



Кабеленесущие системы

ПАСПОРТ ООО «СКАТ»

по заказу ООО НПП «Кабельрост»

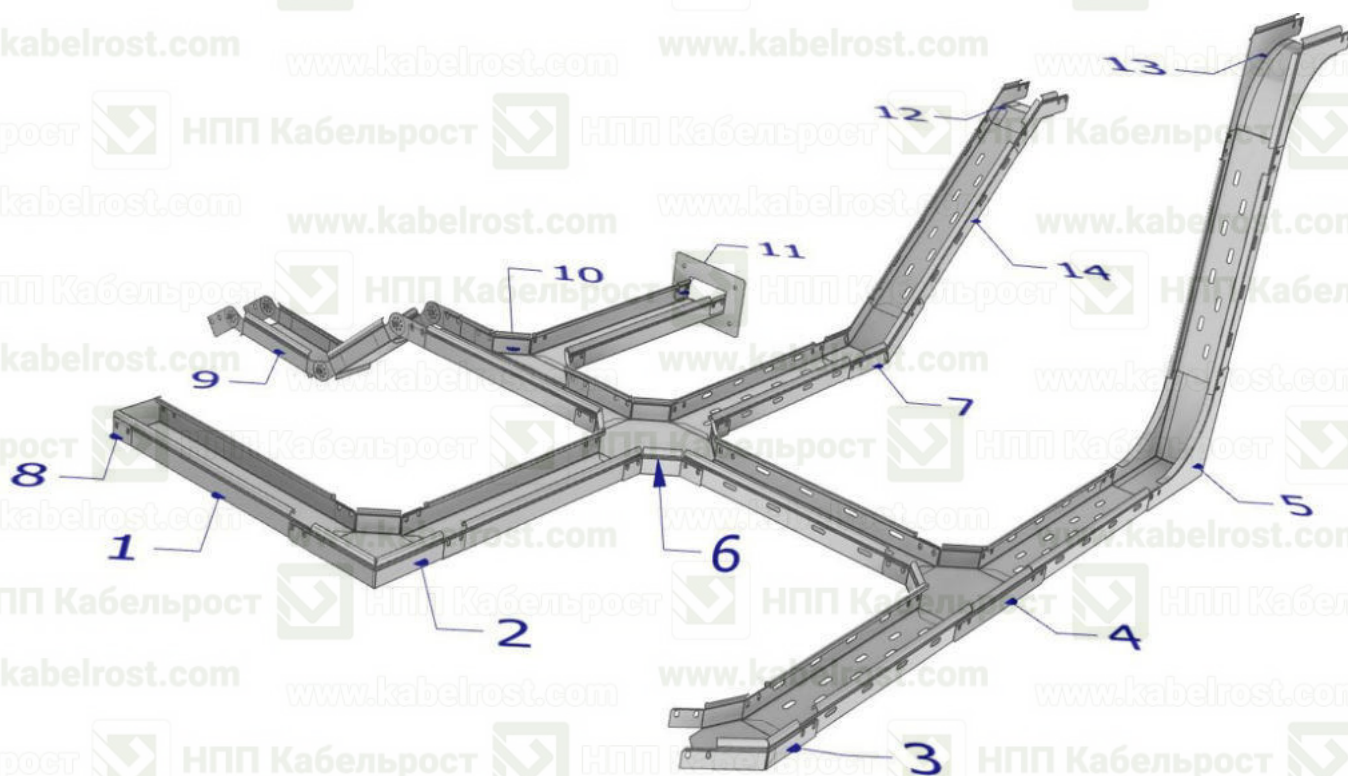
РОССИЯ

607655, Нижегородская обл. г. Кстово, ул. Магистральная, д.1, оф. 17

2023 г.

Часть 1. Лотки.

1.1. Лоток кабельный неперфорированный и перфорированный, аксессуары.



- 1. ЛГ лоток неперфорированный
- 2. УП угол поворотный 90°
- 3. УП угол поворотный 45°
- 4. УТ угол тройниковый
- 5. УВ угол вверх 90°
- 6. УК угол крестообразный
- 7. УВ угол вверх 45°

- 8. ЗТ заглушка торцевая
- 9. УШ угол шарнирный
- 10. УО угол ответвительный
- 11. ФТ фланец торцевой
- 12. УН угол вниз 45°
- 13. УН угол вниз 90°
- 14. ЛП лоток перфорированный

Назначение

Лотки монтажные прямые предназначены для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Лотки прямые изготавливаются двух модификаций: лотки глухие (ЛГ) и лотки перфорированные (ЛП), представляют собой гнутый профиль с прокатанным замком для фиксации крышки КЛ. Соединение выполняется стандартными резьбовыми крепежными изделиями - метизы М6 (рис. 36), где гайка фланцевая с насечкой обеспечивает надежный электрический контакт лотков в кабельной трассе.

Лотки монтажные ЛГ (рис. 1) и ЛП (рис. 2).

Лотки с защелкивающимися крышками КЛ (рис. 3) отличаются надежностью, простотой конструкции, удобством при монтаже, высокой эстетичностью внешнего вида. Крышки лотков служат для защиты проводок от солнечной радиации, от прямого попадания на кабельную трассу технологических жидкостей, пыли, осадков и т.д. Крышка КЛ с винтовым соединением (рис. 4) имеет специальную комбинацию из отверстия и резьбы, это позволяет создать при использовании винта М5 надежный электрический контакт для заземления по всей длине трассы.

В номенклатуру к лоткам монтажным ЛГ и ЛП входят готовые для сборки элементы (аксессуары), обеспечивающие создание трассы с необходимыми поворотами и разветвлениями, как в горизонтальной плоскости, так и в вертикальной плоскости:

- угол поворотный (рис. 5, 7), крышка угла поворотного (рис. 6, 8);
- угол тройниковый (рис. 9), крышка угла тройникового (рис. 10);
- угол крестообразный (рис. 11), крышка угла крестообразного (рис. 12);
- угол вниз (рис. 17, 19), крышка угла вниз (рис. 18, 20),
- угол вверх (рис. 13, 15), крышка угла вверх (рис. 14, 16);
- угол ответвительный (рис. 21), крышка угла ответвительного (рис. 22);
- угол шарнирный (рис. 23), крышка угла шарнирного (рис. 24);
- фланец торцевой (рис. 25), заглушка торцевая (рис. 26);
- соединитель (рис. 28), соединитель уголкового (рис. 29), соединитель в обхват (рис. 30), соединитель регулируемый (рис. 31), соединитель шарнирный (рис. 32);
- редукция по высоте (рис. 33), редукция по ширине (рис. 34);
- зажим кабельный (рис. 35).

Ширина элементов и высота борта соответствует ширине и высоте лотков.

Лотки и крышки изготавливаются длиной 2000мм, 2500 мм и 3000мм.

Лотки, крышки и аксессуары к лоткам изготавливаются из оцинкованного листа (сталь марки 08ПС, оцинкованная по методу Сендимира). По спецзаказу возможно изготовление изделий из листовой стали 08ПС с последующим нанесением цинкового покрытия методом горячего цинкования толщиной от 50 мкм, а также из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 430.



