

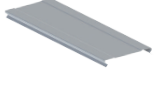









Система "HARD" на основе металлического кабельного лотка

<p>Лоток перфорированный серии Hard</p>  <p>H = 50 мм - стр. 70 H = 80 мм - стр. 74 H = 100 мм - стр. 78</p>	<p>Лоток неперфорированный серии Hard</p>  <p>H = 50 мм - стр. 70 H = 80 мм - стр. 74 H = 100 мм - стр. 78</p>	<p>Крышка лотка Hard</p>  <p>H = 50 мм - стр. 71 H = 80 мм - стр. 75 H = 100 мм - стр. 79</p>	<p>Пластина соединительная Hard</p>  <p>H = 50 мм - стр. 71 H = 80 мм - стр. 75 H = 100 мм - стр. 79</p>	<p>Соединитель основания Hard</p>  <p>H = 50 мм - стр. 71 H = 80 мм - стр. 75 H = 100 мм - стр. 79</p>	<p>Пластина шарнирного соединителя Hard</p>  <p>H = 50 мм - стр. 71 H = 80 мм - стр. 75 H = 100 мм - стр. 79</p>	<p>Поворот 90° Hard</p>  <p>H = 50 мм - стр. 72 H = 80 мм - стр. 76 H = 100 мм - стр. 80</p>
		<p>Крестовина Hard</p>  <p>H = 50 мм - стр. 72 H = 80 мм - стр. 76 H = 100 мм - стр. 80</p>	<p>Т-отвод горизонтальный Hard</p>  <p>H = 50 мм - стр. 73 H = 80 мм - стр. 77 H = 100 мм - стр. 81</p>	<p>Ответвитель горизонтальный</p>  <p>H = 50 мм - стр. 73 H = 80 мм - стр. 77 H = 100 мм - стр. 81</p>		

Металлические кабельные лотки серии HARD

ОСОБЕННОСТИ И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ СИСТЕМЫ LOTSMAN НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАБЕЛЬНОГО ЛОТКА

Металлические кабельные лотки ТМ SCaT – это электротехнические изделия из металлического профиля, предназначенные для прокладки кабеля и проводов и их защиты от механических повреждений изоляции. Лотки изготавливаются из стали, оцинкованной по методу Сендзимира.

Серия Hard – это легкое решение для тяжелых нагрузок! Ключевая характеристика серии Hard увеличенная толщина металла, что обеспечивает повышенную нагрузочную способность системы и обеспечивает длительность срока эксплуатации.

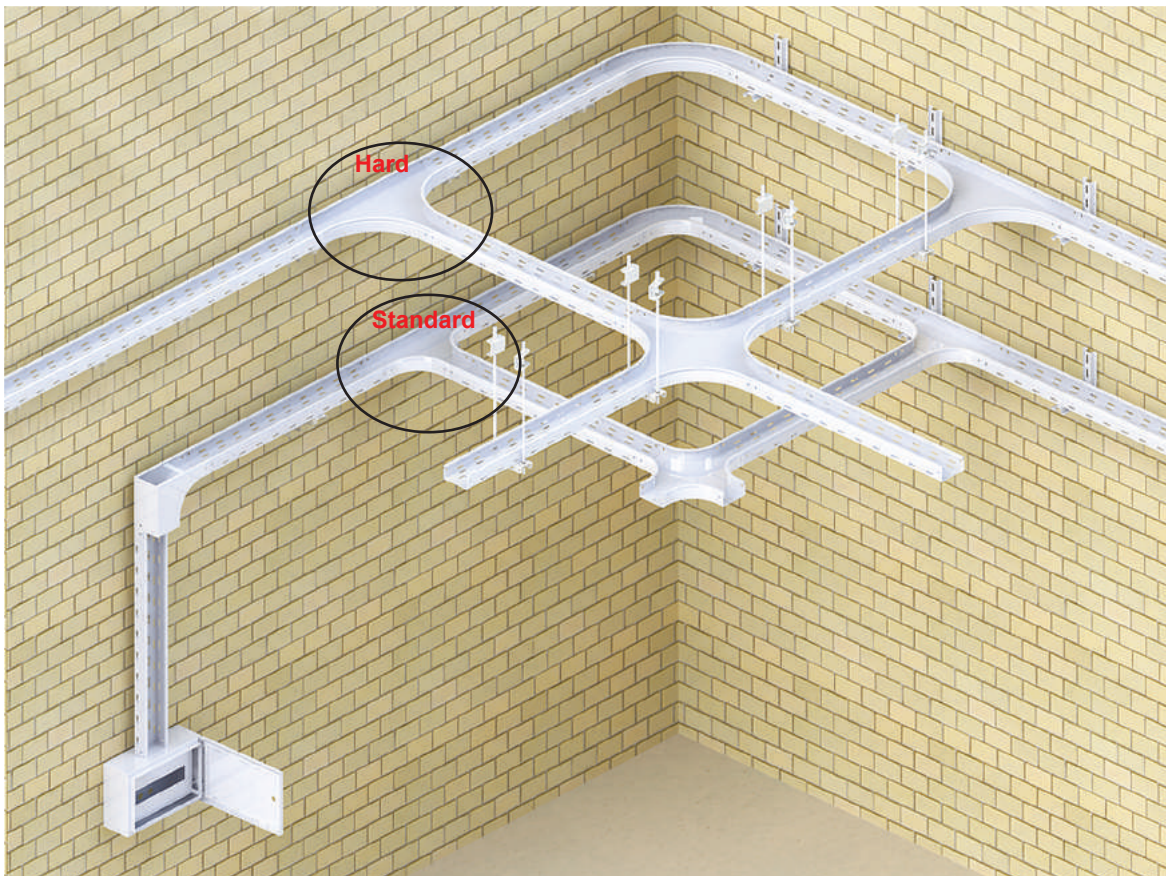
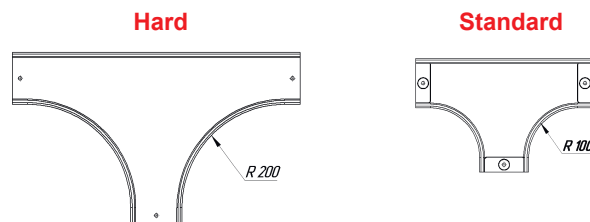
Кабельная трасса на основе металлического лотка серии Hard применяется на промышленных объектах различного назначения, а также в гражданском строительстве, например, в торговых центрах и в зданиях административно-офисного назначения.

Система кабельных лотков – одно из самых удобных устройств кабельной проводки. Она позволяет сэкономить до 85% стоимости работ по прокладке кабельной трассы, используется при всех видах монтажа и допускает совместную прокладку кабелей различных типов, разделенных внутри лотка перегородкой.

Торговая марка SCaT представляет кабельную систему серии Hard, состоящую из металлических кабельных лотков (перфорированных и неперфорированных, с крышкой и без), набора аксессуаров к ним и системы крепления.

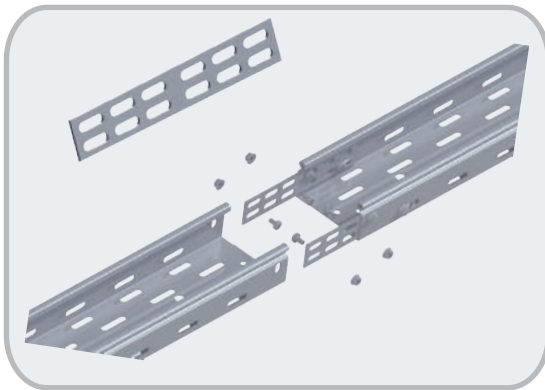
ОБЗОР СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

Аксессуары серии Hard с увеличенным радиусом $R = 200$ мм позволяют прокладывать кабель с большим радиусом изгиба

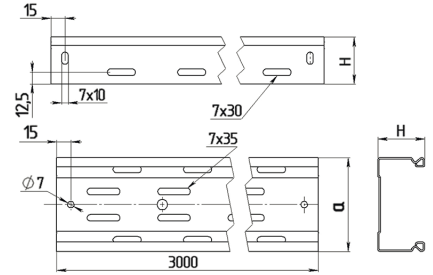
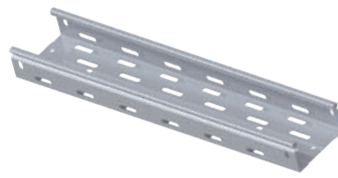


ЛОТОК ЛИСТОВОЙ СЕРИИ HARD

H, высота = 50 мм



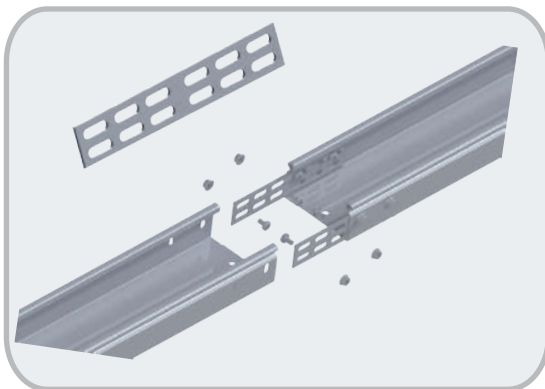
Для соединения лотков применяется пластина соединительная Hard



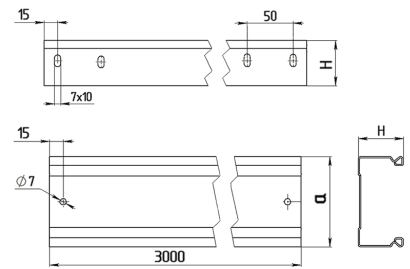
Лоток перфорированный серии Hard

Наименование	Ширина, а, мм	Нагрузка, Q, кН/м	Т. м., мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток перфорированный Н 100x50	100	3,00	1,5	8,11	2113250
Лоток перфорированный Н 150x50	150			9,16	2114250
Лоток перфорированный Н 200x50	200			11,64	2115250
Лоток перфорированный Н 300x50	300			15,11	2116250
Лоток перфорированный Н 400x50	400			18,71	2117250
Лоток перфорированный Н 500x50	500			22,23	2118250
Лоток перфорированный Н 600x50	600			25,77	2119250

*) вес изделия не более кг.



