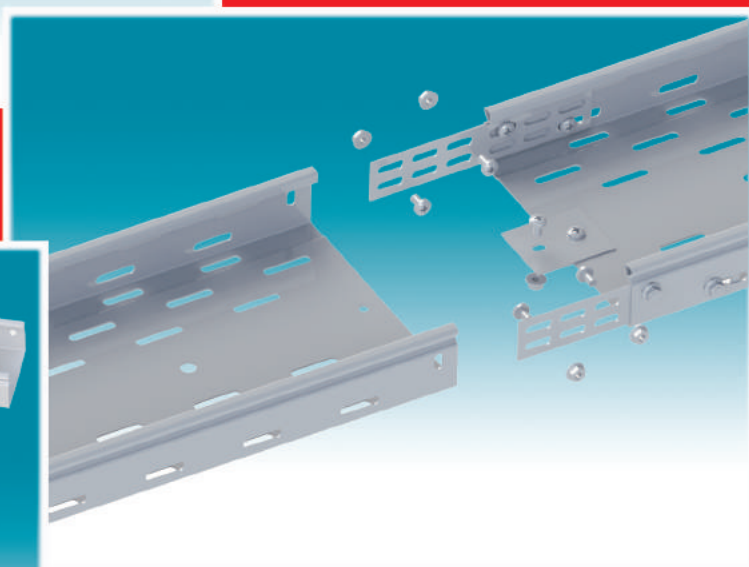
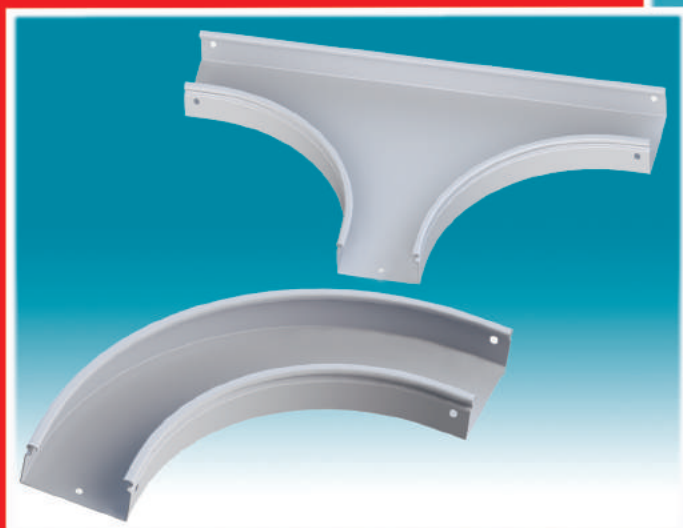
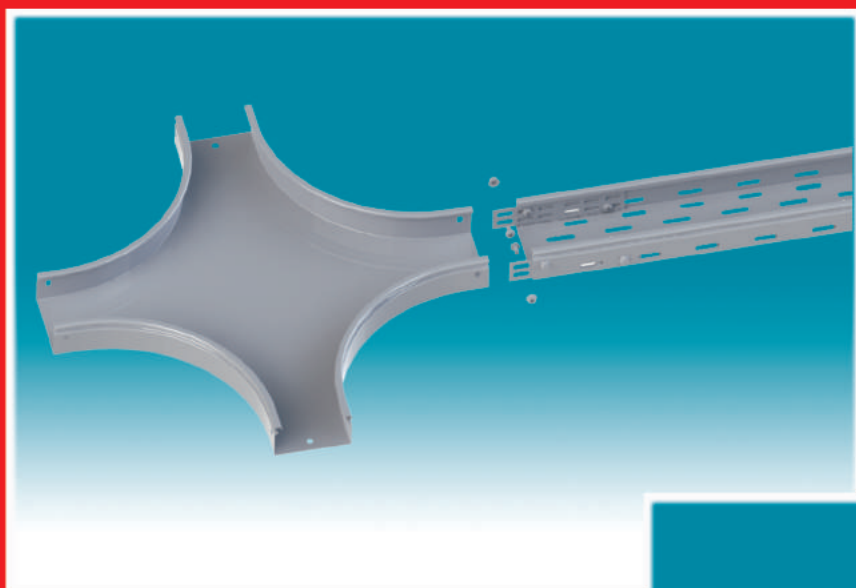
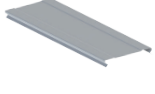
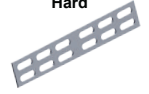




## Система "HARD" на основе металлического кабельного лотка

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

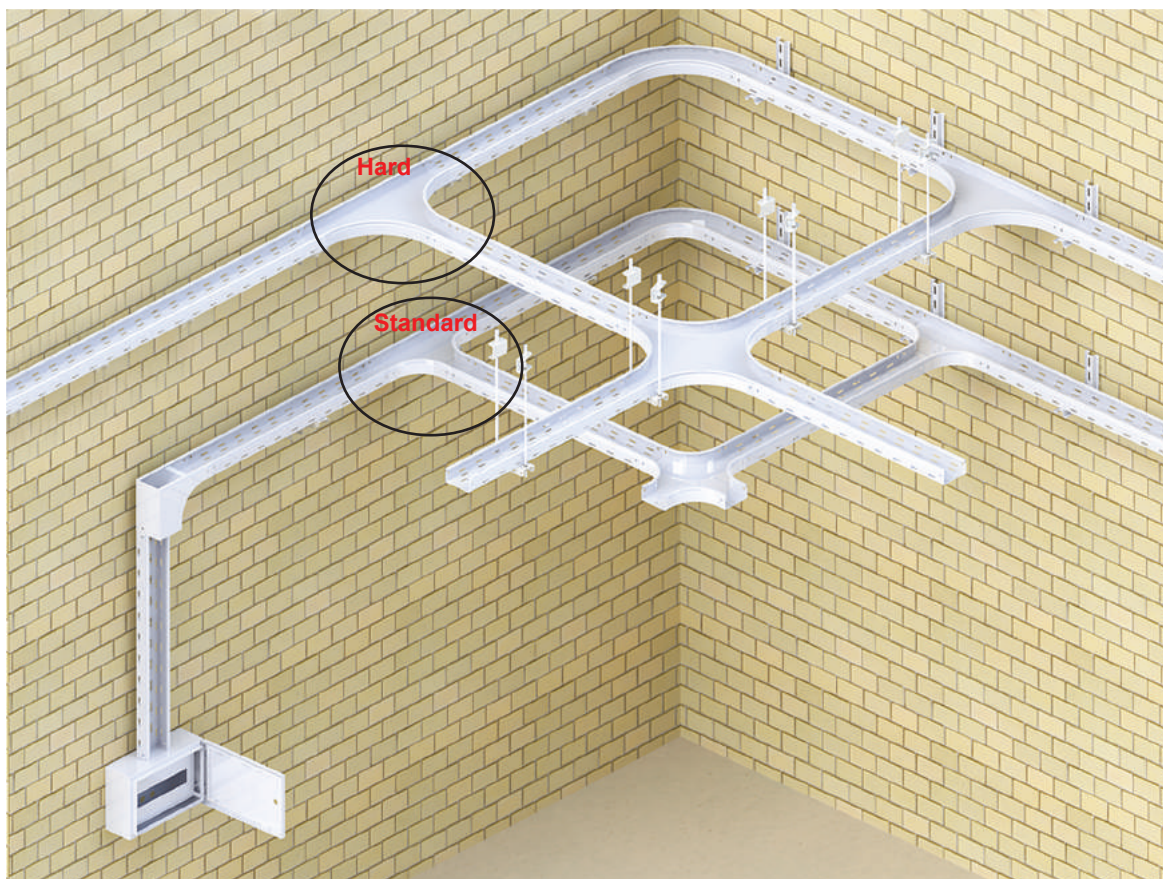
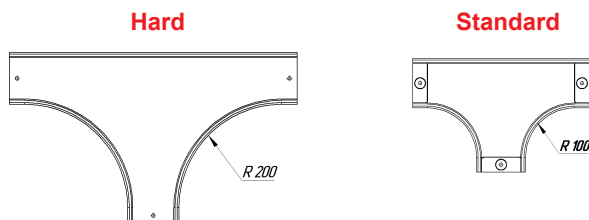
Кабельная трасса на основе металлического лотка серии Hard применяется на промышленных объектах различного назначения, а также в гражданском строительстве, например, в торговых центрах и в зданиях административно-офисного назначения.

