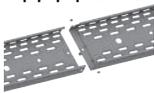
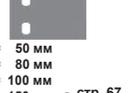




# Система "LOTSMAN" на основе металлического кабельного лотка

<p><b>Лоток перфорированный</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 19 H = 50 мм - стр. 31 H = 80 мм - стр. 43 H = 100 мм - стр. 55</p>	<p><b>Лоток неперфорированный</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 19 H = 50 мм - стр. 31 H = 80 мм - стр. 43 H = 100 мм - стр. 55</p>	<p><b>Лоток перфорированный серии „Light“</b></p>  <p>H = 50 мм - стр. 31</p>	<p><b>Лоток неперфорированный серии „Light“</b></p>  <p>H = 50 мм - стр. 31</p>	<p><b>Перегородка для лотков</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 20 H = 50 мм - стр. 32 H = 80 мм - стр. 44 H = 100 мм - стр. 56</p>	<p><b>Крышка лотка</b></p>  <p>a = 50 мм - стр. 20 a = 100 мм - стр. 22 a = 150 мм - стр. 24 a = 200 мм - стр. 26 a = 300 мм - стр. 28 a = 400 мм - стр. 30 a = 500 мм - стр. 32 a = 600 мм - стр. 34</p>	<p><b>Поворот 90°</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 21 H = 50 мм - стр. 33 H = 80 мм - стр. 45 H = 100 мм - стр. 57</p>
<p><b>Поворот 45°</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 21 H = 50 мм - стр. 33 H = 80 мм - стр. 45 H = 100 мм - стр. 57</p>	<p><b>Спуск 90°</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 22 H = 50 мм - стр. 34 H = 80 мм - стр. 46 H = 100 мм - стр. 58</p>	<p><b>Спуск 45°</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 22 H = 50 мм - стр. 34 H = 80 мм - стр. 46 H = 100 мм - стр. 58</p>	<p><b>Подъем 90°</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 23 H = 50 мм - стр. 35 H = 80 мм - стр. 47 H = 100 мм - стр. 59</p>	<p><b>Подъем 45°</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 23 H = 50 мм - стр. 35 H = 80 мм - стр. 47 H = 100 мм - стр. 59</p>	<p><b>T-отвод горизонтальный</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 24 H = 50 мм - стр. 36 H = 80 мм - стр. 48 H = 100 мм - стр. 60</p>	<p><b>Ответвитель горизонтальный</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 24 H = 50 мм - стр. 36 H = 80 мм - стр. 48 H = 100 мм - стр. 60</p>
<p><b>Спуск 90° левосторонний с разворотом</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 25 H = 50 мм - стр. 37 H = 80 мм - стр. 49 H = 100 мм - стр. 61</p>	<p><b>Спуск 90° правосторонний с разворотом</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 25 H = 50 мм - стр. 37 H = 80 мм - стр. 49 H = 100 мм - стр. 61</p>	<p><b>Спуск 90° с разворотом</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 26 H = 50 мм - стр. 38 H = 80 мм - стр. 50 H = 100 мм - стр. 62</p>	<p><b>T-отвод вертикальный с разворотом</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 26 H = 50 мм - стр. 38 H = 80 мм - стр. 50 H = 100 мм - стр. 62</p>	<p><b>T-отвод вертикальный</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 27 H = 50 мм - стр. 39 H = 80 мм - стр. 51 H = 100 мм - стр. 63</p>	<p><b>Крестовина</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 27 H = 50 мм - стр. 39 H = 80 мм - стр. 51 H = 100 мм - стр. 63</p>	<p><b>Пластина шарнирного соединителя</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 29 H = 50 мм - стр. 41 H = 80 мм - стр. 53 H = 100 мм - стр. 65</p>
<p><b>Деталь шарнирной арки</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 28 H = 50 мм - стр. 40 H = 80 мм - стр. 52 H = 100 мм - стр. 64</p>	<p><b>Шарнирная арка</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 28 H = 50 мм - стр. 40 H = 80 мм - стр. 52 H = 100 мм - стр. 64</p>	<p><b>Пластина соединительная</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 29 H = 50 мм - стр. 41 H = 80 мм - стр. 53 H = 100 мм - стр. 65</p>	<p><b>Пластина соединительная универсальная</b></p>  <p>H = 50 мм - стр. 41 H = 80 мм - стр. 53 H = 100 мм - стр. 65</p>	<p><b>Пластина сужающая лево/правосторонняя</b></p>  <p>H = 35 мм - стр. 30 H = 50 мм - стр. 42 H = 80 мм - стр. 54 H = 100 мм - стр. 66</p>	<p><b>Пластина защитная</b></p>  <p>a = 50 мм - стр. 67 a = 80 мм - стр. 67 a = 100 мм - стр. 67 a = 150 мм - стр. 67 a = 200 мм - стр. 67 a = 300 мм - стр. 67 a = 500 мм - стр. 67</p>	

## 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, что обеспечивает длительность их эксплуатации.

Система кабельных лотков – одно из самых удобных устройств кабельной проводки. Оно 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 систему «Lotsman», состоящую из металлических кабельных лотков (перфорированных и неперфорированных, с крышкой и без), полного набора аксессуаров к ним и системы крепления.

1. Оптимальный набор комбинаций ширины и высоты лотка, а также толщины металла.



2. Широкий выбор аксессуаров к лотку и систем крепления позволяет поднимать, опускать, поворачивать и разветвлять трассу в любых направлениях, а также разделять силовые и информационные провода и кабели.

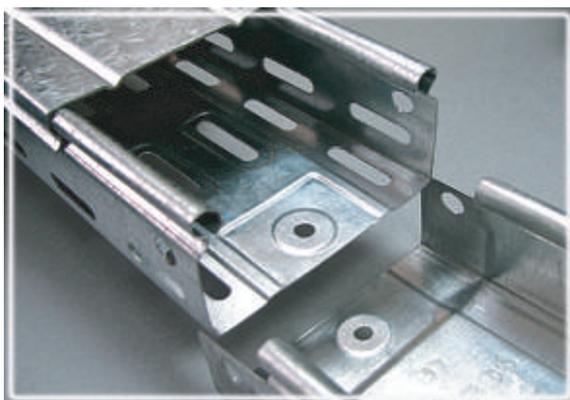


3. Легкость монтажа, минимальные затраты времени и материалов (экономия составляет до 60%) обеспечивают:

- система соединения «папа-мама», при которой лоток-лоток и лоток-аксессуар соединяются за счет особых разъемов без дополнительных соединительных пластин;

- особая конструкция замка позволяет плотно закрывать лотки крышками без дополнительных приспособлений и защелок;

- специальный рисунок перфорации позволяет выводить кабель/провод в любом месте трассы.



4. Дополнительные ребра жесткости не только лотка, но и крышек, а также особая перфорация с «пуклевкой» обеспечивают высокую несущую способность лотков TM SCaT.



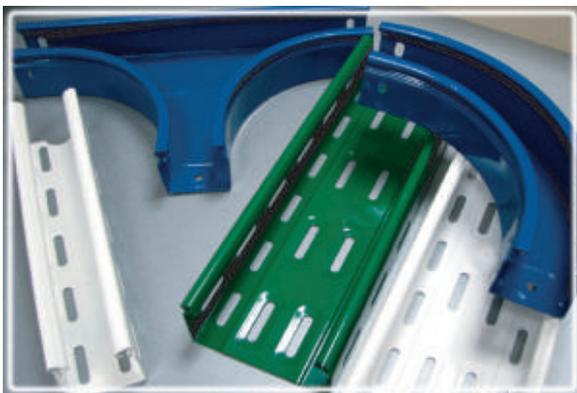
5. Исключается возможность повреждения кабелей (проводов), благодаря:

- особой форме загиба верхней кромки лотка (замка);
- идеальной форме скругления аксессуаров;
- качественной (без заусенцев) перфорации.



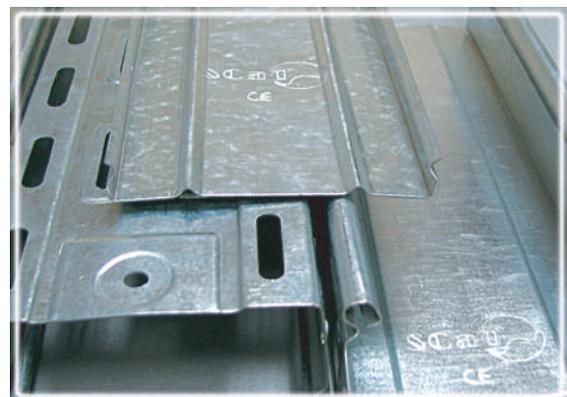
***Перечисленные особенности системы «Lotsman» исключают вероятность повреждения кабеля и рук монтажника!***

6. Дополнительную защиту от коррозии и эстетичный вид кабельной трассы обеспечивает окрашивание системы «Lotsman» порошковым методом в любой цвет RAL по желанию заказчика.



7. Обращаем ваше внимание на штамп с маркировкой SCaT, который ставится как на прямолинейный лоток, так и на аксессуары.

Наличие маркировки гарантирует подлинность нашей продукции, а следовательно, и нашу полную ответственность за ее качество.



8. Наличие Сертификата соответствия нормам огнестойкости P90 государственной системы УкрСЕПРО.

## СЕРТИФИКАТЫ

### Декларация СЕ

DECLARATION OF CONFORMITY	
<b>Description of product:</b> Описание продукта:	Metal trays for electricity cables Металлические лотки для электрических кабелей Кронштейны настенно-потолочные
<b>Name of manufacturer or supplier:</b> Наименование производителя или поставщика:	LLC "USKT" ООО "УСКТ"
<b>Full postal address:</b> Почтовый адрес:	Ukraine, Donetsk region 84333, 14 Shcherbakova Str., Kramatorsk, ул. Щербакова 14, г. Краматорск Донецкая обл., Украина, 84333
<b>Country of origin:</b> Страна происхождения:	Ukraine Украина
<p>We declare that this product is in conformity with the requirement of: Directive 89/106/EEC with later changes Directive 93/68/EEC and Essential safety requirements for the design and construction of metal trays for electricity cables.</p> <p>Мы подтверждаем, что этот продукт соответствует требованиям Директивы 89/106/ЕЕС с внесенными дополнениями - Директива 93/68/ЕЕС и необходимым требованиям к дизайну и конструкции металлических лотков для электрических кабелей.</p>	
	
<p>Locality, date: Дата: 25.03.2009</p> <p><i>M. G. Prud</i> signature, Executive director подпись, генеральный директор</p>	

Наличие декларации СЕ даёт возможность свободно реализовывать нашу продукцию во всех странах Европейского Союза.

Подтверждением этого является маркировка СЕ, нанесённая на продукцию компании

SCaT. Наличие данного знака на товаре означает, что изделие отвечает основополагающим требованиям безопасности, экологичности и имеет режим свободного обращения на рынках стран-членов ЕС.

Знак соответствия СЕ – это единый и единственный знак, который удостоверяет соответствие продукта требованиям всех относящихся к нему директив Объединенной Европы.

### Сертификат ISO серии 9001

BUREAU VERITAS Certification	
	
<b>ТОВ "Українські системи кабельних трас"</b> ул. Ювілейна, 50/112, м. Краматорськ, Донецька обл., 84301, Україна	
Bureau Veritas Certification підтверджує, що Система Управління вище зазначеної організації перевірена та відповідає вимогам стандарту на систему управління, зазначеного далі	
Стандарт <b>ISO 9001:2008</b>	
Сфера сертифікації <b>Виробництво лотків металевих для електропроводок, рукавів металевих, аксесуарів і настінно-стельового кріплення під торгівельною маркою SCaT.</b>	
Дата початку сертифікаційного циклу: 19 квітня 2014	
За умови постійного належного функціонування Системи Управління організації цей сертифікат діє до: 18 квітня 2017	
Дата затвердження: 15 травня 2008	
Сертифікат №: UA227470	Версія 0, Дата ревізії: 31 березня 2014
О. Я. Ардзівко 	
Certification body address: Brandon House, 190 Borough High Street, London, SE1 1LJ, United Kingdom Реєстраційний офіс: 5-2 поверх, вул. Симона Петлюки, 38, м. Київ, 01032, Україна	
Інформація щодо сфери сертифікації та застосування вимог системи управління можна отримати від організації сертифікації. Для підтвердження чинності цього сертифікату звертайтеся за тел. +380 44 354 18 00.	
Сторінка 1 із 1	

ISO серии 9000 — серия международных стандартов по обеспечению управлением качества, в которых изложены требования к системам менеджмента качества организаций, основные положения и термины, рекомендации по улучшению деятельности организации, требования к проведению аудитов систем менеджмента качества и охраны окружающей среды.

Мировая практика показала, что применение принципов международного стандарта ISO 9001:2008 на сегодняшний день является надежным инструментом для построения эффективной системы управления, повышения конкурентоспособности и создания благоприятных условий для роста инвестиций.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ P90



Сертификат P90 на лотки TM SCaT и кабель «Интеркабель Киев»



Сертификат P90 на лотки TM SCaT и кабель «Запорожского завода цветных металлов»



Сертификат P90 на лотки TM SCaT и кабель «ТФ Кабель Украина», «Tele-fonika Kable SP. z o.o. S.K.A.»

Сертификат соответствия выдан на систему кабельных трасс «Lotsman» TM SCaT на основе металлических лотков в соответствии с требованиями п. 4.36 ж 1 ДБН В.2.5-23:2010 «Інженерне обладнання будинків і споруд. Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення», п. 4.23 ДБН В.2.2-15:2005 «Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення» та ДСТУ Б В.1.1-11:2005 «Захист від пожежі. Електричні кабельні лінії. Метод випробувань на вогнестійкість щодо межі вогнестійкості кабельних ліній P90».

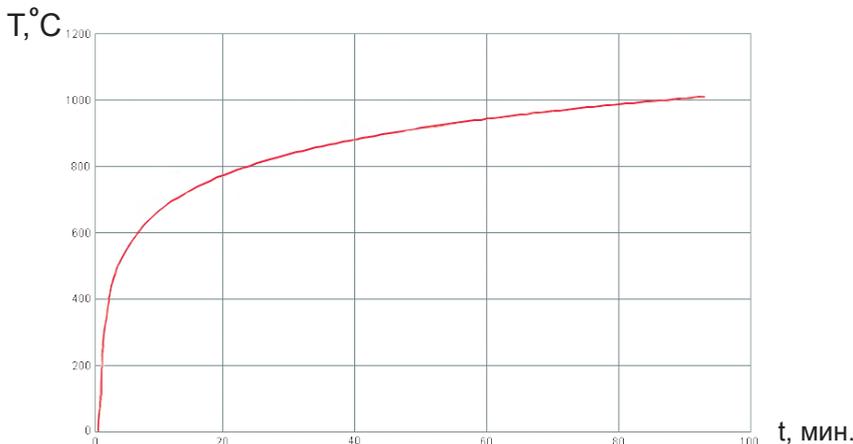
Лотки металлические для электропроводок изготавливаются серийно согласно ТУ У 28.7-33529062-001:2008 «Лотки металлические для электропроводок» и ТУ У 28.7-33529062-002:2008 «Кронштейны настенно-потолочные».

Осуществляется технический надзор за сертифицированной продукцией один раз на протяжении срока действия сертификата соответствия.

Известно, что лоток не подвержен горению, но от высокой температуры металл лотка становится пластичным, прогибается и в определённый момент уже не в состоянии удерживать кабель.

Испытания предполагают использование печи с уровнем нагрева до определенной температуры (как показано на графике). Система кабельных лотков испытывалась на сохранение функциональной способности кабельной линии.

Другими словами, в лабораторных условиях была смоделирована ситуация пожара с целью выявления времени, в течении которого кабеленесущая система останется функциональной в чрезвычайных условиях.



В результате испытаний система сохранила функциональную способность и осталась дееспособной в течение 90 минут, что удовлетворяет противопожарным требованиям для большинства типов зданий. Таким образом, тесты подтвердили соответствие требованиям пожарной безопасности, установленным нормативными документами.

В случае применения всех систем доступны разные варианты исполнения. Благодаря этому, у монтажника есть возможность подобрать соответствующую систему для большинства проблем, возникающих в ходе строительства.

## СИСТЕМЫ ОГНЕСТОЙКИХ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС Р90

**Пример монтажа конструкции для прокладки кабеля в металлическом кабельном лотке при помощи планки и консоли кронштейна.**

**Тип крепления: стена-потолок.**

Лоток соединяется с помощью разъемов „Мама-Папа”.  
В случае, если лоток разрезается, то соединение выполняется при помощи пластин соединительных.



**Максимальная расстановка опор - 1,2 м**  
**Максимальная нагрузка - 10 кг/м**

### Требования к монтажу системы:

- на конструкциях нельзя крепить другие элементы, не связанные с системой;
- над кабельной трассой нельзя монтировать другие трассы;
- в кабельных трассах нельзя крепить кабель, не отвечающий нормам огнестойкости;
- максимальная сумма ширины лотков на одной консоли не должна превышать 400 мм;
- расстояние кабеля от стенки лотка min=30 мм;
- максимальная длина шпильки 2000 мм;
- максимальное количество уровней трасс на 1 шпильке не должно превышать 3 шт;
- при двух уровнях трасс необходимо использовать шпильку min=M10;
- при трех уровнях трасс необходимо использовать шпильку min=M12;
- крепить к бетону марки min=B20.

№	Наименование	Артикул	Кол-во в одном подвесе, шт
1	Лоток перфорированный 150x80	2114320	1
2	Планка кронштейна 400	2620660	2
3	Консоль кронштейна 200	2615050	2
4	Шпилька M10	4141001	2
5	Гайка шестигранная M10	4221000	4
6	Гайка шестигранная M8	4220800	4
7	Болт M8x60	4130860	4
8	Болт M10x40	4121040	4
9	Винт M6x12	4110612	9
10	Гайка с насечкой M6	4210600	9
11	Анкер стальной забивной M10	4311040	6
12	Шайба кузовная M10	4241000	8

**Пример монтажа конструкции в два уровня для прокладки кабеля в металлическом кабельном лотке при помощи планки и консоли кронштейна.**

**Тип крепления: стена-потолок.**

Лоток соединяется с помощью разъемов „Мама-Папа”.  
В случае, если лоток разрезается, то соединение выполняется при помощи пластин соединительных.



**Максимальная расстановка опор - 1,2 м**  
**Максимальная нагрузка - 10 кг/м**

## СИСТЕМЫ ОГНЕСТОЙКИХ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС Р90

**Пример монтажа конструкции для прокладки кабеля в металлическом кабельном лотке при помощи кронштейнов настенных.**

**Тип крепления: стена-потолок.**

Лоток соединяется с помощью разъемов „Мама-Папа”.  
В случае, если лоток разрезается, то соединение выполняется при помощи пластин соединительных.



**Максимальная расстановка опор - 1,2 м**  
**Максимальная нагрузка - 10 кг/м**

### Требования к монтажу системы:

- на конструкциях нельзя крепить другие элементы, не связанные с системой;
- над кабельной трассой нельзя монтировать другие трассы;
- в кабельных трассах нельзя крепить кабель, не отвечающий нормам огнестойкости;
- максимальная сумма ширины лотков на одной консоли не должна превышать 400 мм;
- расстояние кабеля от стенки лотка min=30 мм;
- максимальная длина шпильки 2000 мм;
- максимальное количество уровней трасс на 1 шпильке не должно превышать 3 шт;
- при двух уровнях трасс необходимо использовать шпильку min=M10;
- при трех уровнях трасс необходимо использовать шпильку min=M12;
- крепить к бетону марки min=B20.

№	Наименование	Артикул	Кол-во в одном подвесе, шт
1	Лоток перфорированный 150x80	2114320	1
2	Кронштейн настенный 200	2665660	2
3	Шпилька M10	4141001	2
4	Гайка шестигранная M10	4221000	4
5	Болт M10x60	4121060	4
6	Винт M6x12	4110612	9
7	Гайка с насечкой M6	4210600	9
8	Анкер стальной забивной M10	4311040	6
9	Шайба кузовная M10	4241000	6

**Пример монтажа конструкции в два уровня для прокладки кабеля в металлическом кабельном лотке при помощи кронштейна настенного.**

**Тип крепления: стена-потолок.**

Лоток соединяется с помощью разъемов „Мама-Папа”.  
В случае, если лоток разрезается, то соединение выполняется при помощи пластин соединительных.

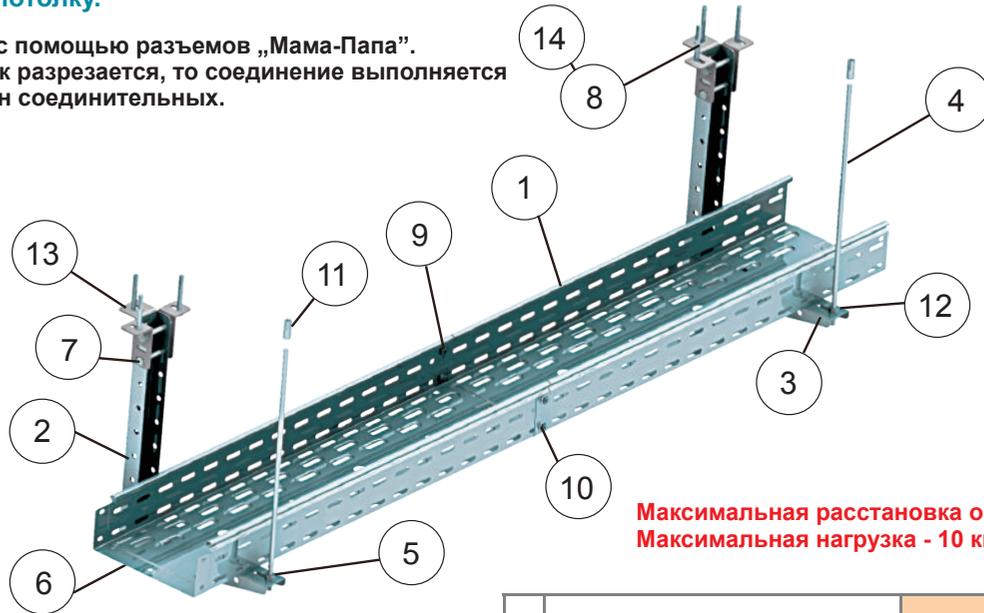


**Максимальная расстановка опор - 1,2 м**  
**Максимальная нагрузка - 10 кг/м**

## СИСТЕМЫ ОГНЕСТОЙКИХ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС Р90

Пример монтажа конструкции для прокладки кабеля в металлическом кабельном лотке при помощи станины потолочной, планки и консоли кронштейна.  
Тип крепления: к потолку.

Лоток соединяется с помощью разъемов „Мама-Папа”.  
В случае, если лоток разрезается, то соединение выполняется при помощи пластин соединительных.



Максимальная расстановка опор - 1,2 м  
Максимальная нагрузка - 10 кг/м

### Требования к монтажу системы:

- на конструкциях нельзя крепить другие элементы, не связанные с системой;
- над кабельной трассой нельзя монтировать другие трассы;
- в кабельных трассах нельзя крепить кабель, не отвечающий нормам огнестойкости;
- максимальная сумма ширины лотков на одной консоли не должна превышать 400 мм;
- расстояние кабеля от стенки лотка min=30 мм;
- максимальная длина шпильки 2000 мм;
- максимальное количество уровней трасс на 1 шпильке не должно превышать 3 шт;
- при двух уровнях трасс необходимо использовать шпильку min=M10;
- при трех уровнях трасс необходимо использовать шпильку min=M12;
- крепить к бетону марки min=B20.

№	Наименование	Артикул	Кол-во в одном подвесе, шт
1	Лоток перфорированный 150x80	2114320	1
2	Планка кронштейна 400	2620660	2
3	Консоль кронштейна 200	2615050	2
4	Шпилька M10	4141001	2
5	Гайка шестигранная M10	4221000	4
6	Гайка шестигранная M8	4220800	4
7	Болт M8x60	4130860	4
8	Болт M8x40	4120840	6
9	Винт M6x12	4110612	9
10	Гайка с насечкой M6	4210600	9
11	Анкер стальной забивной M10	4311040	2
12	Шайба кузовная M10	4241000	4
13	Станина потолочная	2630380	2
14	Анкер стальной забивной M8	4310830	6

Пример монтажа конструкции в два уровня для прокладки кабеля в металлическом кабельном лотке при помощи станины потолочной, планки и консоли кронштейна.  
Тип крепления: к потолку.

Лоток соединяется с помощью разъемов „Мама-Папа”.  
В случае, если лоток разрезается, то соединение выполняется при помощи пластин соединительных.