Для соединения лотков применяется пластина соединительная Hard



Лоток неперфорированный серии Hard

Наименование	Ширина, а, мм	Нагрузка, Q, кН/м	Т. м., мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток неперфорированный Н 100x50	100	3,00	1,5	8,12	2123250
Лоток неперфорированный Н 150x50	150			9,18	2124250
Лоток неперфорированный Н 200x50	200			11,66	2125250
Лоток неперфорированный Н 300x50	300			15,12	2126250
Лоток неперфорированный Н 400x50	400			18,72	2127250
Лоток неперфорированный Н 500x50	500			22,25	2128250
Лоток неперфорированный Н 600x50	600			25,79	2129250

*) вес изделия не более кг.

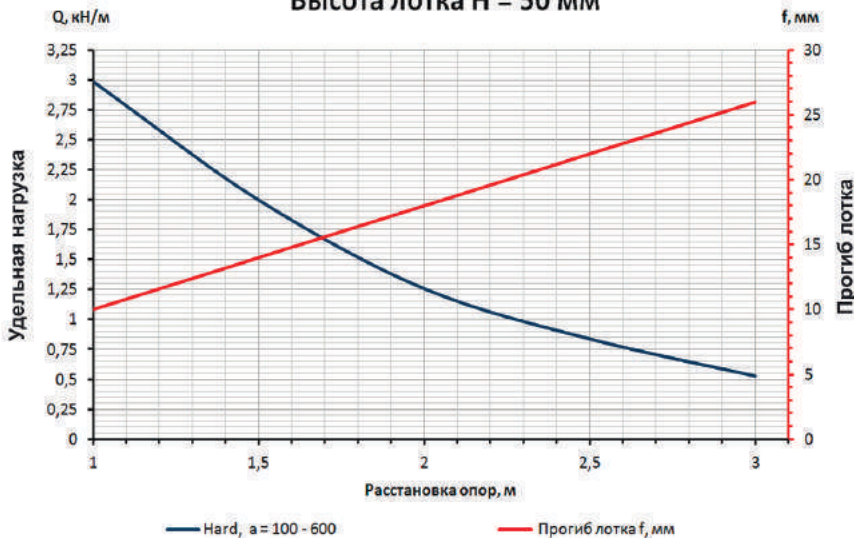
Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

Стандартная длина лотков - 3000 мм.

Максимальная длина лотков - 6000 мм.

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

Высота лотка H = 50 мм



Площадь полезного сечения

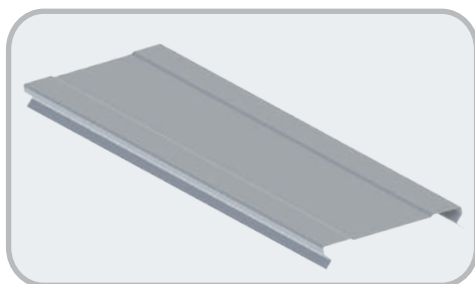
Лоток, аxH, мм	Полезное сечение, мм ²
100x50	4400
150x50	6800
200x50	9100
300x50	13800
400x50	18400
500x50	23100
600x50	27700

Как пользоваться графиком см. стр. 143.

По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).

Стоимость покраски считается индивидуально!

Крышка лотка Hard



Наименование	Ширина, а, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Крышка лотка Н 100	100	4,7	2123051
Крышка лотка Н 150	150	6,14	2124051
Крышка лотка Н 200	200	8,12	2125051
Крышка лотка Н 300	300	11,67	2126051
Крышка лотка Н 400	400	15,2	2127051
Крышка лотка Н 500	500	18,72	2128051
Крышка лотка Н 600	600	22,25	2129051

Высота крышек 15 мм.

*) вес изделия не более кг.

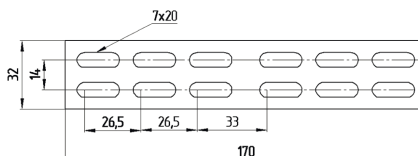
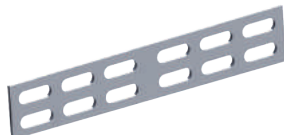
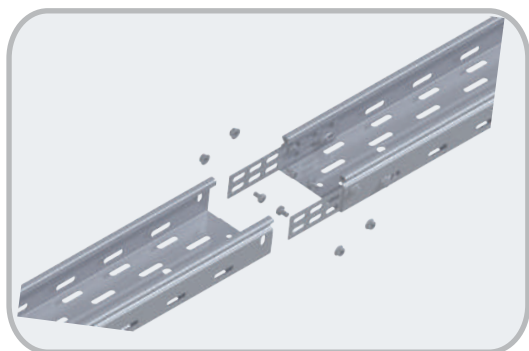
Стандартная длина крышек - 3000 мм.

Под заказ крышки могут изготавливаться длиной 6000 мм.

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

Пластина соединительная Hard

Н, высота = 50 мм



Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная Н 50	0,06	2514260

*) вес изделия не более кг.

Для применения в системе кабельных трасс нужно заказать:

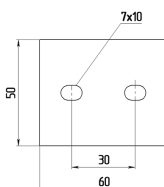
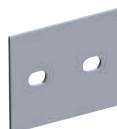
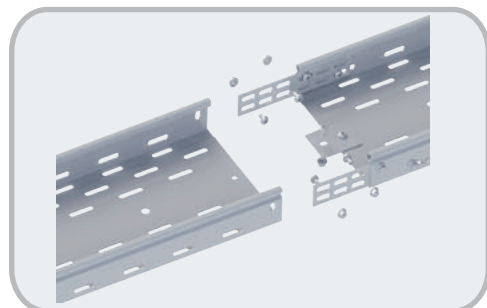
- пластина соединительная Hard 50 - 2 шт.;
- винт М6х12 - 8 шт. (см. стр. 116);
- гайка М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 116).

Пример сборки лотков и аксессуаров

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

ПРИМЕНЕНИЕ: соединение кабельных трасс.

Соединитель основания Hard



Для применения в системе кабельных трасс нужно заказать:

- соединитель основания Hard - 1 шт.;
- винт М6х12 - 2 шт. (см. стр. 116);
- гайка М6 с насечкой - 2 шт. (см. стр. 116).

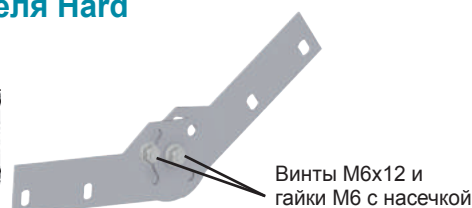
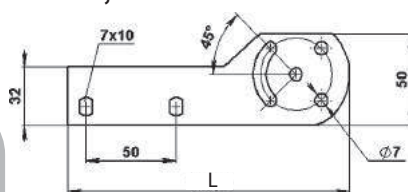
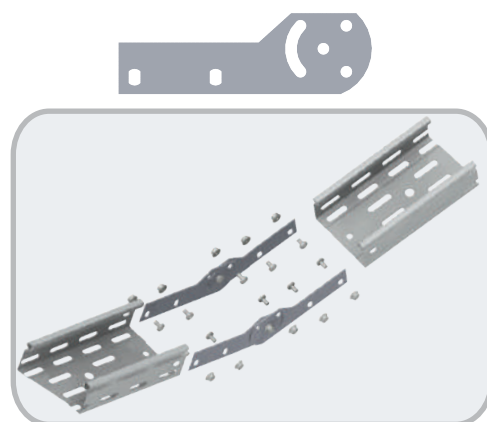
Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Соединитель основания Н	0,03	2540060

*) вес изделия не более кг.

Для дополнительной жесткости соединения применяется соединитель основания Hard

Пластина шарнирного соединителя Hard

Н, высота = 50 мм



В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя Hard 50 - 4 шт.;
- винт М6х12 - 12 шт. (см. стр. 116);
- гайка М6 с насечкой - 12 шт. (см. стр. 116).

