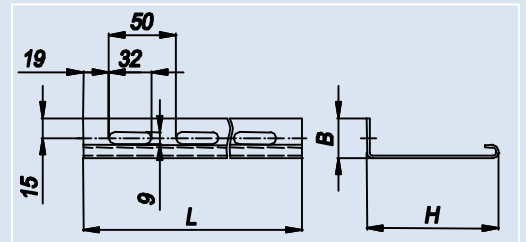


Тип	В, мм	Н, мм	L, мм	Масса, кг
КВВ-100/100	100	100	250	4,5
КВВ-100/200	200	100	250	5,0
КВВ-100/300	300	100	250	6,0
КВВ-100/400	400	100	250	7,0
КВВ-100/500	500	100	250	8,0
КВВ-150/300	300	150	300	7,0
КВВ-150/400	400	150	300	8,0
КВВ-150/500	500	150	300	9,5

Рисунок 8 - Перегородка разделительная

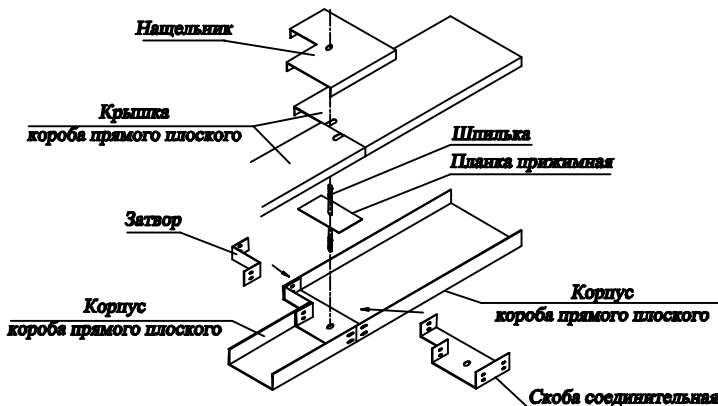


Материал: Лист: Б-ПН-О-1,5 ГОСТ 19903-74
ОК360В-4-IV-Ст.3-свГОСТ 16523-97

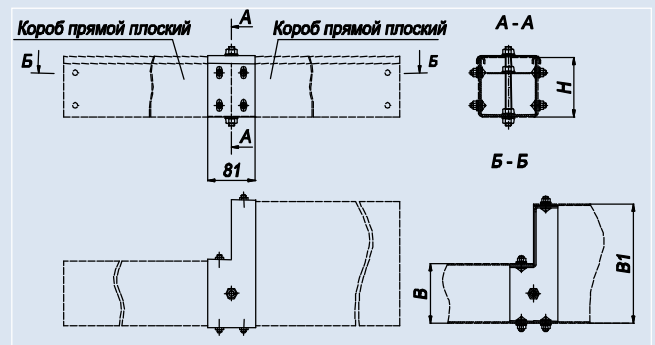


Тип	В, мм	Н, мм	L, мм	Масса, кг
ПР-100	30	98	1920	3,5
ПР-150	30	148	1920	5,0

Рисунок 9 - Секция переходная



Материал: Лист: Б-ПН-О-1,5 ГОСТ 19903-74
ОК360В-4-IV-Ст.3-свГОСТ 16523-97

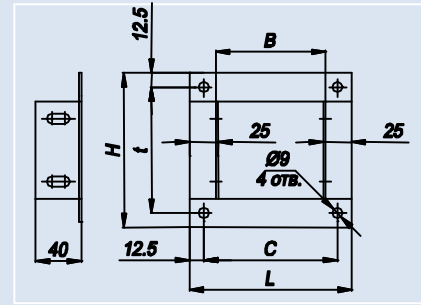
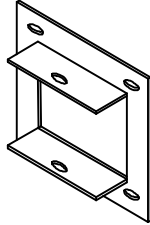


Тип	В, мм	В1, мм	Н, мм	Масса, кг
СП 100-200/100	100	200	100	0,9
СП 100-300/200	200	300	100	1,1
СП 100-400/300	300	400	100	1,4
СП 100-500/400	400	500	100	1,6
СП 150-300/400	400	300	150	1,9
СП 150-400/500	500	400	150	2,1