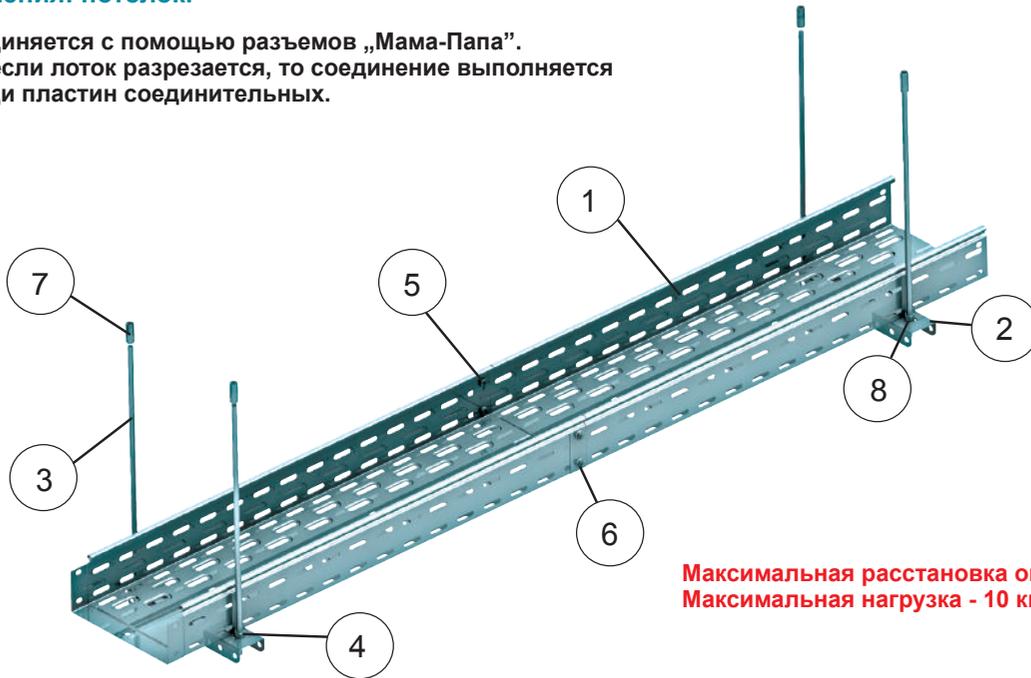


Максимальная расстановка опор - 1,2 м  
Максимальная нагрузка - 10 кг/м

## СИСТЕМЫ ОГНЕСТОЙКИХ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС Р90

Пример монтажа конструкции для прокладки кабеля в металлическом кабельном лотке при помощи планки перфорированной.  
Тип крепления: потолок.

Лоток соединяется с помощью разъемов „Мама-Папа”.  
В случае, если лоток разрезается, то соединение выполняется при помощи пластин соединительных.



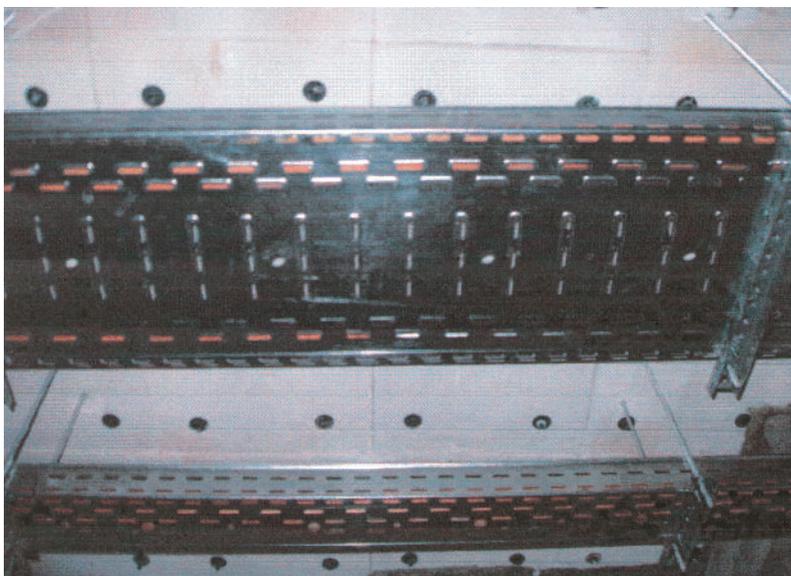
Максимальная расстановка опор - 1,2 м  
Максимальная нагрузка - 10 кг/м

### Требования к монтажу системы:

- на конструкциях нельзя крепить другие элементы, не связанные с системой;
- над кабельной трассой нельзя монтировать другие трассы;
- в кабельных трассах нельзя крепить кабель, не отвечающий нормам огнестойкости;
- максимальная сумма ширины лотков на одной планке не должна превышать 400 мм;
- расстояние кабеля от стенки лотка min=30 мм;
- максимальная длина шпильки 2000 мм;
- крепить к бетону марки min=B20.

№	Наименование	Артикул	Кол-во в одном подвесе, шт
1	Лоток перфорированный 150x80	2114320	1
2	Планка перфорированная 200	2645060	2
3	Шпилька М10	4141001	4
4	Гайка шестигранная М10	4221000	8
5	Винт М6х12	4110612	9
6	Гайка с насечкой М6	4210600	9
7	Анкер стальной забивной М10	4311040	4
8	Шайба кузовная М10	4241000	8

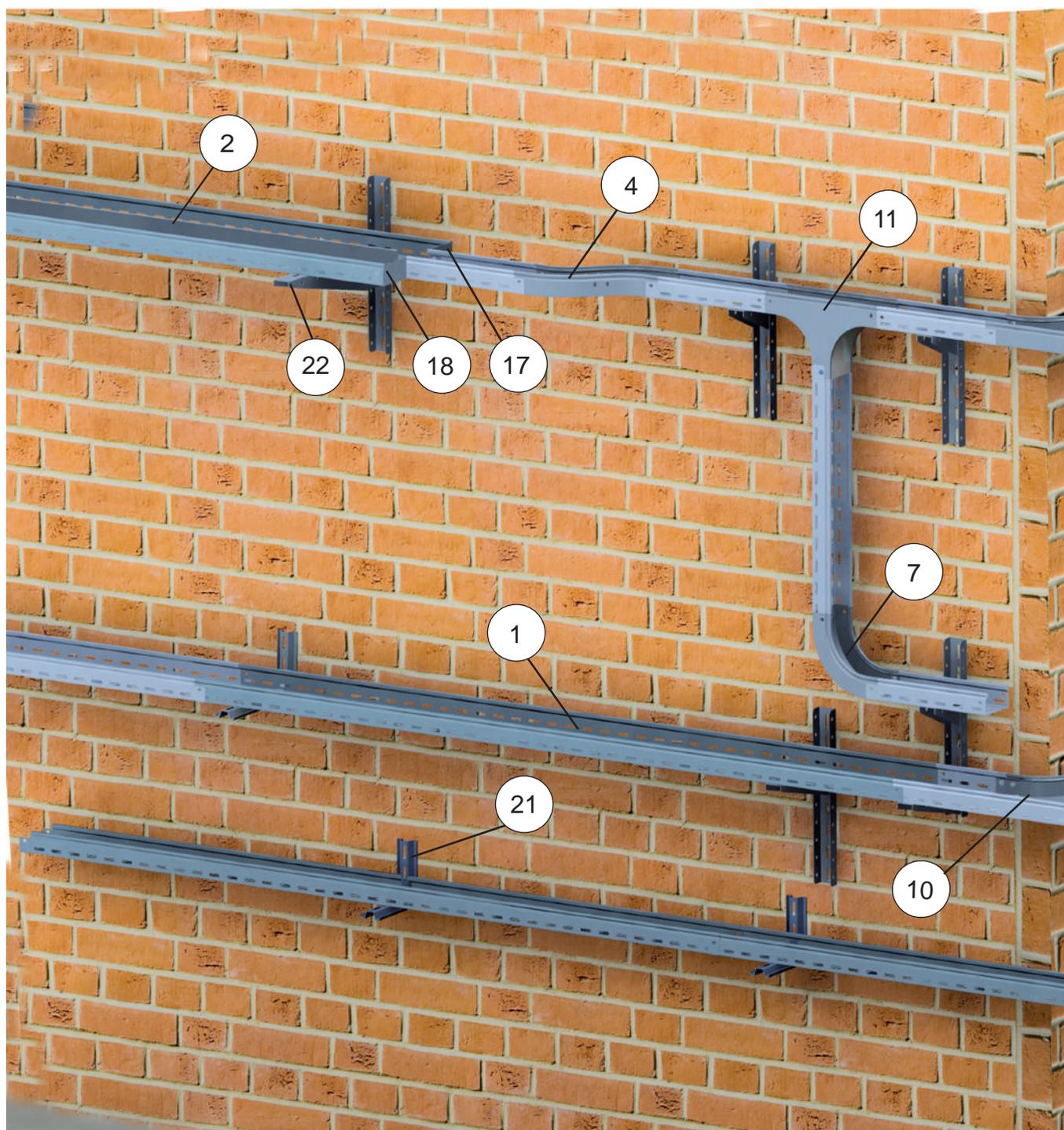
### Фотографии испытаний на огнестойкость



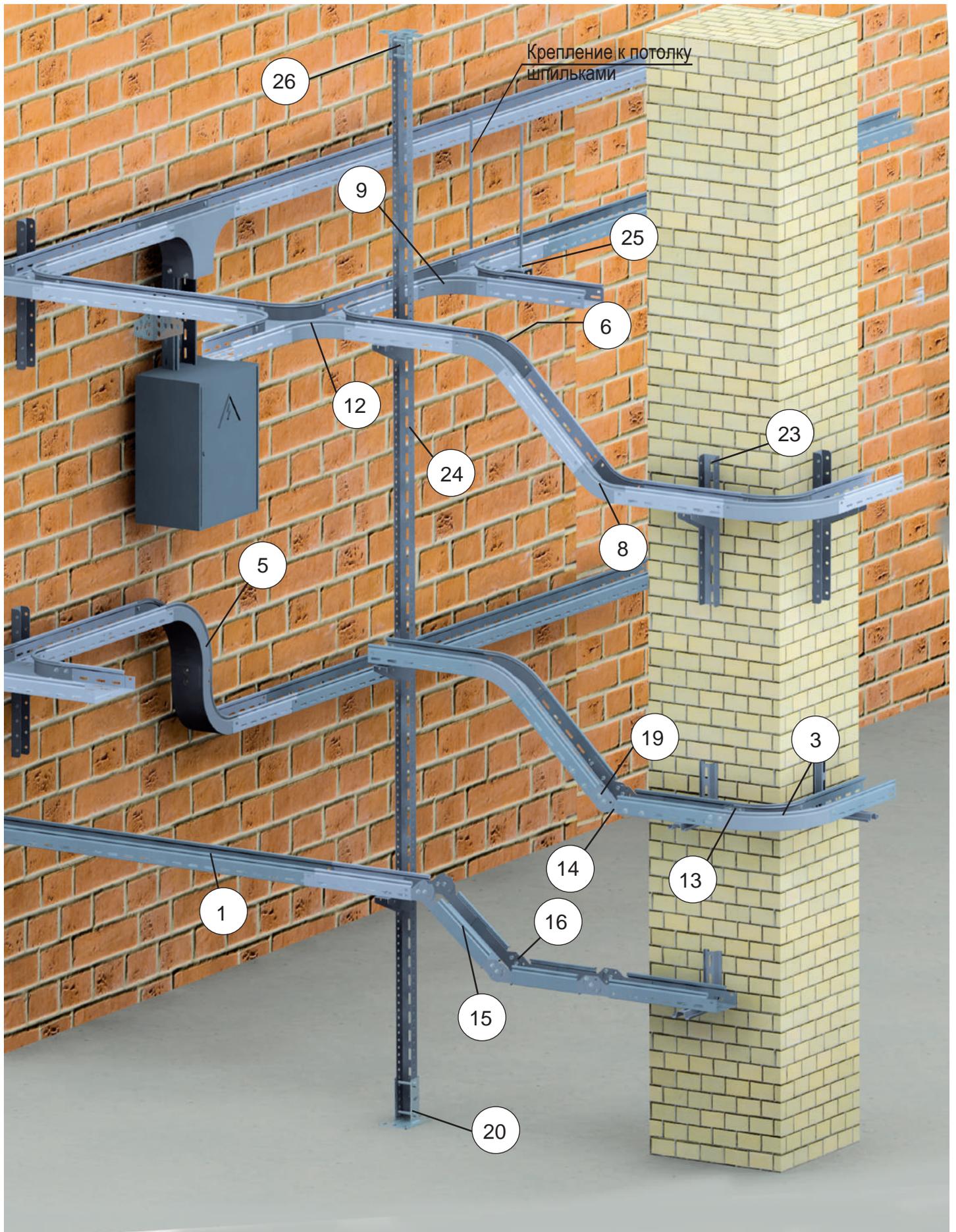
Вид кабельных линий до испытаний



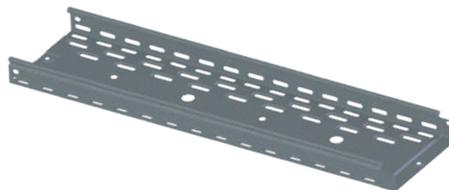
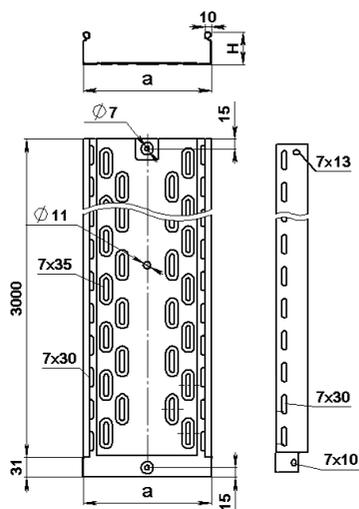
Вид кабельных линий после испытаний



- |   |   |
|---|---|
| 1. Лоток (стр. 19,31,43,55)                       | 14. Пластина шарнирного соединителя (стр. 29,41,53, 65) |
| 2. Перегородка (стр. 20,32,44,56)                 | 15. Шарнирная арка (стр. 28,40,52,64)                   |
| 3. Поворот 90° (стр. 21,33,45,57)                 | 16. Деталь шарнирной арки (стр. 28,40,52,64)            |
| 4. Поворот 45° (стр. 21, 33,45,57)                | 17. Пластина сужающая левосторонняя (стр. 30,42,54,66)  |
| 5. Спуск 90° (стр. 22,34,46,58)                   | 18. Пластина сужающая правосторонняя (стр. 30,42,54,66) |
| 6. Спуск 45° (стр. 22,34,46,58)                   | 19. Пластина защитная (стр. 67)                         |
| 7. Подъем 90° (стр. 23,35,47,59)                  | 20. Станина потолочная одинарная (стр. 97)              |
| 8. Подъем 45° (стр. 23,35,47,59)                  | 21. Кронштейн настенный (стр. 96)                       |
| 9. Т-отвод горизонтальный (стр. 24,36,48,60)      | 22. Консоль кронштейна (стр. 93)                        |
| 10. Ответвитель горизонтальный (стр. 24,36,48,60) | 23. Планка кронштейна (стр. 93)                         |
| 11. Т-отвод вертикальный (стр. 27,39,51,63)       | 24. Планка кронштейна 3000 (стр. 93)                    |
| 12. Крестовина (стр. 27,39,51,63)                 | 25. Планка перфорированная (стр. 95)                    |
| 13. Пластина соединительная (стр. 29,41,53,65)    | 26. Станина потолочная двойная (стр. 98)                |

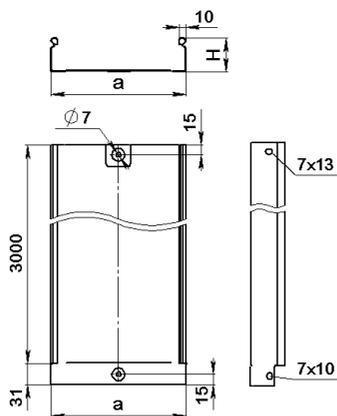


ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.  
 ТУ У 28.7-33529062-002:2008 - кронштейны настенно-потолочные.

**ЛОТОК ЛИСТОВОЙ**
**H, высота = 35 мм**

**Лоток перфорированный серии „Standard”**

Наименование	Ширина, а, мм	Высота, Н, мм	Толщина металла, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток перфорированный 50x35	50	35	0,5	1,53	2111110
Лоток перфорированный 80x35	80		0,5	1,90	2112110
Лоток перфорированный 100x35	100		0,7	3,21	2113120
Лоток перфорированный 150x35	150		0,7	4,00	2114120
Лоток перфорированный 200x35	200		0,8	5,24	2115130
Лоток перфорированный 300x35	300		0,8	7,34	2116130

\*) вес изделия не более кг.


**Лоток неперфорированный серии „Standard”**

Наименование	Ширина, а, мм	Высота, Н, мм	Толщина металла, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток неперфорированный 50x35	50	35	0,5	1,90	2121110
Лоток неперфорированный 80x35	80		0,5	2,26	2122110
Лоток неперфорированный 100x35	100		0,7	3,52	2123120
Лоток неперфорированный 150x35	150		0,7	4,34	2124120
Лоток неперфорированный 200x35	200		0,8	5,91	2125130
Лоток неперфорированный 300x35	300		0,8	7,81	2126130

\*) вес изделия не более кг.

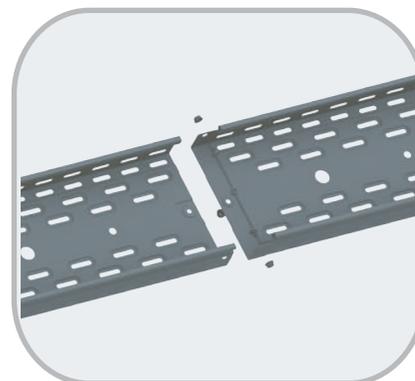
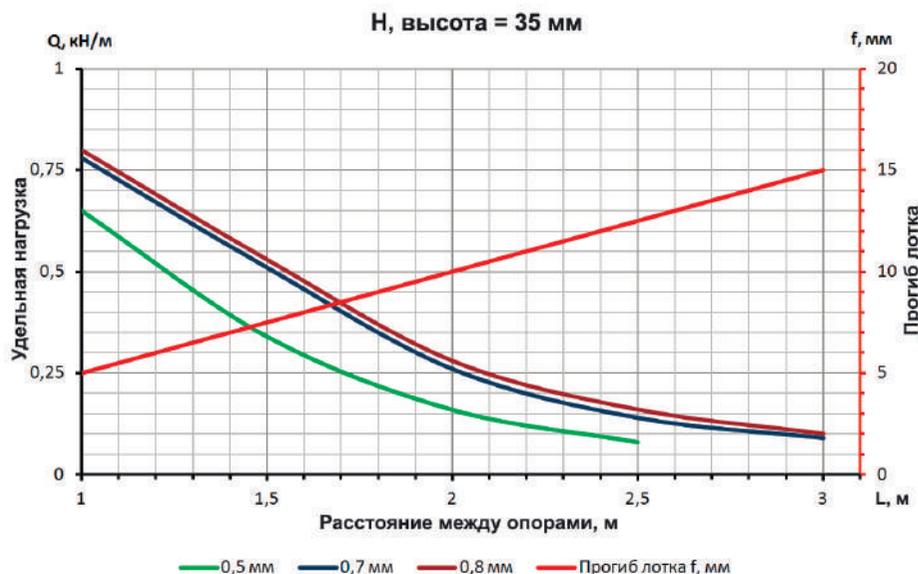
Стандартная длина лотков - 3000 мм.

Под заказ лотки могут изготавливаться длиной 6000 мм.

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

**Площадь полезного сечения**

Лоток, а×Н, мм	Полезное сечение, мм <sup>2</sup>
50x35	1400
80x35	2400
100x35	2900
150x35	4500
200x35	6100
300x35	9300


**Пример сборки лотков**

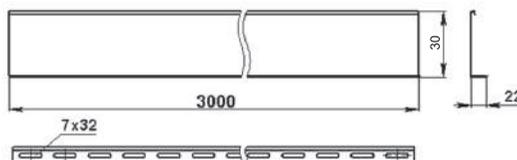
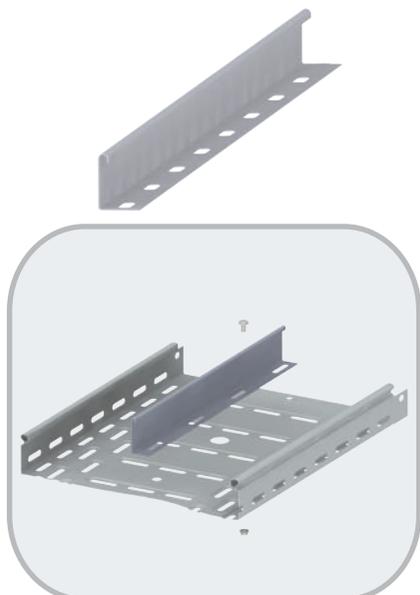
Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

Как пользоваться графиком см. стр. 129.

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

## Перегородка для лотков Н, высота = 35 мм



Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Перегородка 35	1,0	2520130

Толщина металла 0,7 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

### Пример сборки лотков и аксессуаров

Перегородка имеет перфорационные отверстия, при помощи которых крепится:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

Стандартная длина перегородки - 3000 мм.

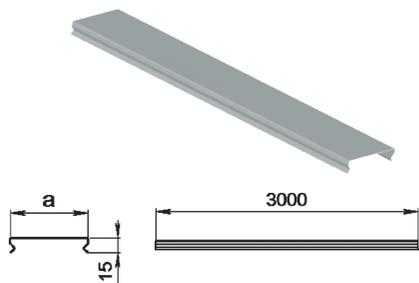
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

Для неперфорированных лотков монтаж перегородки выполняется при помощи отверстий, просверленных в лотке с шагом 1,4 м.

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** разделение силовых и информационных кабелей.

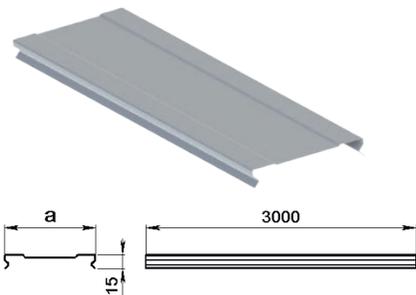
## Крышка лотка



Крышки применяются для лотков шириной: 50, 80 мм.

Наименование	Ширина, а, мм	Толщина металла, мм	Вес*, кг/шт..	Артикул
Крышка лотка 50	50	0,5	1,01	2121011
Крышка лотка 80	80	0,5	1,36	2122011
Крышка лотка 100	100	0,7	2,31	2123021
Крышка лотка 150	150	0,7	3,07	2124021
Крышка лотка 200	200	0,7	4,46	2125031
Крышка лотка 300	300	0,7	6,46	2126031

Высота крышек 15 мм.  
\*) вес изделия не более кг.



Крышки с ребрами жесткости применяются для лотков шириной: 100, 150, 200, 300 мм.

Стандартная длина крышек - 3000 мм.

Под заказ крышки могут изготавливаться длиной 6000 мм.

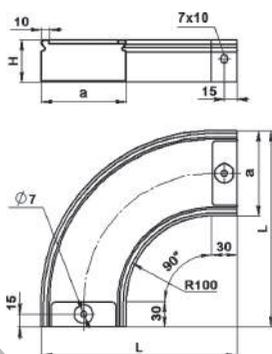
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

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

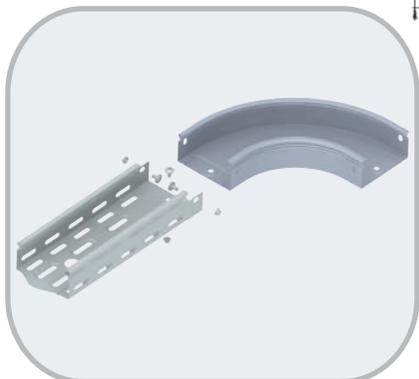
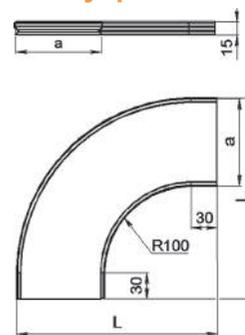
По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска). Стоимость покраски считается индивидуально!

## Поворот 90° Н, высота = 35 мм

### Аксессуар



### Крышка аксессуара



Наименование	а, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Поворот 90° 50x35	50	180	0,26	2211130	0,14	2211031
Поворот 90° 80x35	80	210	0,34	2212130	0,20	2212031
Поворот 90° 100x35	100	230	0,39	2213130	0,25	2213031
Поворот 90° 150x35	150	280	0,55	2214130	0,39	2214031
Поворот 90° 200x35	200	330	0,73	2215130	0,55	2215031
Поворот 90° 300x35	300	430	1,16	2216130	0,95	2216031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

#### Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы «Мама»-«Папа», с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

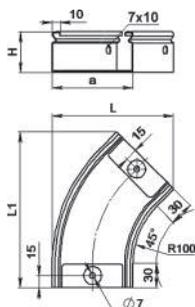
**ПРИМЕНЕНИЕ:** поворот кабельных трасс на 90° в горизонтальном положении.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

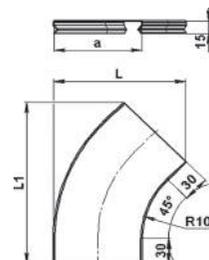
## Поворот 45°

Н, высота = 35 мм

### Аксессуар



### Крышка аксессуара



Наименование	а, мм	L, мм	L1, мм	Аксессуары		Крышки	
				Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Поворот 45° 50x35	50	101	157	0,16	2221130	0,08	2221031
Поворот 45° 80x35	80	131	178	0,20	2222130	0,12	2222031
Поворот 45° 100x35	100	151	192	0,23	2223130	0,15	2223031
Поворот 45° 150x35	150	201	228	0,32	2224130	0,23	2224031
Поворот 45° 200x35	200	251	263	0,43	2225130	0,38	2225031
Поворот 45° 300x35	300	351	334	0,66	2226130	0,54	2226031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

#### Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы «Мама»-«Папа», с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

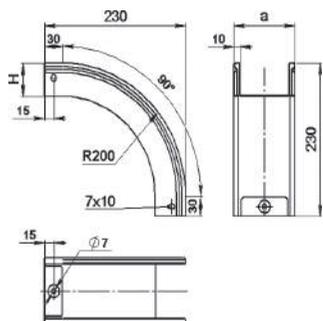
**ПРИМЕНЕНИЕ:** поворот кабельных трасс на 45° в горизонтальном положении.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

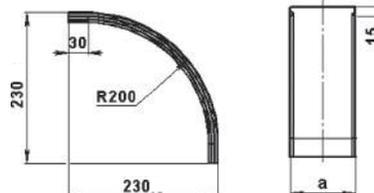
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

### Спуск 90° Н, высота = 35 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	а, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 90° 50x35	50	0,34	2241130	0,21	2241031
Спуск 90° 80x35	80	0,40	2242130	0,28	2242031
Спуск 90° 100x35	100	0,44	2243130	0,32	2243031
Спуск 90° 150x35	150	0,53	2244130	0,44	2244031
Спуск 90° 200x35	200	0,63	2245130	0,56	2245031
Спуск 90° 300x35	300	0,82	2246130	0,79	2246031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

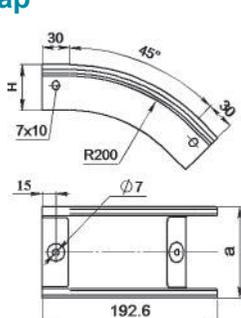
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельных трасс на 90°.