Рис.1 Лоток неперфорированный глухой ЛГ

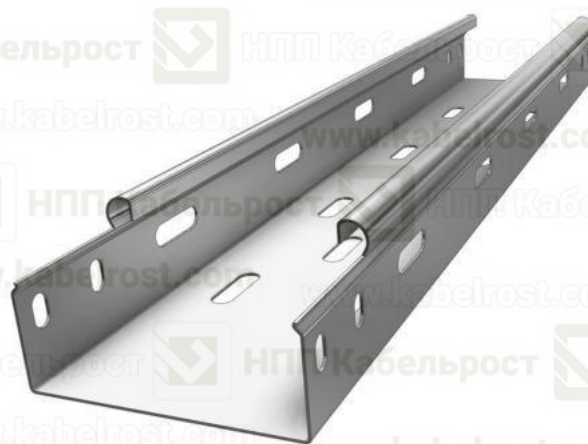


Рис.2 Лоток перфорированный ЛП



Рис.3 Крышка лотка КЛ



Рис.4 Крышка лотка КЛ с винтовым соединением



Рис.5 Угол поворотный горизонтальный 90° УП90°



Рис.6 Крышка угла поворотного горизонтального 90° КУП90°



Рис.7 Угол поворотный горизонтальный 45° УП45°

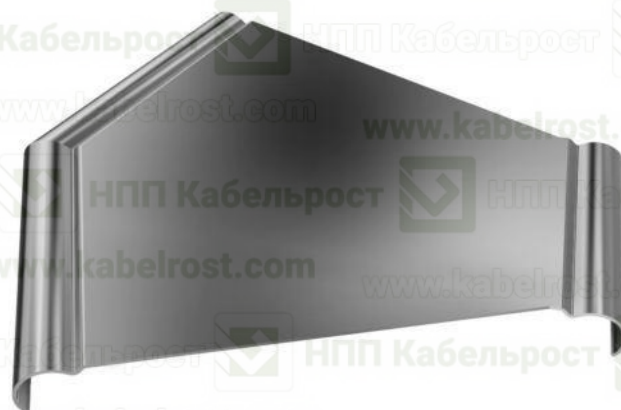


Рис.8 Крышка угла поворотного горизонтального 45° КУП45°

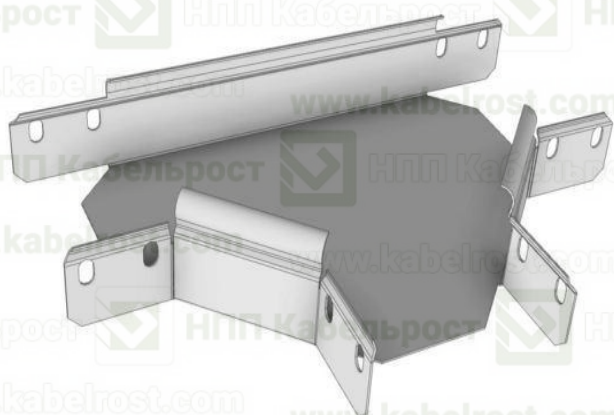


Рис.9 Угол тройниковый горизонтальный УТ

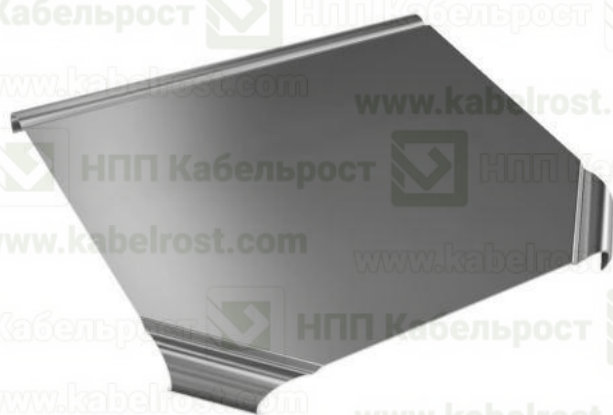


Рис.10 Крышка угла тройникового поворотного КУТ

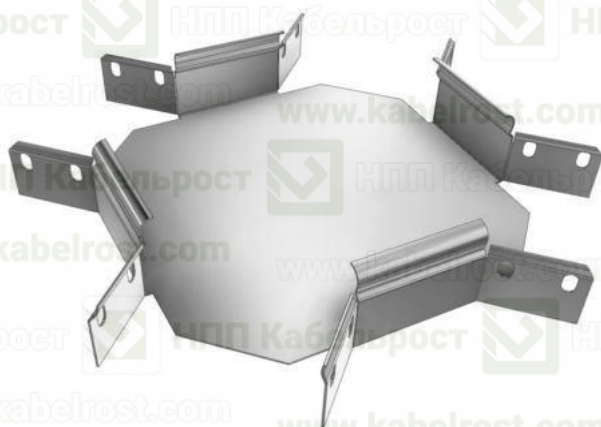


Рис.11 Угол крестообразный горизонтальный УК



Рис.12 Крышка угла крестообразного поворотного КУК



Рис.13 Угол вверх вертикальный 90° УВ90°



Рис.14 Крышка угла вверх вертикального 90° КУВ90°



Рис.15 Угол вверх вертикальный 45° УВ45°

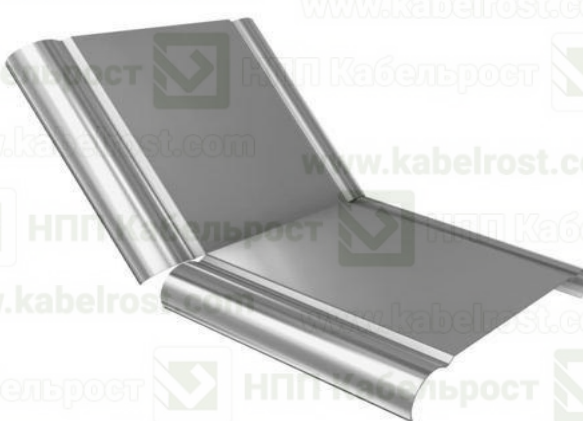


Рис.16 Крышка угла вверх вертикального 45° КУВ45°



Рис.17 Угол вниз вертикальный 90° УН90°



Рис.18 Крышка угла вниз вертикального 90° КУН90°



Рис.19 Угол вниз вертикальный 45° УН45°

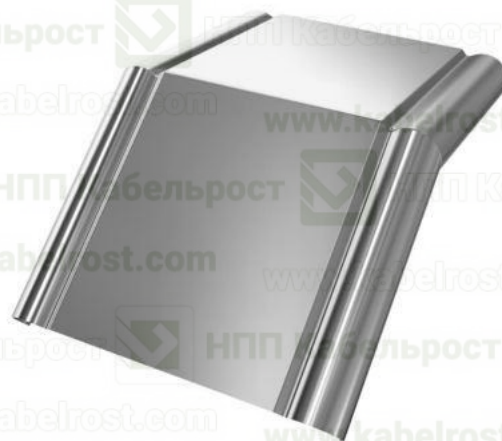


Рис.20 Крышка угла вниз вертикального 45° КУН45°

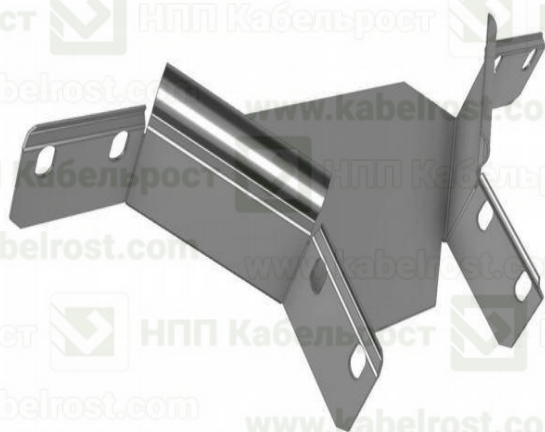


Рис.21 Угол ответвительный горизонтальный УО



Рис.22 Крышка угла ответвительного горизонтального КУО



Рис.23 Угол шарнирный вертикальный УШ

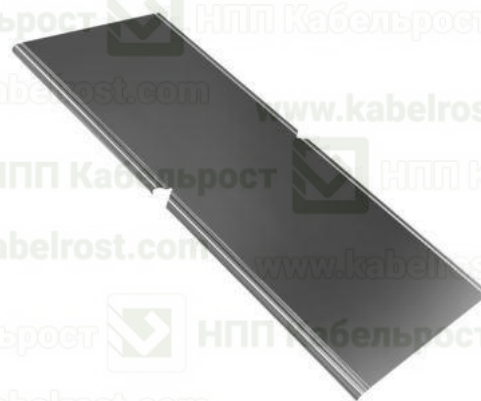


Рис.24 Крышка угла шарнирного вертикального КУШ



Рис.25 Фланец торцевой ФТ

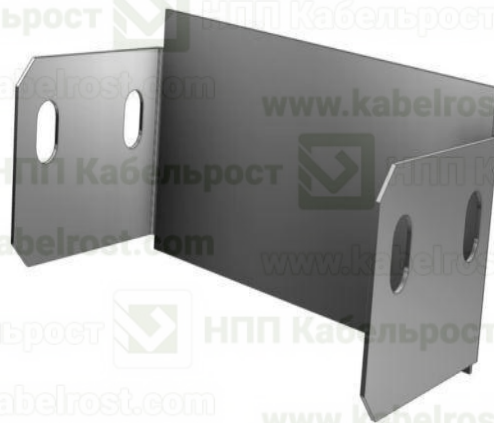


Рис.26 Заглушка торцевая ЗТ



Рис.27 Перегородка перфорированная



Рис.28 Соединитель СЛ



Рис.29 Соединитель уголкового СЛУ

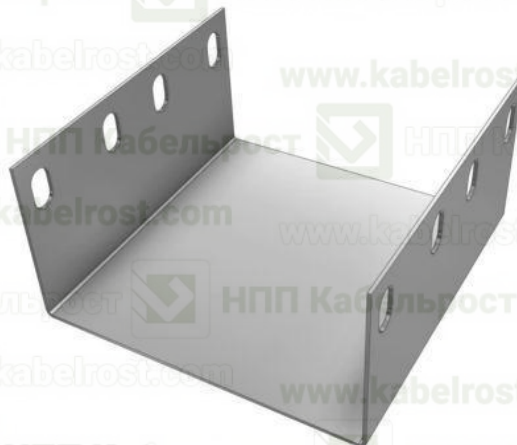


Рис.30 Соединитель в обхват СЛО

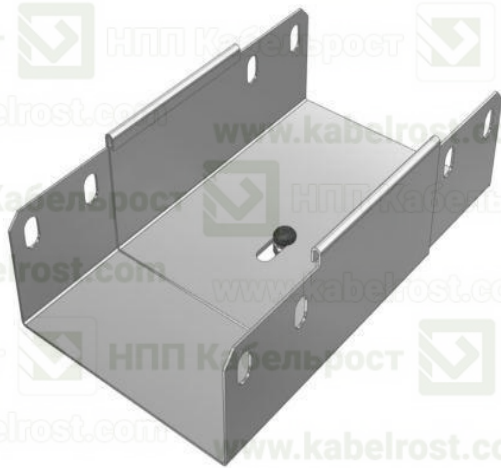


Рис.31 Соединитель регулируемый телескопический СЛР



Рис.32 Соединитель шарнирный СЛШ



Рис.33 Редукция по высоте

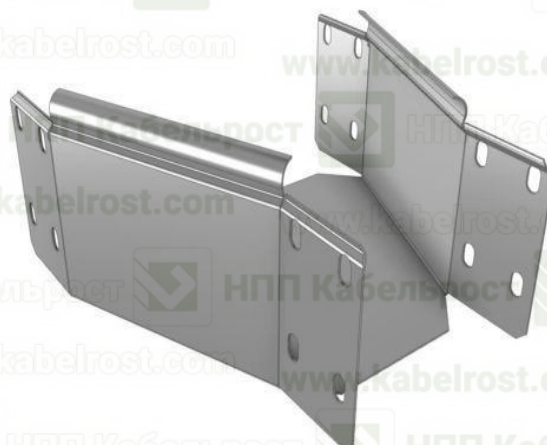


Рис.34 Редукция по ширине

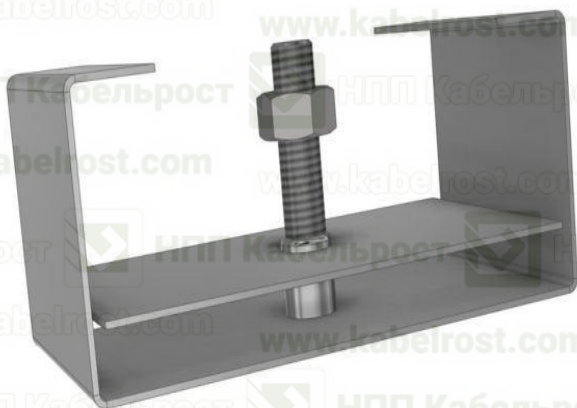
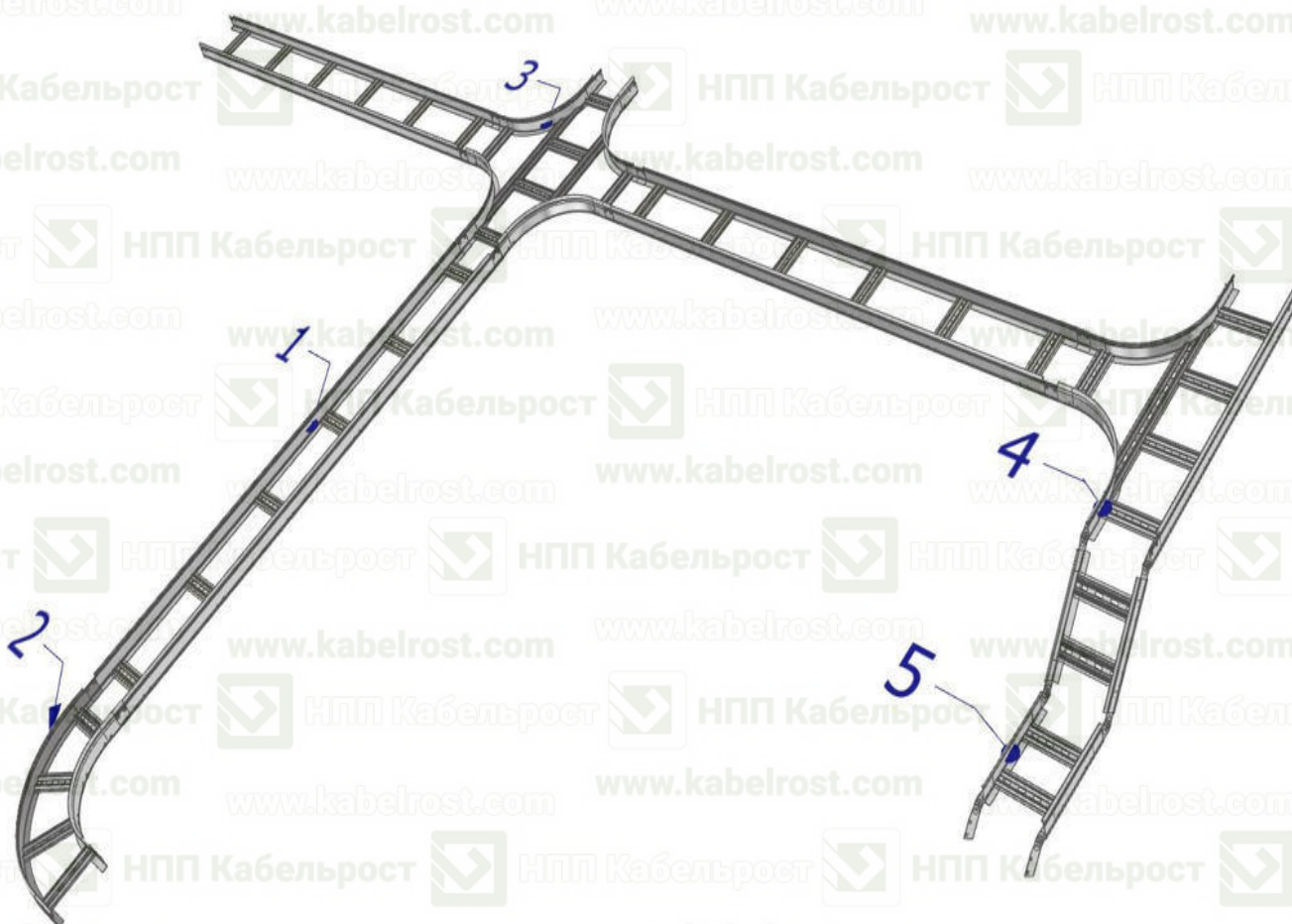


Рис.35 Зажим кабельный



Рис. 36 Метизы М6

1.2. Лоток лестничный кабельрост, аксессуары.