Наименование	Вес*, кг 1 шт.	Артикул
Пластина шарнирного соединителя Н 50	0,063	2550250

*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

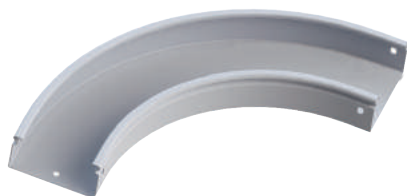
ПРИМЕНЕНИЕ: спуск или подъем кабельных трасс под произвольным углом.

Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

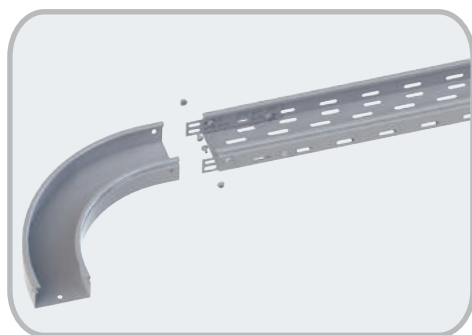
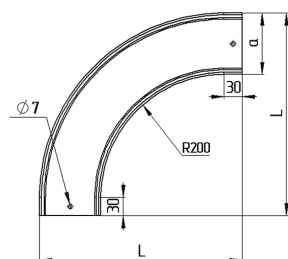
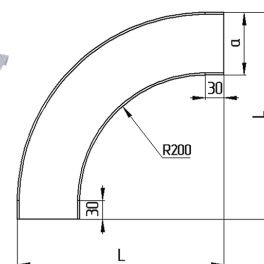
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

Поворот 90° Hard H, высота = 50 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Поворот 90° Н 100x50	100	330	1,19	2213250	0,71	2213051
Поворот 90° Н 150x50	150	380	1,59	2214250	1,06	2214051
Поворот 90° Н 200x50	200	430	2,03	2215250	1,46	2215051
Поворот 90° Н 300x50	300	530	3,05	2216250	2,39	2216051
Поворот 90° Н 400x50	400	630	4,25	2217250	3,50	2217051
Поворот 90° Н 500x50	500	730	5,64	2218250	4,80	2218051
Поворот 90° Н 600x50	600	830	7,21	2219250	6,28	2219051

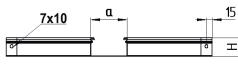
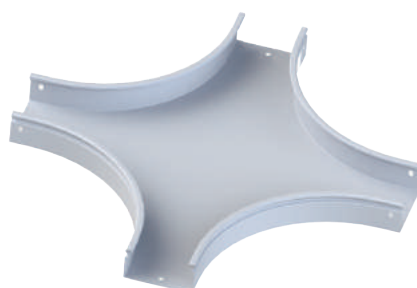
*) вес изделия не более кг.

Лотки соединяются с аксессуарами и крепятся:
 - пластинами соединительными Hard - 2 шт. (см. стр. 71);
 - винтами М6х12 - 6 шт. (см. стр. 116);
 - гайками М6 с насечкой - 6 шт. (см. стр. 116).

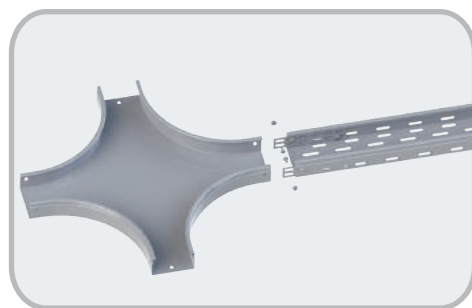
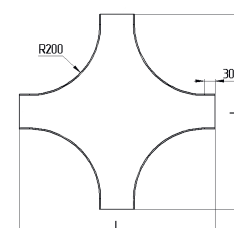
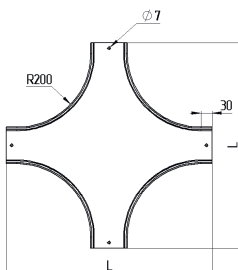
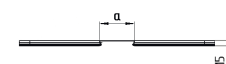
МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.
ПРИМЕНЕНИЕ: поворот кабельных трасс на 90° в горизонтальном положении.
 Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

Крестовина Hard H, высота = 50 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Крестовина Н 100x50	100	560	2,71	2313250	1,91	2313051
Крестовина Н 150x50	150	610	3,40	2314250	2,59	2314051
Крестовина Н 200x50	200	660	4,14	2315250	3,34	2315051
Крестовина Н 300x50	300	760	5,82	2316250	5,01	2316051
Крестовина Н 400x50	400	860	7,72	2317250	6,91	2317051
Крестовина Н 500x50	500	960	9,87	2318250	9,06	2318051
Крестовина Н 600x50	600	1060	12,25	2319250	11,44	2319051

*) вес изделия не более кг.

Лотки соединяются с аксессуарами и крепятся:
 - пластинами соединительными Hard - 2 шт. (см. стр. 71);
 - винтами М6х12 - 6 шт. (см. стр. 116);
 - гайками М6 с насечкой - 6 шт. (см. стр. 116).

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.
ПРИМЕНЕНИЕ: разветвление кабельных трасс в горизонтальном положении.
 Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).

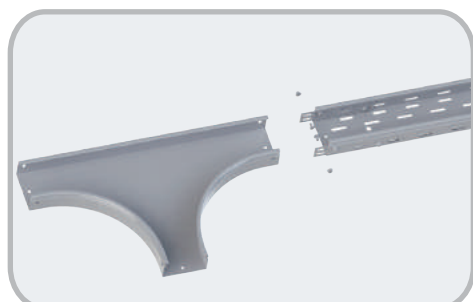
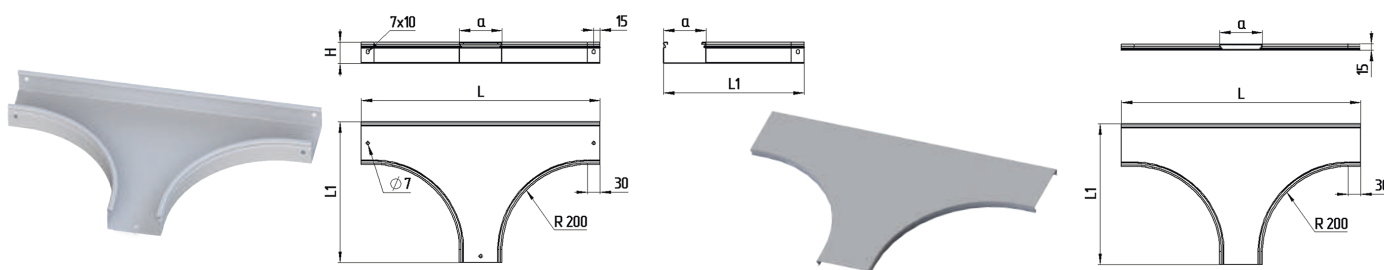
Стоимость покраски считается индивидуально!

T-отвод горизонтальный Hard

H, высота = 50 мм

Аксессуар

Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	a, мм	L, мм	L1, мм	Аксессуары		Крышки	
				Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
T-отвод горизонтальный Н 100x50	100	560	330	2,09	2323250	1,41	2323051
T-отвод горизонтальный Н 150x50	150	610	380	2,68	2324250	1,98	2324051
T-отвод горизонтальный Н 200x50	200	660	430	3,33	2325250	2,60	2325051
T-отвод горизонтальный Н 300x50	300	760	530	4,80	2326250	4,03	2326051
T-отвод горизонтальный Н 400x50	400	860	630	6,51	2327250	5,69	2327051
T-отвод горизонтальный Н 500x50	500	960	730	8,46	2328250	7,58	2328051
T-отвод горизонтальный Н 600x50	600	1060	830	10,64	2329250	9,71	2329051

*) вес изделия не более кг.

Лотки соединяются с аксессуарами и крепятся:

- пластинами соединительными Hard 50 - 2 шт. (см. стр. 71);
- винтами М6х12 - 6 шт. (см. стр. 116);
- гайками М6 с насечкой - 6 шт. (см. стр. 116).

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

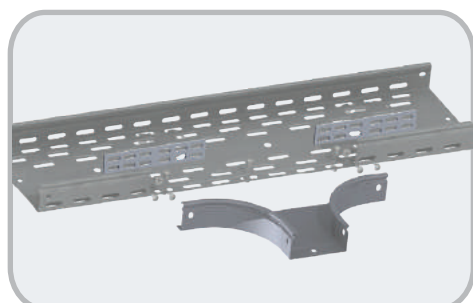
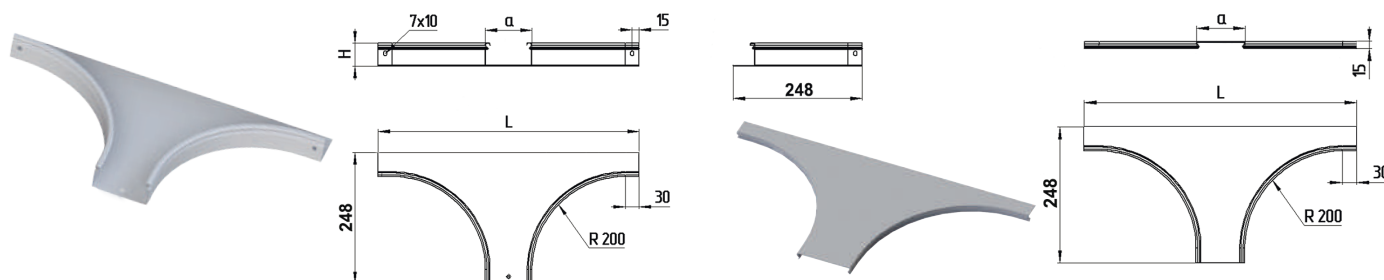
ПРИМЕНЕНИЕ: ответвление кабельных трасс в горизонтальном положении. Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

Ответвитель горизонтальный Hard

H, высота = 50 мм

Аксессуар

Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Ответвитель горизонтальный Н 100x50	100	560	1,14	2343250	0,75	2343051
Ответвитель горизонтальный Н 150x50	150	610	1,29	2344250	0,89	2344051
Ответвитель горизонтальный Н 200x50	200	660	1,44	2345250	1,04	2345051
Ответвитель горизонтальный Н 300x50	300	760	1,73	2346250	1,33	2346051
Ответвитель горизонтальный Н 400x50	400	860	2,02	2347250	1,62	2347051
Ответвитель горизонтальный Н 500x50	500	960	2,31	2348250	1,92	2348051
Ответвитель горизонтальный Н 600x50	600	1060	2,60	2349250	2,21	2349051

*) вес изделия не более кг.