Короба электротехнические стальные

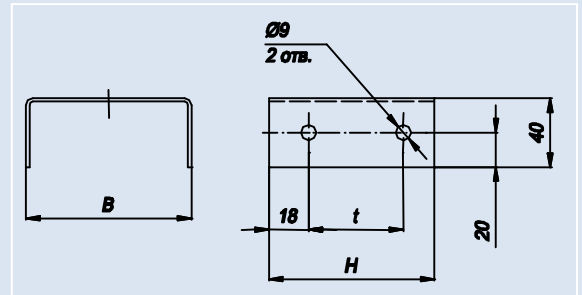
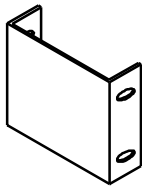
Рисунок 10 - Секция соединительная



Тип	H, мм	B, мм	t, мм	c, мм	L, мм	Масса, кг
СПр-100/100	135	96	110	117	142	0,3
СПр-100/200	135	196	110	217	242	0,3
СПр-100/300	135	296	110	317	342	0,4
СПр-100/400	135	396	110	417	442	0,4
СПр-100/500	135	496	110	517	542	0,5
СПр-150/300	180	296	155	317	342	0,4
СПр-150/400	180	396	155	417	442	0,5
СПр-150/500	180	496	155	517	542	0,5

Материал: Лист: Б-ПН-О-1,5 ГОСТ 19903-74
ОК360В-4-IV-Ст.3-свГОСТ 16523-97

Рисунок 11 - Заглушка торцовая

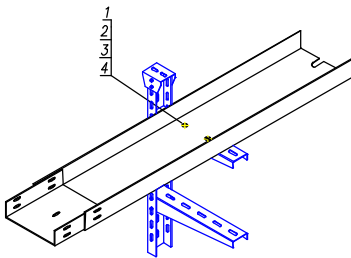


Тип	B, мм	H, мм	t, мм	Масса, кг
ЗТ-100/100	96	96	55	0,3
ЗТ-100/200	196	96	55	0,4
ЗТ-100/300	296	96	55	0,5
ЗТ-100/400	396	96	55	0,6
ЗТ-100/500	496	96	55	0,7
ЗТ-150/300	296	146	100	0,6
ЗТ-150/400	396	146	100	0,7
ЗТ-150/500	496	146	100	0,8

Материал: Лист: Б-ПН-О-1,5 ГОСТ 19903-74
ОК360В-4-IV-Ст.3-свГОСТ 16523-97

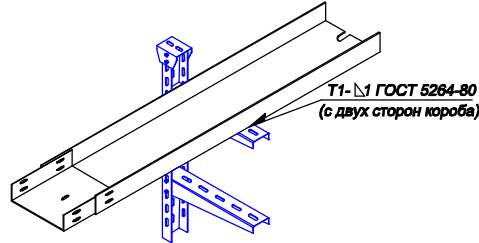
**Применение и монтаж**

Крепление короба прямого плоского к консоли с помощью болтовых соединений

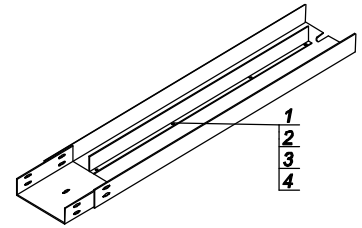


- 1 - винт А.М8-6gx20.019 ГОСТ 17473-80;
- 2 - гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70;
- 3 - шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70;
- 4 - шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78

Крепление короба прямого плоского к консоли с помощью сварных соединений (с последующим восстановлением защитного покрытия)