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

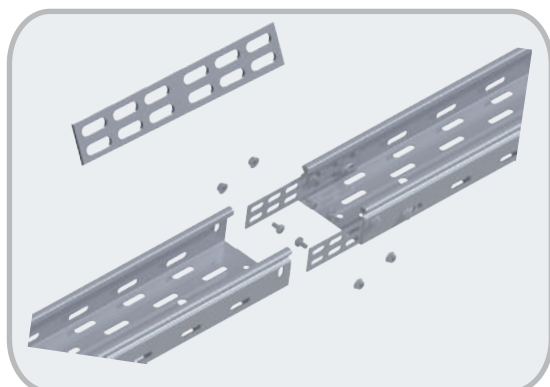
Аксессуары серии Hard с увеличенным радиусом  $R = 200$  мм позволяют прокладывать кабель с большим радиусом изгиба



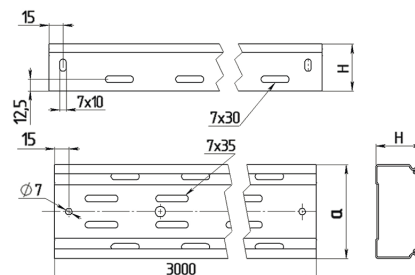


## ЛОТОК ЛИСТОВОЙ СЕРИИ HARD

H, высота = 50 мм



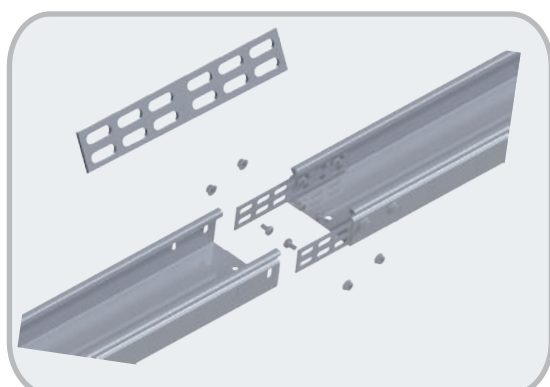
Для соединения лотков применяется пластина соединительная Hard



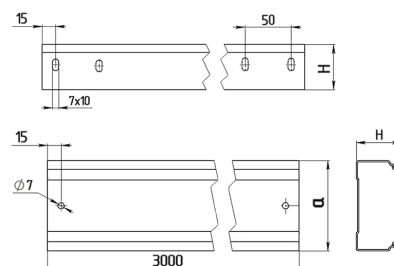
### Лоток перфорированный серии Hard

| Наименование                   | Ширина, а, мм | Нагрузка, Q, кН/м | Т. м., мм | Вес*, кг/шт. | Артикул |
|--------------------------------|---------------|-------------------|-----------|--------------|---------|
| Лоток перфорированный Н 100х50 | 100           | 3,00              | 1,5       | 8,11         | 2113250 |
| Лоток перфорированный Н 150х50 | 150           |                   |           | 9,16         | 2114250 |
| Лоток перфорированный Н 200х50 | 200           |                   |           | 11,64        | 2115250 |
| Лоток перфорированный Н 300х50 | 300           |                   |           | 15,11        | 2116250 |
| Лоток перфорированный Н 400х50 | 400           |                   |           | 18,71        | 2117250 |
| Лоток перфорированный Н 500х50 | 500           |                   |           | 22,23        | 2118250 |
| Лоток перфорированный Н 600х50 | 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 100х50 | 100           | 3,00              | 1,5       | 8,12         | 2123250 |
| Лоток неперфорированный Н 150х50 | 150           |                   |           | 9,18         | 2124250 |
| Лоток неперфорированный Н 200х50 | 200           |                   |           | 11,66        | 2125250 |
| Лоток неперфорированный Н 300х50 | 300           |                   |           | 15,12        | 2126250 |
| Лоток неперфорированный Н 400х50 | 400           |                   |           | 18,72        | 2127250 |
| Лоток неперфорированный Н 500х50 | 500           |                   |           | 22,25        | 2128250 |
| Лоток неперфорированный Н 600х50 | 600           |                   |           | 25,79        | 2129250 |

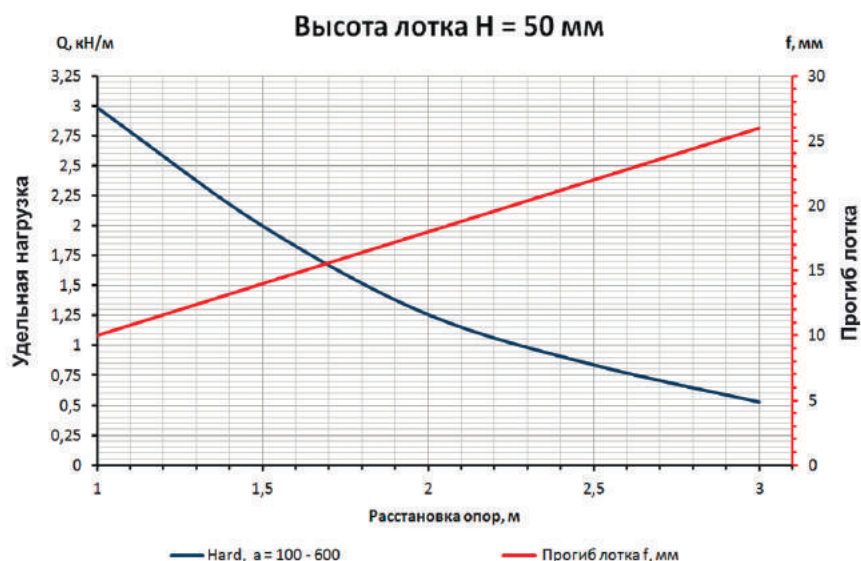
\*) вес изделия не более кг.

Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

Стандартная длина лотков - 3000 мм.

Максимальная длина лотков - 6000 мм.

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.



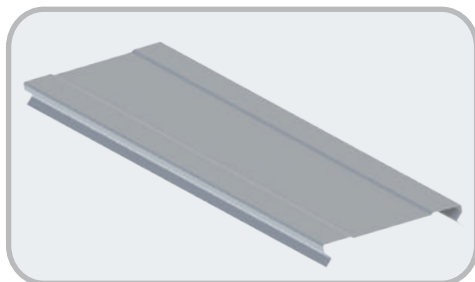
### Площадь полезного сечения

| Лоток, а×H, мм | Полезное сечение, мм <sup>2</sup> |
|----------------|-----------------------------------|
| 100×50         | 4400                              |
| 150×50         | 6800                              |
| 200×50         | 9100                              |
| 300×50         | 13800                             |
| 400×50         | 18400                             |
| 500×50         | 23100                             |
| 600×50         | 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.