Аксессуар применяется там, где необходимо выполнить ответвление от существующего участка трассы на требуемую ширину.

Для монтажа необходимо вырезать борт лотка на длину L согласно таблице и закрепить аксессуар при помощи:

- пластин соединительных Hard 50 - 2 шт. (см. стр. 71);
- винтов М6х12 - 7 шт. (см. стр. 116);
- гаек М6 с насечкой - 7 шт. (см. стр. 116).

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

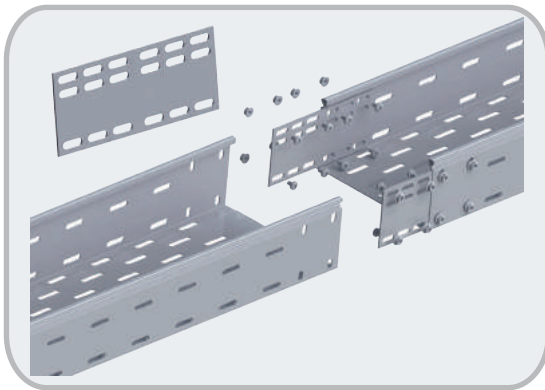
ПРИМЕНЕНИЕ: ответвление кабельных трасс в горизонтальном положении. Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

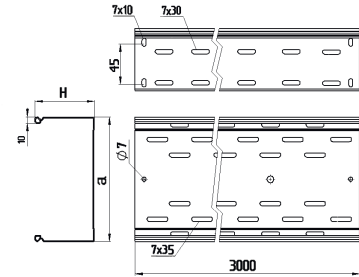
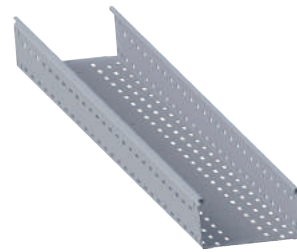
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

ЛОТОК ЛИСТОВОЙ СЕРИИ HARD

H, высота = 80 мм



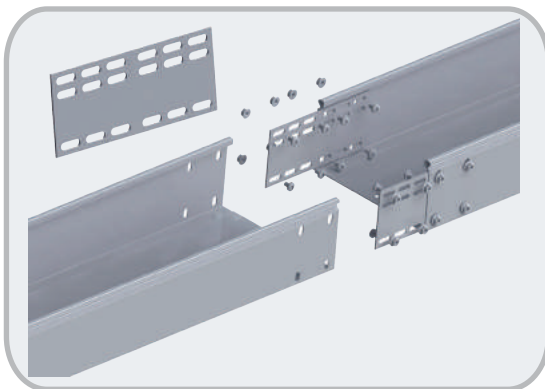
Для соединения лотков применяется пластина соединительная Hard



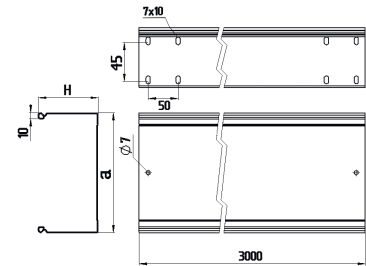
Лоток перфорированный серии Hard

Наименование	Ширина, а, мм	Нагрузка, Q, кН/м	Т. м., мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток перфорированный Н 100x80	100	3,20	1,5	10,22	2113350
Лоток перфорированный Н 150x80	150			11,98	2114350
Лоток перфорированный Н 200x80	200			13,75	2115350
Лоток перфорированный Н 300x80	300			17,30	2116350
Лоток перфорированный Н 400x80	400			20,82	2117350
Лоток перфорированный Н 500x80	500			24,35	2118350
Лоток перфорированный Н 600x80	600			27,90	2119350

*) вес изделия не более кг.



Для соединения лотков применяется пластина соединительная Hard



Лоток неперфорированный серии Hard

Наименование	Ширина, а, мм	Нагрузка, Q, кН/м	Т. м., мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток неперфорированный Н 100x80	100	3,20	1,5	10,24	2123350
Лоток неперфорированный Н 150x80	150			12,01	2124350
Лоток неперфорированный Н 200x80	200			13,77	2125350
Лоток неперфорированный Н 300x80	300			17,31	2126350
Лоток неперфорированный Н 400x80	400			20,84	2127350
Лоток неперфорированный Н 500x80	500			24,37	2128350
Лоток неперфорированный Н 600x80	600			27,91	2129350

*) вес изделия не более кг.

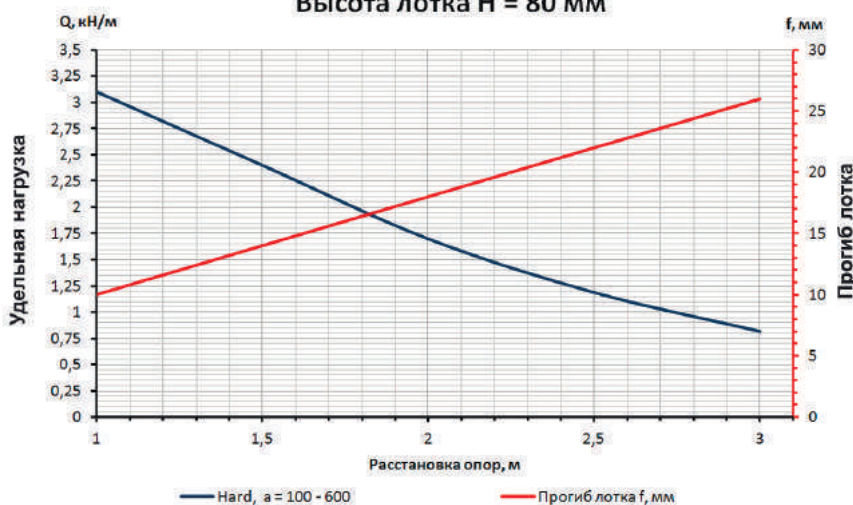
Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

Стандартная длина лотков - 3000 мм.

Максимальная длина лотков - 6000 мм.

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

Высота лотка H = 80 мм



Площадь полезного сечения

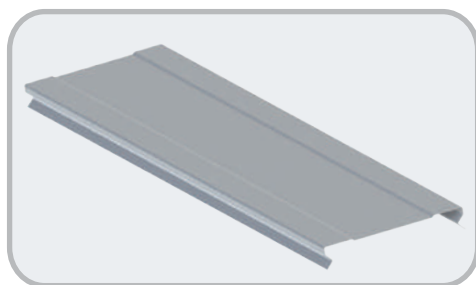
Лоток, аxH, мм	Полезное сечение, мм ²
100x80	7400
150x80	11200
200x80	15000
300x80	22700
400x80	30400
500x80	38000
600x80	45700

Как пользоваться графиком см. стр. 143.

По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).

Стоимость покраски считается индивидуально!

Крышка лотка Hard



Наименование	Ширина, а, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Крышка лотка Н 100	100	4,7	2123051
Крышка лотка Н 150	150	6,14	2124051
Крышка лотка Н 200	200	8,12	2125051
Крышка лотка Н 300	300	11,67	2126051
Крышка лотка Н 400	400	15,2	2127051
Крышка лотка Н 500	500	18,72	2128051
Крышка лотка Н 600	600	22,25	2129051

Высота крышек 15 мм.

*) вес изделия не более кг.

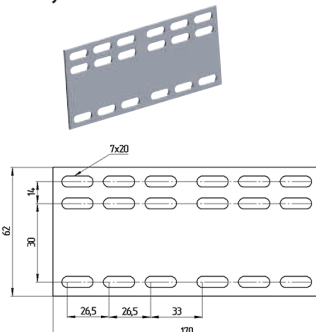
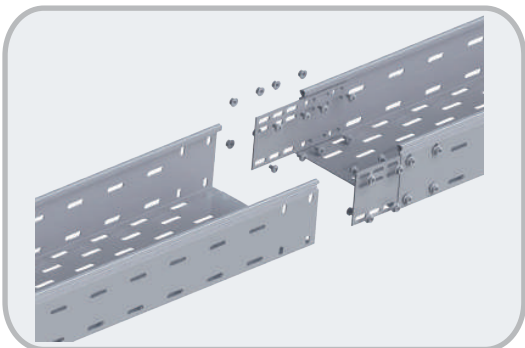
Стандартная длина крышек - 3000 мм.