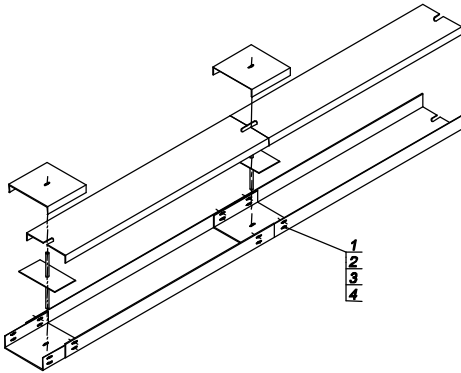


Установка перегородки разделительной в коробе прямом плоском



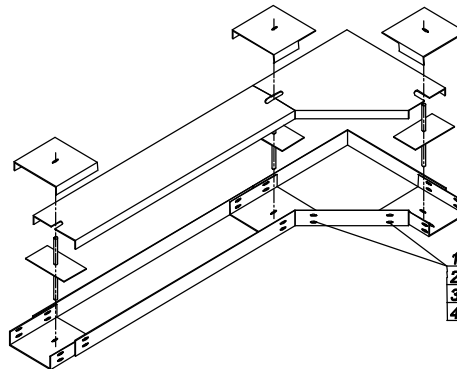
- 1 - винт А.М8-6gx20.019 ГОСТ 17473-80;
- 2 - гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70;
- 3 - шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70;
- 4 - шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78

Стыковка коробов прямых плоских



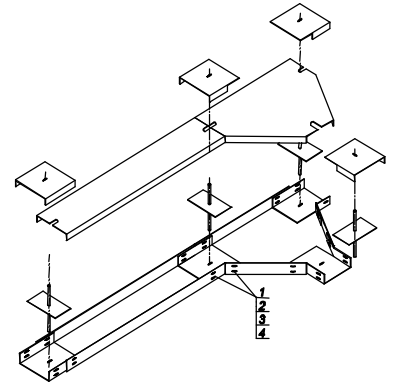
- 1 - винт А.М8-6gx20.019 ГОСТ 17473-80;
- 2 - гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70;
- 3 - шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70;
- 4 - шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78

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



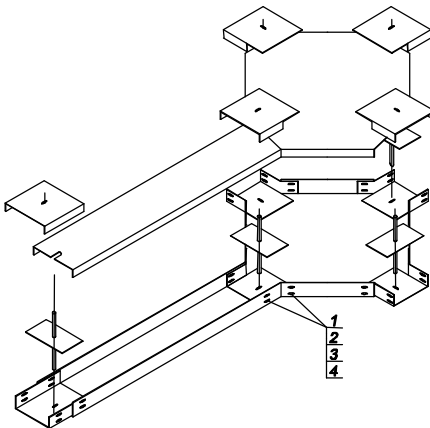
- 1 - винт А.М8-6gx20.019 ГОСТ 17473-80;
- 2 - гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70;
- 3 - шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70;
- 4 - шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78

Стыковка короба прямого плоского с тройником ответвительным



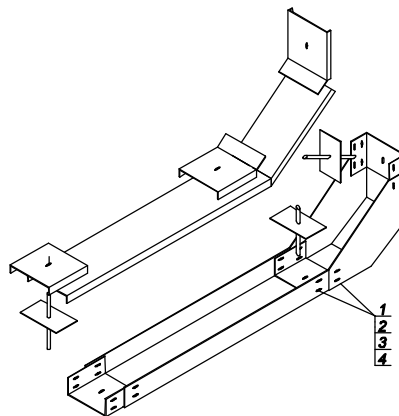
- 1 - винт А.М8-6gx20.019 ГОСТ 17473-80;
- 2 - гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70;
- 3 - шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70;
- 4 - шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78

Стыковка короба прямого плоского с крестом с равными отводами



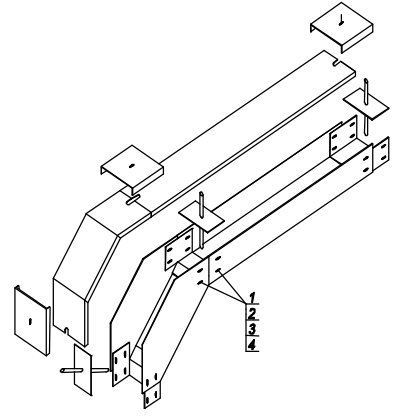
- 1 - винт А.М8-6gx20.019 ГОСТ 17473-80;
- 2 - гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70;
- 3 - шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70;
- 4 - шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78