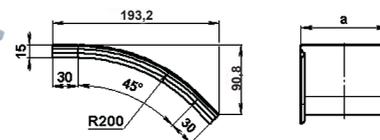
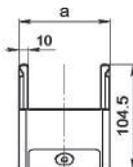
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

### Спуск 45° Н, высота = 35 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	а, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 45° 50x35	50	0,20	2261130	0,12	2261031
Спуск 45° 80x35	80	0,24	2262130	0,16	2262031
Спуск 45° 100x35	100	0,26	2263130	0,19	2263031
Спуск 45° 150x35	150	0,32	2264130	0,26	2264031
Спуск 45° 200x35	200	0,38	2265130	0,32	2265031
Спуск 45° 300x35	300	0,50	2266130	0,46	2266031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

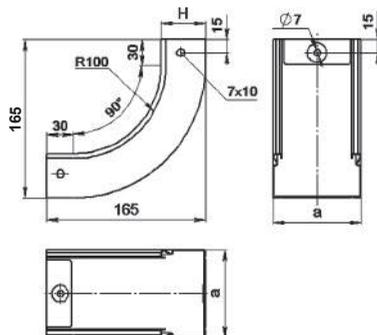
**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельных трасс на 45°.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

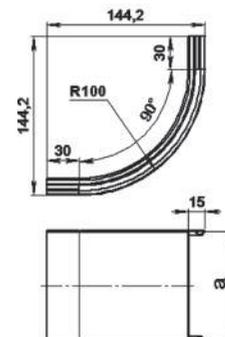
По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).  
Стоимость покраски считается индивидуально!

### Подъем 90° H, высота = 35 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Подъем 90° 50x35	50	0,25	2231130	0,13	2231031
Подъем 90° 80x35	80	0,30	2232130	0,18	2232031
Подъем 90° 100x35	100	0,34	2233130	0,21	2233031
Подъем 90° 150x35	150	0,42	2234130	0,28	2234031
Подъем 90° 200x35	200	0,51	2235130	0,36	2235031
Подъем 90° 300x35	300	0,68	2236130	0,51	2236031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

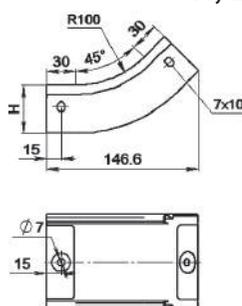
**ПРИМЕНЕНИЕ:** подъем кабельных трасс на 90°.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

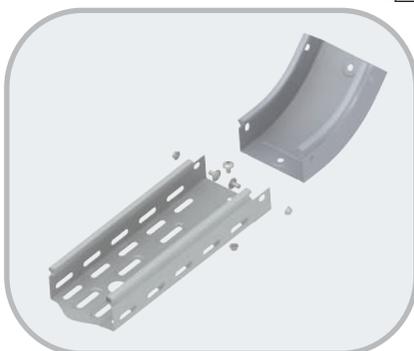
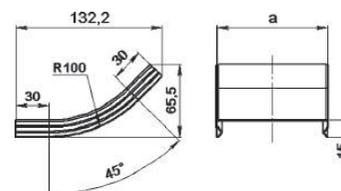
### Подъем 45°

H, высота = 35 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Подъем 45° 50x35	50	0,15	2251130	0,08	2251031
Подъем 45° 80x35	80	0,19	2252130	0,11	2252031
Подъем 45° 100x35	100	0,21	2253130	0,13	2253031
Подъем 45° 150x35	150	0,26	2254130	0,18	2254031
Подъем 45° 200x35	200	0,31	2255130	0,22	2255031
Подъем 45° 300x35	300	0,42	2256130	0,32	2256031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** подъем кабельных трасс на 45°.

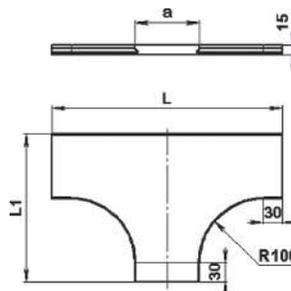
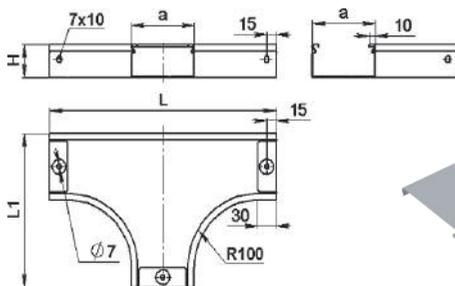
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

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

### Т-отвод горизонтальный Н, высота = 35 мм

#### Аксессуар

#### Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	L1, мм	Аксессуары		Крышки	
				Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Т-отвод горизонтальный 50x35	50	310	180	0,43	2321130	0,24	2321031
Т-отвод горизонтальный 80x35	80	340	210	0,53	2322130	0,33	2322031
Т-отвод горизонтальный 100x35	100	360	230	0,61	2323130	0,42	2323031
Т-отвод горизонтальный 150x35	150	410	280	0,83	2324130	0,65	2324031
Т-отвод горизонтальный 200x35	200	460	330	1,08	2325130	0,85	2325031
Т-отвод горизонтальный 300x35	300	560	430	1,67	2326130	1,45	2326031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

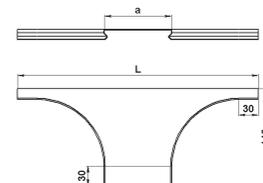
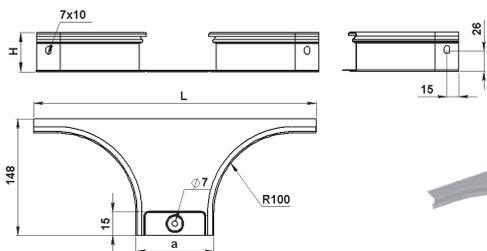
**ПРИМЕНЕНИЕ:** ответвление кабельных трасс в горизонтальном положении.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

### Ответвитель горизонтальный Н, высота = 35 мм

#### Аксессуар

#### Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Ответвитель горизонтальный 50x35	50	310	0,26	2341130	0,15	2341031
Ответвитель горизонтальный 80x35	80	340	0,28	2342130	0,17	2342031
Ответвитель горизонтальный 100x35	100	360	0,30	2343130	0,19	2343031
Ответвитель горизонтальный 150x35	150	410	0,35	2344130	0,24	2344031
Ответвитель горизонтальный 200x35	200	460	0,40	2345130	0,28	2345031
Ответвитель горизонтальный 300x35	300	560	0,50	2346130	0,36	2346031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

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 - 2 шт. (см. стр. 29);
- винтов М6х12 - 7 шт. (см. стр. 102);
- гаек М6 с насечкой - 7 шт. (см. стр. 102).

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

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

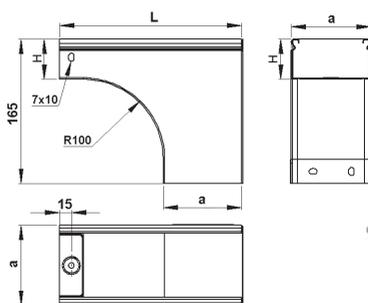
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

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).

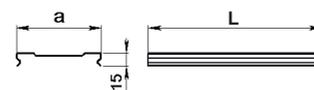
Стоимость покраски считается индивидуально!

## Спуск 90° левосторонний с разворотом Н, высота = 35 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 90° левосторонний с разворотом 50x35	50	180	0,30	2731130	0,097	2701031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 80x35	80	210	0,42	2732130	0,153	2702031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 100x35	100	230	0,52	2733130	0,195	2703031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 150x35	150	280	0,78	2734130	0,328	2704031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 200x35	200	330	1,05	2735130	0,493	2705031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 300x35	300	430	1,70	2736130	0,918	2706031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

### Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

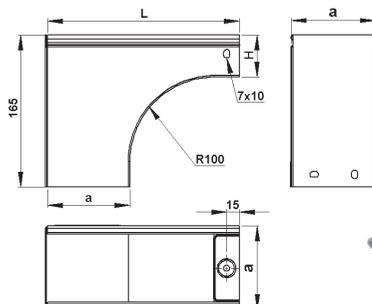
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельной трассы по стене или колонне с изменением плоскости.

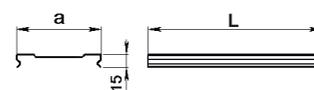
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

## Спуск 90° правосторонний с разворотом Н, высота = 35 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 90° правосторонний с разворотом 50x35	50	180	0,30	2721130	0,097	2701031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 80x35	80	210	0,43	2722130	0,153	2702031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 100x35	100	230	0,52	2723130	0,195	2703031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 150x35	150	280	0,78	2724130	0,328	2704031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 200x35	200	330	1,05	2725130	0,493	2705031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 300x35	300	430	1,70	2726130	0,918	2706031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

### Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

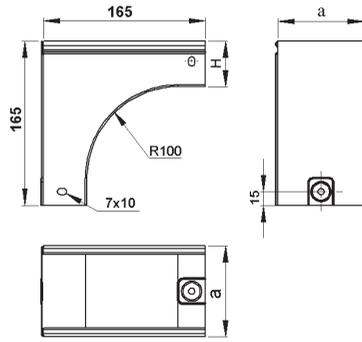
**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельной трассы по стене или колонне с изменением плоскости.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

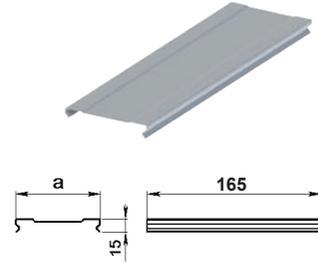
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

### Спуск 90° с разворотом Н, высота = 35 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 90° с разворотом 50x35	50	0,30	2711130	0,09	2711131
Спуск 90° с разворотом 80x35	80	0,43	2712130	0,12	2712131
Спуск 90° с разворотом 100x35	100	0,52	2713130	0,14	2713131
Спуск 90° с разворотом 150x35	150	0,78	2714130	0,19	2714131
Спуск 90° с разворотом 200x35	200	1,05	2715130	0,25	2715131
Спуск 90° с разворотом 300x35	300	1,70	2716130	0,35	2716131

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

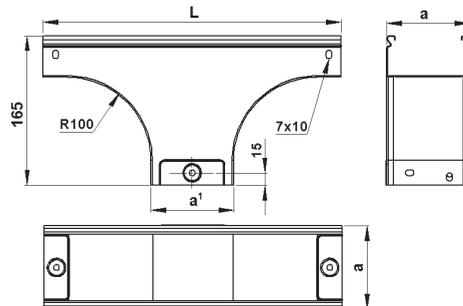
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельных трасс на 90° с разворотом в плоскости.

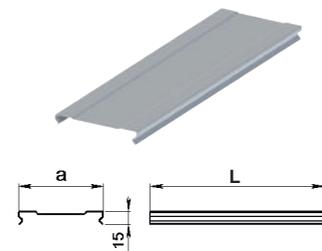
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

### T-отвод вертикальный с разворотом Н, высота = 35 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	a', мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
				Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
T- отвод вертикальный с разворотом 50/50x35	50	50	310	0,51	2351131	0,17	2351031
T- отвод вертикальный с разворотом 80/80x35	80	80	340	0,69	2352132	0,25	2352032
T- отвод вертикальный с разворотом 100/100x35	100	100	360	0,81	2353133	0,31	2353033
T- отвод вертикальный с разворотом 150/150x35	150	150	410	1,15	2354134	0,48	2354034
T- отвод вертикальный с разворотом 200/100x35	200	100	360	1,18	2355133	0,61	2355033
T- отвод вертикальный с разворотом 200/150x35	200	150	410	1,34	2355134	0,98	2355034
T- отвод вертикальный с разворотом 300/200x35	300	200	460	1,94	2356135	1,56	2356035

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

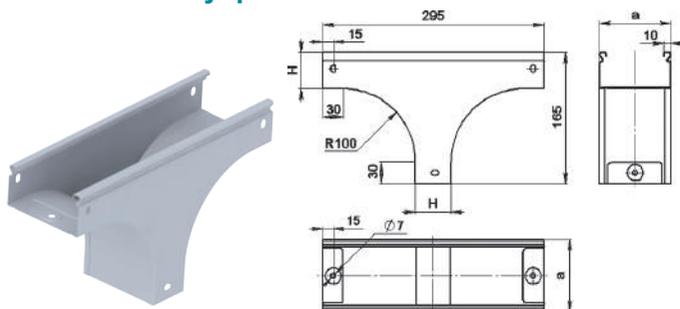
**ПРИМЕНЕНИЕ:** вертикальное ответвление кабельных трасс с изменением плоскости.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

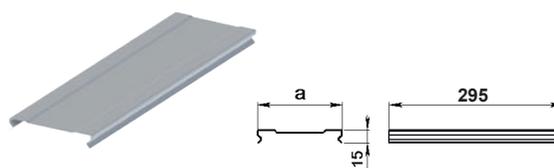
По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).  
Стоимость покраски считается индивидуально!

## Т-отвод вертикальный Н, высота = 35 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	а, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Т-отвод вертикальный 50x35	50	0,46	2331130	0,15	2331131
Т-отвод вертикальный 80x35	80	0,54	2332130	0,21	2332131
Т-отвод вертикальный 100x35	100	0,60	2333130	0,25	2333131
Т-отвод вертикальный 150x35	150	0,73	2334130	0,34	2334131
Т-отвод вертикальный 200x35	200	0,87	2335130	0,43	2335131
Т-отвод вертикальный 300x35	300	1,15	2336130	0,61	2336131

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

### Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:  
- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 3 шт.(см. стр. 102).

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

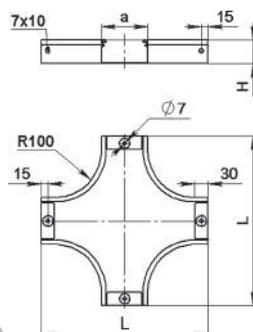
**ПРИМЕНЕНИЕ:** разветвление кабельных трасс с горизонтальное в вертикальное положение.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

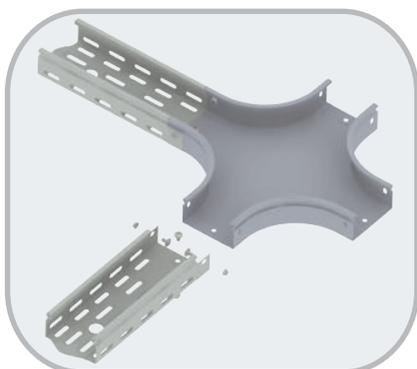
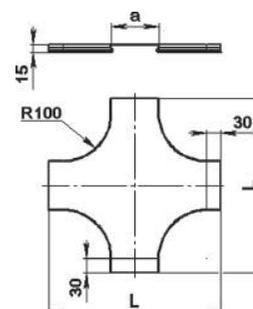
## Крестовина

Н, высота = 35 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	а, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Крестовина 50x35	50	310	0,54	2311130	0,33	2311031
Крестовина 80x35	80	340	0,66	2312130	0,44	2312031
Крестовина 100x35	100	360	0,75	2313130	0,54	2313031
Крестовина 150x35	150	410	0,99	2314130	0,78	2314031
Крестовина 200x35	200	460	1,26	2315130	1,10	2315031
Крестовина 300x35	300	560	1,90	2316130	1,70	2316031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

### Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:  
- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

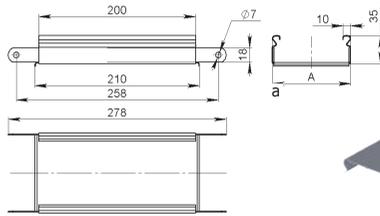
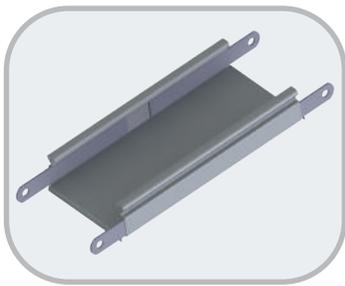
**ПРИМЕНЕНИЕ:** разветвление кабельных трасс в горизонтальном положении.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

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

### Деталь шарнирной арки Н, высота = 35 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	а, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Деталь шарнирной арки 50x35	50	0,31	2281120	0,107	2281031
Деталь шарнирной арки 80x35	80	0,35	2282120	0,144	2282031
Деталь шарнирной арки 100x35	100	0,38	2283120	0,169	2283031
Деталь шарнирной арки 150x35	150	0,45	2284120	0,231	2284031
Деталь шарнирной арки 200x35	200	0,51	2285120	0,294	2285031
Деталь шарнирной арки 300x35	300	0,65	2286120	0,419	2286031

Пример сборки лотков и аксессуаров.



\*) вес изделия не более кг.

В заказ необходимо включить:

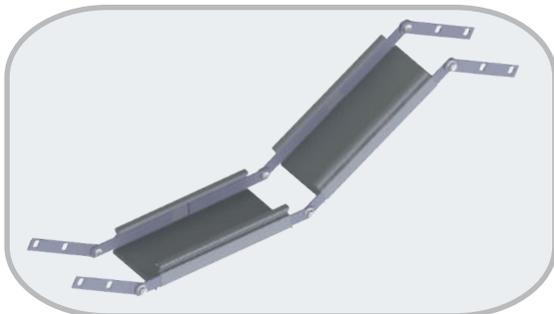
- пластина шарнирного соединителя 35 - 4 шт.;
- винт М6х12 - 8 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 102).

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

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

### Шарнирная арка Н, высота = 35 мм

Аксессуар



Наименование	а, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Шарнирная арка 50x35	50	0,72	2271120	0,107	2281031
Шарнирная арка 80x35	80	0,80	2272120	0,144	2282031
Шарнирная арка 100x35	100	0,86	2273120	0,169	2283031
Шарнирная арка 150x35	150	1,00	2274120	0,231	2284031
Шарнирная арка 200x35	200	1,12	2275120	0,294	2285031
Шарнирная арка 300x35	300	1,40	2276120	0,419	2286031

Пример сборки лотков и аксессуаров.



\*) вес изделия не более кг.

Шарнирная арка поставляется в сборе. Крышка заказывается в количестве 2 шт.

В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя 35 - 4 шт.;
- винт М6х12 - 8 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 102).

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

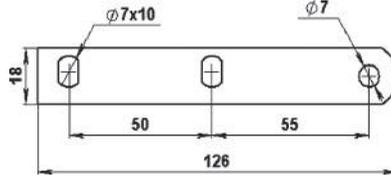
**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск или подъем кабельных трасс под произвольным углом.

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!

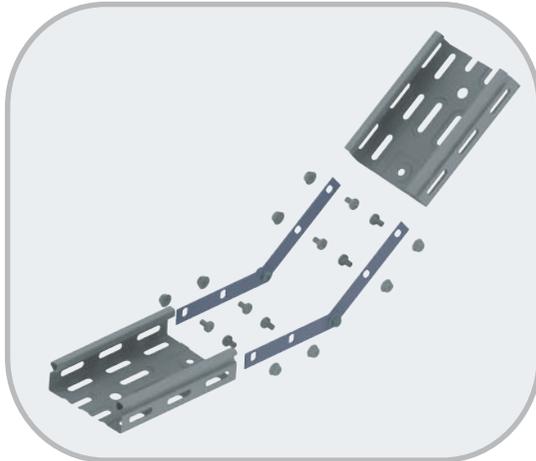
### Пластина шарнирного соединителя

Н, высота = 35 мм



Соединитель лотков шарнирный Н=35 мм

Винт М6х12 и гайка М6 с насечкой



Пример сборки лотков и аксессуаров.

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

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

В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя - 4 шт.;
- винт М6х12 - 10 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 10 шт. (см. стр. 102).

Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина шарнирного соединителя 35	0,025	2530150

Толщина металла 1,5 мм.

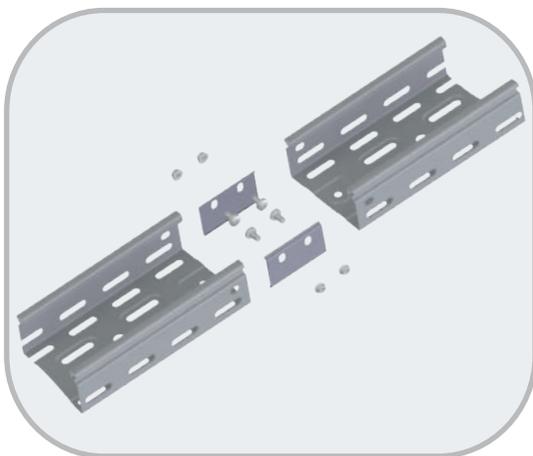
\*) вес изделия не более кг.

Пластина шарнирного соединителя может применяться с пластинами защитными (см. стр. 67).

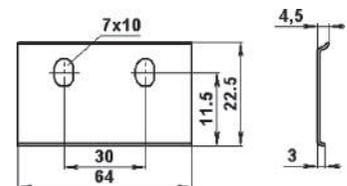
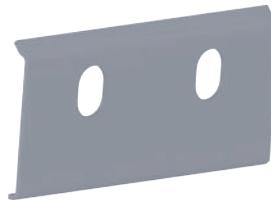


### Пластина соединительная

Н, высота = 35 мм



Пример сборки лотков и аксессуаров.



Для применения в системе кабельных трасс нужно заказать:

- пластина соединительная - 2 шт.;
- винт М6х12 - 4 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 4 шт. (см. стр. 102).

Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная 35	0,013	2510140

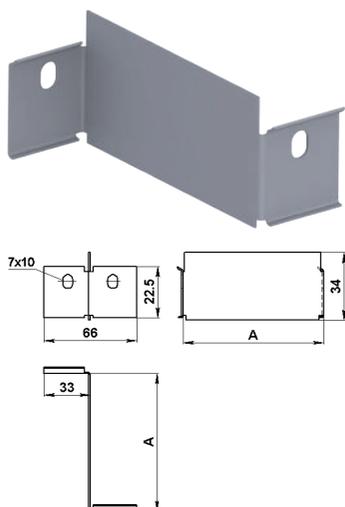
Толщина металла 1,0 мм.

\*) вес изделия не более кг.

**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
**ПРИМЕНЕНИЕ:** соединение кабельных трасс.

## Пластина сужающая Н, высота = 35 мм

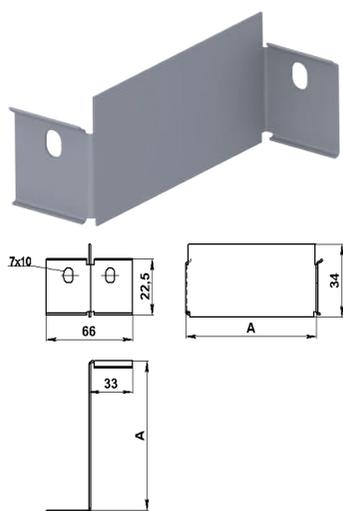
### Пластина сужающая левосторонняя



Наименование	А, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина сужающая левосторонняя 35x35	35	0,020	2410141
Пластина сужающая левосторонняя 50x35	50	0,024	2410241
Пластина сужающая левосторонняя 60x35	60	0,027	2410341
Пластина сужающая левосторонняя 70x35	70	0,030	2410441
Пластина сужающая левосторонняя 75x35	75	0,031	2410541
Пластина сужающая левосторонняя 100x35	100	0,038	2410641
Пластина сужающая левосторонняя 110x35	110	0,041	2410741
Пластина сужающая левосторонняя 120x35	120	0,044	2410841
Пластина сужающая левосторонняя 125x35	125	0,045	2410941
Пластина сужающая левосторонняя 150x35	150	0,052	2411041
Пластина сужающая левосторонняя 200x35	200	0,066	2411241
Пластина сужающая левосторонняя 220x35	220	0,072	2411341
Пластина сужающая левосторонняя 250x35	250	0,080	2411541

Толщина металла 1,0 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

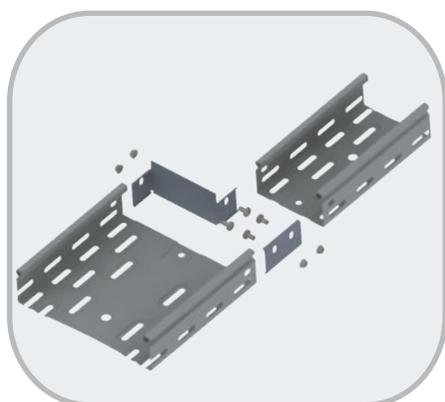
### Пластина сужающая правосторонняя



Наименование	А, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина сужающая правосторонняя 35x35	35	0,020	2420141
Пластина сужающая правосторонняя 50x35	50	0,024	2420241
Пластина сужающая правосторонняя 60x35	60	0,027	2420341
Пластина сужающая правосторонняя 70x35	70	0,030	2420441
Пластина сужающая правосторонняя 75x35	75	0,031	2420541
Пластина сужающая правосторонняя 100x35	100	0,038	2420641
Пластина сужающая правосторонняя 110x35	110	0,041	2420741
Пластина сужающая правосторонняя 120x35	120	0,044	2420841
Пластина сужающая правосторонняя 125x35	125	0,045	2420941
Пластина сужающая правосторонняя 150x35	150	0,052	2421041
Пластина сужающая правосторонняя 200x35	200	0,066	2421241
Пластина сужающая правосторонняя 220x35	220	0,072	2421341
Пластина сужающая правосторонняя 250x35	250	0,080	2421541

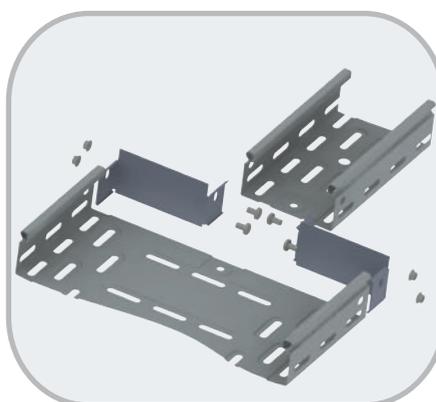
Толщина металла 1,0 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

## Пример сборки лотков и аксессуаров



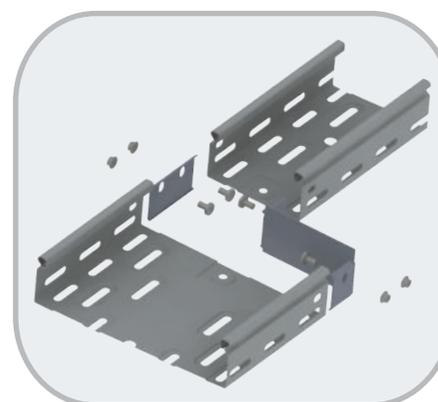
Для монтажа системы кабельных трасс данного вида нужно заказать:

- пластина сужающая левосторонняя - 1 шт.;
- пластина соединительная - 1 шт.;
- винт М6х12 - 4 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 4 шт. (см. стр. 102).