1. ЛТ лоток лестничный кабельрост

2. УКП угол кабельроста поворотный 90°

3. УКК угол кабельроста крестообразный

4. УКТ угол кабельроста тройниковый

5. УКШ угол кабельроста шарнирный

Назначение

Лотки лестничные кабельросты предназначены для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей.

Кабельросты изготавливаются одной модификации – лотки лестничного типа (ЛТ).

Кабельрост представляет собой сварную конструкцию, которая состоит из продольных боковин с прокатанным замком для фиксации крышки КЛТ и поперечин. Поперечины кабельроста имеют отверстия $d=7\text{мм}$, для установки на кронштейны или регулируемую опору. Секции лотков соединяются между собой вводом одной секции в другую на 50 мм. Соединение выполняется стандартными резьбовыми крепежными изделиями - метизы М6 (рис. 36), де гайка фланцевая с насечкой обеспечивает надежный электрический контакт лотков в кабельной трассе.

Лотки лестничного типа ЛТ (рис. 37).

Лотки с защелкивающимися крышками КЛТ (рис. 39) отличаются надежностью, простотой конструкции, удобством при монтаже, высокой эстетичностью внешнего вида. Крышки лотков служат для защиты проводок от солнечной радиации, от прямого попадания на кабельную трассу технологических жидкостей, пыли, осадков и т.д. Крышка КЛТ с винтовым соединением (рис. 40) имеет специальную комбинацию из отверстия и резьбы, это позволяет создать при использовании винта М5 надежный электрический контакт для заземления по всей длине трассы. Может использоваться с глухими и перфорированными лотками.

В номенклатуру лотков лестничного типа ЛТ входят готовые для сборки элементы (аксессуары), обеспечивающие создание трассы с необходимыми поворотами и разветвлениями, как в горизонтальной плоскости, так и в вертикальной плоскости:

- кабельрост поворотный (рис. 41), крышка кабельроста поворотного (рис. 42);
- кабельрост тройниковый (рис. 43), крышка кабельроста тройникового (рис. 43);
- кабельрост крестообразный (рис. 45), крышка кабельроста крестообразного (рис. 46);
- кабельрост шарнирный вертикальный (рис. 47), крышка кабельроста вертикального (рис. 48);
- соединитель кабельроста (рис. 38).

Ширина элементов и высота борта соответствует ширине и высоте лотков.

Лотки и крышки изготавливаются длиной 2000мм, 2500 мм и 3000 мм.

Лотки, крышки и аксессуары к лоткам изготавливаются из оцинкованного листа (сталь марки 08ПС, оцинкованная по методу Сендзимира). По спецзаказу возможно изготовление изделий из листовой стали 08ПС с последующим нанесением цинкового покрытия методом горячего цинкования толщиной от 50 мкм, а также из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 430.



Рис.37 Лоток лестничный кабельрост ЛТ



Рис.38 Соединитель лотка лестничного удлинненный СЛТ

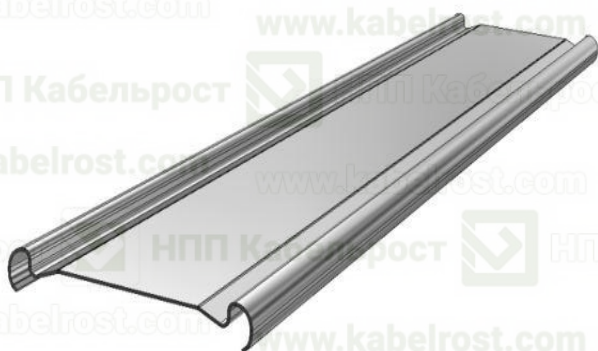


Рис.39 Крышка лотка лестничного КЛТ



Рис.40 Крышка лотка лестничного КЛТ с винтовым соединением



Рис.41 Угол лестничного лотка поворотный горизонтальный 90° УКП90°



Рис.42 Крышка угла лестничного лотка поворотного горизонтального 90° КУКП90°

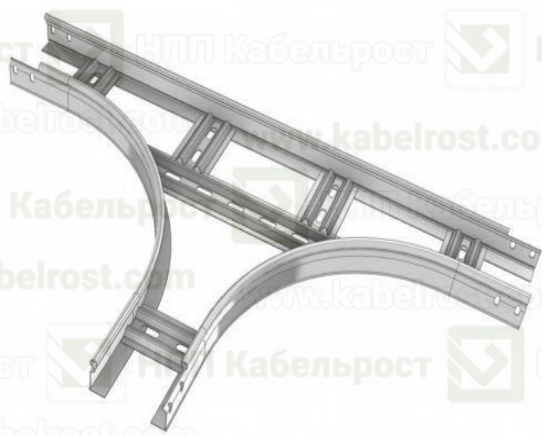


Рис.43 Угол лестничного лотка тройниковый горизонтальный УКТ



Рис.44 Крышка угла лестничного лотка тройникового горизонтального КУКТ



Рис.45 Угол лестничного лотка крестообразный горизонтальный УКК



Рис.46 Крышка угла лестничного лотка крестообразного горизонтального КУКТ



Рис.47 Угол лестничного лотка шарнирный вертикальный УКИШ

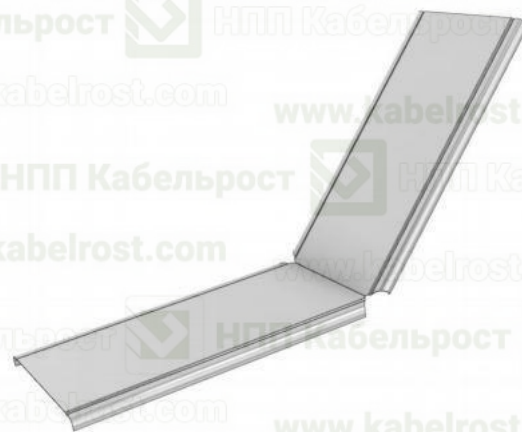
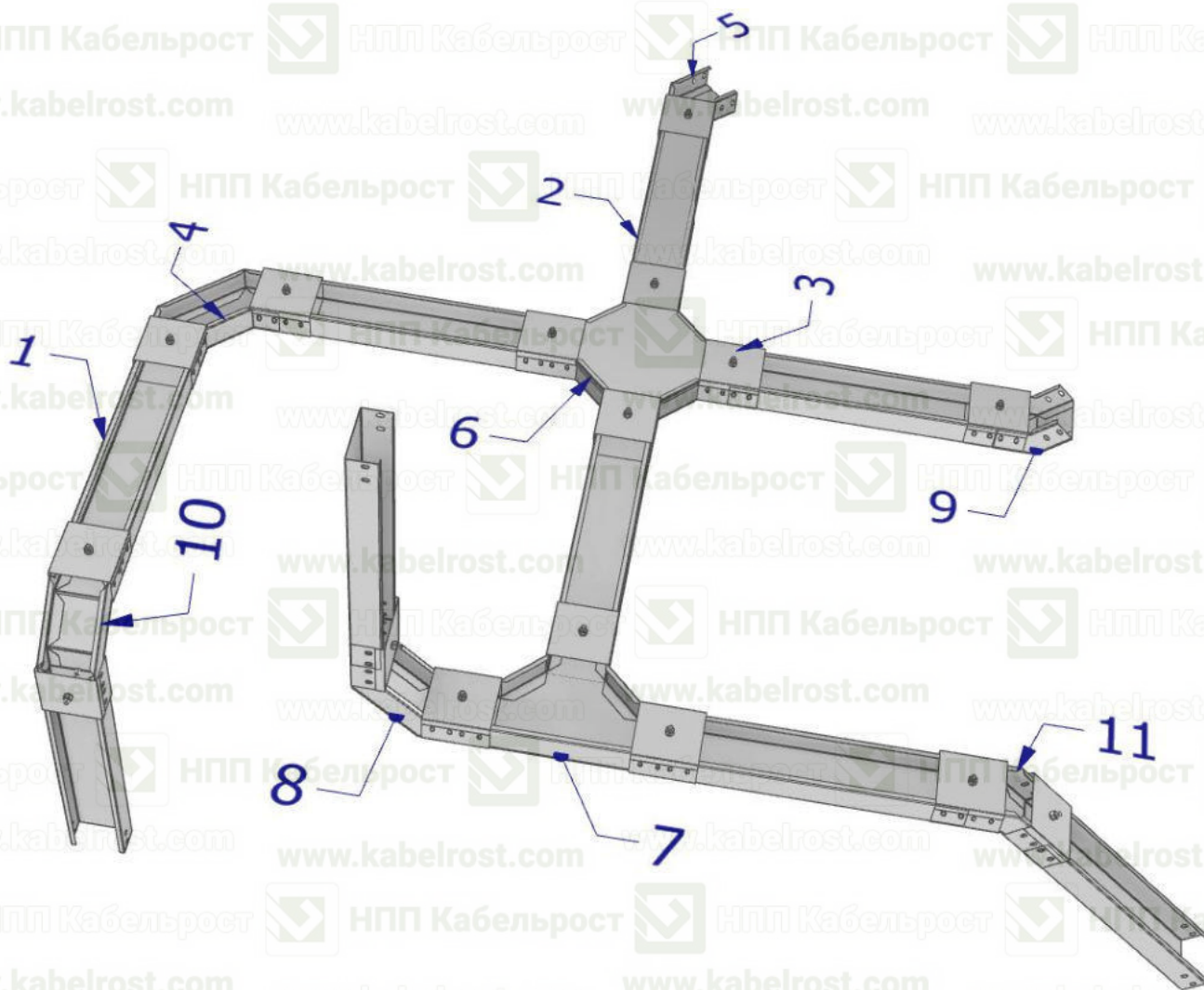


Рис.48 Крышка угла лестничного лотка шарнирного вертикального КУКИШ

1.3. Короб, аксессуары.