Стыковка короба прямого плоского с коробом вертикальным с изгибом вовнутрь



- 1 - винт А.М8-6gx20.019 ГОСТ 17473-80;
- 2 - гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70;
- 3 - шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70;
- 4 - шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78

Стыковка короба прямого плоского с коробом вертикальным с изгибом наружу

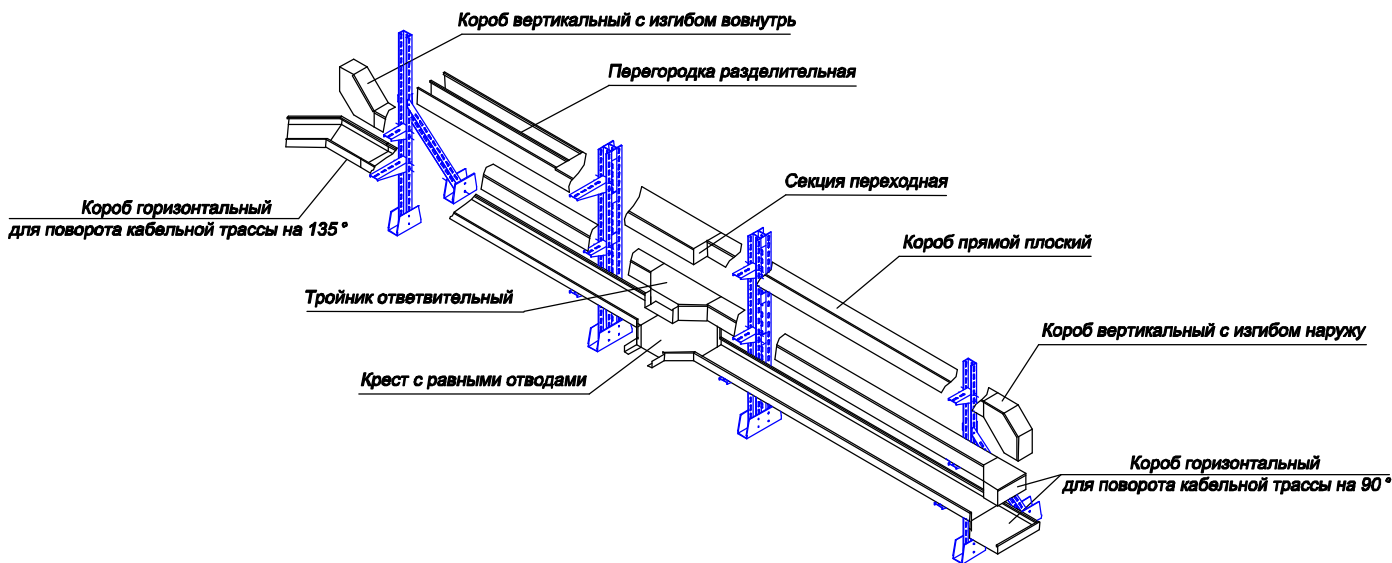


- 1 - винт А.М8-6gx20.019 ГОСТ 17473-80;
- 2 - гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70;
- 3 - шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70;
- 4 - шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78

Примечание – Количество крепежных изделий см. далее



Применение и монтаж



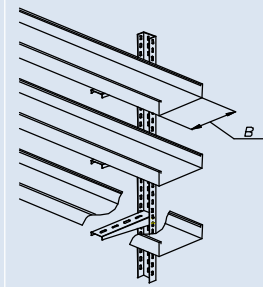
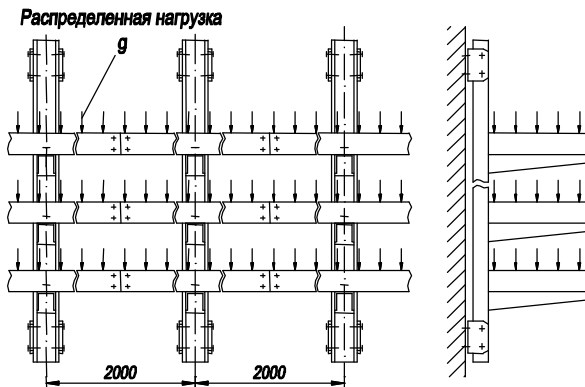
Короба электротехнические стальные поставляются в комплекте с крепежными изделиями, приведенными ниже:

Наименование	Количество, шт.	Наименование	Количество, шт.
<i>Крепление коробов прямых плоских к консоли и между собой</i>		<i>Крепление перегородки разделительной в коробе прямом плоском</i>	
Винт А.М8-6gx20.66.019 ГОСТ 17473-80	6	Винт А.М8-6gx20.66.019 ГОСТ 17473-80	4
Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	6	Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	4
Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78	12	Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78	8
Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	6	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	4
<i>Крепление короба для поворота кабельной трассы на угол 90° к коробу прямому плоскому</i>		<i>Крепление короба вертикального с изгибом вовнутрь (наружу) к коробу прямому плоскому</i>	
Винт А.М8-6gx20.66.019 ГОСТ 17473-80	8	Винт А.М8-6gx20.66.019 ГОСТ 17473-80	8
Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	8	Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	8
Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78	16	Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78	16
Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	8	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	8
<i>Крепление короба для поворота кабельной трассы на угол 135° к коробу прямому плоскому</i>		<i>Крепление секции переходной к коробам прямым плоским</i>	
Винт А.М8-6gx20.66.019 ГОСТ 17473-80	8	Винт А.М8-6gx20.66.019 ГОСТ 17473-80	8
Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	8	Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	8
Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78	16	Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78	16
Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	8	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	8
<i>Крепление тройника ответвительного к коробу прямому плоскому</i>		<i>Крепление секции присоединительной к коробу и оборудованию</i>	
Винт А.М8-6gx20.66.019 ГОСТ 17473-80	12	Винт А.М8-6gx20.66.019 ГОСТ 17473-80	6
Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	12	Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	6
Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78	24	Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78	12
Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	12	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	6
<i>Крепление креста с равными отводами к коробу прямому плоскому</i>		<i>Крепление заглушки торцевой к коробу</i>	
Винт А.М8-6gx20.66.019 ГОСТ 17473-80	16	Винт А.М8-6gx20.66.019 ГОСТ 17473-80	2
Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	16	Гайка М8-6Н.5.019(S13) ГОСТ 5915-70	2
Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78	32	Шайба А8.02.Ст.3.019 ГОСТ 11371-78	4
Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	16	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	2



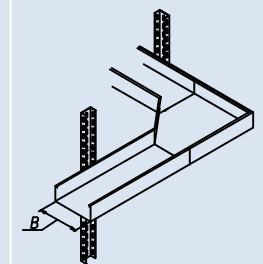
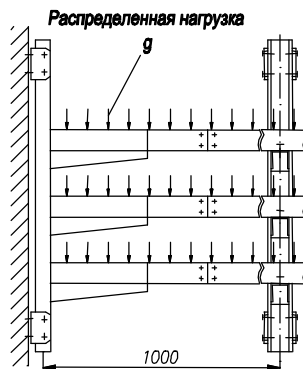
Схемы нагрузок на короба