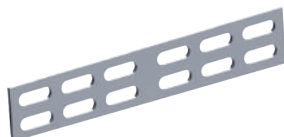
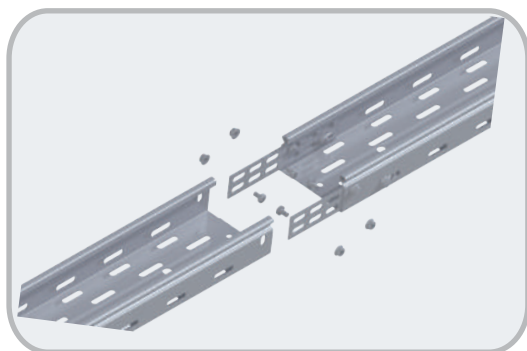
Стандартная длина крышек - 3000 мм.

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:

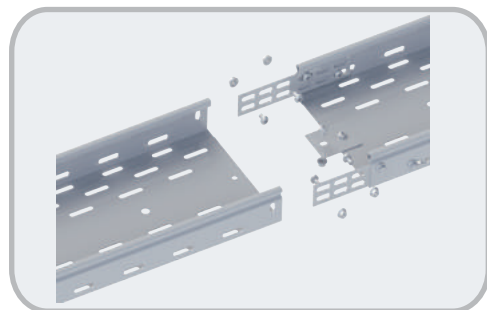
- пластина соединительная Hard 50 - 2 шт.;
- винт М6х12 - 8 шт. (см. стр. 116);
- гайка М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 116).

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).

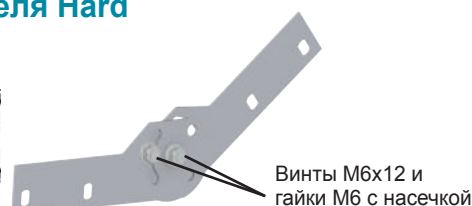
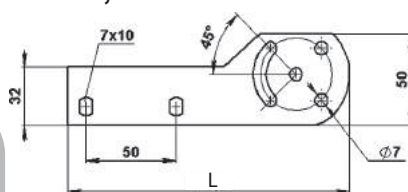
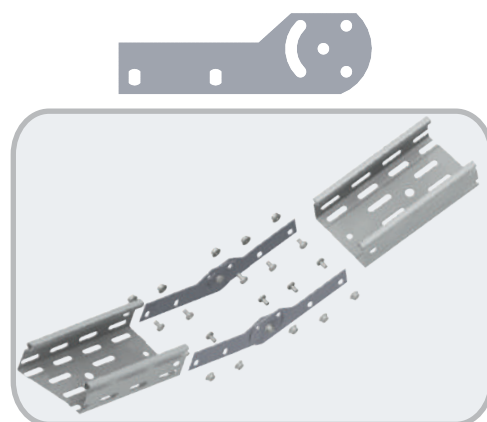
| Наименование            | Вес*, кг/шт. | Артикул |
|-------------------------|--------------|---------|
| Соединитель основания Н | 0,03         | 2540060 |

\*) вес изделия не более кг.

Для дополнительной жесткости соединения применяется соединитель основания Hard

## Пластина шарнирного соединителя Hard

Н, высота = 50 мм



Винты М6х12 и гайки М6 с насечкой

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.

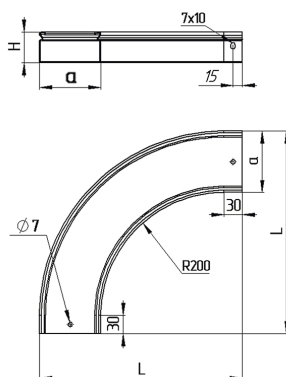
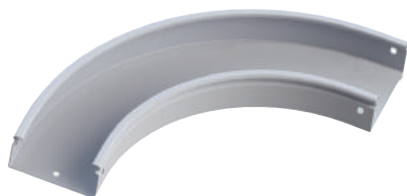
ПРИМЕНЕНИЕ: спуск или подъем кабельных трасс под произвольным углом.

Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

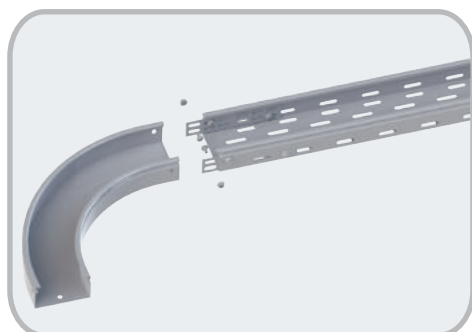
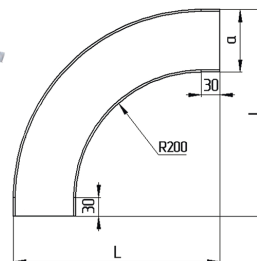
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

## 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 100х50 | 100   | 330   | 1,19         | 2213250 | 0,71         | 2213051 |
| Поворот 90° Н 150х50 | 150   | 380   | 1,59         | 2214250 | 1,06         | 2214051 |
| Поворот 90° Н 200х50 | 200   | 430   | 2,03         | 2215250 | 1,46         | 2215051 |
| Поворот 90° Н 300х50 | 300   | 530   | 3,05         | 2216250 | 2,39         | 2216051 |
| Поворот 90° Н 400х50 | 400   | 630   | 4,25         | 2217250 | 3,50         | 2217051 |
| Поворот 90° Н 500х50 | 500   | 730   | 5,64         | 2218250 | 4,80         | 2218051 |
| Поворот 90° Н 600х50 | 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).

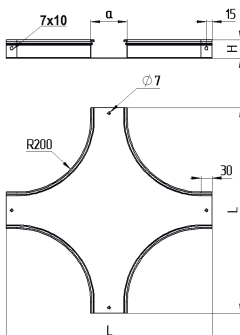
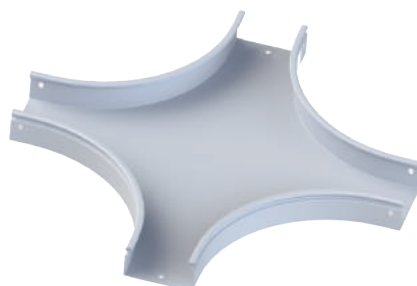
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** поворот кабельных трасс на 90° в горизонтальном положении.

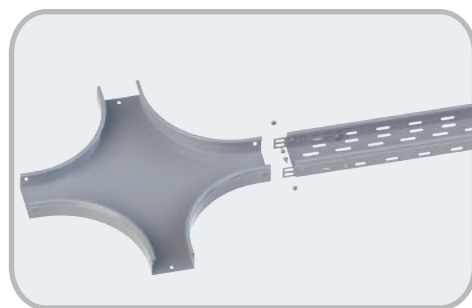
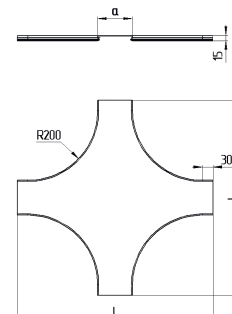
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

## 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 100х50 | 100   | 560   | 2,71         | 2313250 | 1,91         | 2313051 |
| Крестовина Н 150х50 | 150   | 610   | 3,40         | 2314250 | 2,59         | 2314051 |
| Крестовина Н 200х50 | 200   | 660   | 4,14         | 2315250 | 3,34         | 2315051 |
| Крестовина Н 300х50 | 300   | 760   | 5,82         | 2316250 | 5,01         | 2316051 |
| Крестовина Н 400х50 | 400   | 860   | 7,72         | 2317250 | 6,91         | 2317051 |
| Крестовина Н 500х50 | 500   | 960   | 9,87         | 2318250 | 9,06         | 2318051 |
| Крестовина Н 600х50 | 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).