Для монтажа системы кабельных трасс данного вида нужно заказать:

- пластина сужающая левосторонняя - 1 шт.;
- пластина сужающая правосторонняя - 1 шт.;
- винт М6х12 - 4 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 4 шт. (см. стр. 102).



Для монтажа системы кабельных трасс данного вида нужно заказать:

- пластина сужающая правосторонняя - 1 шт.;
- пластина соединительная - 1 шт.;
- винт М6х12 - 4 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 4 шт. (см. стр. 102).

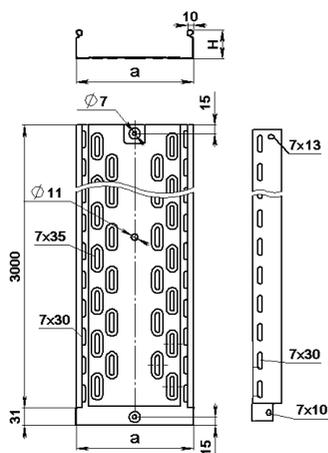
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** сужение кабельных трасс до необходимой ширины.

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!

## ЛОТОК ЛИСТОВОЙ Н, высота = 50 мм



### Лоток перфорированный серии „Standard”

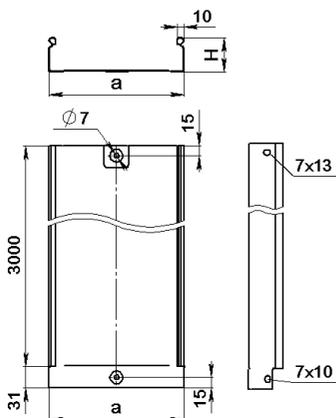
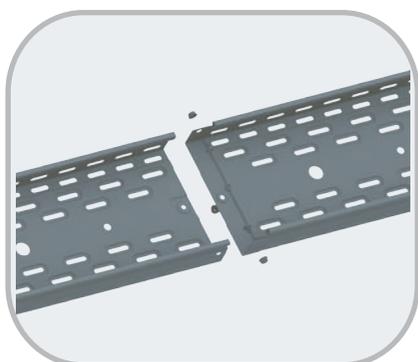
Наименование	Ширина, а, мм	Высота, Н, мм	Толщина металла, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток перфорированный 50x50	50	50	0,7	2,91	2111220
Лоток перфорированный 100x50	100		0,7	3,67	2113220
Лоток перфорированный 150x50	150		0,7	4,50	2114220
Лоток перфорированный 200x50	200		0,8	6,00	2115230
Лоток перфорированный 300x50	300		0,8	7,80	2116230
Лоток перфорированный 400x50	400		1,0	12,10	2117240
Лоток перфорированный 500x50	500		1,0	14,23	2118240
Лоток перфорированный 600x50	600		1,0	16,52	2119240

### Лоток перфорированный серии „Light”

Наименование	Ширина, а, мм	Высота, Н, мм	Толщина металла, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток перфорированный 50x50	50	50	0,5	2,14	2111210
Лоток перфорированный 100x50	100			2,59	2113210
Лоток перфорированный 150x50	150			2,98	2114210
Лоток перфорированный 200x50	200			3,59	2115210
Лоток перфорированный 300x50	300			4,59	2116210

\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков



### Лоток неперфорированный серии „Standard”

Наименование	Ширина, а, мм	Высота, Н, мм	Толщина металла, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток неперфорированный 50x50	50	50	0,7	3,18	2121220
Лоток неперфорированный 100x50	100		0,7	4,00	2123220
Лоток неперфорированный 150x50	150		0,7	4,85	2124220
Лоток неперфорированный 200x50	200		0,8	6,48	2125230
Лоток неперфорированный 300x50	300		0,8	8,40	2126230
Лоток неперфорированный 400x50	400		1,0	12,87	2127240
Лоток неперфорированный 500x50	500		1,0	15,25	2128240
Лоток неперфорированный 600x50	600		1,0	17,63	2129240

### Лоток неперфорированный серии „Light”

Наименование	Ширина, а, мм	Высота, Н, мм	Толщина металла, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток неперфорированный 50x50	50	50	0,5	2,16	2121210
Лоток неперфорированный 100x50	100			2,68	2123210
Лоток неперфорированный 150x50	150			3,26	2124210
Лоток неперфорированный 200x50	200			3,96	2125210
Лоток неперфорированный 300x50	300			5,15	2126210

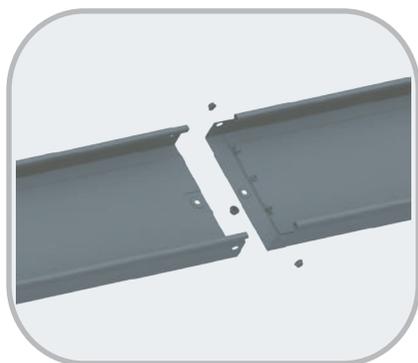
\*) вес изделия не более кг.

Стандартная длина лотков - 3000 мм.

Под заказ лотки могут изготавливаться длиной 6000 мм.

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

Пример сборки лотков



Лотки имеют разъемы “Мама”-”Папа”, с помощью которых соединяются и крепятся:

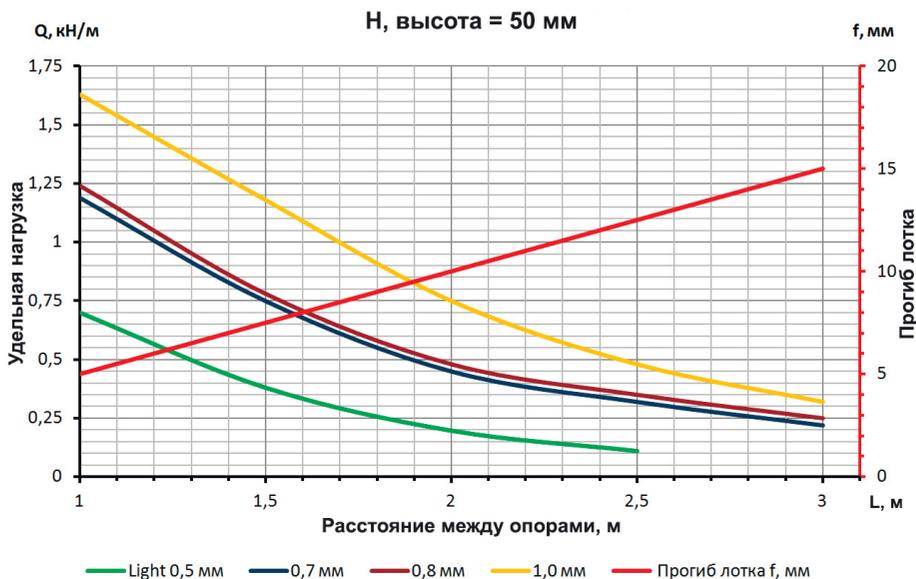
- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

## График нагрузок на лоток листовой

Площадь полезного сечения

Лоток, а·Н, мм	Полезное сечение, мм <sup>2</sup>
50x50	2100
100x50	4400
150x50	6800
200x50	9100
300x50	13800
400x50	18400
500x50	23100
600x50	27700



Как пользоваться графиком см. стр. 129.

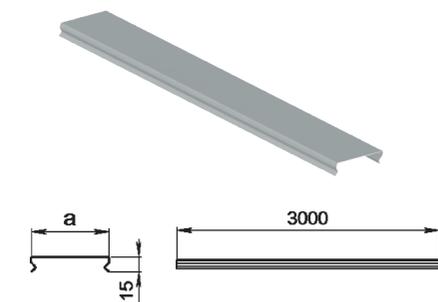
### Крышка лотка „Standard”

Наименование	Ширина, а, мм	Толщина металла, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Крышка лотка 50	50	0,7	1,41	2121021
Крышка лотка 100	100	0,7	2,31	2123021
Крышка лотка 150	150	0,7	3,07	2124021
Крышка лотка 200	200	0,7	4,46	2125031
Крышка лотка 300	300	0,7	6,46	2126031
Крышка лотка 400	400	0,8	8,65	2127031
Крышка лотка 500	500	1,0	12,76	2128041
Крышка лотка 600	600	1,0	15,10	2129041

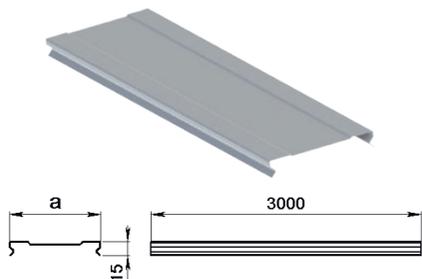
### Крышка лотка „Light”

Наименование	Ширина, а, мм	Толщина металла, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Крышка лотка 50	50	0,5	1,0	2121011
Крышка лотка 100	100		1,56	2123011
Крышка лотка 150	150		2,15	2124011
Крышка лотка 200	200		2,71	2125011
Крышка лотка 300	300		3,97	2126011

\*) вес изделия не более кг.



Крышки применяются для лотков шириной: 50, 80 мм.



Крышки с ребрами жесткости применяются для лотков шириной: 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600 мм.

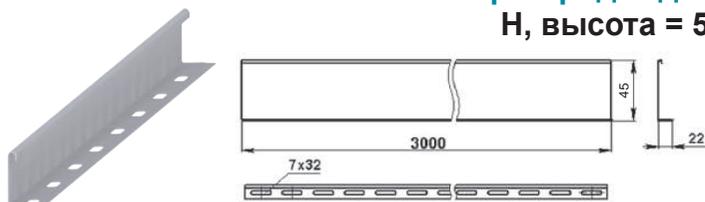
Стандартная длина крышек - 3000 мм.

Под заказ крышки могут изготавливаться длиной 6000 мм.

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

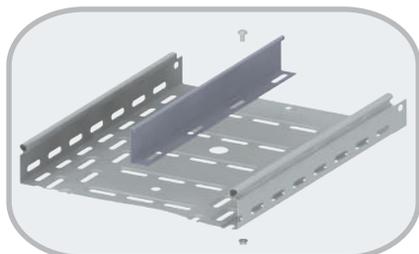
### Перегородка для лотков

Н, высота = 50 мм



Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Перегородка 50	1,28	2520230

Толщина металла 0,7 мм.  
\*) вес изделия не более кг.



Пример сборки лотков и аксессуаров

Перегородка имеет перфорационные отверстия, при помощи которых крепится:  
- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

Стандартная длина перегородки - 3000 мм.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

Для неперфорированных лотков монтаж перегородки выполняется при помощи отверстий, просверленных в лотке с шагом 1,4 м.

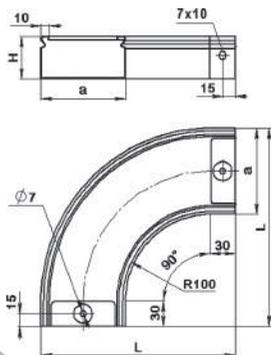
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** разделение силовых и информационных кабелей.

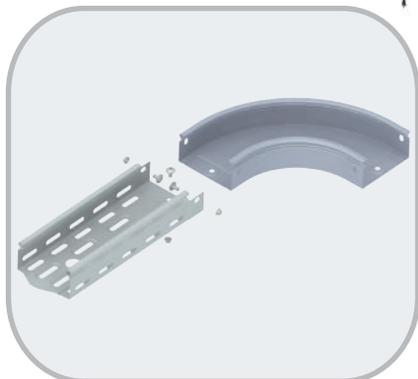
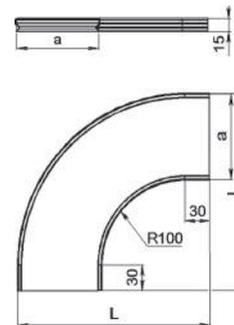
По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).  
Стоимость покраски считается индивидуально!

## Поворот 90° Н, высота = 50 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Поворот 90° 50x50	50	180	0,30	2211230	0,14	2211031
Поворот 90° 100x50	100	230	0,45	2213230	0,25	2213031
Поворот 90° 150x50	150	280	0,61	2214230	0,39	2214031
Поворот 90° 200x50	200	330	0,80	2215230	0,55	2215031
Поворот 90° 300x50	300	430	1,25	2216230	0,95	2216031
Поворот 90° 400x50	400	530	1,80	2217230	1,45	2217031
Поворот 90° 500x50	500	630	2,45	2218230	2,05	2218031
Поворот 90° 600x50	600	730	3,20	2219230	2,74	2219031

Пример сборки лотков и аксессуаров

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

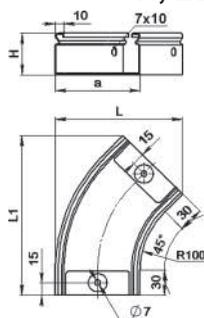
Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:  
- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

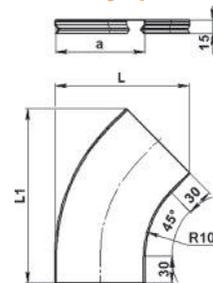
**ПРИМЕНЕНИЕ:** поворот кабельных трасс на 90° в горизонтальном положении.  
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

## Поворот 45° Н, высота = 50 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	L1, мм	Аксессуары		Крышки	
				Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Поворот 45° 50x50	50	101	157	0,19	2221230	0,08	2221031
Поворот 45° 100x50	100	151	192	0,27	2223230	0,15	2223031
Поворот 45° 150x50	150	201	228	0,36	2224230	0,23	2224031
Поворот 45° 200x50	200	251	263	0,46	2225230	0,38	2225031
Поворот 45° 300x50	300	351	334	0,71	2226230	0,54	2226031
Поворот 45° 400x50	400	451	405	1,00	2227230	0,81	2227031
Поворот 45° 500x50	500	551	476	1,35	2228230	1,12	2228031
Поворот 45° 600x50	600	651	546	1,74	2229230	1,50	2229031

Пример сборки лотков и аксессуаров

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:  
- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** поворот кабельных трасс на 45° в горизонтальном положении.  
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

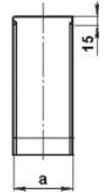
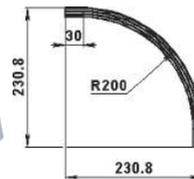
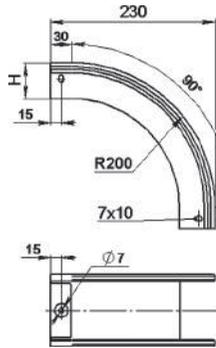
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

### Спуск 90°

Н, высота = 50 мм

Аксессуар

Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	а, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 90° 50x50	50	0,39	2241230	0,21	2241031
Спуск 90° 100x50	100	0,48	2243230	0,32	2243031
Спуск 90° 150x50	150	0,58	2244230	0,44	2244031
Спуск 90° 200x50	200	0,67	2245230	0,56	2245031
Спуск 90° 300x50	300	0,86	2246230	0,79	2246031
Спуск 90° 400x50	400	1,05	2247230	1,03	2247031
Спуск 90° 500x50	500	1,24	2248230	1,27	2248031
Спуск 90° 600x50	600	1,42	2249230	1,50	2249031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:  
- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельных трасс на 90°.

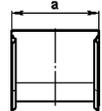
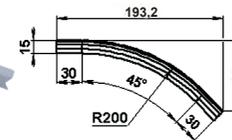
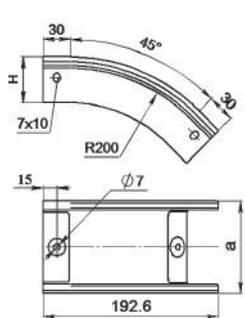
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

### Спуск 45°

Н, высота = 50 мм

Аксессуар

Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	а, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 45° 50x50	50	0,23	2261230	0,12	2261031
Спуск 45° 100x50	100	0,29	2263230	0,19	2263031
Спуск 45° 150x50	150	0,34	2264230	0,26	2264031
Спуск 45° 200x50	200	0,40	2265230	0,32	2265031
Спуск 45° 300x50	300	0,51	2266230	0,46	2266031
Спуск 45° 400x50	400	0,63	2267230	0,60	2267031
Спуск 45° 500x50	500	0,74	2268230	0,73	2268031
Спуск 45° 600x50	600	0,85	2269230	0,87	2269031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:  
- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

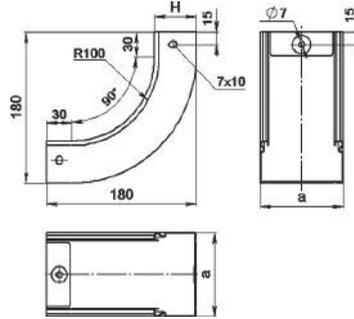
**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельных трасс на 45°.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

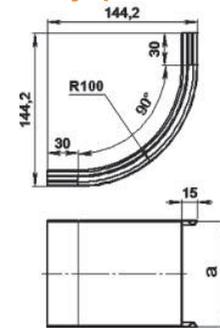
По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).  
Стоимость покраски считается индивидуально!

### Подъем 90° H, высота = 50 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Подъем 90° 50x50	50	0,31	2231230	0,13	2231031
Подъем 90° 100x50	100	0,41	2233230	0,21	2233031
Подъем 90° 150x50	150	0,50	2234230	0,28	2234031
Подъем 90° 200x50	200	0,59	2235230	0,36	2235031
Подъем 90° 300x50	300	0,77	2236230	0,51	2236031
Подъем 90° 400x50	400	0,96	2237230	0,66	2237031
Подъем 90° 500x50	500	1,14	2238230	0,81	2238031
Подъем 90° 600x50	600	1,33	2239230	0,91	2239031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:  
- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

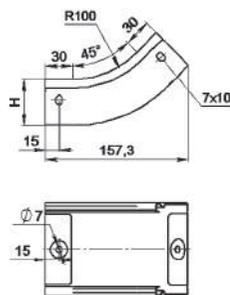
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** подъем кабельных трасс на 90°.

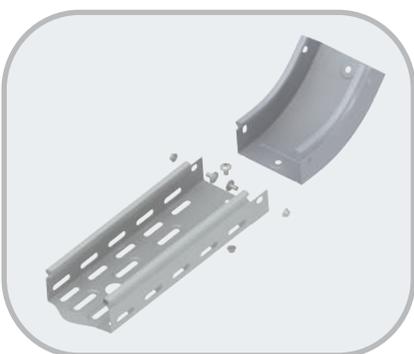
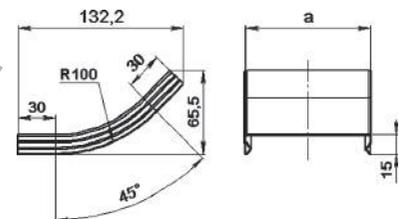
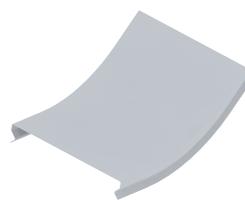
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

### Подъем 45° H, высота = 50 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Подъем 45° 50x50	50	0,19	2251230	0,08	2251031
Подъем 45° 100x50	100	0,25	2253230	0,13	2253031
Подъем 45° 150x50	150	0,30	2254230	0,18	2254031
Подъем 45° 200x50	200	0,36	2255230	0,22	2255031
Подъем 45° 300x50	300	0,47	2256230	0,32	2256031
Подъем 45° 400x50	400	0,58	2257230	0,41	2257031
Подъем 45° 500x50	500	0,69	2258230	0,50	2258031
Подъем 45° 600x50	600	0,80	2259230	0,60	2259031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

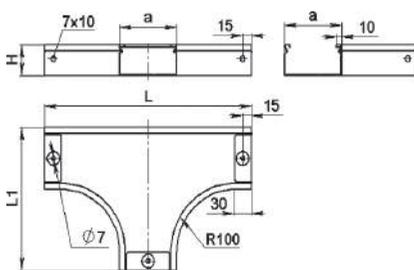
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** подъем кабельных трасс на 45°.

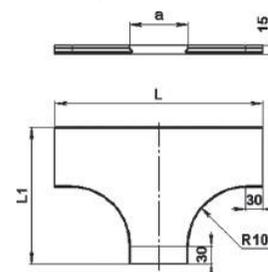
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

### Т-отвод горизонтальный 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 50x50	50	310	180	0,50	2321230	0,24	2321031
Т-отвод горизонтальный 100x50	100	360	230	0,69	2323230	0,42	2323031
Т-отвод горизонтальный 150x50	150	410	280	0,91	2324230	0,65	2324031
Т-отвод горизонтальный 200x50	200	460	330	1,16	2325230	0,85	2325031
Т-отвод горизонтальный 300x50	300	560	430	1,77	2326230	1,45	2326031
Т-отвод горизонтальный 400x50	400	660	530	2,50	2327230	2,20	2327031
Т-отвод горизонтальный 500x50	500	760	630	3,35	2328230	3,00	2328031
Т-отвод горизонтальный 600x50	600	860	730	4,33	2329230	3,90	2329031

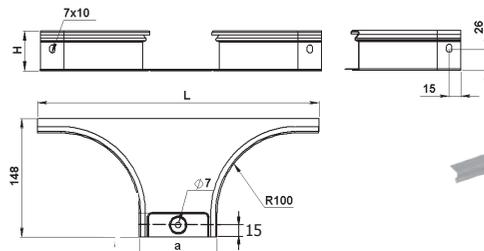
Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:  
- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

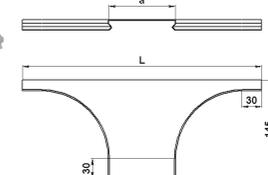
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
**ПРИМЕНЕНИЕ:** ответвление кабельных трасс в горизонтальном положении.  
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

### Ответвитель горизонтальный 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 50x50	50	310	0,29	2341230	0,15	2341031
Ответвитель горизонтальный 100x50	100	360	0,34	2343230	0,19	2343031
Ответвитель горизонтальный 150x50	150	410	0,39	2344230	0,24	2344031
Ответвитель горизонтальный 200x50	200	460	0,44	2345230	0,28	2345031
Ответвитель горизонтальный 300x50	300	560	0,53	2346230	0,36	2346031
Ответвитель горизонтальный 400x50	400	660	0,62	2347230	0,46	2347031
Ответвитель горизонтальный 500x50	500	760	0,71	2348230	0,56	2348031
Ответвитель горизонтальный 600x50	600	860	0,81	2349230	0,63	2349031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

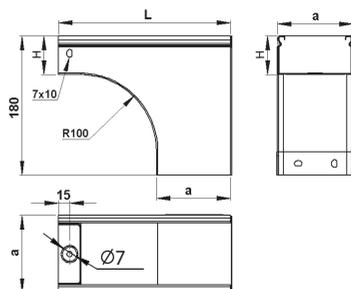
Аксессуар применяется там, где необходимо выполнить ответвление от существующего участка трассы на требуемую ширину.  
Для монтажа необходимо вырезать борт лотка на длину L согласно таблице и закрепить аксессуар при помощи:  
- пластин соединительных - 2 шт. (см. стр. 41);  
- винтов М6х12 - 7 шт. (см. стр. 102);  
- гаек М6 с насечкой - 7 шт. (см. стр. 102).

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

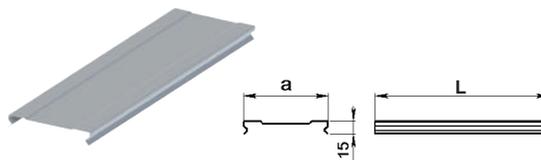
По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).  
Стоимость покраски считается индивидуально!

## Спуск 90° левосторонний с разворотом Н, высота = 50 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 90° левосторонний с разворотом 50x50	50	180	0,36	2731230	0,097	2701031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 100x50	100	230	0,57	2733230	0,195	2703031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 150x50	150	280	0,82	2734230	0,328	2704031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 200x50	200	330	1,11	2735230	0,493	2705031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 300x50	300	430	1,78	2736230	0,918	2706031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 400x50	400	530	2,58	2737230	1,473	2707031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 500x50	500	630	3,51	2738230	2,139	2708031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 600x50	600	730	4,59	2739230	2,991	2709031

Толщина металла 0,8 мм.

\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

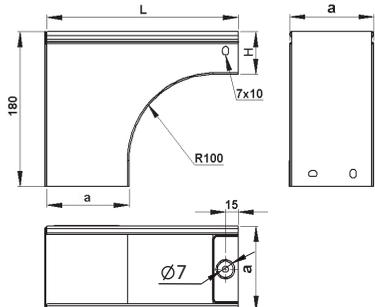
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельной трассы по стене или колонне с изменением плоскости.