Под заказ крышки могут изготавливаться длиной 6000 мм.

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

Пластина соединительная Hard

Н, высота = 80 мм



Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная Н 80	0,14	2514360

*) вес изделия не более кг.

Для применения в системе кабельных трасс нужно заказать:

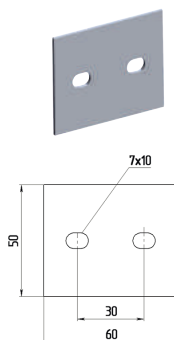
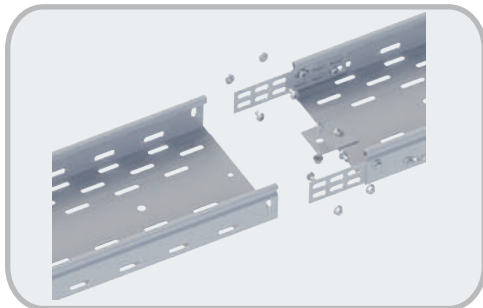
- пластина соединительная Hard 80 - 2 шт.;
- винт М6х12 - 16 шт. (см. стр. 116);
- гайка М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 116).

Пример сборки лотков и аксессуаров

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

ПРИМЕНЕНИЕ: соединение кабельных трасс.

Соединитель основания Hard



Для применения в системе кабельных трасс нужно заказать:

- соединитель основания Н - 1 шт.;
- винт М6х12 - 2 шт. (см. стр. 116);
- гайка М6 с насечкой - 2 шт. (см. стр. 116).

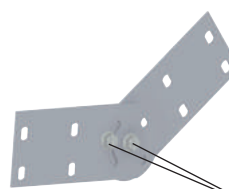
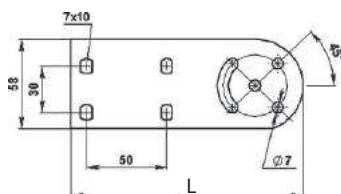
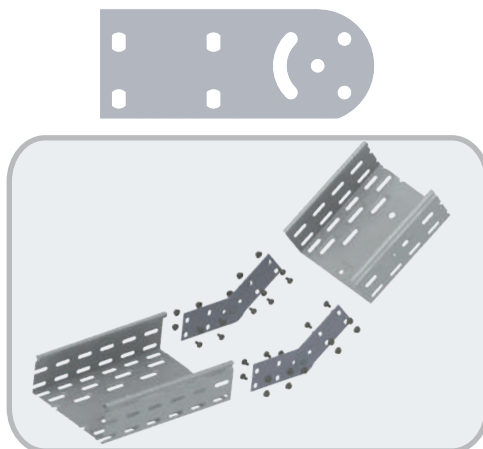
Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Соединитель основания Н	0,03	2540060

*) вес изделия не более кг.

Для дополнительной жесткости соединения применяется соединитель основания Hard

Пластина шарнирного соединителя Hard

Н, высота = 80 мм



Винты М6х12 и гайки М6 с насечкой

В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя Hard 80 - 4 шт.;
- винт М6х12 - 20 шт. (см. стр. 116);
- гайка М6 с насечкой - 20 шт. (см. стр. 116).

Наименование	Вес*, кг 1 шт.	Артикул
Пластина шарнирного соединителя Н 80	0,088	2550350

*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

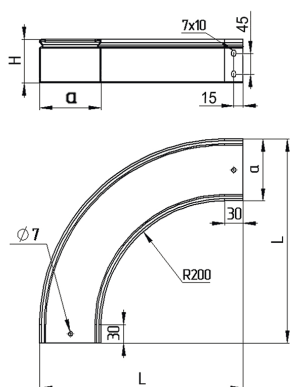
ПРИМЕНЕНИЕ: спуск или подъем кабельных трасс под произвольным углом.

Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

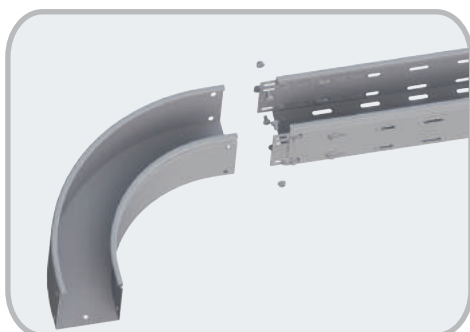
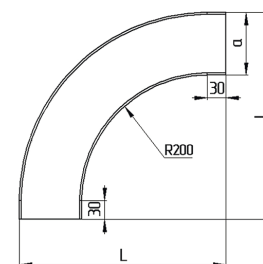
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

Поворот 90° Hard H, высота = 80 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Поворот 90° Н 100x80	100	330	1,51	2213350	0,71	2213051
Поворот 90° Н 150x80	150	380	1,93	2214350	1,06	2214051
Поворот 90° Н 200x80	200	430	2,40	2215350	1,46	2215051
Поворот 90° Н 300x80	300	530	3,47	2216350	2,39	2216051
Поворот 90° Н 400x80	400	630	4,73	2217350	3,50	2217051
Поворот 90° Н 500x80	500	730	6,18	2218350	4,80	2218051
Поворот 90° Н 600x80	600	830	7,81	2219350	6,28	2219051

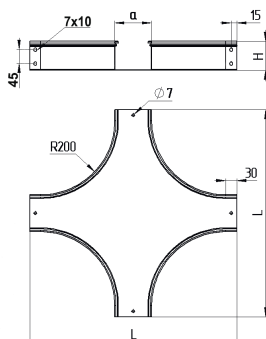
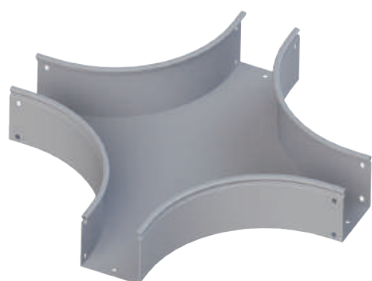
*) вес изделия не более кг.

Лотки соединяются с аксессуарами и крепятся:
 - пластинами соединительными Hard 80 - 2 шт. (см. стр. 75);
 - винтами М6х12 - 12 шт. (см. стр. 116);
 - гайками М6 с насечкой - 12 шт. (см. стр. 116).

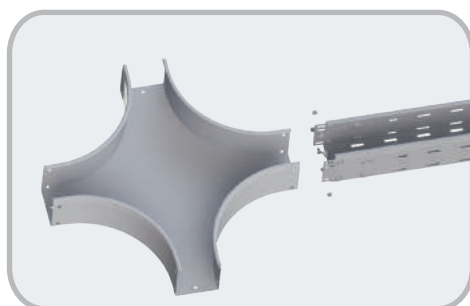
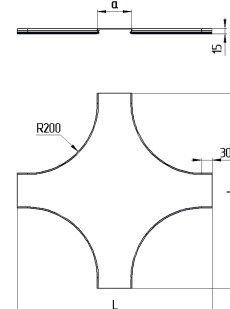
МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.
ПРИМЕНЕНИЕ: поворот кабельных трасс на 90° в горизонтальном положении.
 Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

Крестовина Hard H, высота = 80 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Крестовина Н 100x80	100	560	3,23	2313350	1,91	2313051
Крестовина Н 150x80	150	610	3,92	2314350	2,59	2314051
Крестовина Н 200x80	200	660	4,67	2315350	3,34	2315051
Крестовина Н 300x80	300	760	6,34	2316350	5,01	2316051
Крестовина Н 400x80	400	860	8,25	2317350	6,91	2317051
Крестовина Н 500x80	500	960	10,39	2318350	9,06	2318051
Крестовина Н 600x80	600	1060	12,77	2319350	11,44	2319051

*) вес изделия не более кг.

Лотки соединяются с аксессуарами и крепятся:
 - пластинами соединительными Hard 80 - 2 шт. (см. стр. 75);
 - винтами М6х12 - 12 шт. (см. стр. 116);
 - гайками М6 с насечкой - 12 шт. (см. стр. 116).

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.
ПРИМЕНЕНИЕ: разветвление кабельных трасс в горизонтальном положении.
 Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).