1. Короб кабельный ЛСП
2. Крышка короба КСП
3. Соединитель короба ССП
4. Угол поворотный горизонтальный 90° ЛСУ
5. Угол поворотный горизонтальный 45° ЛСУ45°
6. Угол крестообразный горизонтальный ЛСК
7. Угол тройниковый горизонтальный ЛСТ
8. Угол вверх вертикальный 90° ЛСУВ
9. Угол вверх вертикальный 45° ЛСУВ45°
10. Угол вниз вертикальный 90° ЛСУН
11. Угол вниз вертикальный 45° ЛСУН45°

Назначение

Короб кабельный предназначен для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000В при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей.

Короба изготавливаются одной модификации – коробка кабельные типа (ЛСП).

Короб представляет собой прямые кабельные секции в виде С-образного профиля. Секции коробов соединяются между собой соединителем ССП. Соединение выполняется стандартными резьбовыми крепежными изделиями - метизы М6 (рис. 36), где гайка фланцевая с насечкой обеспечивает надежный электрический контакт лотков в кабельной трассе.

Короб кабельный типа ЛСП (рис. 49).

Короба закрываются крышками КСП (рис. 50) и фиксируются соединителями ССП (рис. 59). Крышки коробов служат для защиты проводок от солнечной радиации, от прямого попадания на кабельную трассу технологических жидкостей, пыли, осадков и т.д.

В номенклатуру коробов ЛСП входят готовые для сборки элементы (аксессуары), обеспечивающие создание трассы с необходимыми поворотами и разветвлениями, как в горизонтальной плоскости, так и в вертикальной плоскости:

- угол короба поворотный (рис. 51, 53), крышка угла короба поворотного (рис. 52, 54);
- угол короба тройниковый (рис. 55), крышка угла короба тройникового (рис. 56);
- угол короба крестообразный (рис. 57), крышка угла короба крестообразного (рис. 58);
- угол короба вверх вертикальный (рис. 60, 62), крышка угла короба вверх вертикального (рис. 61, 63);
- угол короба вниз вертикальный (рис. 64, 66), крышка угла короба вверх вертикального (рис. 65, 67);
- соединитель короба ССП (рис. 59).

Ширина элементов и высота борта соответствует ширине и высоте лотков.

Короба и крышки изготавливаются длиной 2000мм, 2500 мм и 3000 мм.

Короба, крышки и аксессуары к коробам изготавливаются из оцинкованного листа (сталь марки 08ПС, оцинкованная по методу Сендимира). По спецзаказу возможно изготовление изделий из листовой стали 08ПС с последующим нанесением цинкового покрытия методом горячего цинкования толщиной от 50 мкм, а также из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 430.



Рис.49 Короб кабельный ЛСП



Рис.50 Крышка короба кабельного КСП



Рис.51 Угол поворотный
горизонтальный короба 90° ЛСУ



Рис.52 Крышка угла поворотного
горизонтального короба 90° КСУ

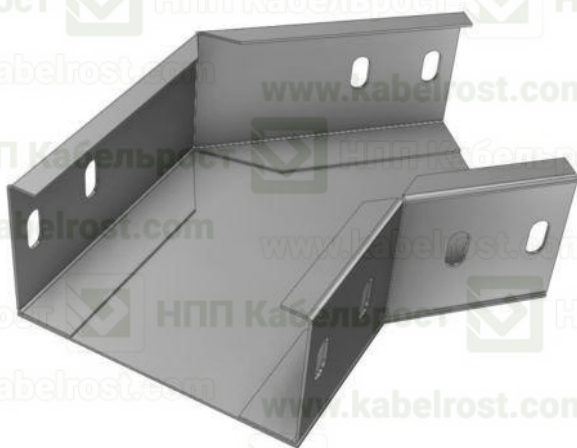


Рис.53 Угол поворотный
горизонтальный короба 45° ЛСУ45°

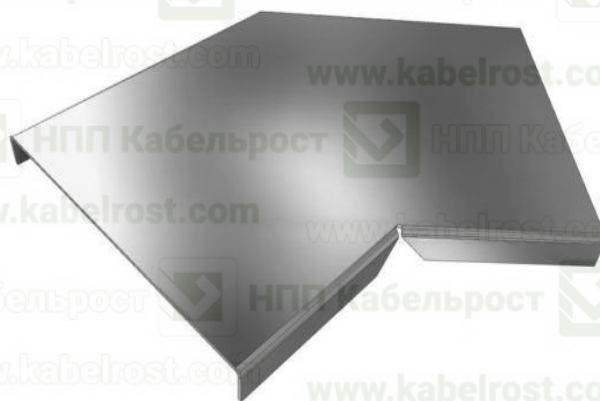


Рис.54 Крышка угла поворотного
горизонтального короба 45° КСУ45°

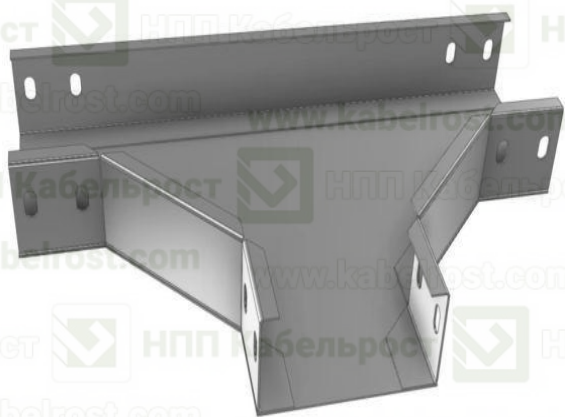


Рис.55 Угол тройниковый
горизонтальный короба ЛСТ



Рис.56 Крышка угла тройникового
горизонтального короба КСТ



Рис.57 Угол крестообразного
горизонтального короба ЛСК



Рис.58 Крышка угла крестообразного
горизонтального короба КСК

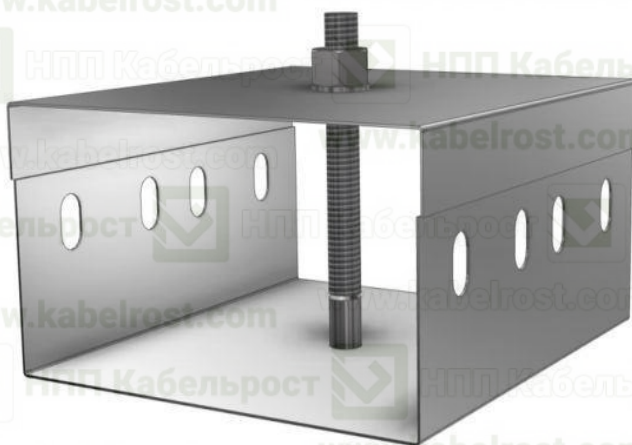


Рис.59 Соединитель короба кабельного ССП



Рис.60 Угол вверх вертикальный короба 90° ЛСУВ

Рис.61 Крышка угла вверх вертикального короба 90° КСУВ

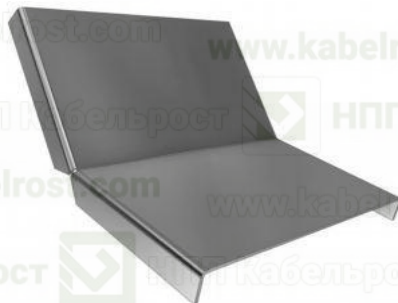


Рис.62 Угол вверх вертикальный короба 45° ЛСУВ45

Рис.63 Крышка угла вверх вертикального короба 45° КСУВ45°

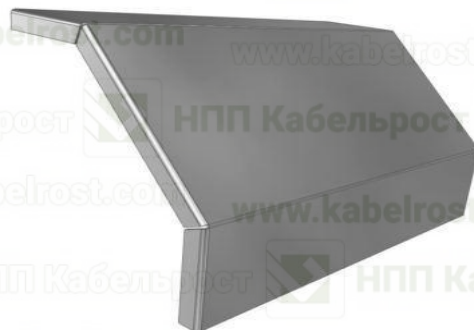


Рис.64 Угол вниз вертикальный короба 90° ЛСУН

Рис.65 Крышка угла вниз вертикального короба 90° КСУН



Рис.66 Угол вниз вертикальный короба 45° ЛСУН45°

Рис.67 Крышка угла вниз вертикального короба 45° КСУН45°

1.4. Технические данные лотки

1.4.1. Обозначение, масса, основные размеры лотков и коробов.

ЛГ, ЛП лоток глухой и перфорированный, масса кг/м

сталь	высота, мм	ширина, мм								
		50	100	150	200	250	300	400	500	600
0,55	35	0,587	0,804	1,021	1,238					
0,55	45	0,673	0,891	1,108	1,325					
0,55	50	0,717	0,934	1,151	1,369					
0,55	60		1,021	1,238	1,456					
0,55	80		1,195	1,412	1,629					
0,55	100		1,369	1,586	1,803					
0,55	150			2,020						
0,55	200									

сталь	высота, мм	ширина, мм								
		50	100	150	200	250	300	400	500	600
0,7	35	0,747	1,023	1,300	1,576	1,853	2,129	2,682	3,235	3,788
0,7	45	0,857	1,134	1,410	1,687	1,963	2,240	2,793	3,346	3,899
0,7	50	0,912	1,189	1,465	1,742	2,018	2,295	2,848	3,401	3,954
0,7	60		1,300	1,576	1,853	2,129	2,406	2,959	3,512	4,065
0,7	80		1,521	1,797	2,074	2,350	2,627	3,180	3,733	4,286
0,7	100		1,742	2,018	2,295	2,571	2,848	3,401	3,954	4,507
0,7	150			2,571	2,848	3,124	3,401	3,954	4,507	
0,7	200				3,401	3,677	3,954	4,507		

сталь	высота, мм	ширина, мм								
		50	100	150	200	250	300	400	500	600
0,8	35	0,853	1,169	1,485	1,801	2,117	2,433	3,065	3,697	4,329
0,8	45	0,980	1,296	1,612	1,928	2,244	2,560	3,192	3,824	4,456
0,8	50	1,043	1,359	1,675	1,991	2,307	2,623	3,255	3,887	4,519
0,8	60		1,485	1,801	2,117	2,433	2,749	3,381	4,013	4,645
0,8	80		1,738	2,054	2,370	2,686	3,002	3,634	4,266	4,898
0,8	100		1,991	2,307	2,623	2,939	3,255	3,887	4,519	5,151
0,8	150			2,939	3,255	3,571	3,887	4,519	5,151	
0,8	200				3,887	4,203	4,519	5,151		

сталь	высота, мм	ширина, мм								
		50	100	150	200	250	300	400	500	600
1	35	1,067	1,462	1,857	2,252	2,647	3,042	3,832	4,622	5,412
1	45	1,225	1,620	2,015	2,410	2,805	3,200	3,990	4,780	5,570
1	50	1,304	1,699	2,094	2,489	2,884	3,279	4,069	4,859	5,649
1	60		1,857	2,252	2,647	3,042	3,437	4,227	5,017	5,807
1	80		2,173	2,568	2,963	3,358	3,753	4,543	5,333	6,123
1	100		2,489	2,884	3,279	3,674	4,069	4,859	5,649	6,439
1	150			3,674	4,069	4,464	4,859	5,649	6,439	
1	200				4,859	5,254	5,649	6,439		