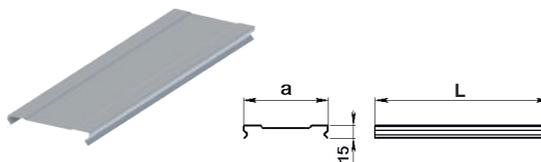
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

## Спуск 90° правосторонний с разворотом Н, высота = 50 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 90° правосторонний с разворотом 50x50	50	180	0,36	2721230	0,097	2701031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 100x50	100	230	0,57	2723230	0,195	2703031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 150x50	150	280	0,82	2724230	0,328	2704031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 200x50	200	330	1,11	2725230	0,493	2705031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 300x50	300	430	1,78	2726230	0,918	2706031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 400x50	400	530	2,58	2727230	1,473	2707031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 500x50	500	630	3,51	2728230	2,139	2708031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 600x50	600	730	4,59	2729230	2,991	2709031

Толщина металла 0,8 мм.

\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

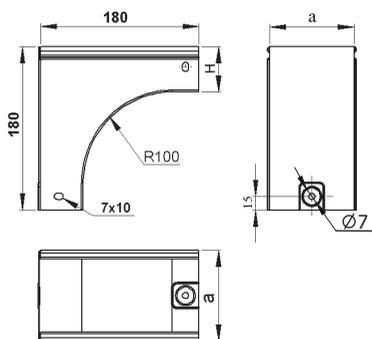
**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельной трассы по стене или колонне с изменением плоскости.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

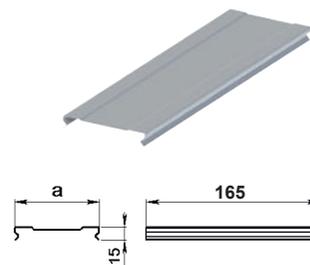
### Спуск 90° с разворотом

Н, высота = 50 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 90° с разворотом 50x50	50	0,42	2711230	0,097	2711231
Спуск 90° с разворотом 100x50	100	0,54	2713230	0,152	2713231
Спуск 90° с разворотом 150x50	150	0,66	2714230	0,212	2714231
Спуск 90° с разворотом 200x50	200	0,80	2715230	0,269	2715231
Спуск 90° с разворотом 300x50	300	1,05	2716230	0,384	2716231
Спуск 90° с разворотом 400x50	400	1,30	2717230	0,498	2717231
Спуск 90° с разворотом 500x50	500	1,56	2718230	0,612	2718231
Спуск 90° с разворотом 600x50	600	1,81	2719230	0,728	2719231

Пример сборки лотков и аксессуаров

Толщина металла 0,8 мм.

\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

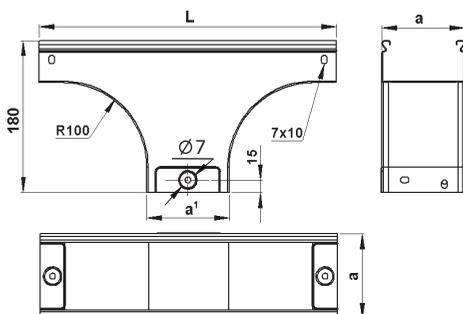
**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельных трасс на 90° с разворотом в плоскости.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

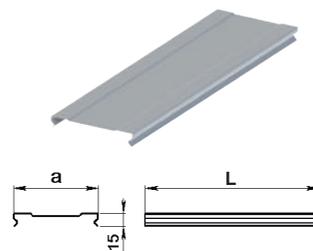
### T-отвод вертикальный с разворотом

Н, высота = 50 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	a', мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
				Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
T-отвод вертикальный с разворотом 50/50x50	50	50	310	0,57	2351231	0,168	2351031
T-отвод вертикальный с разворотом 100/100x50	100	100	360	0,87	2353233	0,305	2353033
T-отвод вертикальный с разворотом 150/150x50	150	150	410	1,21	2354234	0,481	2354034
T-отвод вертикальный с разворотом 200/100x50	200	100	360	1,23	2355233	0,613	2355033
T-отвод вертикальный с разворотом 200/150x50	200	150	410	1,41	2355234	0,613	2355034
T-отвод вертикальный с разворотом 300/200x50	300	200	460	2,00	2356235	0,983	2356035
T-отвод вертикальный с разворотом 400/300x50	400	300	560	2,90	2357236	1,555	2357036
T-отвод вертикальный с разворотом 500/300x50	500	300	560	3,39	2358236	1,905	2358036
T-отвод вертикальный с разворотом 600/400x50	600	400	660	4,50	2359237	2,702	2359037

Пример сборки лотков и аксессуаров

Толщина металла 0,8 мм.

\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** вертикальное ответвление кабельных трасс с изменением плоскости.

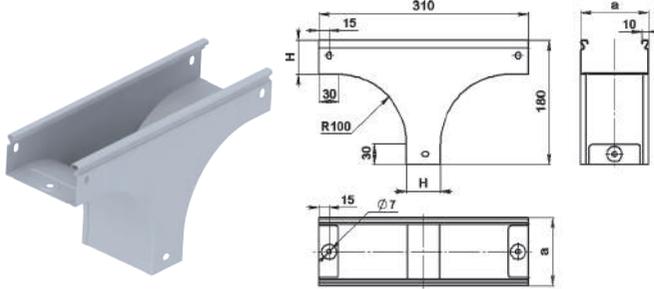
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

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).

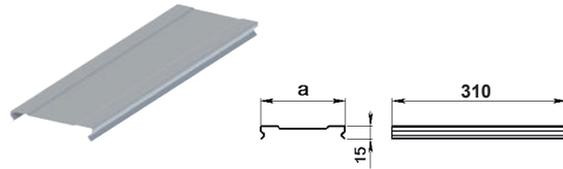
Стоимость покраски считается индивидуально!

## Т-отвод вертикальный Н, высота = 50 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	а, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Т-отвод вертикальный 50x50	50	0,55	2331230	0,16	2331231
Т-отвод вертикальный 100x50	100	0,69	2333230	0,26	2333231
Т-отвод вертикальный 150x50	150	0,83	2334230	0,36	2334231
Т-отвод вертикальный 200x50	200	0,96	2335230	0,45	2335231
Т-отвод вертикальный 300x50	300	1,24	2336230	0,65	2336231
Т-отвод вертикальный 400x50	400	1,51	2337230	0,84	2337231
Т-отвод вертикальный 500x50	500	1,78	2338230	1,03	2338231
Т-отвод вертикальный 600x50	600	2,10	2339230	1,23	2339231

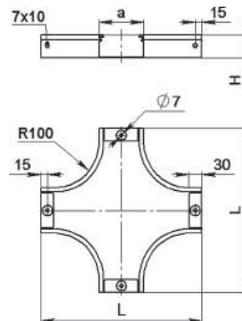
Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:  
- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

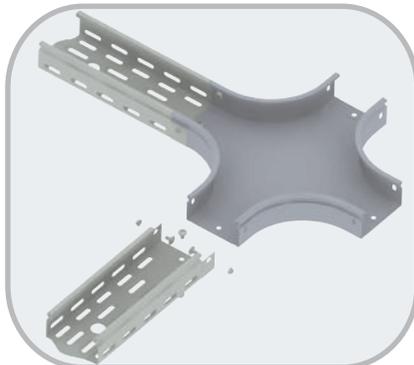
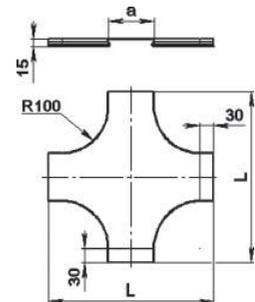
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
**ПРИМЕНЕНИЕ:** разветвление кабельных трасс с горизонтального в вертикальное положение.  
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

## Крестовина Н, высота = 50 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	а, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Крестовина 50x50	50	310	0,62	2311230	0,33	2311031
Крестовина 100x50	100	360	0,83	2313230	0,54	2313031
Крестовина 150x50	150	410	1,07	2314230	0,78	2314031
Крестовина 200x50	200	460	1,34	2315230	1,10	2315031
Крестовина 300x50	300	560	1,97	2316230	1,70	2316031
Крестовина 400x50	400	660	2,75	2317230	2,50	2317031
Крестовина 500x50	500	760	3,65	2318230	3,35	2318031
Крестовина 600x50	600	860	4,66	2319230	4,40	2319031

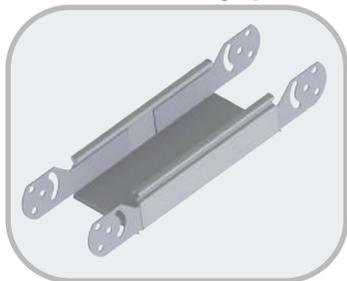
Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:  
- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

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

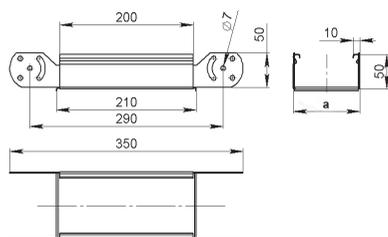
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

Аксессуар

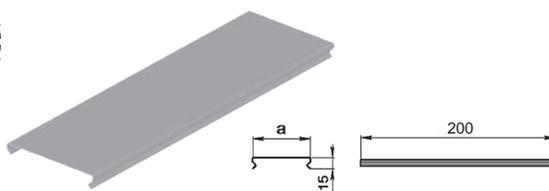


Деталь шарнирной арки

H, высота = 50 мм



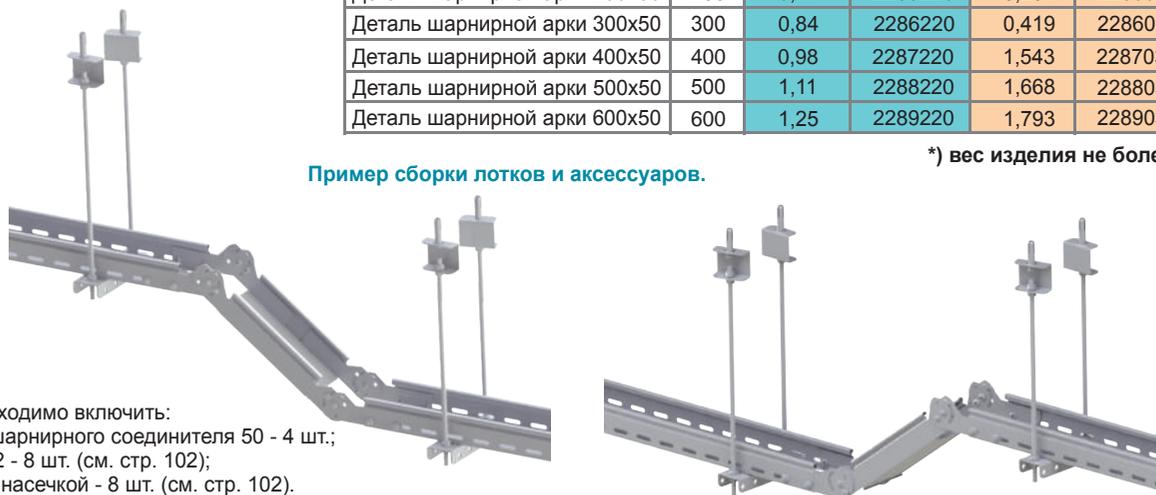
Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Деталь шарнирной арки 50x50	50	0,50	2282220	0,107	2281031
Деталь шарнирной арки 100x50	100	0,57	2283220	0,169	2283031
Деталь шарнирной арки 150x50	150	0,64	2284220	0,231	2284031
Деталь шарнирной арки 200x50	200	0,71	2285220	0,294	2285031
Деталь шарнирной арки 300x50	300	0,84	2286220	0,419	2286031
Деталь шарнирной арки 400x50	400	0,98	2287220	1,543	2287031
Деталь шарнирной арки 500x50	500	1,11	2288220	1,668	2288031
Деталь шарнирной арки 600x50	600	1,25	2289220	1,793	2289031

\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров.



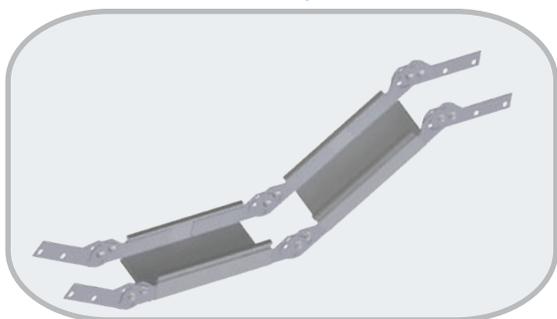
В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя 50 - 4 шт.;
- винт М6х12 - 8 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 102).

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

ПРИМЕНЕНИЕ: спуск или подъем кабельных трасс под произвольным углом.

Аксессуар



Шарнирная арка

H, высота = 50 мм

Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Шарнирная арка 50x50	50	1,252	2272220	0,107	2281031
Шарнирная арка 100x50	100	1,392	2273220	0,169	2283031
Шарнирная арка 150x50	150	1,532	2274220	0,231	2284031
Шарнирная арка 200x50	200	1,672	2275220	0,294	2285031
Шарнирная арка 300x50	300	1,932	2276220	0,419	2286031
Шарнирная арка 400x50	400	2,212	2277220	1,543	2287031
Шарнирная арка 500x50	500	2,472	2278220	1,668	2288031
Шарнирная арка 600x50	600	2,752	2279220	1,793	2289031

\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров.



Шарнирная арка поставляется в сборе. Крышка заказывается в количестве 2 шт.

В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя 50 - 4 шт.;
- винт М6х12 - 8 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 102).

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

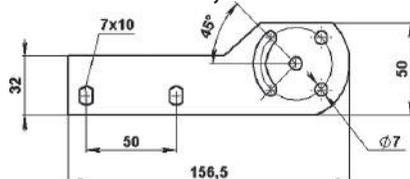
ПРИМЕНЕНИЕ: спуск или подъем кабельных трасс под произвольным углом.

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!

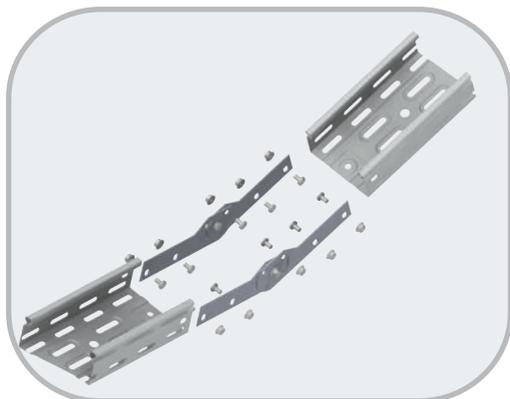
### Пластина шарнирного соединителя

Н, высота = 50 мм



В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя - 4 шт.;
- винт М6х12 - 12 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 12 шт. (см. стр. 102).



Пример сборки лотков и аксессуаров.

Наименование		Артикул
Пластина шарнирного соединителя 50	0,063	2530250

Толщина металла 1,5 мм.

\*) вес изделия не более кг.

Пластина шарнирного соединителя может применяться с пластинами защитными (см. стр. 67).

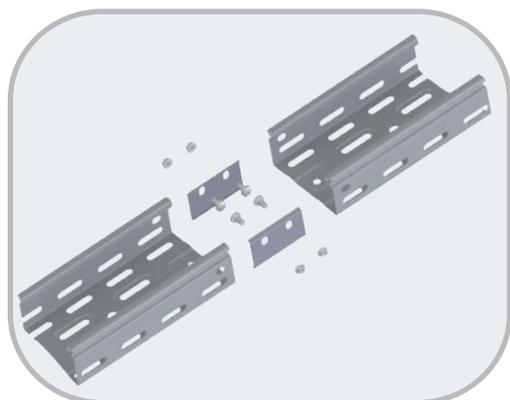


МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

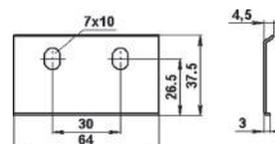
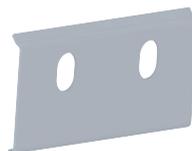
ПРИМЕНЕНИЕ: спуск или подъем кабельных трасс под произвольным углом.

### Пластина соединительная

Н, высота = 50 мм



Пример сборки лотков и аксессуаров.



Для применения в системе кабельных трасс нужно заказать:

- пластина соединительная - 2 шт.;
- винт М6х12 - 4 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 4 шт. (см. стр. 102).

Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная 50	0,019	2510240

Толщина металла 1,0 мм.

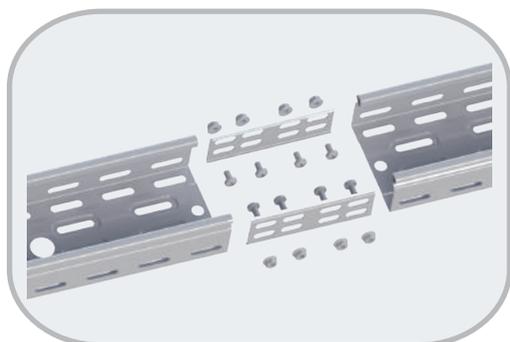
\*) вес изделия не более кг.

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

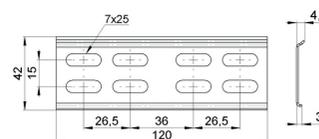
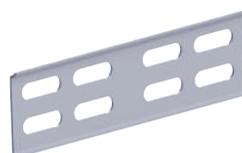
ПРИМЕНЕНИЕ: соединение кабельных трасс.

### Пластина соединительная универсальная

Н, высота = 50 мм



Пример сборки лотков и аксессуаров.



Для применения в системе кабельных трасс нужно заказать:

- пластина соединительная универсальная - 2 шт.;
- винт М6х12 - 8 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 102).

Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная универсальная 50	0,03	2514240

Толщина металла 1,0 мм.

\*) вес изделия не более кг.

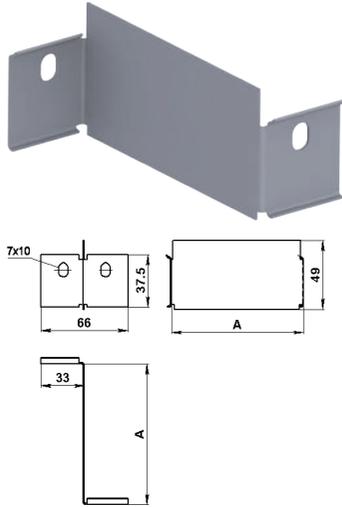
МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

ПРИМЕНЕНИЕ: соединение кабельных трасс.

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

## Пластина сужающая H, высота = 50 мм

### Пластина сужающая левосторонняя

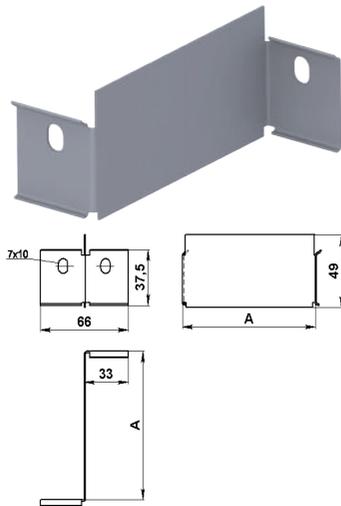


Наименование	A, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина сужающая левосторонняя 50x50	35	0,038	2410242
Пластина сужающая левосторонняя 75x50	50	0,048	2410542
Пластина сужающая левосторонняя 100x50	60	0,057	2410642
Пластина сужающая левосторонняя 125x50	70	0,066	2410942
Пластина сужающая левосторонняя 150x50	75	0,076	2411042
Пластина сужающая левосторонняя 175x50	100	0,085	2411142
Пластина сужающая левосторонняя 200x50	110	0,095	2411242
Пластина сужающая левосторонняя 225x50	120	0,100	2411442
Пластина сужающая левосторонняя 250x50	125	0,110	2411542
Пластина сужающая левосторонняя 300x50	150	0,130	2411642
Пластина сужающая левосторонняя 350x50	200	0,147	2411742
Пластина сужающая левосторонняя 400x50	220	0,166	2411842
Пластина сужающая левосторонняя 450x50	250	0,185	2411942

Толщина металла 1,0 мм.

\*) вес изделия не более кг.

### Пластина сужающая правосторонняя

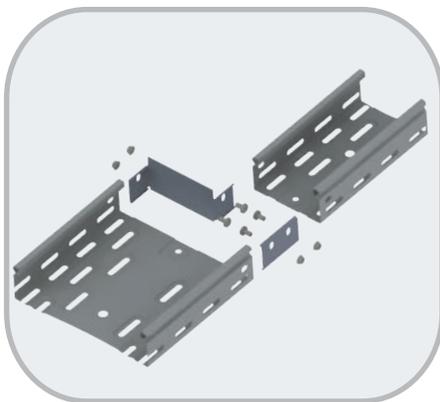


Наименование	A, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина сужающая правосторонняя 50x50	35	0,038	2420242
Пластина сужающая правосторонняя 75x50	50	0,048	2420542
Пластина сужающая правосторонняя 100x50	60	0,057	2420642
Пластина сужающая правосторонняя 125x50	70	0,066	2420942
Пластина сужающая правосторонняя 150x50	75	0,076	2421042
Пластина сужающая правосторонняя 175x50	100	0,085	2421142
Пластина сужающая правосторонняя 200x50	110	0,095	2421242
Пластина сужающая правосторонняя 225x50	120	0,100	2421442
Пластина сужающая правосторонняя 250x50	125	0,110	2421542
Пластина сужающая правосторонняя 300x50	150	0,130	2421642
Пластина сужающая правосторонняя 350x50	200	0,147	2421742
Пластина сужающая правосторонняя 400x50	220	0,166	2421842
Пластина сужающая правосторонняя 450x50	250	0,185	2421942

Толщина металла 1,0 мм.

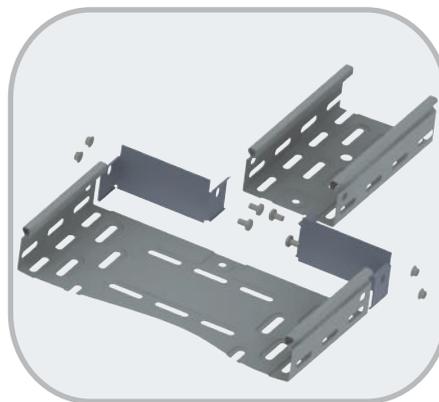
\*) вес изделия не более кг.

## Пример сборки лотков и аксессуаров



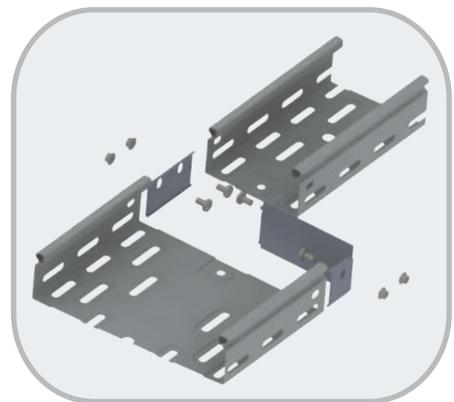
Для монтажа системы кабельных трасс данного вида нужно заказать:

- пластина сужающая левосторонняя - 1 шт.;
- пластина соединительная - 1 шт.;
- винт М6х12 - 4 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 4 шт. (см. стр. 102).



Для монтажа системы кабельных трасс данного вида нужно заказать:

- пластина сужающая левосторонняя - 1 шт.;
- пластина сужающая правосторонняя - 1 шт.;
- винт М6х12 - 4 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 4 шт. (см. стр. 102).



Для монтажа системы кабельных трасс данного вида нужно заказать:

- пластина сужающая правосторонняя - 1 шт.;
- пластина соединительная - 1 шт.;
- винт М6х12 - 4 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 4 шт. (см. стр. 102).

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

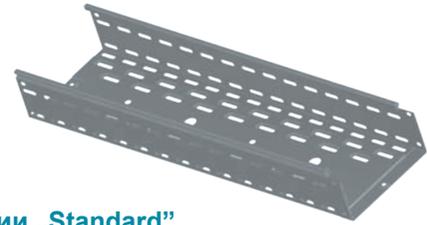
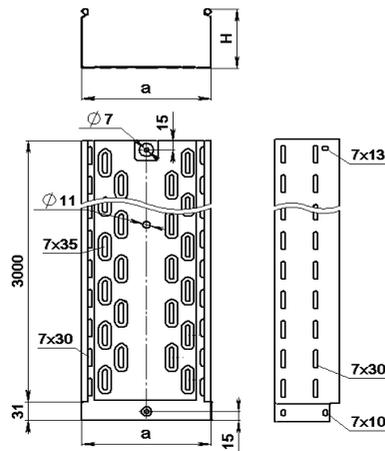
**ПРИМЕНЕНИЕ:** сужение кабельных трасс до необходимой ширины.

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).

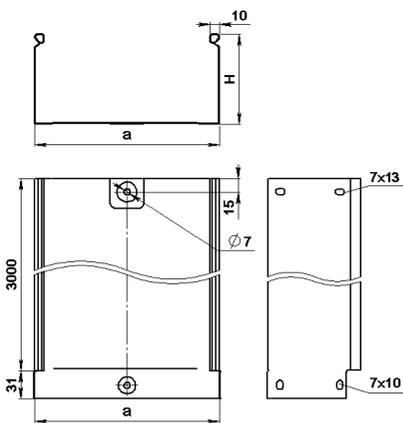
Стоимость покраски считается индивидуально!