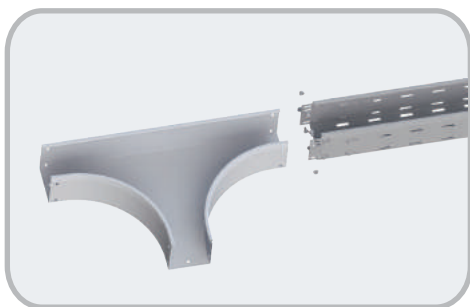
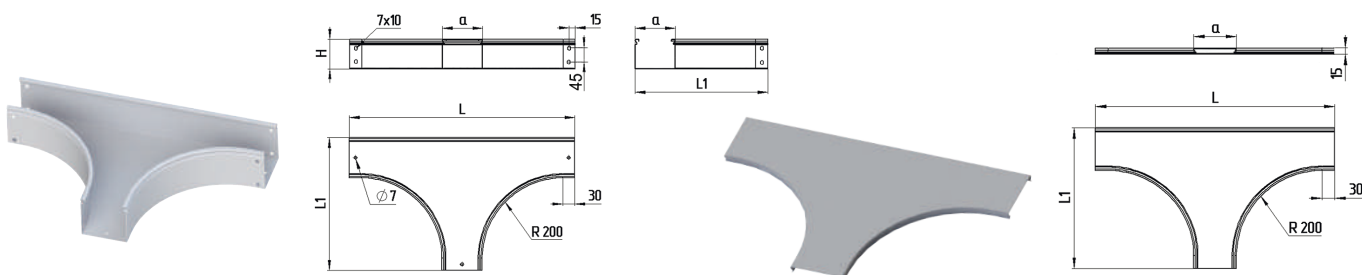
Стоимость покраски считается индивидуально!

Т-отвод горизонтальный Hard

Н, высота = 80 мм

Аксессуар

Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	a, мм	L, мм	L1, мм	Аксессуары		Крышки	
				Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Т-отвод горизонтальный Н 100x80	100	560	330	2,55	2323350	1,41	2323051
Т-отвод горизонтальный Н 150x80	150	610	380	3,16	2324350	1,98	2324051
Т-отвод горизонтальный Н 200x80	200	660	430	3,83	2325350	2,60	2325051
Т-отвод горизонтальный Н 300x80	300	760	530	5,34	2326350	4,03	2326051
Т-отвод горизонтальный Н 400x80	400	860	630	7,08	2327350	5,69	2327051
Т-отвод горизонтальный Н 500x80	500	960	730	9,06	2328350	7,58	2328051
Т-отвод горизонтальный Н 600x80	600	1060	830	11,28	2329350	9,71	2329051

*) вес изделия не более кг.

Лотки соединяются с аксессуарами и крепятся:

- пластинами соединительными Hard 80 - 2 шт. (см. стр. 75);
- винтами М6х12 - 6 шт. (см. стр. 116);
- гайками М6 с насечкой - 6 шт. (см. стр. 116).

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

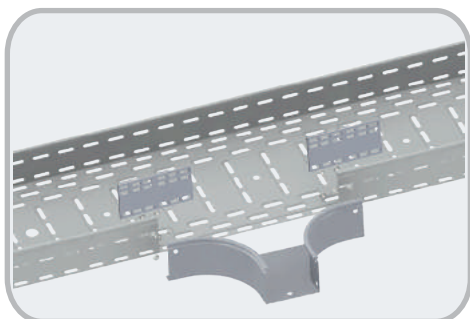
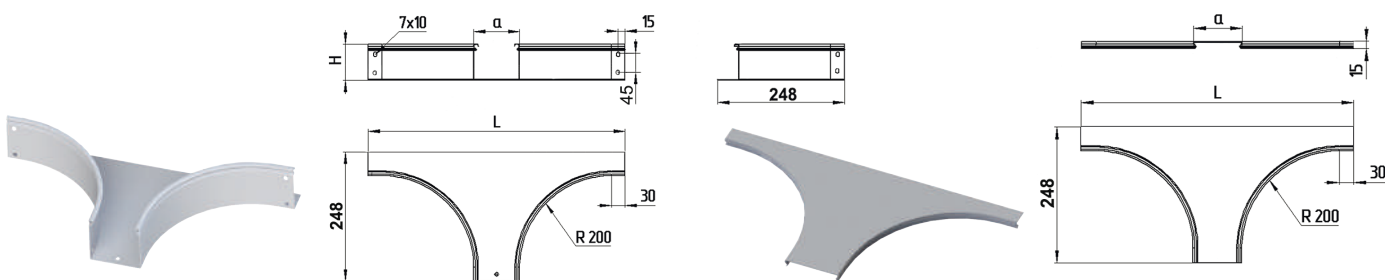
ПРИМЕНЕНИЕ: ответвление кабельных трасс в горизонтальном положении. Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

Ответвитель горизонтальный Hard

Н, высота = 80 мм

Аксессуар

Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Ответвитель горизонтальный Н 100x80	100	560	1,41	2343350	0,75	2343051
Ответвитель горизонтальный Н 150x80	150	610	1,55	2344350	0,89	2344051
Ответвитель горизонтальный Н 200x80	200	660	1,70	2345350	1,04	2345051
Ответвитель горизонтальный Н 300x80	300	760	1,99	2346350	1,33	2346051
Ответвитель горизонтальный Н 400x80	400	860	2,28	2347350	1,62	2347051
Ответвитель горизонтальный Н 500x80	500	960	2,57	2348350	1,92	2348051
Ответвитель горизонтальный Н 600x80	600	1060	2,87	2349350	2,21	2349051

*) вес изделия не более кг.

Аксессуар применяется там, где необходимо выполнить ответвление от существующего участка трассы на требуемую ширину. Для монтажа необходимо вырезать борт лотка на длину L согласно таблице и закрепить аксессуар при помощи:

- пластин соединительных Hard 80 - 2 шт. (см. стр. 75);
- винтов М6х12 - 7 шт. (см. стр. 116);
- гаек М6 с насечкой - 7 шт. (см. стр. 116).

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

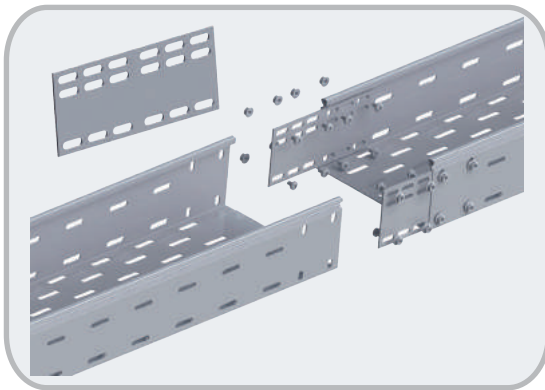
ПРИМЕНЕНИЕ: ответвление кабельных трасс в горизонтальном положении. Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

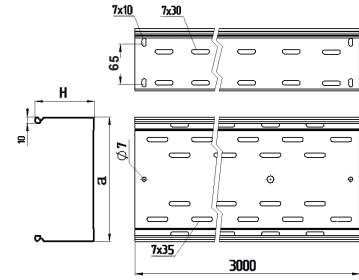
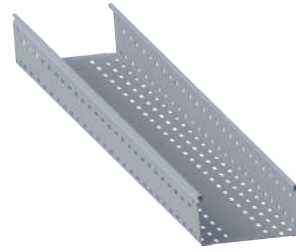
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

ЛОТОК ЛИСТОВОЙ СЕРИИ HARD

H, высота = 100 мм



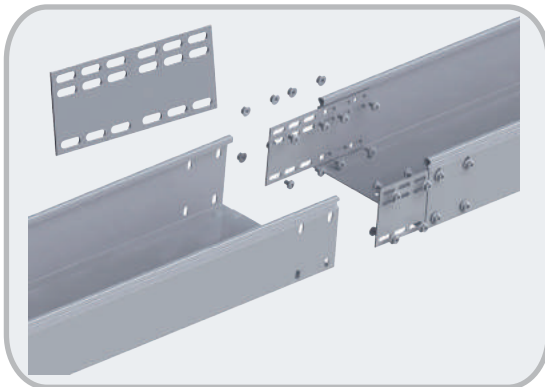
Для соединения лотков применяется пластина соединительная Hard



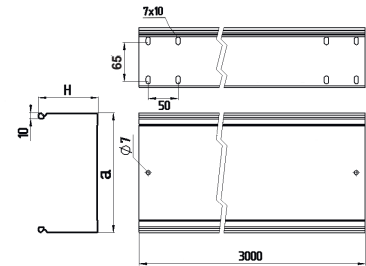
Лоток перфорированный серии Hard

Наименование	Ширина, а, мм	Нагрузка, Q, кН/м	Т. м., мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток перфорированный Н 100x100	100	3,85	1,5	11,64	2113450
Лоток перфорированный Н 150x100	150			13,41	2114450
Лоток перфорированный Н 200x100	200			15,18	2115450
Лоток перфорированный Н 300x100	300			18,70	2116450
Лоток перфорированный Н 400x100	400			22,23	2117450
Лоток перфорированный Н 500x100	500			25,77	2118450
Лоток перфорированный Н 600x100	600			29,30	2119450

*) вес изделия не более кг.



Для соединения лотков применяется пластина соединительная Hard



Лоток неперфорированный серии Hard

Наименование	Ширина, а, мм	Нагрузка, Q, кН/м	Т. м., мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток неперфорированный Н 100x100	100	3,85	1,5	11,66	2123450
Лоток неперфорированный Н 150x100	150			13,43	2124450
Лоток неперфорированный Н 200x100	200			15,20	2125450
Лоток неперфорированный Н 300x100	300			18,72	2126450
Лоток неперфорированный Н 400x100	400			22,25	2127450
Лоток неперфорированный Н 500x100	500			25,79	2128450
Лоток неперфорированный Н 600x100	600			29,32	2129450

*) вес изделия не более кг.