Короб прямой плоский



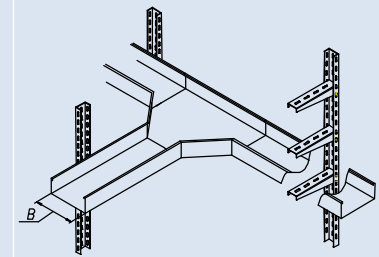
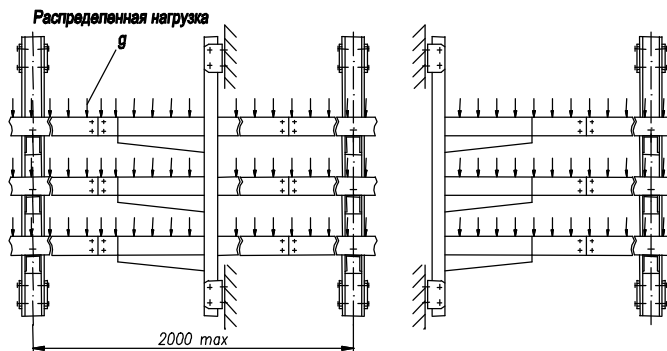
Тип короба	Ширина короба, В, мм	Распределенная нагрузка g , кг/м
КПП-100/100	100	20
КПП-100/200	200	30
КПП-100/300; КПП-150/300	300	45
КПП-100/400; КПП-150/400	400	60
КПП-100/500; КПП-150/500	500	75

Короб горизонтальный для поворота кабельной трассы на 90°



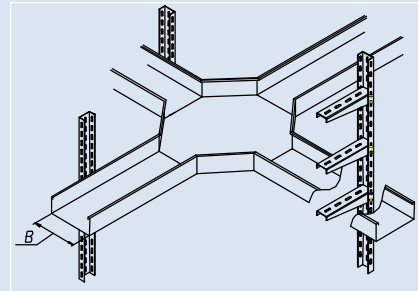
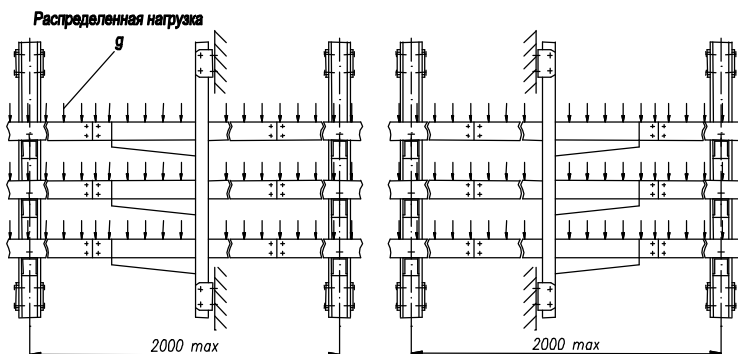
Тип короба	Ширина короба, В, мм	Распределенная нагрузка g , кг/м
КГ-100/100-90	100	20
КГ-100/200-90	200	30
КГ-100/300-90; КГ-150/300-90	300	45
КГ-100/400-90; КГ-150/400-90	400	60
КГ-100/500-90; КГ-150/500-90	500	75

Тройник ответвительный



Тип короба	Ширина короба, В, мм	Распределенная нагрузка g , кг/м
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

Крест разветвительный



Тип короба	Ширина короба, В, мм	Распределенная нагрузка g , кг/м
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



Таблица аналогов изделий

<i>Тип изделий ЗАО «СМК Юг»</i>	<i>Тип изделий-аналогов АООТ ЦКБ «Электромонтаж»</i>
Короб прямой плоский <i>КПП-100/200</i>	Короб прямой <i>У1098</i>
Короб горизонтальный для поворота кабельной трассы на 90° <i>КГ-100/200-90</i>	Короб угловой горизонтальный <i>У1093</i>
Тройник ответвительный <i>ТО-100/200</i>	Короб тройниковый <i>У1094</i>
Крест с равными отводами <i>КР-100/200</i>	Короб крестообразный <i>У1095</i>
Короб вертикальный с изгибом наружу <i>КВН-100/200</i>	Короб угловой вниз <i>У1092</i>
Короб вертикальный с изгибом вовнутрь <i>КВВ-100/200</i>	Короб угловой вверх <i>У1091</i>
Секция присоединительная <i>СПр-100/200</i>	Короб присоединительный <i>У1096</i>
Секция переходная <i>СП 100-200/100</i>	Короб переходной <i>У1088</i>
Заглушка торцовая <i>ЗТ-100/200</i>	Заглушка торцовая <i>У1097</i>