## ЛОТОК ЛИСТОВОЙ Н, высота = 80 мм



### Лоток перфорированный серии „Standard”

Наименование	Ширина, а, мм	Высота, Н, мм	Толщина металла, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток перфорированный 80x80	80	80	0,7	4,28	2112320
Лоток перфорированный 100x80	100		0,7	4,54	2113320
Лоток перфорированный 150x80	150		0,7	5,36	2114320
Лоток перфорированный 200x80	200		0,8	6,84	2115330
Лоток перфорированный 300x80	300		0,8	8,89	2116330
Лоток перфорированный 400x80	400		1,0	13,46	2117340
Лоток перфорированный 500x80	500		1,0	15,73	2118340
Лоток перфорированный 600x80	600		1,0	18,05	2119340



### Лоток неперфорированный серии „Standard”

Наименование	Ширина, а, мм	Высота, Н, мм	Толщина металла, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток неперфорированный 80x80	80	80	0,7	4,68	2122320
Лоток неперфорированный 100x80	100		0,7	5,00	2123320
Лоток неперфорированный 150x80	150		0,7	5,85	2124320
Лоток неперфорированный 200x80	200		0,8	7,62	2125330
Лоток неперфорированный 300x80	300		0,8	9,53	2126330
Лоток неперфорированный 400x80	400		1,0	14,29	2127340
Лоток неперфорированный 500x80	500		1,0	16,68	2128340
Лоток неперфорированный 600x80	600		1,0	19,06	2129340

#### Площадь полезного сечения

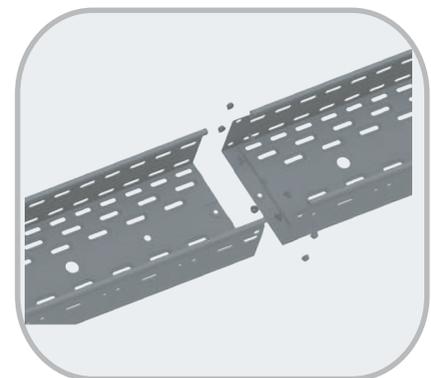
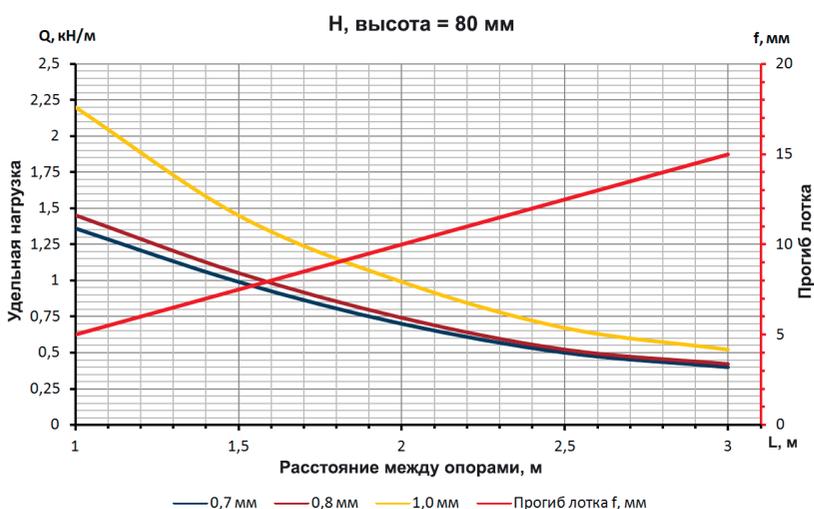
Лоток, а-Н, мм	Полезное сечение, мм <sup>2</sup>
80x80	5900
100x80	7400
150x80	11200
200x80	15000
300x80	22700
400x80	30400
500x80	38000
600x80	45700

\*) вес изделия не более кг.

Стандартная длина лотков - 3000 мм.

Под заказ лотки могут изготавливаться длиной 6000 мм.

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



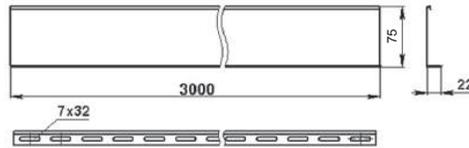
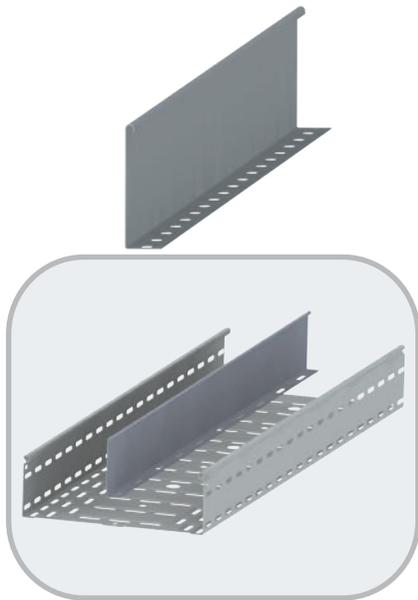
Пример сборки лотков

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются и крепятся:  
 - винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);  
 - гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

Как пользоваться графиком см. стр. 129.

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

### Перегородка для лотков Н, высота = 80 мм



Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Перегородка 80	1,85	2520330

Толщина металла 0,7 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

#### Пример сборки лотков и аксессуаров

Перегородка имеет перфорационные отверстия, при помощи которых крепится:

- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

Стандартная длина перегородки - 3000 мм.

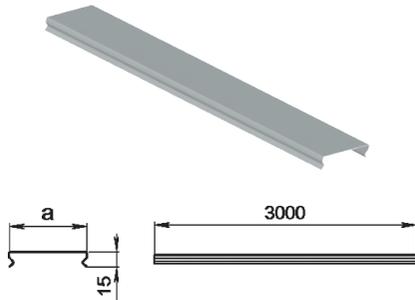
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

Для неперфорированных лотков монтаж перегородки выполняется при помощи отверстий, просверленных в лотке с шагом 1,4 м.

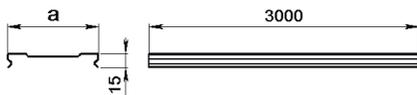
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** разделение силовых и информационных кабелей.

### Крышка лотка



Крышки применяются для лотков шириной: 80 мм.



Крышки с ребрами жесткости применяются для лотков шириной: 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600 мм.

Стандартная длина крышек - 3000 мм.

Под заказ крышки могут изготавливаться длиной 6000 мм.

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

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

Наименование	Ширина, а, мм	Толщина металла, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Крышка лотка 80	80	0,7	1,90	2122021
Крышка лотка 100	100	0,7	2,31	2123021
Крышка лотка 150	150	0,7	3,07	2124021
Крышка лотка 200	200	0,7	4,46	2125031
Крышка лотка 300	300	0,7	6,46	2126031
Крышка лотка 400	400	0,8	8,65	2127031
Крышка лотка 500	500	1,0	12,76	2128041
Крышка лотка 600	600	1,0	15,10	2129041

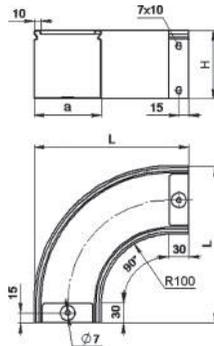
Высота крышек 15 мм.

\*) вес изделия не более кг.

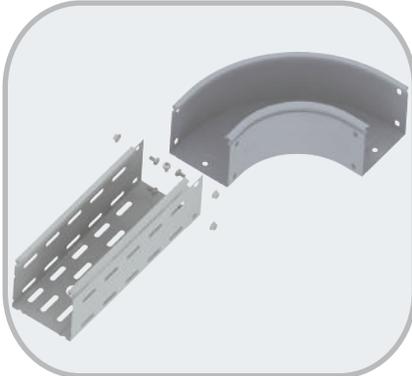
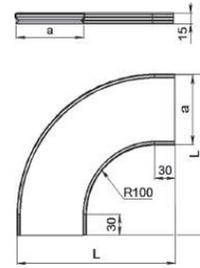
По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).  
Стоимость покраски считается индивидуально!

### Поворот 90° Н, высота = 80 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Поворот 90° 80x80	80	210	0,49	2212330	0,20	2212031
Поворот 90° 100x80	100	230	0,55	2213330	0,25	2213031
Поворот 90° 150x80	150	280	0,73	2214330	0,39	2214031
Поворот 90° 200x80	200	330	0,94	2215330	0,55	2215031
Поворот 90° 300x80	300	430	1,42	2216330	0,95	2216031
Поворот 90° 400x80	400	530	2,00	2217330	1,45	2217031
Поворот 90° 500x80	500	630	2,68	2218330	2,05	2218031
Поворот 90° 600x80	600	730	3,46	2219330	2,74	2219031

Пример сборки лотков и аксессуаров

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

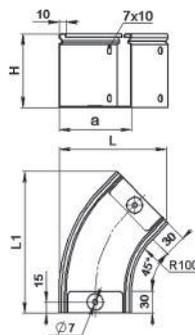
- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

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

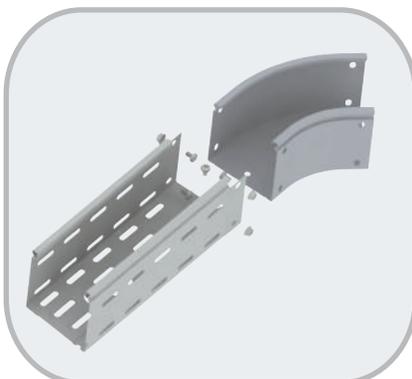
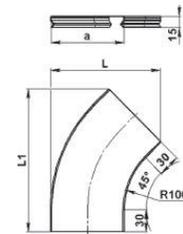
**ПРИМЕНЕНИЕ:** поворот кабельных трасс на 90° в горизонтальном положении.  
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

### Поворот 45° Н, высота = 80 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	L1, мм	Аксессуары		Крышки	
				Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Поворот 45° 80x80	80	130,5	178,5	0,30	2222330	0,12	2222031
Поворот 45° 100x80	100	150,5	192,6	0,33	2223330	0,15	2223031
Поворот 45° 150x80	150	200,5	228	0,43	2224330	0,23	2224031
Поворот 45° 200x80	200	250,5	263,3	0,54	2225330	0,38	2225031
Поворот 45° 300x80	300	350,5	334	0,80	2226330	0,54	2226031
Поворот 45° 400x80	400	450,5	404,7	1,11	2227330	0,81	2227031
Поворот 45° 500x80	500	550,5	475,5	1,47	2228330	1,12	2228031
Поворот 45° 600x80	600	650,5	546,2	1,88	2229330	1,50	2229031

Пример сборки лотков и аксессуаров

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

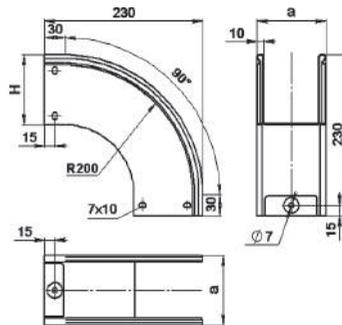
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** поворот кабельных трасс на 45° в горизонтальном положении.  
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

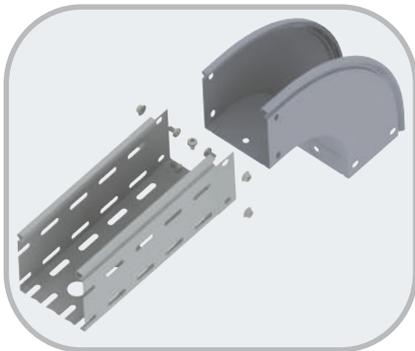
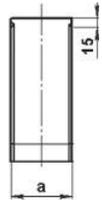
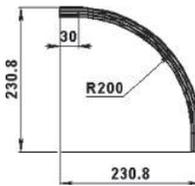
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

### Спуск 90° H, высота = 80 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 90° 80x80	80	0,52	2242330	0,27	2242031
Спуск 90° 100x80	100	0,55	2243330	0,32	2243031
Спуск 90° 150x80	150	0,63	2244330	0,44	2244031
Спуск 90° 200x80	200	0,72	2245330	0,56	2245031
Спуск 90° 300x80	300	0,87	2246330	0,79	2246031
Спуск 90° 400x80	400	1,02	2247330	1,03	2247031
Спуск 90° 500x80	500	1,18	2248330	1,27	2248031
Спуск 90° 600x80	600	1,34	2249330	1,50	2249031

Пример сборки лотков и аксессуаров

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

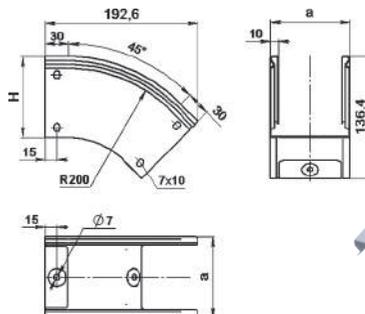
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельных трасс на 90°.

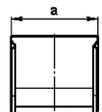
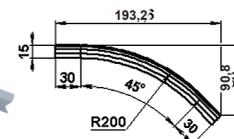
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

### Спуск 45° H, высота = 80мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 45° 80x80	80	0,31	2262330	0,16	2262031
Спуск 45° 100x80	100	0,33	2263330	0,19	2263031
Спуск 45° 150x80	150	0,38	2264330	0,26	2264031
Спуск 45° 200x80	200	0,43	2265330	0,32	2265031
Спуск 45° 300x80	300	0,53	2266330	0,46	2266031
Спуск 45° 400x80	400	0,63	2267330	0,60	2267031
Спуск 45° 500x80	500	0,73	2268330	0,73	2268031
Спуск 45° 600x80	600	0,82	2269330	0,87	2269031

Пример сборки лотков и аксессуаров

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

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

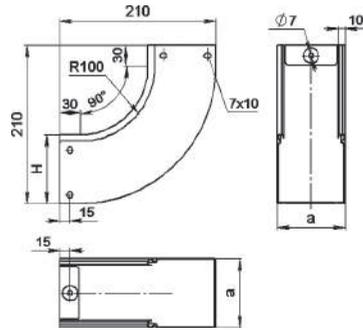
**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельных трасс на 45°.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

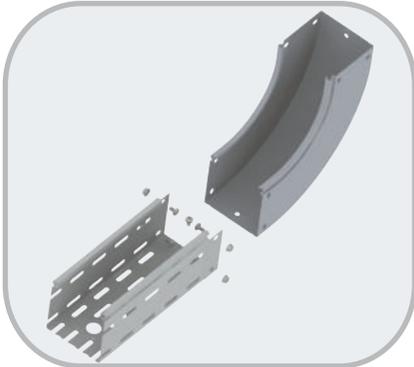
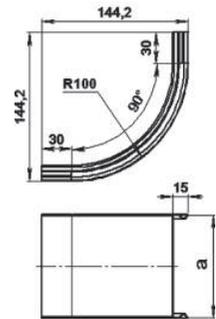
По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска). Стоимость покраски считается индивидуально!

### Подъем 90° H, высота = 80 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Подъем 90° 80x80	80	0,51	2232330	0,18	2232031
Подъем 90° 100x80	100	0,56	2233330	0,21	2233031
Подъем 90° 150x80	150	0,66	2234330	0,28	2234031
Подъем 90° 200x80	200	0,77	2235330	0,36	2235031
Подъем 90° 300x80	300	0,99	2236330	0,51	2236031
Подъем 90° 400x80	400	1,20	2237330	0,66	2237031
Подъем 90° 500x80	500	1,41	2238330	0,81	2238031
Подъем 90° 600x80	600	1,63	2239330	0,96	2239031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

#### Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

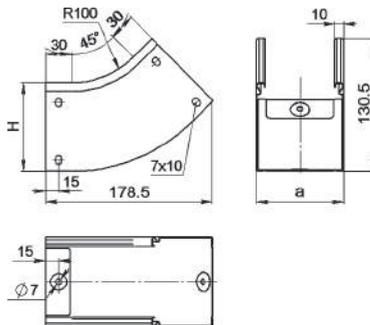
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** подъем кабельных трасс на 90°.

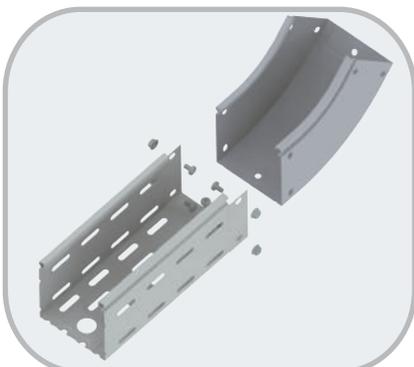
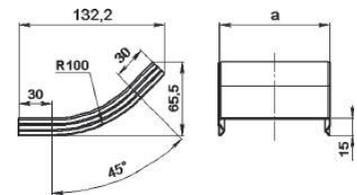
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

### Подъем 45° H, высота = 80 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Подъем 45° 80x80	80	0,31	2252330	0,11	2252031
Подъем 45° 100x80	100	0,34	2253330	0,13	2253031
Подъем 45° 150x80	150	0,40	2254330	0,18	2254031
Подъем 45° 200x80	200	0,46	2255330	0,22	2255031
Подъем 45° 300x80	300	0,59	2256330	0,32	2256031
Подъем 45° 400x80	400	0,71	2257330	0,41	2257031
Подъем 45° 500x80	500	0,84	2258330	0,50	2258031
Подъем 45° 600x80	600	0,96	2259330	0,60	2259031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

#### Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

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

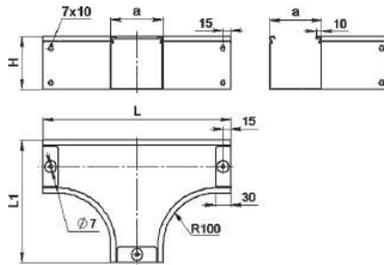
**ПРИМЕНЕНИЕ:** подъем кабельных трасс на 45°.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

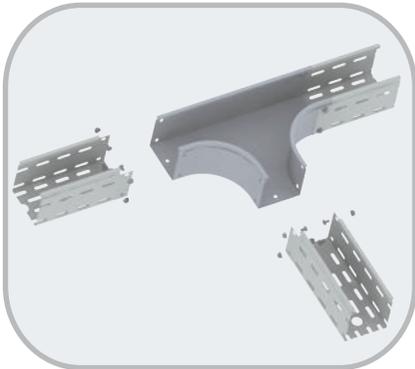
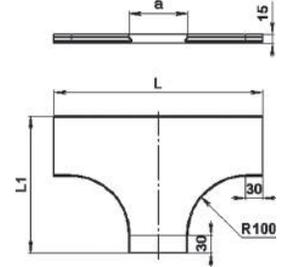
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

### T-отвод горизонтальный H, 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
T-отвод горизонтальный 80x80	80	340	210	0,75	2322330	0,33	2322031
T-отвод горизонтальный 100x80	100	360	230	0,83	2323330	0,42	2323031
T-отвод горизонтальный 150x80	150	410	280	1,07	2324330	0,65	2324031
T-отвод горизонтальный 200x80	200	460	330	1,33	2325330	0,85	2325031
T-отвод горизонтальный 300x80	300	560	430	1,95	2326330	1,45	2326031
T-отвод горизонтальный 400x80	400	660	530	2,70	2327330	2,20	2327031
T-отвод горизонтальный 500x80	500	760	630	3,57	2328330	3,00	2328031
T-отвод горизонтальный 600x80	600	860	730	4,57	2329330	3,90	2329031

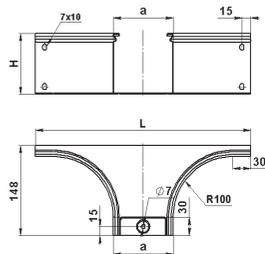
Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:  
- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

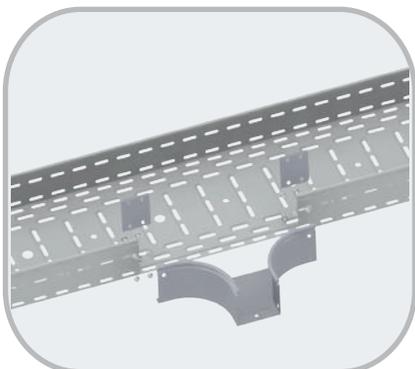
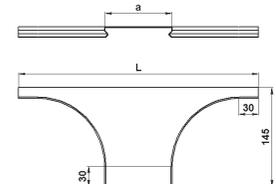
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
**ПРИМЕНЕНИЕ:** ответвление кабельных трасс в горизонтальном положении.  
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

### Ответвитель горизонтальный 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
Ответвитель горизонтальный 80x80	80	340	0,407	2342330	0,17	2342031
Ответвитель горизонтальный 100x80	100	360	0,426	2343330	0,19	2343031
Ответвитель горизонтальный 150x80	150	410	0,472	2344330	0,24	2344031
Ответвитель горизонтальный 200x80	200	460	0,519	2345330	0,28	2345031
Ответвитель горизонтальный 300x80	300	560	0,612	2346330	0,36	2346031
Ответвитель горизонтальный 400x80	400	660	0,705	2347330	0,46	2347031
Ответвитель горизонтальный 500x80	500	760	0,797	2348330	0,56	2348031
Ответвитель горизонтальный 600x80	600	860	0,890	2349330	0,63	2349031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

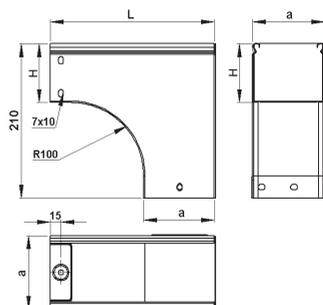
Аксессуар применяется там, где необходимо выполнить ответвление от существующего участка трассы на требуемую ширину.  
Для монтажа необходимо вырезать борт лотка на длину L согласно таблице и закрепить аксессуар при помощи:  
- пластин соединительных - 2 шт. (см. стр. 53);  
- винтов М6х12 - 11 шт. (см. стр. 102);  
- гаек М6 с насечкой - 11 шт. (см. стр. 102).

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

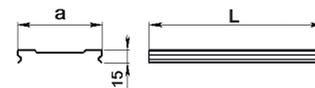
По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).  
Стоимость покраски считается индивидуально!

## Спуск 90° левосторонний с разворотом H, высота = 80 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 90° левосторонний с разворотом 80x80	80	210	0,64	2732330	0,153	2702031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 100x80	100	230	0,77	2733330	0,195	2703031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 150x80	150	280	1,10	2734330	0,328	2704031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 200x80	200	330	1,48	2735330	0,493	2705031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 300x80	300	430	2,32	2736330	0,918	2706031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 400x80	400	530	3,29	2737330	1,473	2707031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 500x80	500	630	4,53	2738330	2,139	2708031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 600x80	600	730	5,81	2739330	2,991	2709031

Толщина металла 0,8 мм.

\*) вес изделия не более кг.

### Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

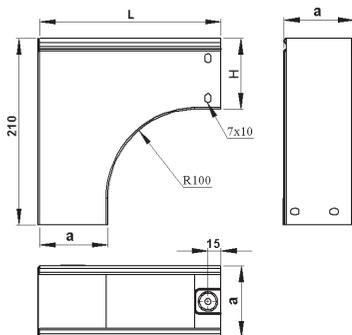
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельной трассы по стене или колонне с изменением плоскости.

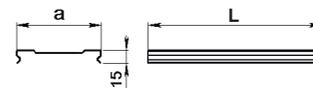
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

## Спуск 90° правосторонний с разворотом H, высота = 80 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 90° правосторонний с разворотом 80x80	80	210	0,64	2722330	0,153	2702031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 100x80	100	230	0,77	2723330	0,195	2703031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 150x80	150	280	1,10	2724330	0,328	2704031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 200x80	200	330	1,48	2725330	0,493	2705031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 300x80	300	430	2,32	2726330	0,918	2706031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 400x80	400	530	3,29	2727330	1,473	2707031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 500x80	500	630	4,53	2728330	2,139	2708031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 600x80	600	730	5,81	2729330	2,991	2709031

Толщина металла 0,8 мм.

\*) вес изделия не более кг.

### Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

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

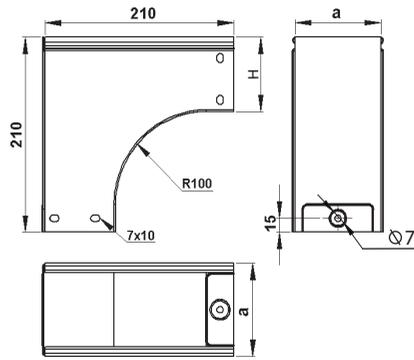
**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельной трассы по стене или колонне с изменением плоскости.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

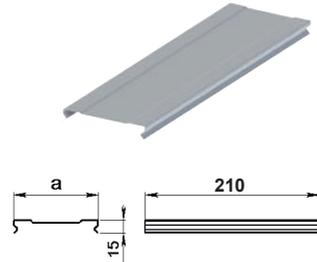
TU У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

### Спуск 90° с разворотом Н, высота = 80 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 90° с разворотом 80x80	80	0,66	2712330	0,15	2712331
Спуск 90° с разворотом 100x80	100	0,72	2713330	0,18	2713331
Спуск 90° с разворотом 150x80	150	0,85	2714330	0,25	2714331
Спуск 90° с разворотом 200x80	200	0,99	2715330	0,32	2715331
Спуск 90° с разворотом 300x80	300	1,26	2716330	0,45	2716331
Спуск 90° с разворотом 400x80	400	1,54	2717330	0,58	2717331
Спуск 90° с разворотом 500x80	500	1,81	2718330	0,71	2718331
Спуск 90° с разворотом 600x80	600	2,09	2719330	0,85	2719331

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"-Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

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

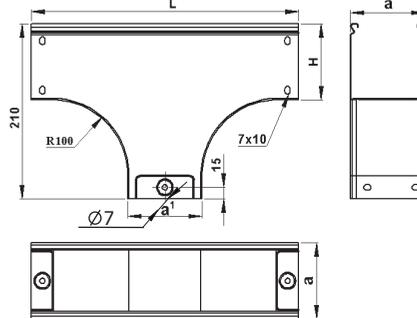
**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельных трасс на 90° с разворотом в плоскости.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

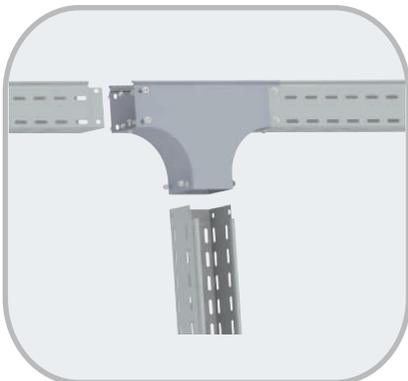
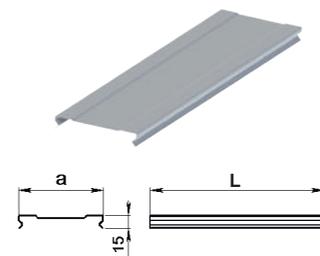
### T-отвод вертикальный с разворотом

Н, высота = 80 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	a', мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
				Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
T- отвод вертикальный с разворотом 80/80x80	80	80	340	0,86	2352332	0,25	2352032
T- отвод вертикальный с разворотом 100/100x80	100	100	360	0,99	2353333	0,31	2353033
T- отвод вертикальный с разворотом 150/150x80	150	150	410	1,33	2354334	0,48	2354034
T- отвод вертикальный с разворотом 200/100x80	200	100	360	1,35	2355333	0,60	2355033
T- отвод вертикальный с разворотом 200/150x80	200	150	410	1,53	2355334	0,61	2355034
T- отвод вертикальный с разворотом 300/200x80	300	200	460	2,14	2356335	0,98	2356035
T- отвод вертикальный с разворотом 400/300x80	400	300	560	3,06	2357336	1,56	2357036
T- отвод вертикальный с разворотом 500/300x80	500	300	560	3,55	2358336	1,90	2358036
T- отвод вертикальный с разворотом 600/400x80	600	400	660	4,65	2359337	2,70	2359037

Толщина металла 0,8 мм.