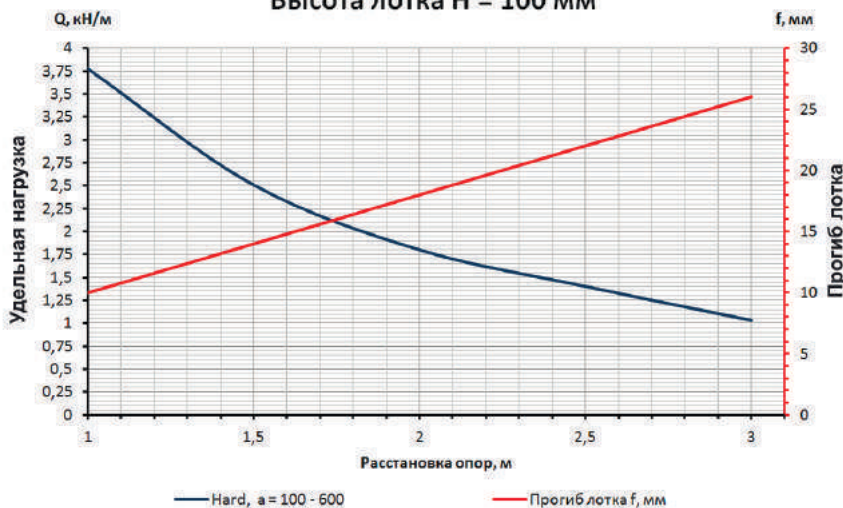
Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

Стандартная длина лотков - 3000 мм.

Максимальная длина лотков - 6000 мм.

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

Высота лотка H = 100 мм



Площадь полезного сечения

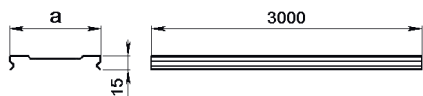
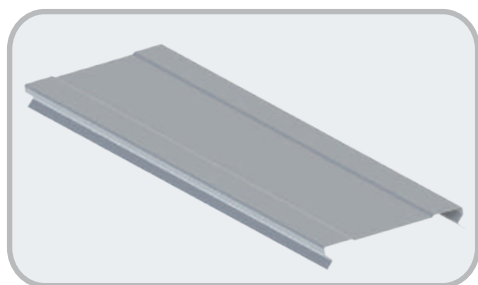
Лоток, аxH, мм	Полезное сечение, мм ²
100x100	9400
150x100	14200
200x100	19000
300x100	28700
400x100	38400
500x100	48000
600x100	57600

Как пользоваться графиком см. стр. 143.

По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).

Стоимость покраски считается индивидуально!

Крышка лотка Hard



Наименование	Ширина, а, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Крышка лотка Н 100	100	4,7	2123051
Крышка лотка Н 150	150	6,14	2124051
Крышка лотка Н 200	200	8,12	2125051
Крышка лотка Н 300	300	11,67	2126051
Крышка лотка Н 400	400	15,2	2127051
Крышка лотка Н 500	500	18,72	2128051
Крышка лотка Н 600	600	22,25	2129051

Высота крышек 15 мм.

*) вес изделия не более кг.

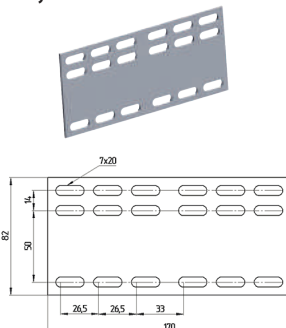
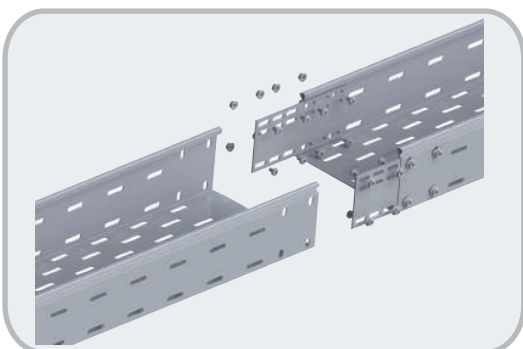
Стандартная длина крышек - 3000 мм.

Под заказ крышки могут изготавливаться длиной 6000 мм.

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

Пластина соединительная Hard

Н, высота = 100 мм



Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная Н 100	0,17	2514460

*) вес изделия не более кг.

Для применения в системе кабельных трасс нужно заказать:

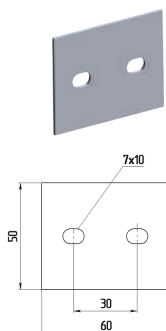
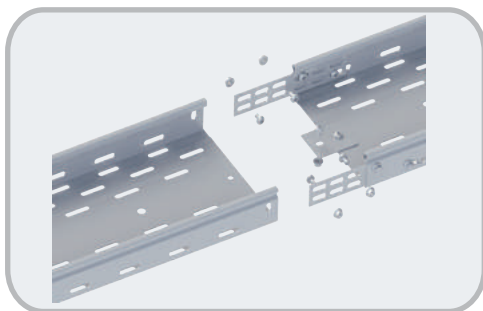
- пластина соединительная Hard 100 - 1 шт.;
- винт М6х12 - 16 шт. (см. стр. 116);
- гайка М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 116).

Пример сборки лотков и аксессуаров

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

ПРИМЕНЕНИЕ: соединение кабельных трасс.

Соединитель основания Hard



Для применения в системе кабельных трасс нужно заказать:

- соединитель основания Н - 2 шт.;
- винт М6х12 - 2 шт. (см. стр. 116);
- гайка М6 с насечкой - 2 шт. (см. стр. 116).

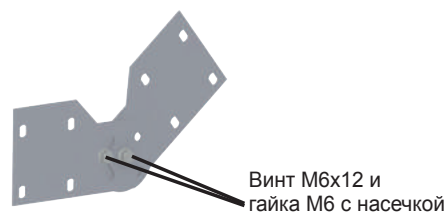
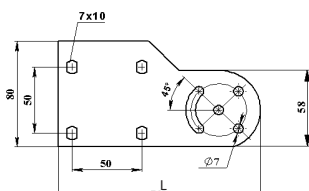
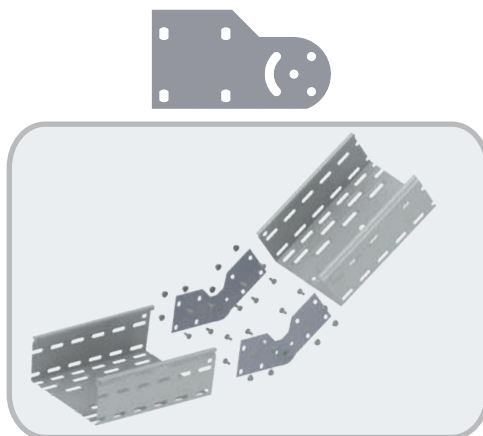
Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Соединитель основания Н	0,03	2540060

*) вес изделия не более кг.

Для дополнительной жесткости соединения применяется соединитель основания Hard

Пластина шарнирного соединителя Hard

Н, высота = 100 мм



В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя Hard 100 - 4 шт.;
- винт М6х12 - 20 шт. (см. стр. 116);
- гайка М6 с насечкой - 20 шт. (см. стр. 116).

Наименование	Вес*, кг 1 шт.	Артикул
Пластина шарнирного соединителя Н 100	0,107	2550450

*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

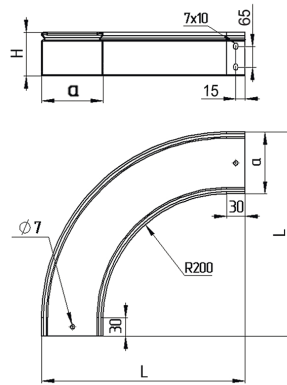
ПРИМЕНЕНИЕ: спуск или подъем кабельных трасс под произвольным углом.

Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

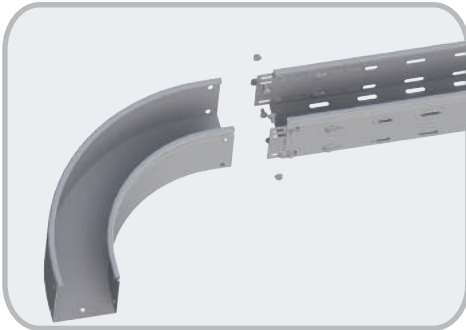
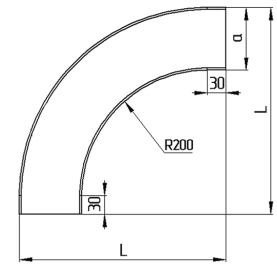
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

Поворот 90° Hard H, высота = 100 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Поворот 90° Н 100x100	100	330	1,72	2213450	0,71	2213051
Поворот 90° Н 150x100	150	380	2,16	2214450	1,06	2214051
Поворот 90° Н 200x100	200	430	2,65	2215450	1,46	2215051
Поворот 90° Н 300x100	300	530	3,76	2216450	2,39	2216051
Поворот 90° Н 400x100	400	630	5,06	2217450	3,50	2217051
Поворот 90° Н 500x100	500	730	6,54	2218450	4,80	2218051
Поворот 90° Н 600x100	600	830	8,20	2219450	6,28	2219051

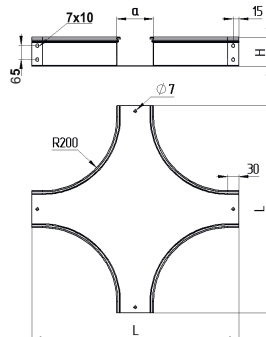
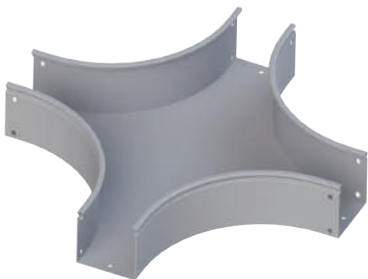
*) вес изделия не более кг.