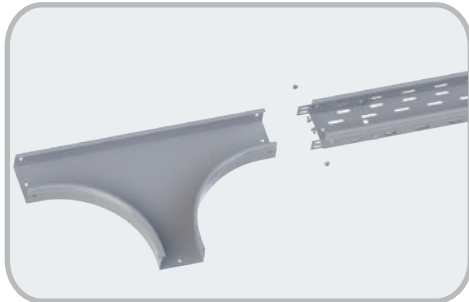
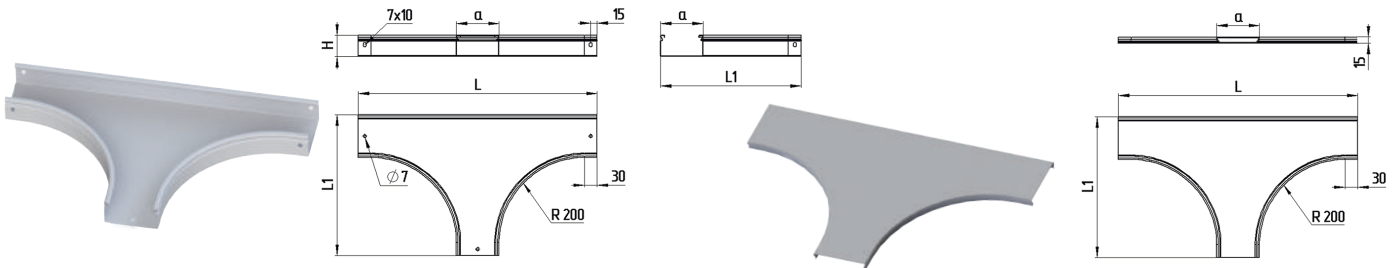
Стоимость покраски считается индивидуально!

## Т-отвод горизонтальный Hard

Н, 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 |
| Т-отвод горизонтальный Н 100х50 | 100   | 560   | 330    | 2,09         | 2323250 | 1,41         | 2323051 |
| Т-отвод горизонтальный Н 150х50 | 150   | 610   | 380    | 2,68         | 2324250 | 1,98         | 2324051 |
| Т-отвод горизонтальный Н 200х50 | 200   | 660   | 430    | 3,33         | 2325250 | 2,60         | 2325051 |
| Т-отвод горизонтальный Н 300х50 | 300   | 760   | 530    | 4,80         | 2326250 | 4,03         | 2326051 |
| Т-отвод горизонтальный Н 400х50 | 400   | 860   | 630    | 6,51         | 2327250 | 5,69         | 2327051 |
| Т-отвод горизонтальный Н 500х50 | 500   | 960   | 730    | 8,46         | 2328250 | 7,58         | 2328051 |
| Т-отвод горизонтальный Н 600х50 | 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 Сэндзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** ответвление кабельных трасс в горизонтальном положении.

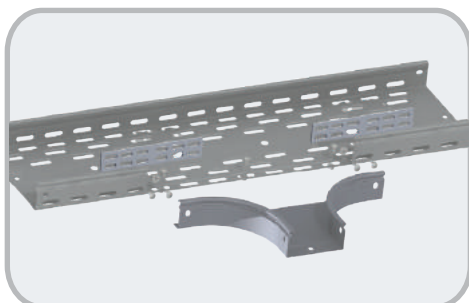
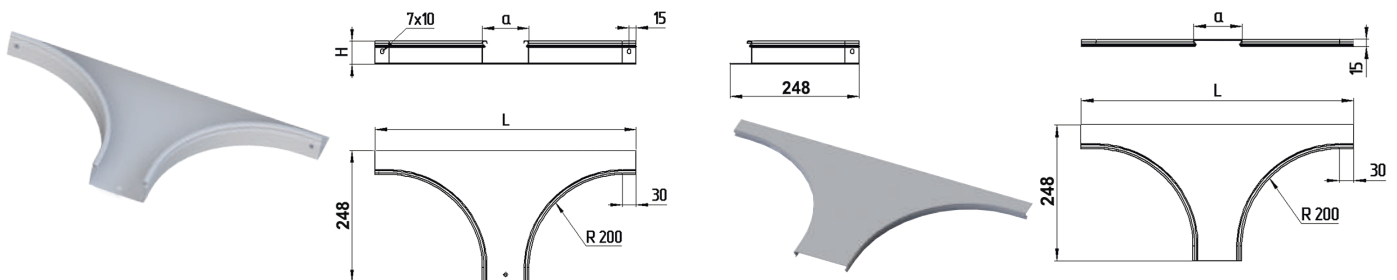
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

## Ответвитель горизонтальный Hard

Н, 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 100х50 | 100   | 560   | 1,14         | 2343250 | 0,75         | 2343051 |
| Ответвитель горизонтальный Н 150х50 | 150   | 610   | 1,29         | 2344250 | 0,89         | 2344051 |
| Ответвитель горизонтальный Н 200х50 | 200   | 660   | 1,44         | 2345250 | 1,04         | 2345051 |
| Ответвитель горизонтальный Н 300х50 | 300   | 760   | 1,73         | 2346250 | 1,33         | 2346051 |
| Ответвитель горизонтальный Н 400х50 | 400   | 860   | 2,02         | 2347250 | 1,62         | 2347051 |
| Ответвитель горизонтальный Н 500х50 | 500   | 960   | 2,31         | 2348250 | 1,92         | 2348051 |
| Ответвитель горизонтальный Н 600х50 | 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 Сэндзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** ответвление кабельных трасс в горизонтальном положении.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

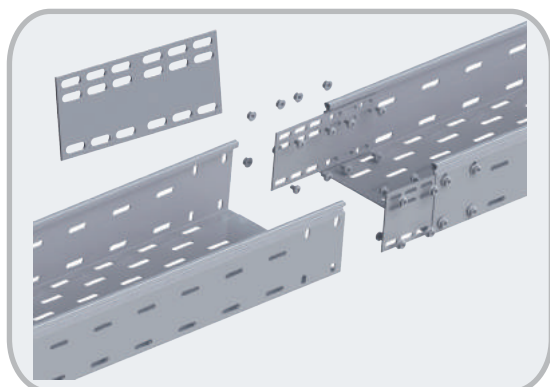
Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

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

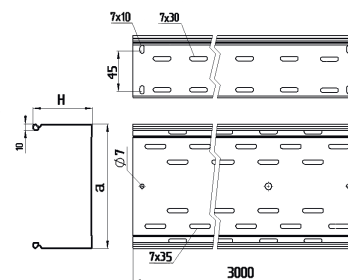
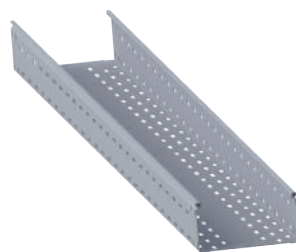


## ЛОТОК ЛИСТОВОЙ СЕРИИ HARD

Н, высота = 80 мм



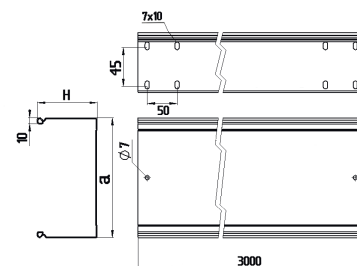
Для соединения лотков применяется пластина соединительная Hard



### Лоток перфорированный серии Hard

| Наименование                   | Ширина, а, мм | Нагрузка, Q, кН/м | Т. м., мм | Вес*, кг/шт. | Артикул |
|--------------------------------|---------------|-------------------|-----------|--------------|---------|
| Лоток перфорированный Н 100х80 | 100           | 3,20              | 1,5       | 10,22        | 2113350 |
| Лоток перфорированный Н 150х80 | 150           |                   |           | 11,98        | 2114350 |
| Лоток перфорированный Н 200х80 | 200           |                   |           | 13,75        | 2115350 |
| Лоток перфорированный Н 300х80 | 300           |                   |           | 17,30        | 2116350 |
| Лоток перфорированный Н 400х80 | 400           |                   |           | 20,82        | 2117350 |
| Лоток перфорированный Н 500х80 | 500           |                   |           | 24,35        | 2118350 |
| Лоток перфорированный Н 600х80 | 600           |                   |           | 27,90        | 2119350 |

\*) вес изделия не более кг.