сталь	высота, мм	ширина, мм								
		50	100	150	200	250	300	400	500	600
1,2	35	1,280	1,754	2,228	2,702	3,176	3,650	4,598	5,546	6,494
1,2	45	1,469	1,943	2,417	2,891	3,365	3,839	4,787	5,735	6,683
1,2	50	1,564	2,038	2,512	2,986	3,460	3,934	4,882	5,830	6,778
1,2	60		2,228	2,702	3,176	3,650	4,124	5,072	6,020	6,968
1,2	80		2,607	3,081	3,555	4,029	4,503	5,451	6,399	7,347
1,2	100		2,986	3,460	3,934	4,408	4,882	5,830	6,778	7,726
1,2	150			4,408	4,882	5,356	5,830	6,778	7,726	
1,2	200				5,830	6,304	6,778	7,726		

сталь	высота, мм	ширина, мм								
		50	100	150	200	250	300	400	500	600
1,5	35	1,600	2,192	2,785	3,377	3,970	4,562	5,747	6,932	8,117
1,5	45	1,837	2,429	3,022	3,614	4,207	4,799	5,984	7,169	8,354
1,5	50	1,955	2,548	3,140	3,733	4,325	4,918	6,103	7,288	8,473
1,5	60		2,785	3,377	3,970	4,562	5,155	6,340	7,525	8,710
1,5	80		3,259	3,851	4,444	5,036	5,629	6,814	7,999	9,184
1,5	100		3,733	4,325	4,918	5,510	6,103	7,288	8,473	9,658
1,5	150			5,510	6,103	6,695	7,288	8,473	9,658	
1,5	200				7,288	7,880	8,473	9,658		

КЛ крышка лотка глухого и перфорированного, масса кг/м

сталь	ширина, мм								
	50	100	150	200	250	300	400	500	600
0,55	0,348	0,565	0,782	0,999	1,217	1,434	1,868	2,303	2,737
0,7	0,442	0,719	0,995	1,272	1,548	1,825	2,378	2,931	3,484
0,8	0,506	0,822	1,138	1,454	1,770	2,086	2,718	3,350	3,982
1	0,632	1,027	1,422	1,817	2,212	2,607	3,397	4,187	4,977
1,2	0,758	1,232	1,706	2,180	2,654	3,128	4,076	5,024	5,972
1,5	0,948	1,541	2,133	2,726	3,318	3,911	5,096	6,281	7,466

ЛТ лоток лестничный, масса кг/м

сталь	высота, мм	ширина, мм								
			100	150	200	250	300	400	500	600
1,20	45		1,523	1,622	1,720	1,818	1,916	2,112	2,308	2,505
	50		1,618	1,716	1,814	1,913	2,011	2,207	2,403	2,599
	60		1,808	1,906	2,004	2,102	2,200	2,397	2,593	2,789
	80		2,187	2,285	2,383	2,481	2,580	2,776	2,972	3,168
	100		2,566	2,664	2,762	2,861	2,959	3,155	3,351	3,547
	150			3,612	3,710	3,809	3,907	4,103	4,299	4,495
	200				4,658	4,757	4,855	5,051	5,247	5,443

сталь	высота, мм	ширина, мм								
			100	150	200	250	300	400	500	600
1,50	45		1,904	2,027	2,150	2,272	2,395	2,640	2,885	3,131
	50		2,023	2,145	2,268	2,391	2,513	2,759	3,004	3,249
	60		2,260	2,382	2,505	2,628	2,750	2,996	3,241	3,486
	80		2,734	2,856	2,979	3,102	3,224	3,470	3,715	3,960
	100		3,208	3,330	3,453	3,576	3,698	3,944	4,189	4,434
	150			4,515	4,638	4,761	4,883	5,129	5,374	5,619
	200				5,823	5,946	6,068	6,314	6,559	6,804

КЛТ крышка лотка лестничного, масса кг/м

сталь	ширина, мм							
	100	150	200	250	300	400	500	600
0,55	0,608	0,826	1,043	1,260	1,477	1,912	2,346	2,781
0,7	0,774	1,051	1,327	1,604	1,880	2,433	2,986	3,539
0,8	0,885	1,201	1,517	1,833	2,149	2,781	3,413	4,045
1	1,106	1,501	1,896	2,291	2,686	3,476	4,266	5,056
1,2	1,327	1,801	2,275	2,749	3,223	4,171	5,119	6,067
1,5	1,659	2,252	2,844	3,437	4,029	5,214	6,399	7,584

ЛСП короб, масса кг/м

сталь	высота, мм	ширина, мм										
		50	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600
1	50	1,304	1,383	1,541	1,699	2,094	2,489	2,884	3,279	4,069	4,859	5,649
1	60		1,541	1,699	1,857	2,252	2,647	3,042	3,437	4,227	5,017	5,807
1	80			2,015	2,173	2,568	2,963	3,358	3,753	4,543	5,333	6,123
1	100				2,489	2,884	3,279	3,674	4,069	4,859	5,649	6,439
1	150					3,674	4,069	4,464	4,859	5,649	6,439	7,229
1	200						4,859	5,254	5,649	6,439	7,229	8,019

сталь	высота, мм	ширина, мм										
		50	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600
1,2	50	1,564	1,659	1,849	2,038	2,512	2,986	3,460	3,934	4,882	5,830	6,778
1,2	60		1,849	2,038	2,228	2,702	3,176	3,650	4,124	5,072	6,020	6,968
1,2	80			2,417	2,607	3,081	3,555	4,029	4,503	5,451	6,399	7,347
1,2	100				2,986	3,460	3,934	4,408	4,882	5,830	6,778	7,726
1,2	150					4,408	4,882	5,356	5,830	6,778	7,726	8,674
1,2	200						5,830	6,304	6,778	7,726	8,674	9,622

сталь	высота, мм	ширина, мм										
		50	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600
1,5	50	1,955	2,074	2,311	2,548	3,140	3,733	4,325	4,918	6,103	7,288	8,473
1,5	60		2,311	2,548	2,785	3,377	3,970	4,562	5,155	6,340	7,525	8,710
1,5	80			3,022	3,259	3,851	4,444	5,036	5,629	6,814	7,999	9,184
1,5	100				3,733	4,325	4,918	5,510	6,103	7,288	8,473	9,658
1,5	150					5,510	6,103	6,695	7,288	8,473	9,658	10,843
1,5	200						7,288	7,880	8,473	9,658	10,843	12,028

КСП крышка короба, масса кг/м

сталь	ширина, мм								
	50	100	150	200	250	300	400	500	600
1	0,632	1,027	1,422	1,817	2,212	2,607	3,397	4,187	4,977
1,2	0,758	1,232	1,706	2,180	2,654	3,128	4,076	5,024	5,972
1,5	0,948	1,541	2,133	2,726	3,318	3,911	5,096	6,281	7,466

1.4.5. При монтаже кабельных лотков следует учитывать загрузочную способность опорных элементов, а также прочность крепежных и облицовочных материалов.

1.4.6. Вид климатического исполнения УХЛ2,5 по ГОСТ15150.

1.4.7. Степень защиты по ГОСТ 14254 должна соответствовать для:

- | | |
|-------------------------------------|----------|
| - лотки перфорированные без крышек | - IP 00; |
| - лотки глухие без крышек | - IP 00; |
| - лотки перфорированные с крышками: | |
| а) со стороны крышки | - IP 20, |
| б) лоток | - IP 00; |
| - лотки глухие с крышками | - IP 20; |
| - торцы собранных трасс | - IP 00. |

1.4.8. Гарантийный срок – 12 месяцев.

Часть 2. Несущие конструкции.

Материал: листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования 08 ПС по ГОСТ14918, так же по спецзаказу возможно изготовление из стали, оцинкованной методом горячего цинкования 08ПС по ГОСТ14918, с последующим после изготовления элементов цинковым покрытием, нанесенным методом горячего цинкования по ГОСТу 9.307, толщина цинкового покрытия от 50 мкм и из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 430.

2.1. Стойка кабельная K1150, K1151, K1152, K1153, K1154, K1155

Стойка кабельная K1150...K1155 применяется для установки кабельных полок K1160...K1163. Крепятся к строительным конструкциям сваркой или пристрелкой с применением скоб K1157. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 2,5 мм.

Условное обозначение	K1150	K1151	K1152	K1153	K1154	K1155
Длина, мм	400	600	800	1200	1800	2200
Масса, кг/шт	0,657	0,986	1,315	1,972	2,958	3,615



2.2. Стойка кабельная K1150п, K1151п, K1152п, K1153п, K1154п, K1155п

Стойка кабельная K1150...K1155 применяется для установки кабельных полок K1160...K1163. Стойка может использоваться для монтажа потолочно-напольной конструкции. Крепление к полу и потолку осуществляется с помощью пары станин монтажных. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 2,5 мм.

Условное обозначение	K1150п	K1151п	K1152п	K1153п	K1154п	K1155п
Длина, мм	400	600	800	1200	1800	2200
Масса, кг/шт	0,657	0,986	1,315	1,972	2,958	3,615



2.3. Полка кабельная K1160, K1161, K1162, K1163, K1164, K1165

Полка кабельная K1160...K1163 предназначена для прокладки кабельных линий с применением кабельных лотков и коробов. Для крепления полки к стойке хвостовик полки вставляется в отверстие стойки и поворачивается ключом K1156 на угол 90 градусов. При этом обеспечивается электрическое соединение полки со стойкой. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм.

Условное обозначение	K1160	K1161	K1162	K1163	K11635	K1164
Длина, мм	150	250	340	430	525	625
Масса, кг/шт	0,272	0,436	0,584	0,764	0,927	1,099



2.4. Скоба K1157

Применяется для крепления кабельных стоек приваркой или пристрелкой к закладным деталям.

Толщина стали 2 мм. Масса 0,15кг.



2.5. Консоль для кабельных лотков

Консоль кабельная предназначена для прокладки кабельных линий. Монтируется к профилю консольному с тремя рядами перфорации с помощью болта М8х50 и гайки М8. Используется в качестве опорной детали при создании несущих кабельных систем. С помощью конструкции, состоящей из консоли и консольного профиля, горизонтальные секции кабельной трассы крепятся на вертикальную плоскость, например, на стену помещения. Крепление к стене выполняется метизами М8. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм.