Лотки соединяются с аксессуарами и крепятся:
 - пластинами соединительными Hard 100 - 2 шт. (см. стр. 79);
 - винтами М6х12 - 12 шт. (см. стр. 116);
 - гайками М6 с насечкой - 12 шт. (см. стр. 116).

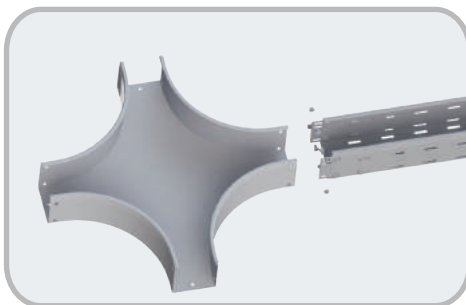
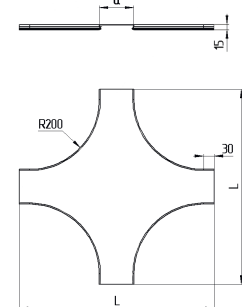
МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.
ПРИМЕНЕНИЕ: поворот кабельных трасс на 90° в горизонтальном положении.
 Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

Крестовина Hard H, высота = 100 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Крестовина Н 100x100	100	560	3,59	2313450	1,91	2313051
Крестовина Н 150x100	150	610	4,28	2314450	2,59	2314051
Крестовина Н 200x100	200	660	5,02	2315450	3,34	2315051
Крестовина Н 300x100	300	760	6,70	2316450	5,01	2316051
Крестовина Н 400x100	400	860	8,60	2317450	6,91	2317051
Крестовина Н 500x100	500	960	10,75	2318450	9,06	2318051
Крестовина Н 600x100	600	1060	13,12	2319450	11,44	2319051

*) вес изделия не более кг.

Лотки соединяются с аксессуарами и крепятся:
 - пластинами соединительными Hard 100 - 2 шт. (см. стр. 79);
 - винтами М6х12 - 12 шт. (см. стр. 116);
 - гайками М6 с насечкой - 12 шт. (см. стр. 116).

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.
ПРИМЕНЕНИЕ: разветвление кабельных трасс в горизонтальном положении.
 Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

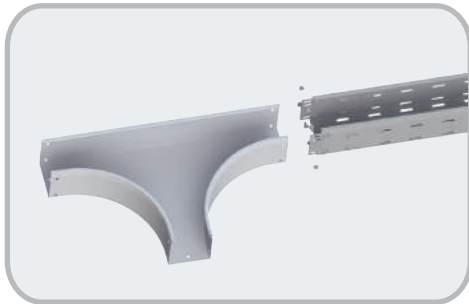
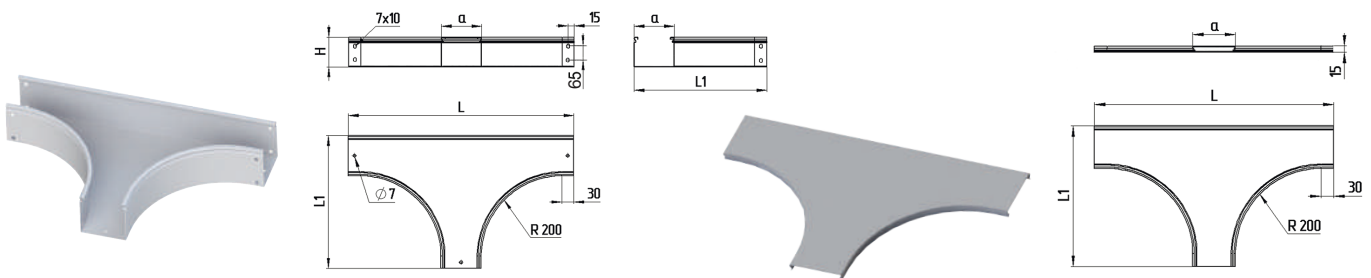
По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).

Стоимость покраски считается индивидуально!

Т-отвод горизонтальный Hard Н, высота = 100 мм

Аксессуар

Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуара

Наименование	а, мм	L, мм	L1, мм	Аксессуары		Крышки	
				Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Т-отвод горизонтальный Н 100x100	100	560	330	2,86	2323450	1,41	2323051
Т-отвод горизонтальный Н 150x100	150	610	380	3,48	2324450	1,98	2324051
Т-отвод горизонтальный Н 200x100	200	660	430	4,16	2325450	2,60	2325051
Т-отвод горизонтальный Н 300x100	300	760	530	5,69	2326450	4,03	2326051
Т-отвод горизонтальный Н 400x100	400	860	630	7,46	2327450	5,69	2327051
Т-отвод горизонтальный Н 500x100	500	960	730	9,46	2328450	7,58	2328051
Т-отвод горизонтальный Н 600x100	600	1060	830	11,71	2329450	9,71	2329051

*) вес изделия не более кг.

Лотки соединяются с аксессуарами и крепятся:

- пластинами соединительными Hard 100 - 2 шт. (см. стр. 79);
- винтами М6х12 - 12 шт. (см. стр. 116);
- гайками М6 с насечкой - 12 шт. (см. стр. 116).

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

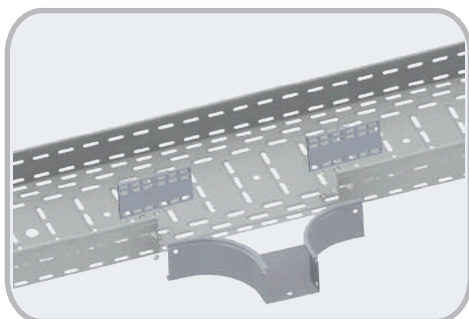
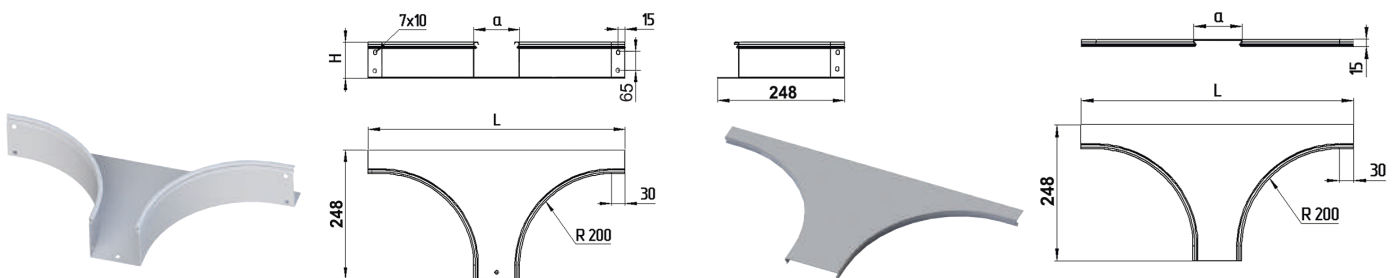
ПРИМЕНЕНИЕ: ответвление кабельных трасс в горизонтальном положении.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

Ответвитель горизонтальный Hard Н, высота = 100 мм

Аксессуар

Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	а, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Ответвитель горизонтальный Н 100x100	100	560	1,58	2343450	0,75	2343051
Ответвитель горизонтальный Н 150x100	150	610	1,73	2344450	0,89	2344051
Ответвитель горизонтальный Н 200x100	200	660	1,87	2345450	1,04	2345051
Ответвитель горизонтальный Н 300x100	300	760	2,17	2346450	1,33	2346051
Ответвитель горизонтальный Н 400x100	400	860	2,46	2347450	1,62	2347051
Ответвитель горизонтальный Н 500x100	500	960	2,75	2348450	1,92	2348051
Ответвитель горизонтальный Н 600x100	600	1060	3,04	2349450	2,21	2349051

*) вес изделия не более кг.

Аксессуар применяется там, где необходимо выполнить ответвление от существующего участка трассы на требуемую ширину.

Для монтажа необходимо вырезать борт лотка на длину L согласно таблице и закрепить аксессуар при помощи:

- пластин соединительных Hard 100 - 2 шт. (см. стр. 79);
- винтов М6х12 - 13 шт. (см. стр. 116);
- гаек М6 с насечкой - 13 шт. (см. стр. 116).

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

ПРИМЕНЕНИЕ: ответвление кабельных трасс в горизонтальном положении.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.