### Лоток неперфорированный серии Hard

| Наименование                     | Ширина, а, мм | Нагрузка, Q, кН/м | Т. м., мм | Вес*, кг/шт. | Артикул |
|----------------------------------|---------------|-------------------|-----------|--------------|---------|
| Лоток неперфорированный Н 100х80 | 100           | 3,20              | 1,5       | 10,24        | 2123350 |
| Лоток неперфорированный Н 150х80 | 150           |                   |           | 12,01        | 2124350 |
| Лоток неперфорированный Н 200х80 | 200           |                   |           | 13,77        | 2125350 |
| Лоток неперфорированный Н 300х80 | 300           |                   |           | 17,31        | 2126350 |
| Лоток неперфорированный Н 400х80 | 400           |                   |           | 20,84        | 2127350 |
| Лоток неперфорированный Н 500х80 | 500           |                   |           | 24,37        | 2128350 |
| Лоток неперфорированный Н 600х80 | 600           |                   |           | 27,91        | 2129350 |

\*) вес изделия не более кг.

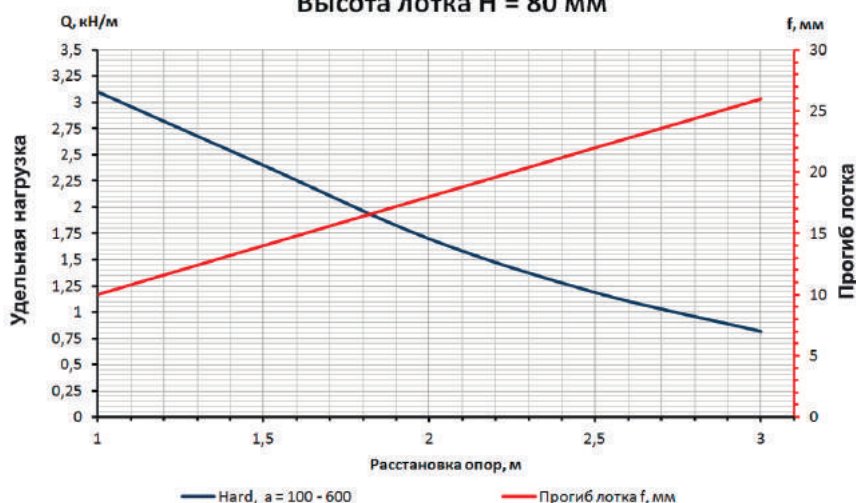
Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

Стандартная длина лотков - 3000 мм.

Максимальная длина лотков - 6000 мм.

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

Высота лотка Н = 80 мм



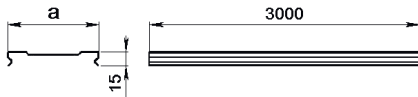
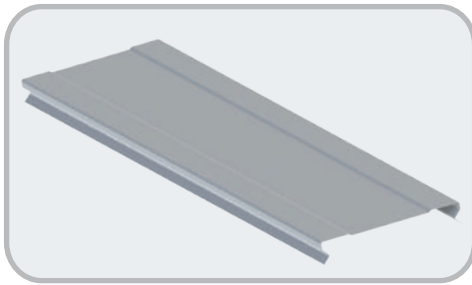
### Площадь полезного сечения

| Лоток, а×Н, мм | Полезное сечение, мм <sup>2</sup> |
|----------------|-----------------------------------|
| 100х80         | 7400                              |
| 150х80         | 11200                             |
| 200х80         | 15000                             |
| 300х80         | 22700                             |
| 400х80         | 30400                             |
| 500х80         | 38000                             |
| 600х80         | 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.

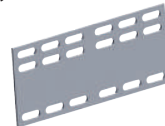
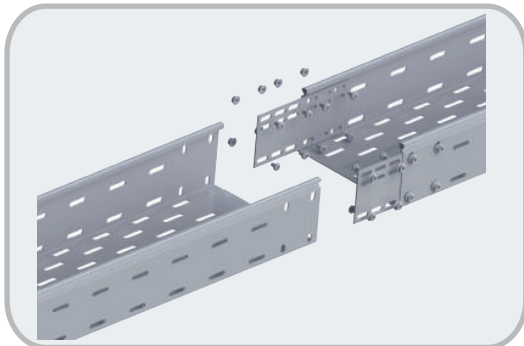
Стандартная длина крышек - 3000 мм.

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:

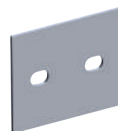
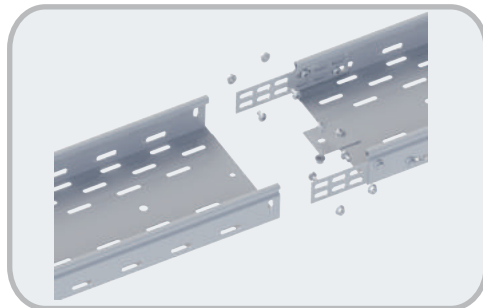
- пластина соединительная Hard 80 - 2 шт.;
- винт М6х12 - 16 шт. (см. стр. 116);
- гайка М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 116).

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).

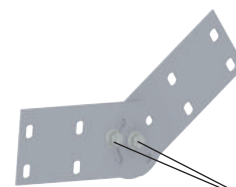
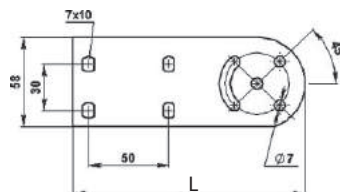
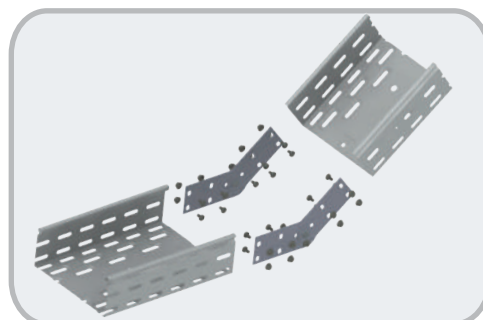
| Наименование            | Вес*, кг/шт. | Артикул |
|-------------------------|--------------|---------|
| Соединитель основания Н | 0,03         | 2540060 |

\*) 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.

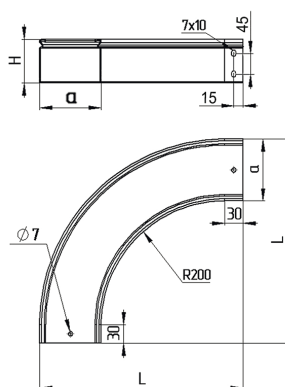
Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

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

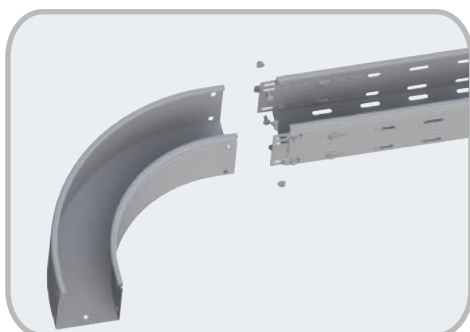
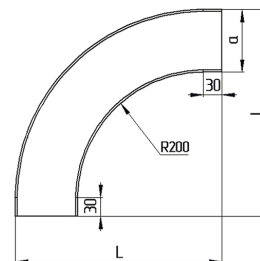


## Поворот 90° Hard H, высота = 80 мм

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 M6x12 - 12 шт. (см. стр. 116);
- гайками M6 с насечкой - 12 шт. (см. стр. 116).