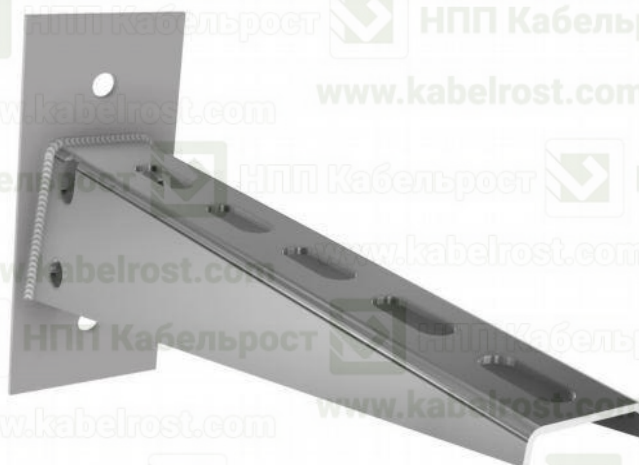
Длина, мм	150	250	340	430	525	625
Масса, кг/шт	0,272	0,436	0,584	0,764	0,927	1,099



2.6. Консоль с пяткой

Консоль с пяткой предназначена для прокладки кабельных линий. Монтируется к с-образному профилю с помощью болта М8х25 и гайки закладной М8. Используется в качестве опорной детали при создании несущих кабельных систем. Крепление к стене выполняется метизами М8. Толщина стали 2мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм. Сталь, оцинкованная методом горячего цинкования 08ПС по ГОСТ14918, с последующим после изготовления элементов цинковым покрытием, нанесенным методом горячего цинкования по ГОСТу 9.307, толщина цинкового покрытия от 50 мкм.

Длина, мм	150	250	340	430	525	625
Масса, кг/шт	0,467	0,635	0,786	0,970	1,136	1,311



2.7. Профиль консольный

Профиль консольный П-образный 35х30 (3 ряда перфорации). Применяется при монтаже несущих конструкций. Универсальная основа для создания множества разнообразных строительных конструкций, от масштабных несущих систем до вспомогательных элементов. Перфорация на гранях профиля обеспечивает его крепление на любых поверхностях в любых конфигурациях. Используется для установки консоли и кронштейна КРМ. Крепление к стене выполняется метизами М8. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм.

Длина, мм	100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1200, 2500
Масса, кг/п.м.	1,055



2.8. Стойка консольная

Стойка консольная универсальная. Применяется при монтаже несущих конструкций. Универсальная основа для создания множества разнообразных строительных конструкций, от масштабных несущих систем до вспомогательных элементов. Используется для установки консоли и кронштейна КРМ. Устанавливается на горизонтальную поверхность (пол, потолок). Толщина стали 2мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм.

Длина, мм	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	2000
Масса, кг/шт	0,348	0,440	0,485	0,554	0,623	0,760	0,898	1,035	1,310	1,585	1,860	2,960



2.9. Кронштейн КРГ

Кронштейн г-образный КРГ. Предназначен для прокладки проводов, кабелей, лотков и коробов. Используется в качестве опорной детали при создании несущих кабельных систем. С помощью кронштейна горизонтальные секции кабельной трассы крепятся на вертикальную плоскость, например, на стену помещения. Крепление к стене выполняется метизами М8. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 мм.

Длина, мм	100	150	200	250	300	400	500	600
Масса, кг/шт	0,353	0,403	0,454	0,504	0,554	0,655	0,756	0,857



2.10. Кронштейн КРП

Кронштейн п-образный КРП. Предназначен для прокладки проводов, кабелей, лотков и коробов. Используется в качестве опорной детали при создании несущих кабельных систем. С помощью кронштейна горизонтальные секции кабельной трассы крепятся на вертикальную или горизонтальную плоскость, например, на стену или потолок помещения. Крепление к стене выполняется метизами М8. Толщина стали 2мм , а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 мм.

Длина, мм	100	150	200	250	300	400	500	600
Масса, кг/шт	0,454	0,529	0,605	0,680	0,756	0,907	1,058	1,210



2.11. Кронштейн КРЗ

Кронштейн КРЗ, консоль с опорой. Предназначен для прокладки проводов, кабелей, лотков и коробов. Используется в качестве опорной детали при создании несущих кабельных систем. С помощью кронштейна горизонтальные секции кабельной трассы крепятся на вертикальную плоскость, например, на стену помещения. Крепление к стене выполняется метизами М8. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм.

Длина, мм	100	150	200	250	300	350	400	500	600
Масса, кг/шт	0,163	0,228	0,293	0,358	0,424	0,489	0,554	0,684	0,815



2.12. Кронштейн КРД

Кронштейн КРД. Предназначен для прокладки двух симметричных трасс проводов, кабелей, лотков и коробов. Используется в качестве опорной детали при создании несущих кабельных систем. С помощью кронштейна горизонтальные секции кабельной трассы крепятся на вертикальную конструкцию, например, напольную стойку или потолочный подвес. Крепление выполняется метизами М8. Толщина стали 2мм , а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм.

Длина, мм	2x100	2x150	2x200	2x250	2x300	2x400	2x500	2x600
Масса, кг/шт	0,525	0,735	0,952	1,164	1,365	1,785	2,204	2,624



2.13. Кронштейн КРМ

Кронштейн КРМ, консоль монолитная. Предназначен для прокладки проводов, кабелей, лотков и коробов. Используется в качестве опорной детали при создании несущих кабельных систем. С помощью конструкции, состоящей из кронштейна КРМ и консольного профиля, горизонтальные секции кабельной трассы крепятся на вертикальную плоскость, например, на стену помещения. Крепление к стене выполняется метизами М8. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм.

Длина, мм	100	150	200	250	300
Масса, кг/шт	0,381	0,482	0,582	0,682	0,783



2.14. Кронштейн V-образный

Кронштейн V-обр. для профнастила. Предназначен для установки резьбовой шпильки на горизонтальную потолочную поверхность из профнастила. Толщина стали 2мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм.

Диаметр, мм	M8	M10
Масса, кг/шт	0,09	0,09



2.15. Кронштейн КР4

Кронштейн сварной КР4, стойка потолочная. Применяется при монтаже несущих конструкций. Универсальная основа для создания множества разнообразных строительных конструкций, от масштабных несущих систем до вспомогательных элементов. Устанавливается на горизонтальную или вертикальную поверхность (пол, потолок, стена). Толщина стали 2мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм.

Длина, мм	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	2000
Масса, кг/шт	0,644	0,757	0,870	0,983	1,096	1,322	1,548	1,774	2,226	2,677	3,129	4,937



2.16. Кронштейн КР6

Кронштейн КР6, усиленная консоль сварная. Предназначен для прокладки проводов, кабелей, лотков и коробов. Используется в качестве опорной детали при создании несущих кабельных систем. С помощью кронштейна горизонтальные секции кабельной трассы крепятся на вертикальную плоскость, например, на стену помещения. Крепление к стене выполняется метизами М8. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм. Сталь, оцинкованная методом горячего цинкования 08ПС по ГОСТ14918, с последующим после изготовления элементов цинковым покрытием, нанесенным методом горячего цинкования по ГОСТу 9.307, толщина цинкового покрытия от 50 мкм.

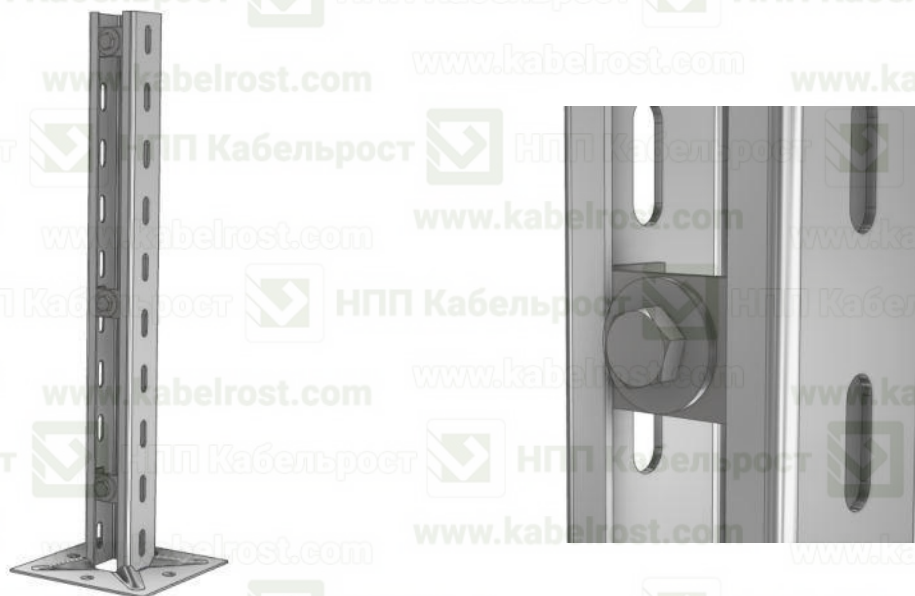
Длина, мм	250	300	400	500	600
Масса, кг/шт	0,764	0,847	1,012	1,177	1,342



2.17. Стойка аппаратная К-314

Стойка аппаратная предназначена для напольной установки групп аппаратов. Как правило, стойка используется с С-образными профилями, соединяющими две стойки или более. Допустимая сосредоточенная нагрузка 100Н, допустимый крутящий момент 10 Н*м. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 2,5 мм.

Длина, мм	1400
Масса, кг/шт	3,700



2.18. Стойка напольная СН 20

Стойка СН-20 напольная. Предназначена для напольной установки группы аппаратов: переключателей, кнопочных постов управления, электромагнитных пускателей и других аппаратов.

Длина, мм	1350
Масса, кг/шт	3,900



2.19. Профиль П-образный

Профиль П-образный. Применяется при монтаже несущих конструкций. Универсальная основа для создания множества разнообразных строительных конструкций, от масштабных несущих систем до вспомогательных элементов. Перфорация 9х25мм с шагом 50мм на гранях профиля обеспечивает его крепление на любых поверхностях в любых конфигурациях. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм. Длина 2000мм, 2500мм и 3000мм.

	Кол-во рядов перфорации	Рисунок	Масса, кг/п.м.
Профиль П-образный ПП32х16х2,0 (1-9х25)	1	2.19.1	0,885
Профиль П-образный ПП50х30х2,0 (1-9х25)	1	2.19.1	1,612
Профиль П-образный ПП60х26х2,0 (1-9х25)	1	2.19.1	1,643
Профиль П-образный ПП60х30х2,0 (1-9х25)	1	2.19.1	1,770
Профиль П-образный ПП60х35х2,0 (1-9х25)	1	2.19.1	1,928
Профиль П-образный ПП60х40х2,0 (1-9х25)	1	2.19.1	2,086
Профиль П-образный ПП80х40х2,0 (1-9х25)	1	2.19.1	2,402
Профиль П-образный ПП50х30х2,0 (9х25+2-d9)	3	2.19.2	1,612
Профиль П-образный ПП50х30х2,0 (10х25+2-d10)	3	2.19.2	1,612
Профиль П-образный ПП60х30х2,0 (3-9х25)	3	2.19.3	1,770
Профиль П-образный ПП60х40х2,0 (3-9х25)	3	2.19.3	2,086



Рис.2.19.1



Рис.2.19.2



Рис.2.19.3

2.20. Профиль С-образный

Профиль С-образный. Применяется при монтаже несущих конструкций. Универсальная основа для создания множества разнообразных строительных конструкций, от масштабных несущих систем до вспомогательных элементов. Перфорация 9х25мм с шагом 50мм на гранях профиля обеспечивает его крепление на любых поверхностях в любых конфигурациях. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм. Длина 2000мм, 2500мм.