\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"-Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** вертикальное ответвление кабельных трасс с изменением плоскости.

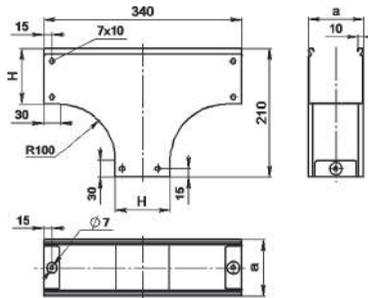
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

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).

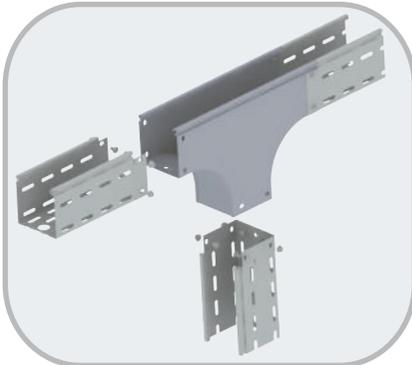
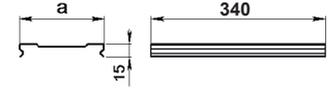
Стоимость покраски считается индивидуально!

## Т-отвод вертикальный Н, высота = 80 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Пример сборки лотков и аксессуаров

Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Т-отвод вертикальный 80x80	80	0,83	2332330	0,24	2332331
Т-отвод вертикальный 100x80	100	0,89	2333330	0,28	2333331
Т-отвод вертикальный 150x80	150	1,03	2334330	0,39	2334331
Т-отвод вертикальный 200x80	200	1,17	2335330	0,50	2335331
Т-отвод вертикальный 300x80	300	1,44	2336330	0,71	2336331
Т-отвод вертикальный 400x80	400	1,71	2337330	0,92	2337331
Т-отвод вертикальный 500x80	500	1,98	2338330	1,14	2338331
Т-отвод вертикальный 600x80	600	2,26	2339330	1,35	2339331

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

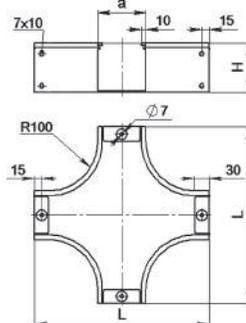
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** разветвление кабельных трасс с горизонтального в вертикальное положение. Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

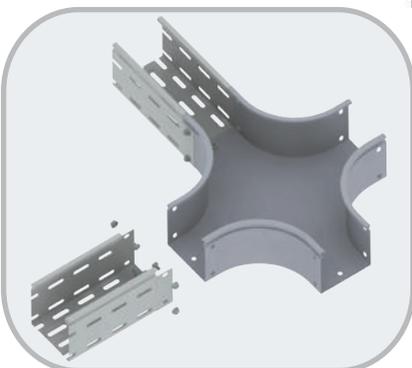
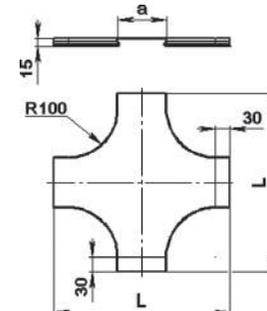
## Крестовина

### 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
Крестовина 80x80	80	340	0,90	2312330	0,44	2312031
Крестовина 100x80	100	360	0,99	2313330	0,54	2313031
Крестовина 150x80	150	410	1,23	2314330	0,78	2314031
Крестовина 200x80	200	460	1,50	2315330	1,10	2315031
Крестовина 300x80	300	560	2,15	2316330	1,70	2316031
Крестовина 400x80	400	660	2,91	2317330	2,50	2317031
Крестовина 500x80	500	760	3,81	2318330	3,35	2318031
Крестовина 600x80	600	860	4,82	2319330	4,40	2319031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

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

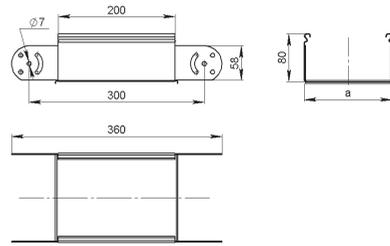
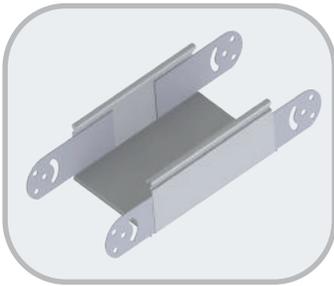
**ПРИМЕНЕНИЕ:** разветвление кабельных трасс в горизонтальном положении.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

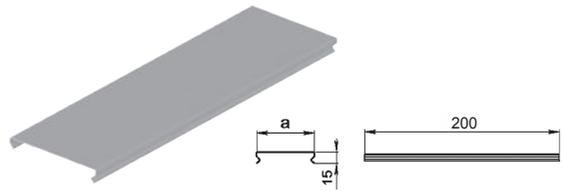
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

### Деталь шарнирной арки Н, высота = 80 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	а, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Деталь шарнирной арки 80x80	80	0,72	2282320	0,144	2282031
Деталь шарнирной арки 100x80	100	0,75	2283320	0,169	2283031
Деталь шарнирной арки 150x80	150	0,82	2284320	0,231	2284031
Деталь шарнирной арки 200x80	200	0,88	2285330	0,294	2285031
Деталь шарнирной арки 300x80	300	1,02	2286330	0,419	2286031
Деталь шарнирной арки 400x80	400	1,16	2287340	0,543	2287031
Деталь шарнирной арки 500x80	500	1,29	2288340	0,668	2288031
Деталь шарнирной арки 600x80	600	1,43	2289340	0,793	2289031

\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров.



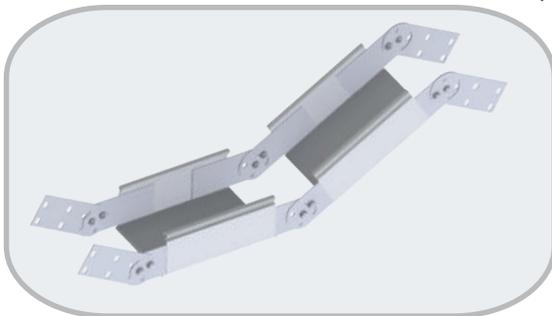
В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя - 4 шт.;
- винт М6х12 - 16 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 102).

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

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

### Шарнирная арка Н, высота = 80 мм



Наименование	а, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Шарнирная арка 80x80	80	1,792	2272320	0,144	2282031
Шарнирная арка 100x80	100	1,852	2273320	0,169	2283031
Шарнирная арка 150x80	150	1,992	2274320	0,231	2284031
Шарнирная арка 200x80	200	2,112	2275330	0,294	2285031
Шарнирная арка 300x80	300	2,392	2276330	0,419	2286031
Шарнирная арка 400x80	400	2,672	2277340	1,543	2287031
Шарнирная арка 500x80	500	2,932	2278340	1,668	2288031
Шарнирная арка 600x80	600	3,212	2279340	1,793	2289031

\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров.



Шарнирная арка  
поставляется в сборе.  
Крышка заказывается в  
в количестве 2 шт.

В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя - 4 шт.;
- винт М6х12 - 16 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 102).

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

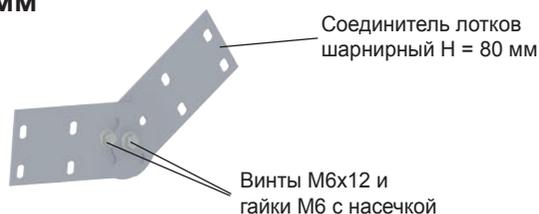
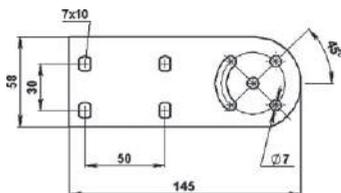
**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск или подъем кабельных трасс под произвольным углом.

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!

### Пластина шарнирного соединителя

Н, высота = 80 мм



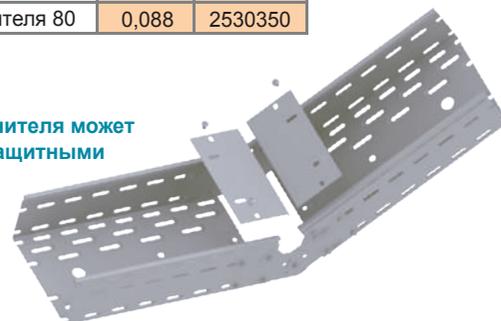
В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя - 4 шт.;
- винт М6х12 - 20 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 20 шт. (см. стр. 102).

Наименование	Вес*, кг 1 шт.	Артикул
Пластина шарнирного соединителя 80	0,088	2530350

Толщина металла 1,5 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пластина шарнирного соединителя может применяться с пластинами защитными (см. стр. 67).

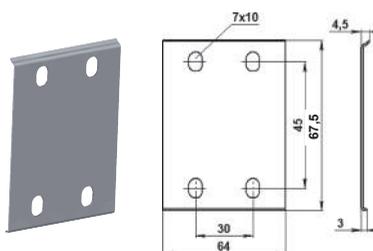
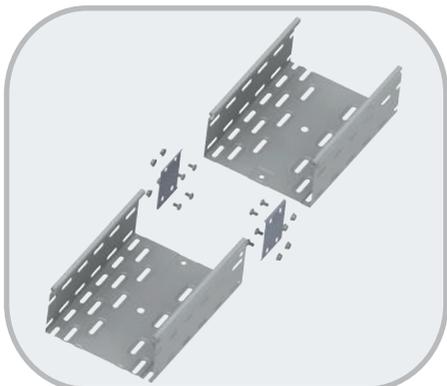


Пример сборки лотков и аксессуаров.

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
ПРИМЕНЕНИЕ: спуск или подъем кабельных трасс под произвольным углом.

### Пластина соединительная

Н, высота = 80 мм



Для применения в системе кабельных трасс нужно заказать:

- пластина соединительная - 2 шт.;
- винт М6х12 - 8 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 102).

Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная 80	0,04	2510340

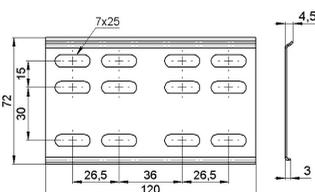
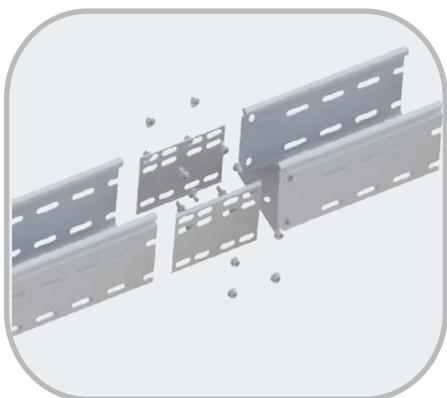
Толщина металла 1,0 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров.

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
ПРИМЕНЕНИЕ: соединение кабельных трасс.

### Пластина соединительная универсальная

Н, высота = 80 мм



Для применения в системе кабельных трасс нужно заказать:

- пластина соединительная универсальная - 2 шт.;
- винт М6х12 - 16 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 102).

Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная универсальная 80	0,06	2514340

Толщина металла 1,0 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

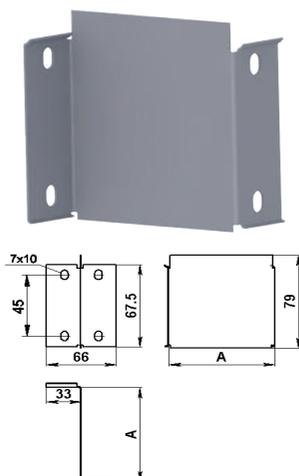
Пример сборки лотков и аксессуаров.

МАТЕРИАЛ: листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
ПРИМЕНЕНИЕ: соединение кабельных трасс.

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

## Пластина сужающая Н, высота = 80 мм

### Пластина сужающая левосторонняя

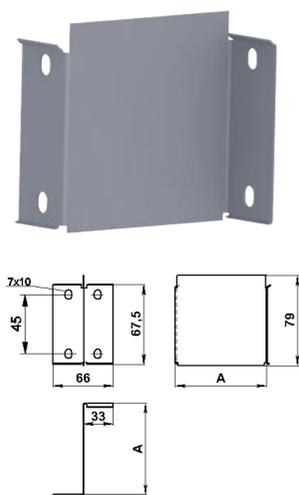


Наименование	А, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина сужающая левосторонняя 35x80	35	0,055	2410143
Пластина сужающая левосторонняя 50x80	50	0,064	2410243
Пластина сужающая левосторонняя 60x80	60	0,070	2410343
Пластина сужающая левосторонняя 70x80	70	0,076	2410443
Пластина сужающая левосторонняя 75x80	75	0,080	2410543
Пластина сужающая левосторонняя 100x80	100	0,095	2410643
Пластина сужающая левосторонняя 120x80	120	0,107	2410843
Пластина сужающая левосторонняя 125x80	125	0,110	2410943
Пластина сужающая левосторонняя 150x80	150	0,126	2411043
Пластина сужающая левосторонняя 175x80	175	0,140	2411143
Пластина сужающая левосторонняя 200x80	200	0,157	2411243
Пластина сужающая левосторонняя 225x80	225	0,172	2411443
Пластина сужающая левосторонняя 250x80	250	0,188	2411543
Пластина сужающая левосторонняя 300x80	300	0,219	2411643
Пластина сужающая левосторонняя 350x80	350	0,250	2411743
Пластина сужающая левосторонняя 400x80	400	0,280	2411843
Пластина сужающая левосторонняя 450x80	450	0,310	2411943

Толщина металла 1,0 мм.

\*) вес изделия не более кг.

### Пластина сужающая правосторонняя

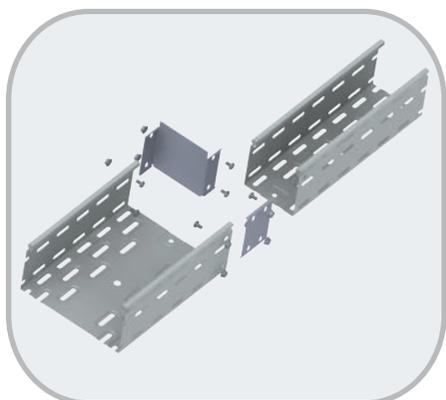


Наименование	А, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина сужающая правосторонняя 35x80	35	0,055	2420143
Пластина сужающая правосторонняя 50x80	50	0,064	2420243
Пластина сужающая правосторонняя 60x80	60	0,070	2420343
Пластина сужающая правосторонняя 70x80	70	0,076	2420443
Пластина сужающая правосторонняя 75x80	75	0,080	2420543
Пластина сужающая правосторонняя 100x80	100	0,095	2420643
Пластина сужающая правосторонняя 120x80	120	0,107	2420843
Пластина сужающая правосторонняя 125x80	125	0,110	2420943
Пластина сужающая правосторонняя 150x80	150	0,126	2421043
Пластина сужающая правосторонняя 175x80	175	0,140	2421143
Пластина сужающая правосторонняя 200x80	200	0,157	2421243
Пластина сужающая правосторонняя 225x80	225	0,172	2421443
Пластина сужающая правосторонняя 250x80	250	0,188	2421543
Пластина сужающая правосторонняя 300x80	300	0,219	2421643
Пластина сужающая правосторонняя 350x80	350	0,250	2421743
Пластина сужающая правосторонняя 400x80	400	0,280	2421843
Пластина сужающая правосторонняя 450x80	450	0,310	2421943

Толщина металла 1,0 мм.

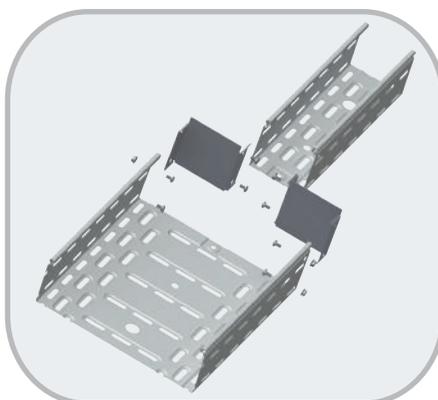
\*) вес изделия не более кг.

## Пример сборки лотков и аксессуаров



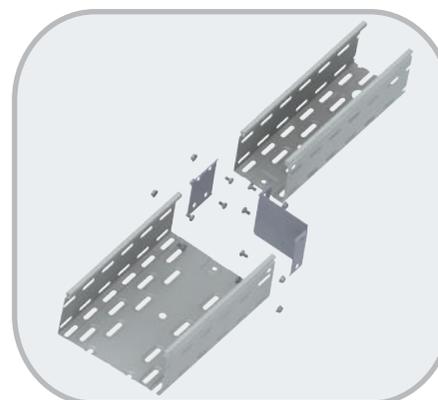
Для монтажа системы кабельных трасс данного вида нужно заказать:

- пластина сужающая левосторонняя - 1 шт.;
- пластина соединительная - 1 шт.;
- винт М6х12 - 8 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 102).



Для монтажа системы кабельных трасс данного вида нужно заказать:

- пластина сужающая левосторонняя - 1 шт.;
- пластина сужающая правосторонняя - 1 шт.;
- винт М6х12 - 8 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 102).



Для монтажа системы кабельных трасс данного вида нужно заказать:

- пластина сужающая правосторонняя - 1 шт.;
- пластина соединительная - 1 шт.;
- винт М6х12 - 8 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 102).

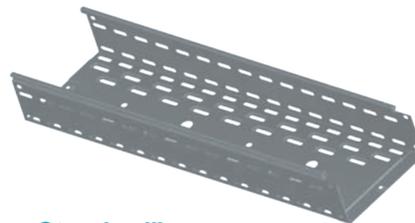
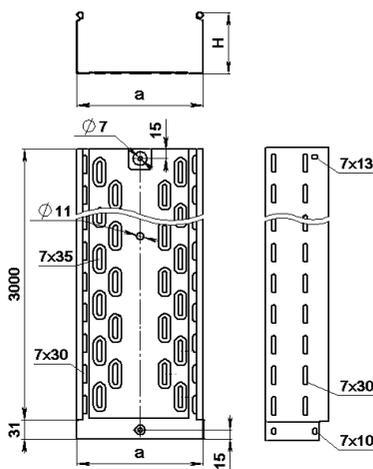
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** сужение кабельных трасс до необходимой ширины.

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!

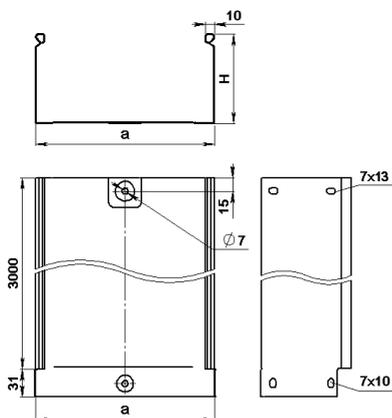
## ЛОТОК ЛИСТОВОЙ Н, высота = 100 мм



### Лоток перфорированный серии „Standard”

Наименование	Ширина, а, мм	Высота, Н, мм	Толщина металла, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток перфорированный 100x100	100	100	0,7	5,20	2113420
Лоток перфорированный 150x100	150		0,7	6,03	2114420
Лоток перфорированный 200x100	200		0,8	7,59	2115430
Лоток перфорированный 300x100	300		0,8	9,64	2116430
Лоток перфорированный 400x100	400		1,0	14,38	2117440
Лоток перфорированный 500x100	500		1,0	16,68	2118440
Лоток перфорированный 600x100	600		1,0	18,97	2119440

\*) вес изделия не более кг.



### Лоток неперфорированный серии „Standard”

Наименование	Ширина, а, мм	Высота, Н, мм	Толщина металла, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток неперфорированный 100x100	100	100	0,7	5,67	2123420
Лоток неперфорированный 150x100	150		0,7	6,52	2124420
Лоток неперфорированный 200x100	200		0,8	8,40	2125430
Лоток неперфорированный 300x100	300		0,8	10,30	2126430
Лоток неперфорированный 400x100	400		1,0	15,25	2127440
Лоток неперфорированный 500x100	500		1,0	17,63	2128440
Лоток неперфорированный 600x100	600		1,0	20,00	2129440

\*) вес изделия не более кг.

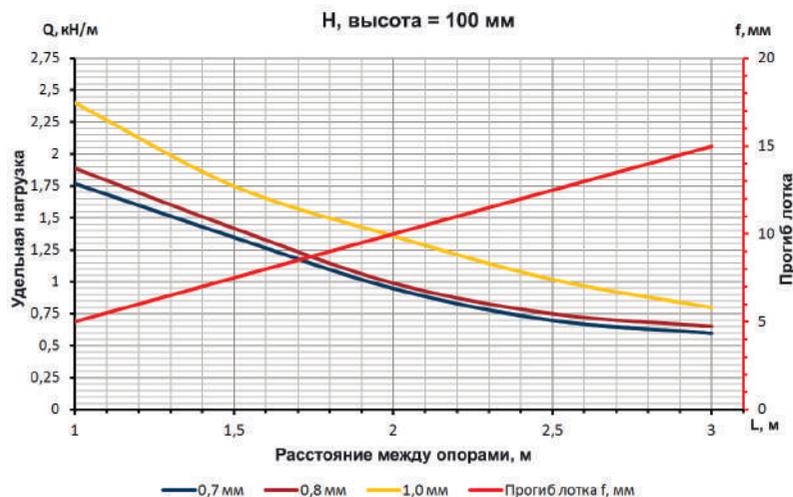
#### Пример сборки лотков

Лоток, а·Н, мм	Полезное сечение, мм <sup>2</sup>
100x100	9400
150x100	14200
200x100	19000
300x100	28700
400x100	38400
500x100	48000
600x100	57600

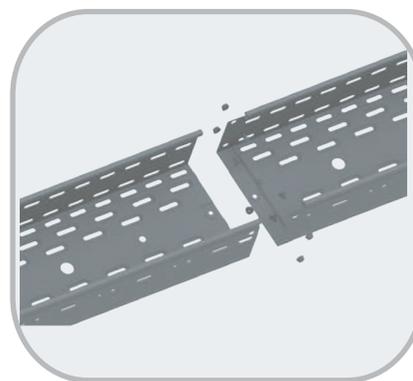
Стандартная длина лотков - 3000 мм.

Под заказ лотки могут изготавливаться длиной 6000 мм.

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



Как пользоваться графиком см. стр. 129.

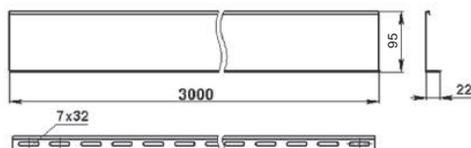
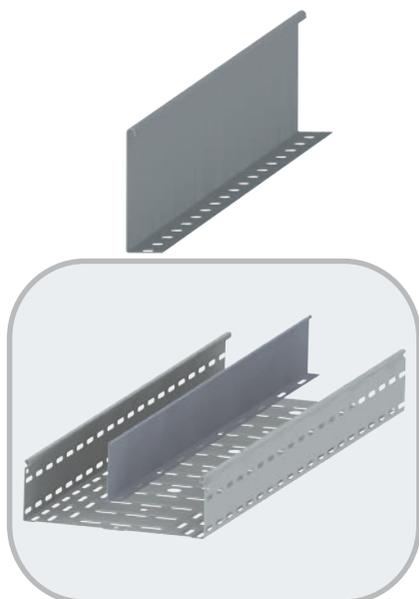


#### Пример сборки лотков

Лотки имеют разъемы “Мама”-”Папа”, с помощью которых соединяются и крепятся:  
 - винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);  
 - гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

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

## Перегородка для лотков Н, высота = 100 мм



Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Перегородка 100	2,23	2520430

Толщина металла 0,7 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

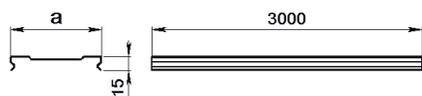
### Пример сборки лотков и аксессуаров

Перегородка имеет перфорационные отверстия, при помощи которых крепится:  
- винтами М6х12 - 3 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 3 шт. (см. стр. 102).