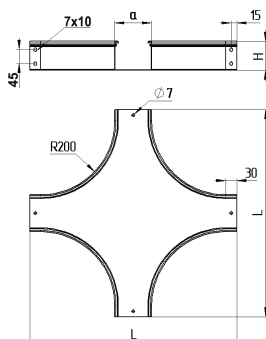
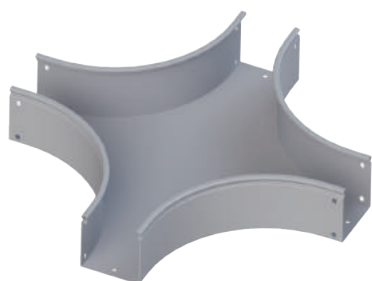
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** поворот кабельных трасс на 90° в горизонтальном положении.

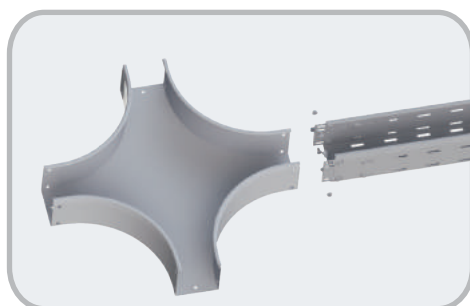
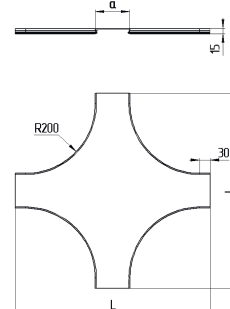
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

## 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 M6x12 - 12 шт. (см. стр. 116);
- гайками M6 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).

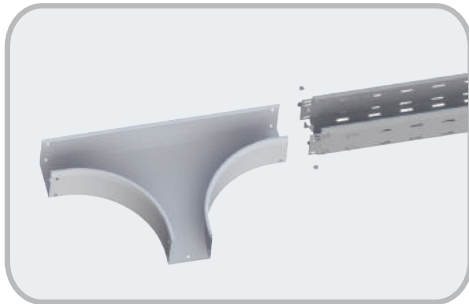
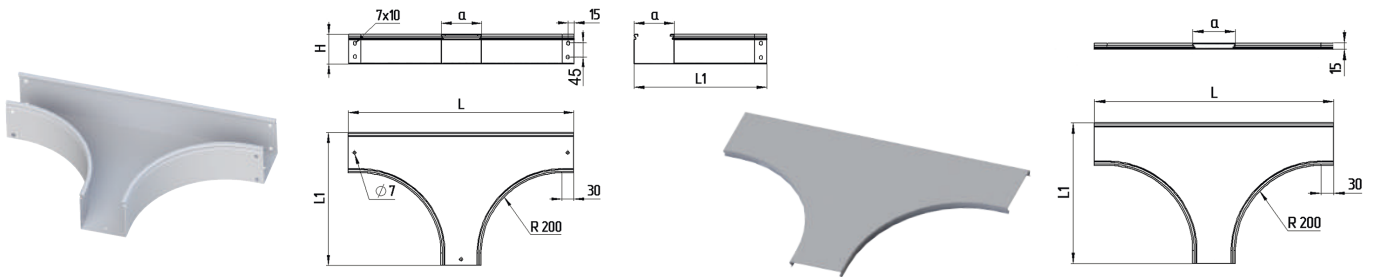
Стоимость покраски считается индивидуально!

## Т-отвод горизонтальный Hard

Н, высота = 80 мм

### Аксессуар

### Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются с аксессуарами и крепятся:

- пластинами соединительными Hard 80 - 2 шт. (см. стр. 75);
- винтами M6x12 - 6 шт. (см. стр. 116);
- гайками M6 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.

| 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 |

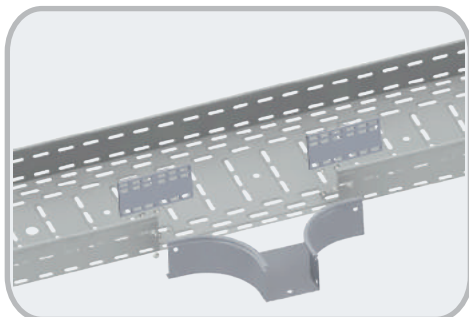
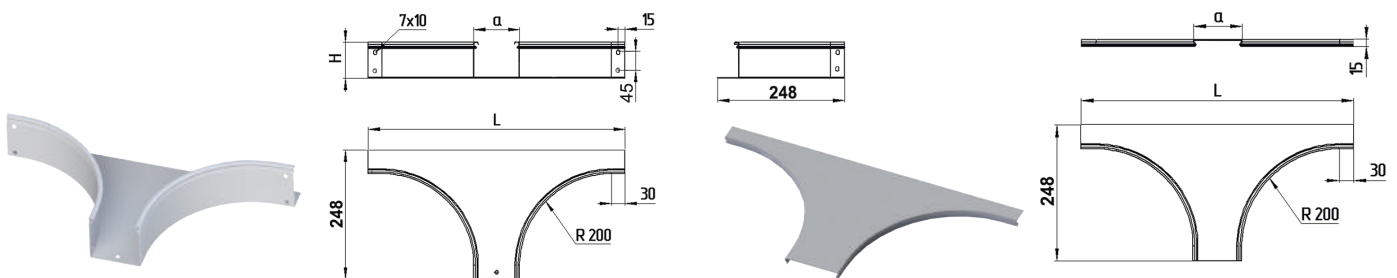
\*) вес изделия не более кг.

## Ответвитель горизонтальный Hard

Н, высота = 80 мм

### Аксессуар

### Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

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 M6x12 - 7 шт. (см. стр. 116);
- гаек M6 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!

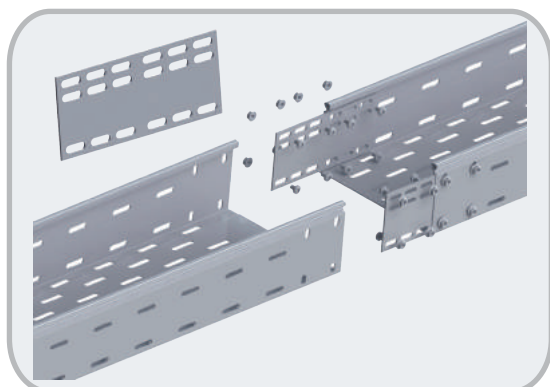
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

| 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 |

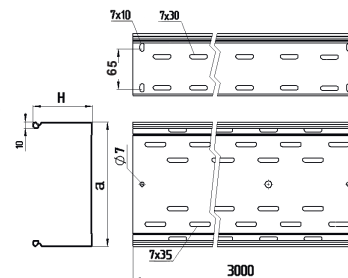
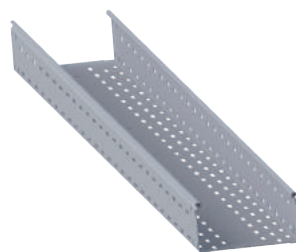
\*) вес изделия не более кг.