	Кол-во рядов перфорации	Рисунок	Масса, кг/п.м.
Профиль С-образный ПС40х20х2,0 (1-9х25)	1	2.20.1	1,390
Профиль С-образный ПС45х40х2,0 (1-9х25)	1	2.20.1	2,101
Профиль С-образный ПС80х40х2,0 (1-9х25)	1	2.20.1	2,654
Профиль С-образный ПС45х40х2,0 (3-9х25)	1	2.20.2	2,101



Рис.2.20.1



Рис.2.20.2

2.21. Профиль Z-образный

Профиль Z-образный. Применяется при монтаже несущих конструкций. Универсальная основа для создания множества разнообразных строительных конструкций, от масштабных несущих систем до вспомогательных элементов. Перфорация 9х25мм с шагом 50мм на гранях профиля обеспечивает его крепление на любых поверхностях в любых конфигурациях. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм. Длина 2000мм, 2500мм и 3000мм.

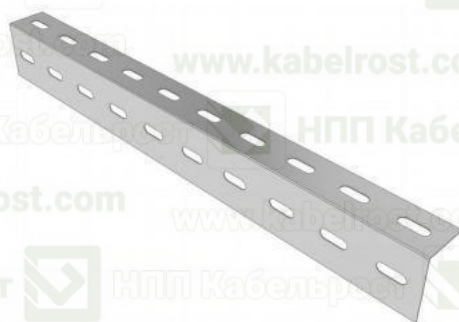
	Кол-во рядов перфорации	Масса, кг/п.м.
Профиль Z-образный ПZ30х30х36х2,0 (2-9х25)	2	1,390
Профиль Z-образный ПZ32х40х32х2,0 (2-9х25)	2	1,517
Профиль Z-образный ПZ45х35х25х2,0 (2-9х25)	2	1,533
Профиль Z-образный ПZ60х40х40х2,0 (2-9х25)	2	2,086



2.22. Уголок УП

Уголок перфорированный УП. Применяется при монтаже несущих конструкций. Универсальная основа для создания множества разнообразных строительных конструкций, от масштабных несущих систем до вспомогательных элементов. Перфорация 9х25мм с шагом 50мм на гранях уголка обеспечивает его крепление на любых поверхностях в любых конфигурациях. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм. Длина 2000мм, 2500мм и 3000мм.

	Кол-во рядов перфорации	Масса, кг/п.м.
Уголок УП 35х35х2,0 (2-9х25)	2	1,043
Уголок УП 45х25х2,0 (2-9х25)	2	1,043
Уголок УП 50х36х2,0 (2-9х25)	2	1,296
Уголок УП 56х40х2,0 (2-9х25)	2	1,454
Уголок УП 60х40х2,0 (2-9х25)	2	1,517



2.23. Полоса перфорированная

Полоса перфорированная ПП. Применяется при монтаже несущих конструкций. Универсальная основа для создания множества разнообразных строительных конструкций, от масштабных несущих систем до вспомогательных элементов. Перфорация 9х25мм с шагом 50мм обеспечивает его крепление на любых поверхностях в любых конфигурациях. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм. Длина 2000мм, 2500мм, 3000мм.

	Масса, кг/п.м.
Полоса перфорированная П30х2,0 (1-9х25)	0,474
Полоса перфорированная П40х2,0 (1-9х25)	0,632



2.24. Станина монтажная

Предназначена для крепления монтажных профилей на вертикальные и горизонтальные плоскости, или для соединения профилей между собой, или под углом. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм.

	CM1x2	CM2x2	CM1	CM2 левая	CM2 правая	CM2 прямая
Масса, кг/шт	0,379	0,379	0,280	0,245	0,245	0,245
Рисунок	2.24.1	2.24.2	2.24.3	2.24.4	2.24.5	2.24.6



Рис. 2.24.1



Рис. 2.24.2



Рис. 2.24.3



Рис. 2.24.4



Рис. 2.24.5



Рис. 2.24.6

2.25. Станина СМО

Предназначена для крепления монтажных профилей к потолку или полу. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм.

	СМО-35x30	СМО-60x35	СМО-60x26	СМО-60x52	СМО-45x40	СМО-80x45
Масса, кг/шт	0,584	0,738	0,738	0,894	0,706	0,914
Рисунок	2.25.1	2.25.2	2.25.1	2.25.2	2.25.1	2.25.2



Рис. 2.24.1



Рис. 2.24.2

2.26. Подвеска закладная

Предназначена для прокладки кабелей по вертикальным несущим конструкциям. Устанавливается в отверстия перфорированных профилей. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм.

	Подвеска закладная D=20мм К-340	Подвеска закладная D=36мм К-341	Подвеска закладная D=50мм К-342
Масса, кг/шт	0,019	0,041	0,070



2.27. Подвес для шпильки

Предназначен для установки резьбовой шпильки на горизонтальную потолочную поверхность для быстрого монтажа. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм.

	Подвес для шпильки М8	Подвес для шпильки М10
Масса, кг/шт	0,090	0,090



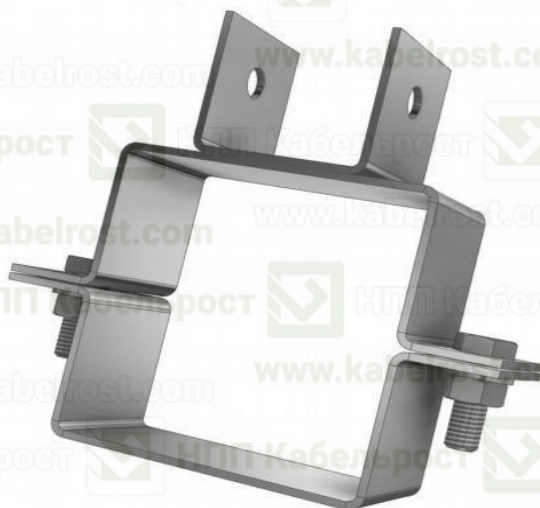
2.28. Соединитель перегородок К-168

Предназначен для соединения между собой нагревостойких перегородок. Толщина стали 1,5 мм. Масса 0,120кг/шт.



2.29. Узел крепления к столбу

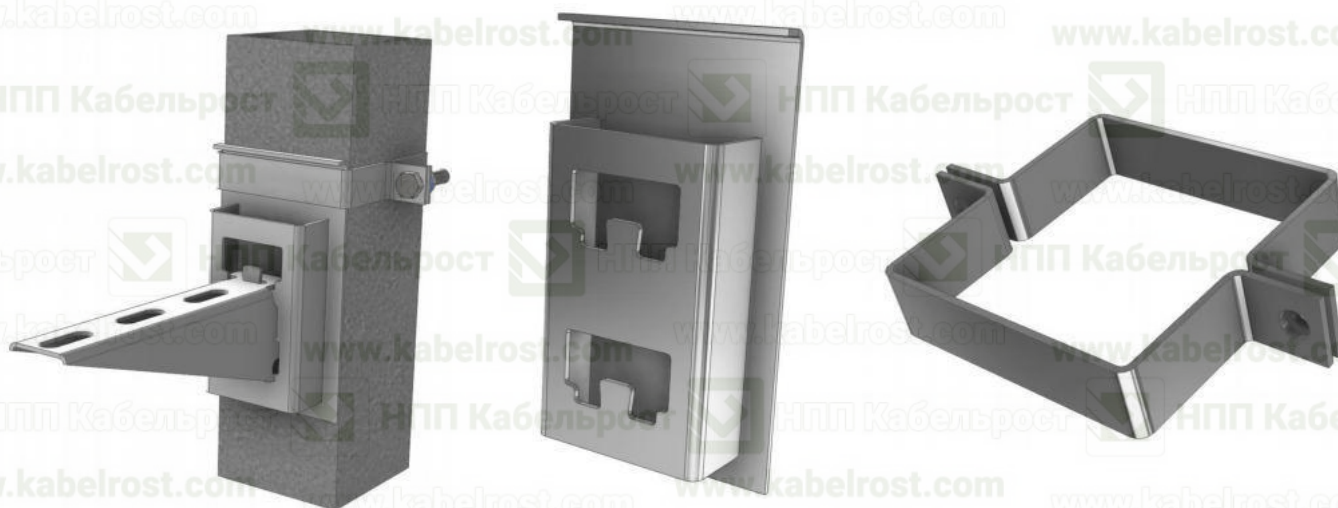
Предназначен для крепления профиля консольного или стойки кабельной на столбы ограждений, квадратного или прямоугольного сечения. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 и 2,5 мм.



2.30. КМЧ

Комплект состоит из кронштейна-стойки (стойка кабельная и пластина) и крепежной скобы. Крепится на опору ограждения с помощью метизов М8. В комплекте: стойка кабельная, пластина, крепежная скоба и метизы М8. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 мм и 2,5 мм.

	КМЧ к столбу 60x60	КМЧ к столбу 80x80	КМЧ к столбу 100x100
Масса, кг/шт	0,449	0,520	0,594

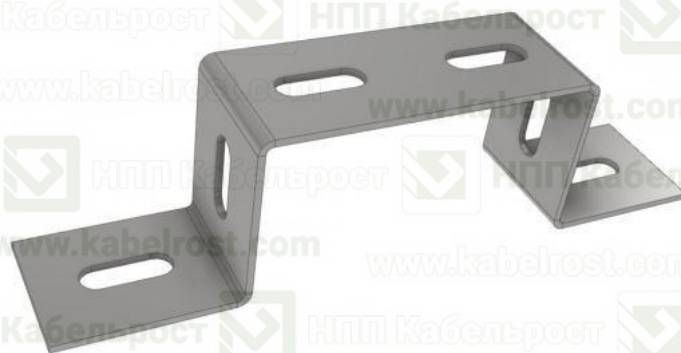


2.31. Скоба для настенного крепления СН

Предназначена для дистанцирования кабельной трассы от поверхности монтажа (пол, стена).

Скоба создает зазор между поверхностью монтажа и трассой в 50мм. Крепление к поверхности монтажа выполняется метизами М8. Толщина стали 2 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 1,5 мм и 2,5 мм.

	Масса, кг/шт
Скоба СН100	0,150
Скоба СН150	0,175
Скоба СН200	0,200
Скоба СН250	0,225
Скоба СН300	0,250
Скоба СН400	0,300
Скоба СН500	0,350
Скоба СН600	0,400

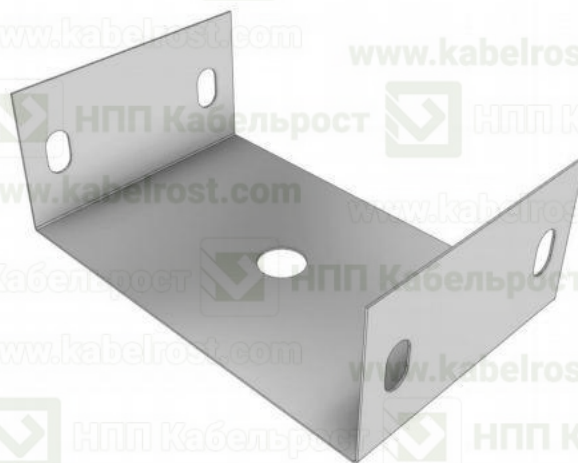


2.32. Скоба подвеса

Предназначена для подвеса кабельной трассы к потолку малой нагрузкой с помощью шпильки.

Крепление метизами М8. Толщина стали 1,5 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 2 мм и 2,5 мм.

	Масса, кг/шт
Скоба подвеса 50	0,115
Скоба подвеса 100	0,157
Скоба подвеса 150	0,198
Скоба подвеса 200	0,239
Скоба подвеса 250	0,280
Скоба подвеса 300	0,321



2.33. Скоба верхняя

Предназначена для подвеса кабельной трассы с малой нагрузкой. Используется совместно со скобой нижней. Толщина стали 1,5 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 2 и 2,5 мм.

	Масса, кг/шт
Скоба верхняя 50	0,134
Скоба верхняя 100	0,170
Скоба верхняя 150	0,205
Скоба верхняя 200	0,240
Скоба верхняя 300	0,311
Скоба верхняя 400	0,382
Скоба верхняя 500	0,452



2.34. Скоба нижняя

Предназначена для подвеса кабельной трассы с малой нагрузкой. Используется совместно со скобой верхней. Толщина стали 1,5 мм, а так же по спецзаказу возможно изготовление 2 и 2,5 мм.

	Масса, кг/шт
Скоба нижняя 50	0,149
Скоба нижняя 100	0,254
Скоба нижняя 150	0,360
Скоба нижняя 200	0,466
Скоба нижняя 300	0,537
Скоба нижняя 400	0,608
Скоба нижняя 500	0,678



2.35. Кронштейн К-986

Предназначен для крепления светильников с резьбовым соединением на стенах и колоннах, имеющих зажимы для присоединения к магистральной линии. В комплекте: кронштейн трубный, уголок заземления с гайкой клепкой М5, гайка установочная 2шт. Устанавливается с помощью трубного держателя К-939. Масса 2,09 кг/шт.



2.36. Держатель К-939

Предназначен для установки кронштейнов К-986 на стенах и колоннах. В комплекте: пластина, хомутик С-437 2шт. Масса 0,230 кг/шт.



2.37. Стойка К-987

Предназначена для крепления светильников с массой до 12 кг к перилам или ограждениям мостиков, площадок переходов и т.д. В комплекте: стойка трубная, гайка установочная К481 2шт, уголок заземления с гайкой клепкой М5, муфта 3/4", к/гайка 3/4" 2шт. Масса 4,790 кг/шт.



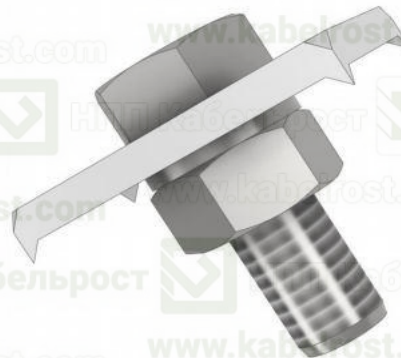
2.38. Пластина для заземления

Предназначена для создания контура заземления кабельной трассы. Пластина изготовлена из меди, и имеет никелированное покрытие. Толщина 1,0 мм. Масса 0,009 кг/шт.



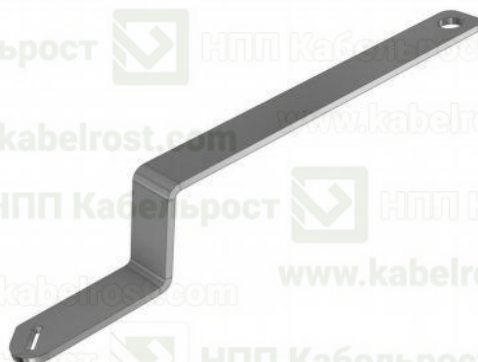
2.39. Прижим НЛ-ПР

Предназначен для крепления кабельроств к несущим конструкциям. Комплект: пластина -1шт., болт М8х25 — 1шт., гайка М8 - 1шт., шайба плоская d8- 1шт. Масса 0,020 кг/шт.



2.40. Ключ К-1156

Предназначен для крепления полки кабельной к стойке кабельной. Толщина стали 2,0 мм Масса 0,080 кг/шт.



2.41. Площадка подвеса под шпильку

Предназначена для подвеса кабельной трассы из проволочного лотка. Толщина стали 1,5 мм
Масса 0,050 кг/шт.



2.42. Соединитель проволочного лотка одинарный (комплект)

Предназначен для соединения элементов кабельной трассы из проволочного лотка. Толщина стали 2,0 мм Масса 0,020 кг/шт.



2.43. Соединитель проволочного лотка двойной (комплект)

Предназначен для соединения элементов кабельной трассы из проволочного лотка. Толщина стали 2,0 мм Масса 0,030 кг/шт.



2.44. Соединитель безвинтовой для проволочного лотка

Предназначен для соединения элементов кабельной трассы из проволочного лотка. Толщина стали 1,2 мм Масса 0,083 кг/шт.



2.45. Соединитель для проволочного лотка перфорированный

Предназначен для соединения элементов кабельной трассы из проволочного лотка. Толщина стали 1,5 мм Масса 0,096 кг/шт.



2.46. Жесть распорная

Предназначена для предотвращения сминания полок профиля при стяжке его болтовым соединением. Толщина стали 1,0 мм.

	Масса, кг/шт
Жесть распорная 35	0,025
Жесть распорная 45	0,032
Жесть распорная 60	0,042

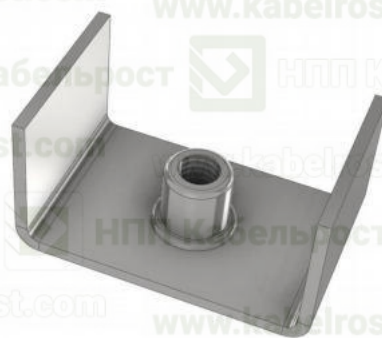


2.47. Гайка закладная

Предназначена для крепления конструкций кабельной трассы к С-образному профилю.

Толщина стали 2,0 мм.

	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм	Масса, кг/шт
Гайка закладная М6	40	20	0,014
Гайка закладная М6	45	40	0,022
Гайка закладная М8	40	20	0,017
Гайка закладная М8	45	40	0,025
Гайка закладная М10	40	20	0,020
Гайка закладная М10	45	40	0,026



2.48. Гайка установочная

Предназначена для создания электрического контакта. Толщина стали 3,0 мм.

	Гайка установочная заземляющая 1/2"	Гайка установочная заземляющая 3/4"
Масса, кг/шт	0,005	0,008



2.49. Хомутик

Предназначен для прокладки кабельных трасс в трубах. Комплект: хомутик 1шт., шайба d8

2шт., шайба пружинная d8 2шт., гайка М8 2шт.

	d, мм	H, мм	Масса, кг/шт
Хомутик С-437	28	58	0,050
Хомутик С-438	35	63	0,055
Хомутик С-439	50	78	0,066
Хомутик С-440	62	89	0,074
Хомутик С-441	77	106	0,087
Хомутик С-442	90	118	0,096



2.50. Скоба СО однолапковая

Предназначена для прокладки кабелей и кабельных трасс в трубах.

	Толщина, мм	d / а, мм	Масса, кг/шт
Скоба СО-12	1,0	12/10	0,004
Скоба СО-16	1,0	16/10	0,004
Скоба СО-20	1,0	20/10	0,005
Скоба СО-22	2,0	22/20	0,024
Скоба СО-27	2,0	27/20	0,028
Скоба СО-34	2,0	34/20	0,035
Скоба СО-43	2,0	43/20	0,041
Скоба СО-48	2,0	48/20	0,045
Скоба СО-60	2,0	60/20	0,053



2.51. Скоба СД двухлапковая

Предназначена для прокладки кабелей и кабельных трасс в трубах.

	Толщина, мм	d / а, мм	Масса, кг/шт
Скоба СД-12	1,0	12/10	0,005
Скоба СД-16	1,0	16/10	0,006
Скоба СД-20	1,0	20/10	0,006
Скоба СД-22	2,0	22/20	0,032
Скоба СД-27	2,0	27/20	0,035
Скоба СД-34	2,0	34/20	0,042
Скоба СД-43	2,0	43/20	0,048
Скоба СД-48	2,0	48/20	0,053
Скоба СД-60	2,0	60/20	0,061



2.52. Подвеска кабельная

Предназначена для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей. Подвеска К-1164 используется с полкой К-1160, подвеска К-1165 используется с полкой К-1161, подвеска К-1166 используется с полкой К-1162, подвеска К-1167 используется с полкой К-1163. Толщина стали 2,0 мм.

	Масса, кг/шт
Подвеска К-1164	0,100
Подвеска К-1165	0,140
Подвеска К-1166	0,180
Подвеска К-1167	0,230



2.52. Скоба крепления лотка

Предназначена для крепления лотков, коробов и кабельростов к несущим конструкциям. Создает электрический контакт между кабельным лотком и несущими кабельными конструкциями. Обеспечивает надежную фиксацию кабельной крышки. Крепление скобы к несущим конструкциям выполняется метизами М8.

	Масса, кг/шт
Скоба крепления лотка Н35	0,023
Скоба крепления лотка Н45	0,027
Скоба крепления лотка Н50	0,028
Скоба крепления лотка Н60	0,031
Скоба крепления лотка Н80	0,038
Скоба крепления лотка Н100	0,044
Скоба крепления лотка Н150	0,060
Скоба крепления лотка Н200	0,075



3. Упаковывание, транспортирование, хранение и утилизация

3.1. Элементы несущих систем упаковываются путем сборки требуемого количества элементов в пакеты, стягиваются упаковочной лентой в двух и более местах. Снаружи на каждый пакет приклеивается скотчем или самоклеящейся бумажной лентой бумажный ярлык по п. 3.2.

3.2. Масса отдельно взятого пакета не должна превышать 30 кг (требования норм охраны труда и безопасности жизнедеятельности).

3.3. В случае единичного штучного заказа допускается исключение упаковки и перевозка, транспортирование продукции любым крытым транспортным средством в свободном виде.

3.4. Транспортирование упакованных изделий следует производить любым видом закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта, с соблюдением мер предосторожности против механических повреждений.

1.5.5. Хранение изделий производить в закрытом сухом помещении. Не допускается попадание на элементы загрязнений и влаги.

3.6. По окончании срока службы изделий произвести утилизацию:

3.7. Списать изделия актом.

3.8. Черные металлы сдать в металлолом для последующего использования в качестве вторичного сырья в черной металлургии.

4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- партия изделий, направляемая в один адрес одновременно;
- паспорт- 1 экз. на партию.

5. Гарантийные обязательства

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня ввода изделий в эксплуатацию.

5.3. Гарантийный срок на дополнительное антикоррозионное покрытие, нанесенное после изготовления, определяется гарантийным сроком организации выполняющей данную услугу и составляет:

- цинкование методом окунания — 6 месяцев;
- гальванопокрытие цинком электрохимическим методом — 6 месяцев;
- полимерное покрытие порошковой краской — 6 месяцев;
- покрытие грунт-краской — 6 месяцев.

Свидетельство о приемке

№	Товар	Кол-во	Ед. изм.	Длина, м/шт

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями ТУ и признана годной для эксплуатации.

Принял ОТК _____

мп ФИО дата подпись