## ЛОТОК ЛИСТОВОЙ СЕРИИ HARD

H, высота = 100 мм



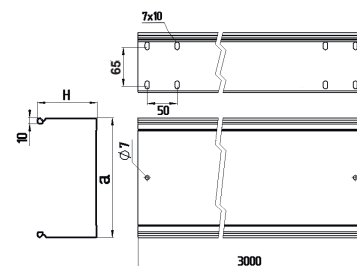
Для соединения лотков применяется пластина соединительная Hard



### 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.



### 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 |

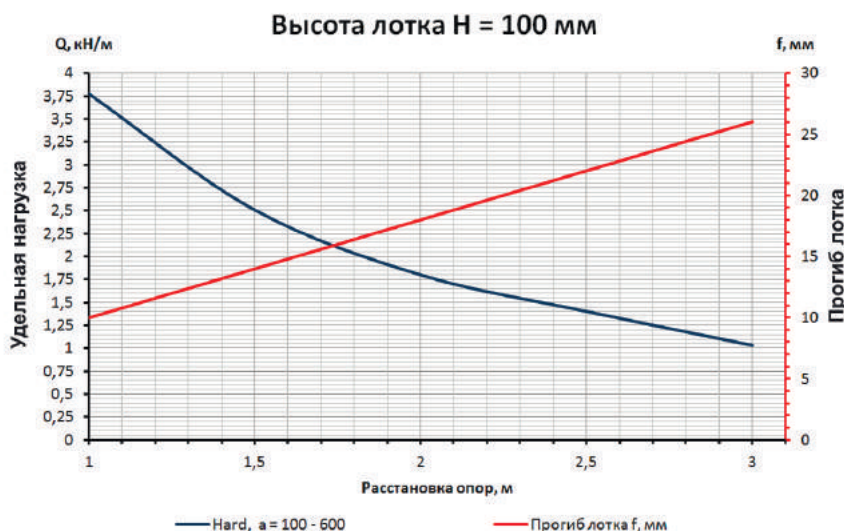
\*) вес изделия не более кг.

Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

Стандартная длина лотков - 3000 мм.

Максимальная длина лотков - 6000 мм.

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.



### Площадь полезного сечения

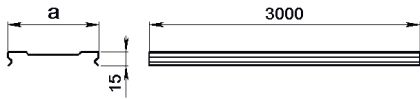
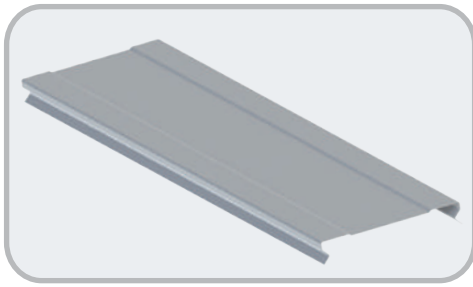
| Лоток, аxH, мм | Полезное сечение, мм <sup>2</sup> |
|----------------|-----------------------------------|
| 100x100        | 9400                              |
| 150x100        | 14200                             |
| 200x100        | 19000                             |
| 300x100        | 28700                             |
| 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.

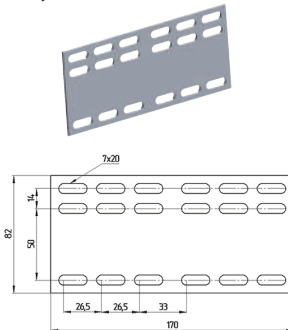
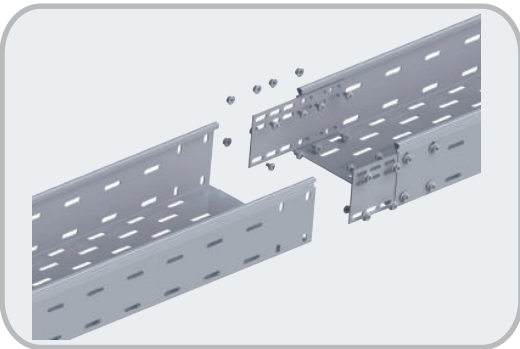
Стандартная длина крышек - 3000 мм.

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:

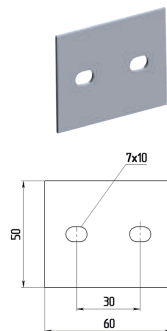
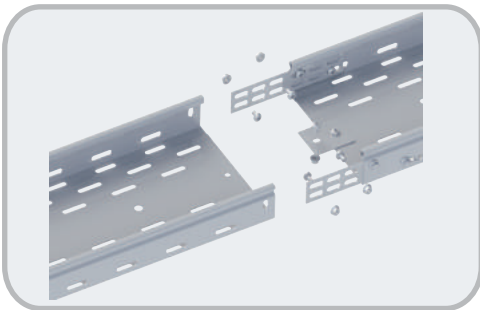
- пластина соединительная Hard 100 - 1 шт.;
- винт М6х12 - 16 шт. (см. стр. 116);
- гайка М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 116).

**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).

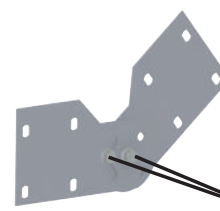
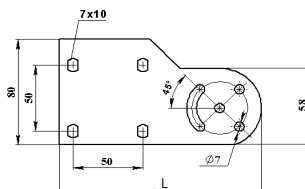
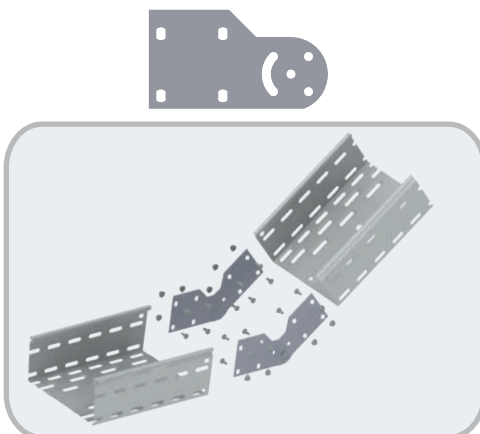
| Наименование            | Вес*, кг/шт. | Артикул |
|-------------------------|--------------|---------|
| Соединитель основания Н | 0,03         | 2540060 |

\*) вес изделия не более кг.

Для дополнительной жесткости соединения применяется соединитель основания Hard

## Пластина шарнирного соединителя Hard

Н, высота = 100 мм



Винт М6х12 и гайка М6 с насечкой

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.

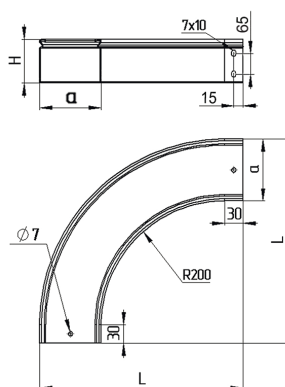
**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск или подъем кабельных трасс под произвольным углом.

Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

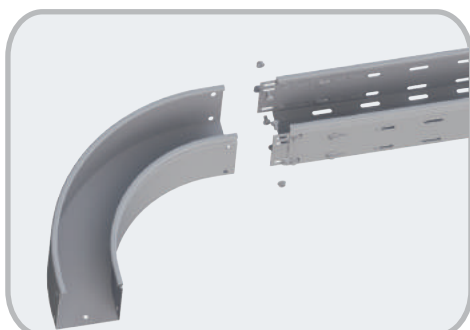
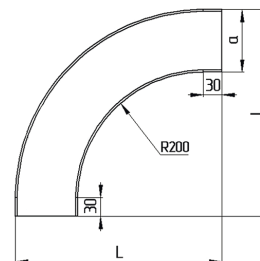
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

## 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 100х100 | 100   | 330   | 1,72         | 2213450 | 0,71         | 2213051 |
| Поворот 90° Н 150х100 | 150   | 380   | 2,16         | 2214450 | 1,06         | 2214051 |
| Поворот 90° Н 200х100 | 200   | 430   | 2,65         | 2215450 | 1,46         | 2215051 |
| Поворот 90° Н 300х100 | 300   | 530   | 3,76         | 2216450 | 2,39         | 2216051 |
| Поворот 90° Н 400х100 | 400   | 630   | 5,06         | 2217450 | 3,50         | 2217051 |
| Поворот 90° Н 500х100 | 500   | 730   | 6,54         | 2218450 | 4,80         | 2218051 |
| Поворот 90° Н 600х100 | 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).

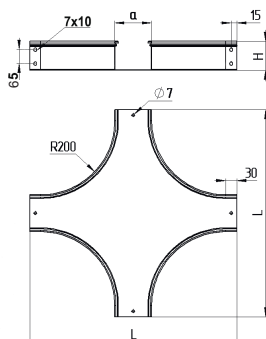
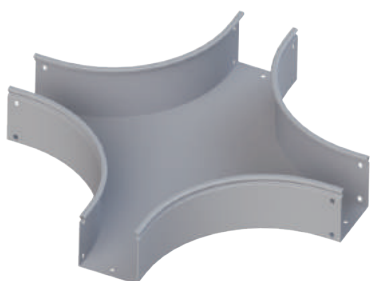
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** поворот кабельных трасс на 90° в горизонтальном положении.

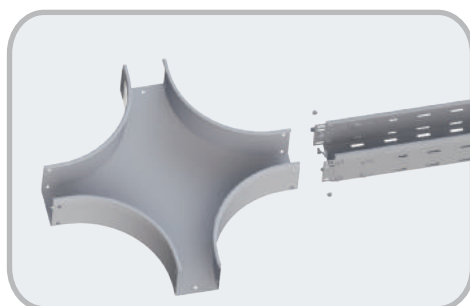
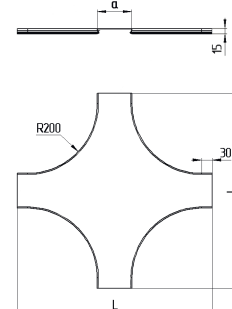
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

## 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 100х100 | 100   | 560   | 3,59         | 2313450 | 1,91         | 2313051 |
| Крестовина Н 150х100 | 150   | 610   | 4,28         | 2314450 | 2,59         | 2314051 |
| Крестовина Н 200х100 | 200   | 660   | 5,02         | 2315450 | 3,34         | 2315051 |
| Крестовина Н 300х100 | 300   | 760   | 6,70         | 2316450 | 5,01         | 2316051 |
| Крестовина Н 400х100 | 400   | 860   | 8,60         | 2317450 | 6,91         | 2317051 |
| Крестовина Н 500х100 | 500   | 960   | 10,75        | 2318450 | 9,06         | 2318051 |
| Крестовина Н 600х100 | 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

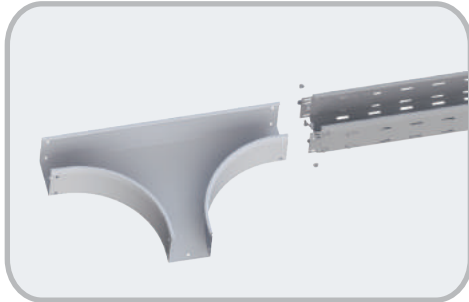
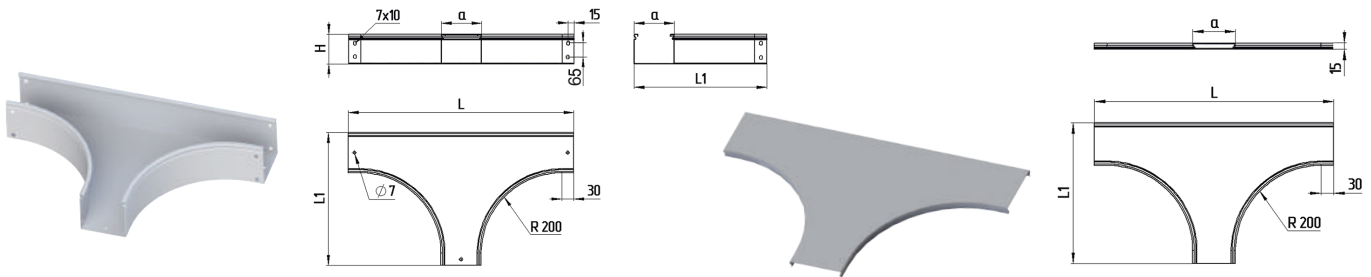
(при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).

Стоимость покраски считается индивидуально!

## Т-отвод горизонтальный Hard Н, высота = 100 мм

### Аксессуар

### Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются с аксессуарами и крепятся:

- пластинами соединительными Hard 100 - 2 шт. (см. стр. 79);
- винтами M6x12 - 12 шт. (см. стр. 116);
- гайками M6 с насечкой - 12 шт. (см. стр. 116).

**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сэндимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** ответвление кабельных трасс в горизонтальном положении.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

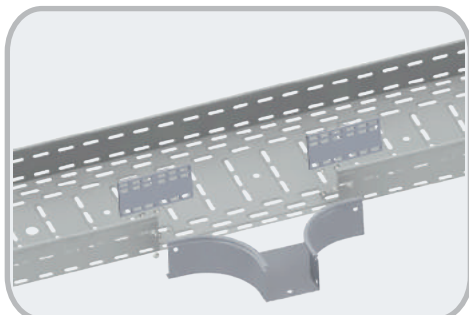
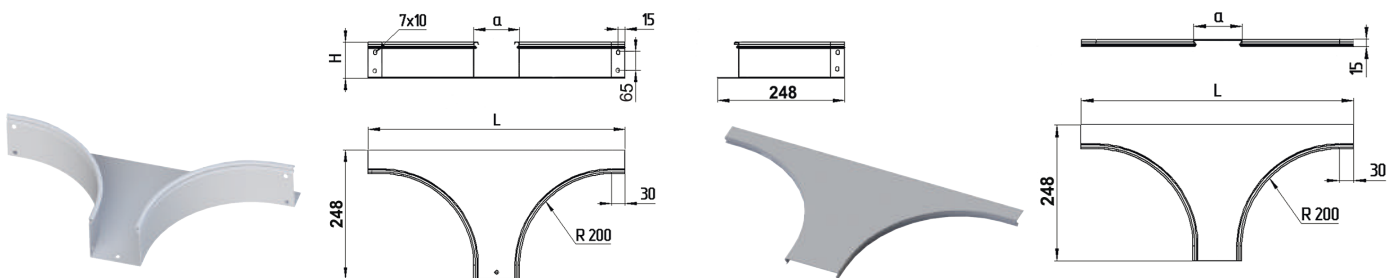
| Наименование                     | a, мм | L, мм | L1, мм | Аксессуары   |         | Крышки       |         |
|----------------------------------|-------|-------|--------|--------------|---------|--------------|---------|
|                                  |       |       |        | Вес*, кг/шт. | 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.

## Ответвитель горизонтальный Hard Н, высота = 100 мм

### Аксессуар

### Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

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 M6x12 - 13 шт. (см. стр. 116);
- гаек M6 с насечкой - 13 шт. (см. стр. 116).

**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сэндимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** ответвление кабельных трасс в горизонтальном положении.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

| Наименование                         | a, 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.

Вся продукция серии Hard изготавливается под заказ!

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