Стандартная длина перегородки - 3000 мм.  
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.  
Для неперфорированных лотков монтаж перегородки выполняется при помощи отверстий, просверленных в лотке с шагом 1,4 м.

**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
**ПРИМЕНЕНИЕ:** разделение силовых и информационных кабелей.

## Крышка лотка



Наименование	Ширина, а, мм	Толщина металла, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Крышка лотка 100	100	0,7	2,31	2123021
Крышка лотка 150	150	0,7	3,07	2124021
Крышка лотка 200	200	0,7	4,46	2125031
Крышка лотка 300	300	0,7	6,46	2126031
Крышка лотка 400	400	0,8	8,65	2127031
Крышка лотка 500	500	1,0	12,76	2128041
Крышка лотка 600	600	1,0	15,10	2129041

Высота крышек 15 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Крышки применяются для лотков шириной: 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600 мм.

Стандартная длина крышек - 3000 мм.  
Под заказ крышки могут изготавливаться длиной 6000 мм.

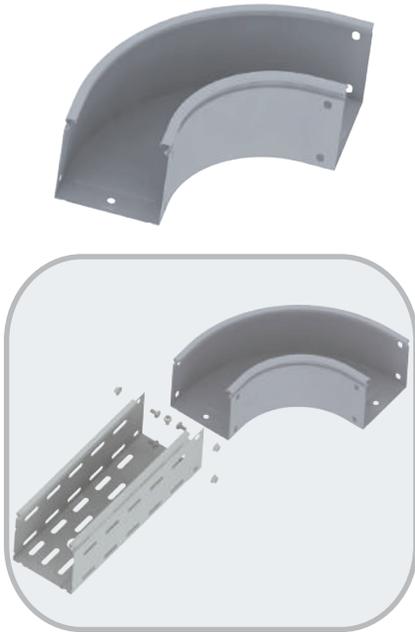
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

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

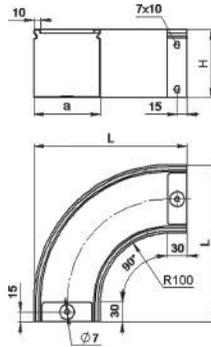
По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).  
Стоимость покраски считается индивидуально!

## Поворот 90° Н, высота = 100 мм

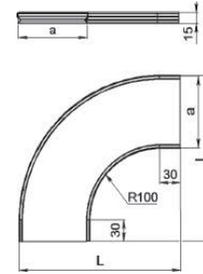
Аксессуар



Пример сборки лотков и аксессуаров



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Поворот 90° 100x100	100	230	0,63	2213430	0,25	2213031
Поворот 90° 150x100	150	280	0,82	2214430	0,39	2214031
Поворот 90° 200x100	200	330	1,03	2215430	0,55	2215031
Поворот 90° 300x100	300	430	1,54	2216430	0,95	2216031
Поворот 90° 400x100	400	530	2,13	2217430	1,45	2217031
Поворот 90° 500x100	500	630	2,83	2218430	2,05	2218031
Поворот 90° 600x100	600	730	3,63	2219430	2,74	2219031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

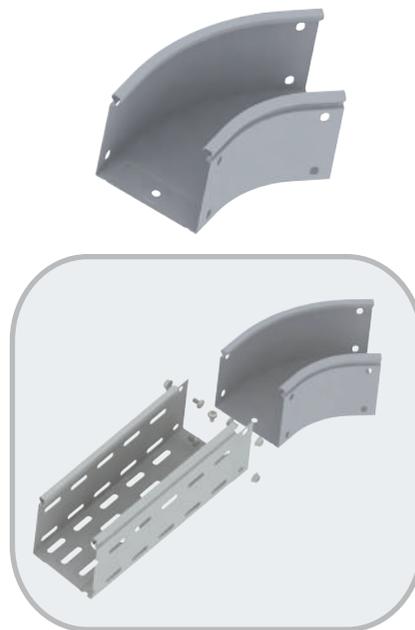
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** поворот кабельных трасс на 90° в горизонтальном положении.  
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

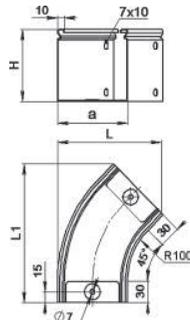
## Поворот 45°

### Н, высота = 100 мм

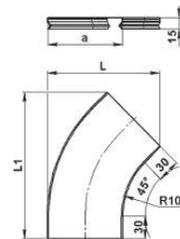
Аксессуар



Пример сборки лотков и аксессуаров



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	L1, мм	Аксессуары		Крышки	
				Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Поворот 45° 100x100	100	150,5	192,6	0,38	2223430	0,15	2223031
Поворот 45° 150x100	150	200,5	228	0,48	2224430	0,23	2224031
Поворот 45° 200x100	200	250,5	263,3	0,60	2225430	0,38	2225031
Поворот 45° 300x100	300	350,5	334	0,87	2226430	0,54	2226031
Поворот 45° 400x100	400	450,5	404,7	1,19	2227430	0,81	2227031
Поворот 45° 500x100	500	550,5	475,5	1,55	2228430	1,12	2228031
Поворот 45° 600x100	600	650,5	546,2	1,97	2229430	1,50	2229031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** поворот кабельных трасс на 45° в горизонтальном положении.  
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

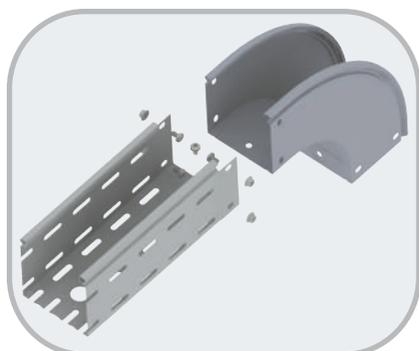
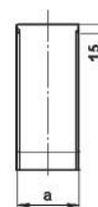
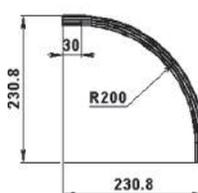
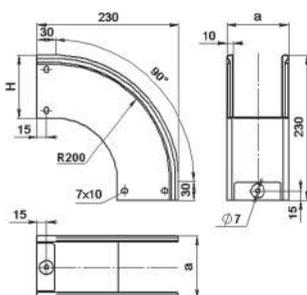
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

### Спуск 90°

H, высота = 100 мм

Аксессуар

Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 90° 100x100	100	0,59	2243430	0,32	2243031
Спуск 90° 150x100	150	0,66	2244430	0,44	2244031
Спуск 90° 200x100	200	0,73	2245430	0,56	2245031
Спуск 90° 300x100	300	0,87	2246430	0,79	2246031
Спуск 90° 400x100	400	1,00	2247430	1,03	2247031
Спуск 90° 500x100	500	1,14	2248430	1,27	2248031
Спуск 90° 600x100	600	1,28	2249430	1,50	2249031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельных трасс на 90°.

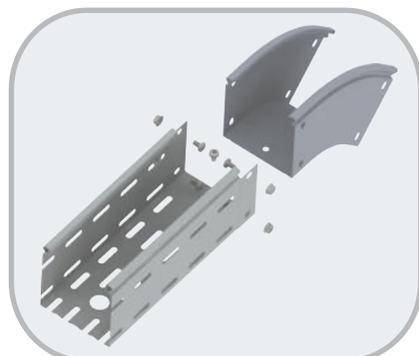
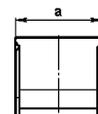
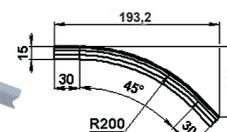
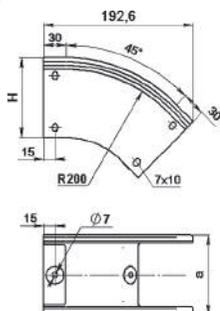
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

### Спуск 45°

H, высота = 100 мм

Аксессуар

Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 45° 100x100	100	0,36	2263430	0,19	2263031
Спуск 45° 150x100	150	0,40	2264430	0,26	2264031
Спуск 45° 200x100	200	0,45	2265430	0,32	2265031
Спуск 45° 300x100	300	0,53	2266430	0,46	2266031
Спуск 45° 400x100	400	0,62	2267430	0,60	2267031
Спуск 45° 500x100	500	0,71	2268430	0,73	2268031
Спуск 45° 600x100	600	0,80	2269430	0,87	2269031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

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

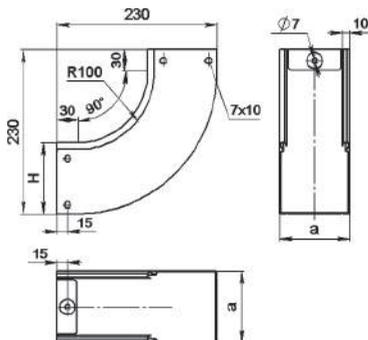
**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельных трасс на 45°.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

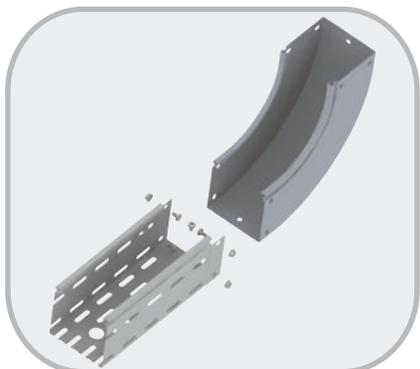
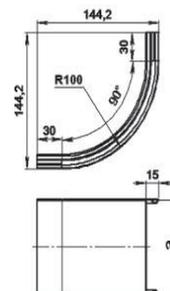
По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).  
Стоимость покраски считается индивидуально!

### Подъем 90° H, высота = 100 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Подъем 90° 100x100	100	0,67	2233430	0,21	2233031
Подъем 90° 150x100	150	0,78	2234430	0,28	2234031
Подъем 90° 200x100	200	0,90	2235430	0,36	2235031
Подъем 90° 300x100	300	1,14	2236430	0,51	2236031
Подъем 90° 400x100	400	1,37	2237430	0,66	2237031
Подъем 90° 500x100	500	1,60	2238430	0,81	2238031
Подъем 90° 600x100	600	1,84	2239430	0,91	2239031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

#### Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:  
- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

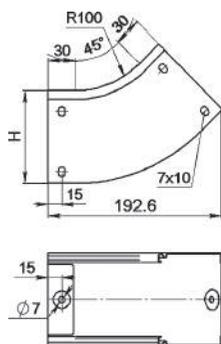
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** подъем кабельных трасс на 90°.

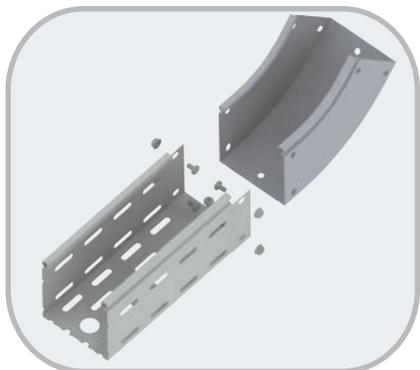
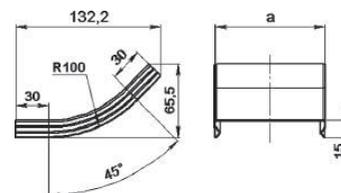
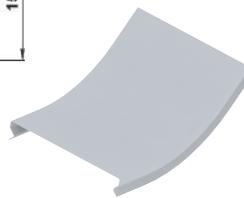
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

### Подъем 45° H, высота = 100 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Подъем 45° 100x100	100	0,40	2253430	0,13	2253031
Подъем 45° 150x100	150	0,47	2254430	0,18	2254031
Подъем 45° 200x100	200	0,53	2255430	0,22	2255031
Подъем 45° 300x100	300	0,67	2256430	0,32	2256031
Подъем 45° 400x100	400	0,81	2257430	0,41	2257031
Подъем 45° 500x100	500	0,94	2258430	0,50	2258031
Подъем 45° 600x100	600	1,08	2259430	0,60	2259031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

#### Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:  
- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** подъем кабельных трасс на 45°.

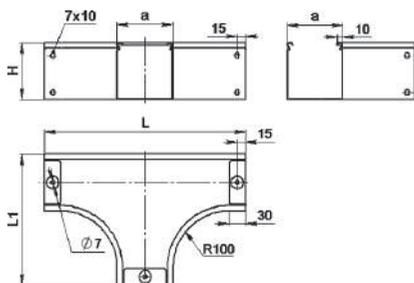
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

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

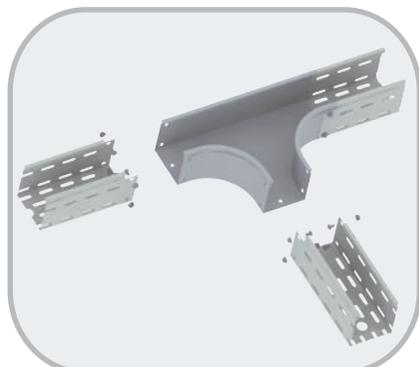
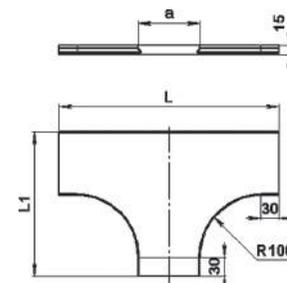
### Т-отвод горизонтальный

Н, высота = 100 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	L1, мм	Аксессуары		Крышки	
				Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Т-отвод горизонтальный 100x100	100	360	230	0,99	2323430	0,42	2323031
Т-отвод горизонтальный 150x100	150	410	280	1,17	2324430	0,65	2324031
Т-отвод горизонтальный 200x100	200	460	330	1,44	2325430	0,85	2325031
Т-отвод горизонтальный 300x100	300	560	430	2,10	2326430	1,45	2326031
Т-отвод горизонтальный 400x100	400	660	530	2,83	2327430	2,20	2327031
Т-отвод горизонтальный 500x100	500	760	630	3,72	2328430	3,00	2328031
Т-отвод горизонтальный 600x100	600	860	730	4,74	2329430	3,90	2329031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

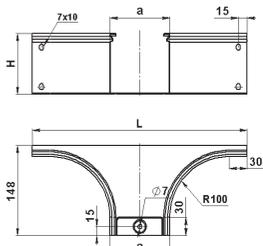
- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

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

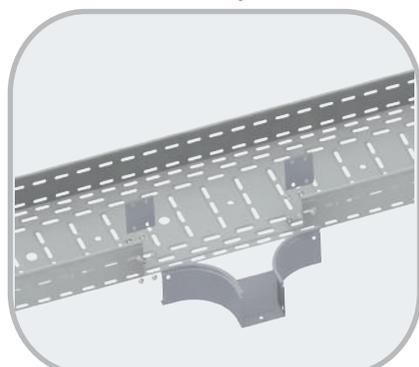
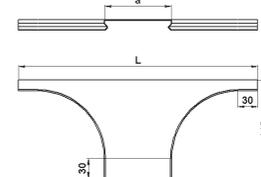
### Ответвитель горизонтальный

Н, высота = 100 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Ответвитель горизонтальный 100x100	100	360	0,48	2343430	0,19	2343031
Ответвитель горизонтальный 150x100	150	410	0,52	2344430	0,24	2344031
Ответвитель горизонтальный 200x100	200	460	0,57	2345430	0,28	2345031
Ответвитель горизонтальный 300x100	300	560	0,66	2346430	0,36	2346031
Ответвитель горизонтальный 400x100	400	660	0,76	2347430	0,46	2347031
Ответвитель горизонтальный 500x100	500	760	0,85	2348430	0,56	2348031
Ответвитель горизонтальный 600x100	600	860	0,94	2349430	0,63	2349031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

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:

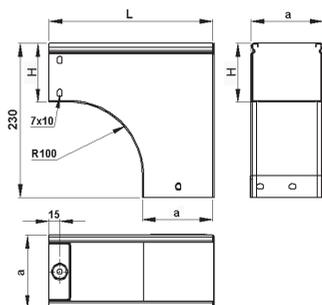
- пластин соединительных - 2 шт. (см. стр. 65);
- винтов М6х12 - 11 шт. (см. стр. 102);
- гаек М6 с насечкой - 11 шт. (см. стр. 102).

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

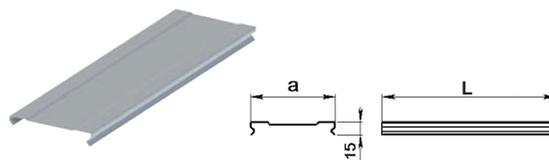
По индивидуальному заказу система кабельных трасс может быть окрашена порошковым методом в любой цвет RAL (при оформлении заказа к основному артикулу добавляется индекс: С – односторонняя покраска, С2 – двухсторонняя покраска).  
Стоимость покраски считается индивидуально!

## Спуск 90° левосторонний с разворотом H, высота = 100 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 90° левосторонний с разворотом 100x100	100	230	0,819	2733430	0,195	2703031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 150x100	150	280	1,168	2734430	0,328	2704031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 200x100	200	330	1,551	2735430	0,493	2705031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 300x100	300	430	2,421	2736430	0,918	2706031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 400x100	400	530	3,413	2737430	1,473	2707031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 500x100	500	630	4,537	2738430	2,139	2708031
Спуск 90° левосторонний с разворотом 600x100	600	730	5,808	2739430	2,991	2709031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

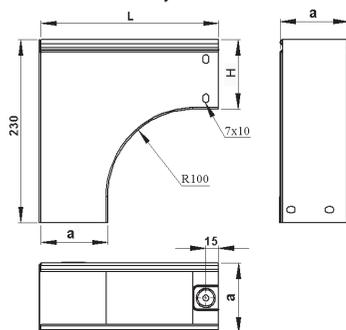
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельной трассы по стене или колонне с изменением плоскости.

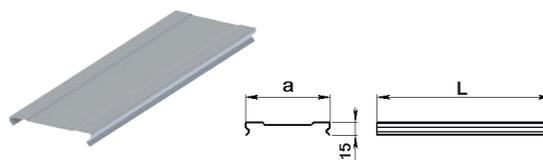
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

## Спуск 90° правосторонний с разворотом H, высота = 100 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 90° правосторонний с разворотом 100x100	100	230	0,819	2723430	0,195	2703031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 150x100	150	280	1,168	2724430	0,328	2704031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 200x100	200	330	1,551	2725430	0,493	2705031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 300x100	300	430	2,421	2726430	0,918	2706031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 400x100	400	530	3,413	2727430	1,473	2707031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 500x100	500	630	4,537	2728430	2,139	2708031
Спуск 90° правосторонний с разворотом 600x100	600	730	5,808	2729430	2,991	2709031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельной трассы по стене или колонне с изменением плоскости.

Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

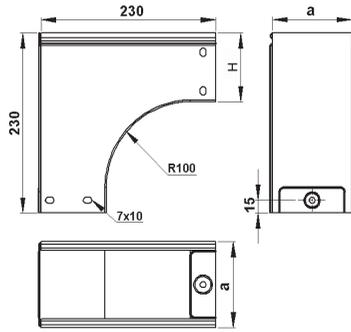
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

### Спуск 90° с разворотом Н, высота = 100 мм

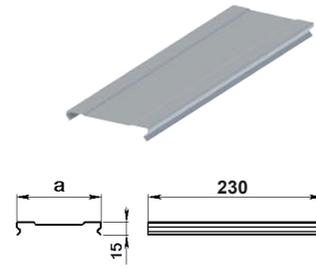
Аксессуар



Пример сборки лотков и аксессуаров



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Спуск 90° с разворотом 100x100	100	0,73	2713430	0,15	2713431
Спуск 90° с разворотом 150x100	150	0,87	2714430	0,21	2714431
Спуск 90° с разворотом 200x100	200	1,01	2715430	0,25	2715431
Спуск 90° с разворотом 300x100	300	1,31	2716430	0,34	2716431
Спуск 90° с разворотом 400x100	400	1,59	2717430	0,43	2717431
Спуск 90° с разворотом 500x100	500	1,88	2718430	0,51	2718431
Спуск 90° с разворотом 600x100	600	2,16	2719430	0,61	2719431

Толщина металла 0,8 мм.

\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

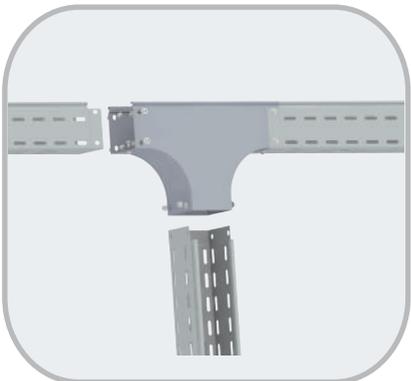
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск кабельных трасс на 90° с разворотом в плоскости.

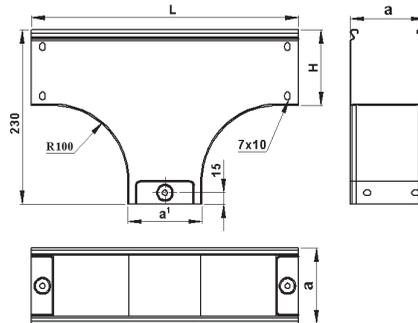
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

### T-отвод вертикальный с разворотом Н, высота = 100 мм

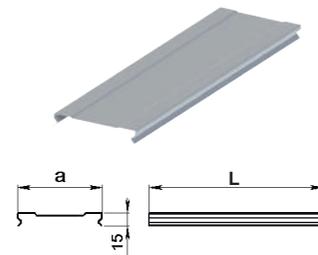
Аксессуар



Пример сборки лотков и аксессуаров



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	a', мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
				Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
T-отвод вертикальный с разворотом 100/100x100	100	100	360	1,06	2353433	0,30	2353033
T-отвод вертикальный с разворотом 150/150x100	150	150	410	1,41	2354434	0,48	2354034
T-отвод вертикальный с разворотом 200/100x100	200	100	360	1,42	2355433	0,60	2355033
T-отвод вертикальный с разворотом 200/150x100	200	150	410	1,61	2355434	0,61	2355034
T-отвод вертикальный с разворотом 300/200x100	300	200	460	2,23	2356435	0,98	2356035
T-отвод вертикальный с разворотом 400/300x100	400	300	560	3,16	2357436	1,56	2357036
T-отвод вертикальный с разворотом 500/300x100	500	300	560	3,65	2358436	1,90	2358036
T-отвод вертикальный с разворотом 600/400x100	600	400	660	4,79	2359437	2,70	2359037

Толщина металла 0,8 мм.

\*) вес изделия не более кг.

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:

- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** вертикальное ответвление кабельных трасс с изменением плоскости.

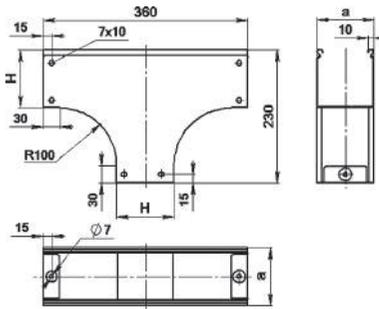
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

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).

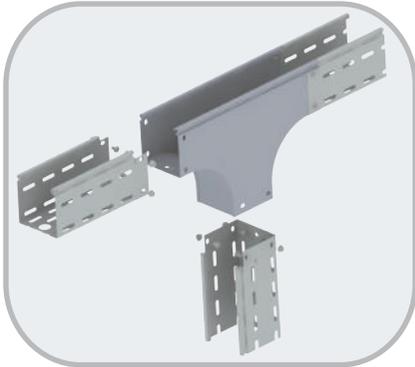
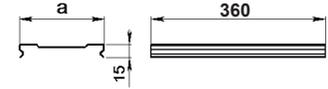
Стоимость покраски считается индивидуально!

## Т-отвод вертикальный Н, высота = 100 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	а, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Т-отвод вертикальный 100x100	100	1,03	2333430	0,30	2333431
Т-отвод вертикальный 150x100	150	1,17	2334430	0,41	2334431
Т-отвод вертикальный 200x100	200	1,31	2335430	0,53	2335431
Т-отвод вертикальный 300x100	300	1,58	2336430	0,75	2336431
Т-отвод вертикальный 400x100	400	1,86	2337430	0,98	2337431
Т-отвод вертикальный 500x100	500	2,13	2338430	1,20	2338431
Т-отвод вертикальный 600x100	600	2,41	2339430	1,43	2339431

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

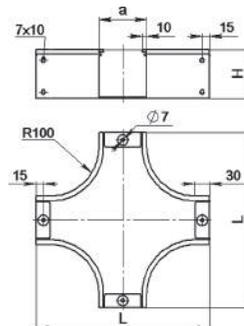
### Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:  
- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

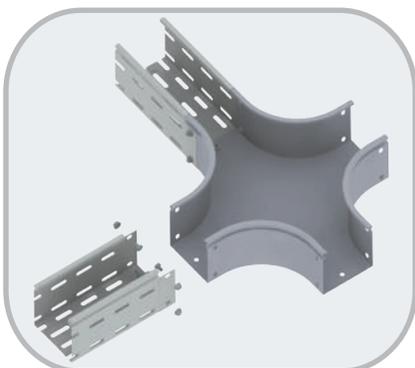
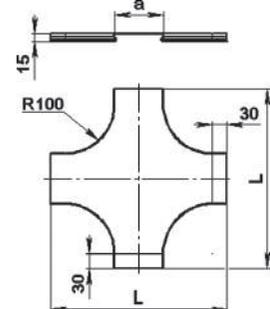
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
**ПРИМЕНЕНИЕ:** разветвление кабельных трасс с горизонтального в вертикальное положение.  
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

## Крестовина Н, высота = 100 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	а, мм	L, мм	Аксессуары		Крышки	
			Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Крестовина 100x100	100	360	1,10	2313430	0,54	2313031
Крестовина 150x100	150	410	1,35	2314430	0,78	2314031
Крестовина 200x100	200	460	1,62	2315430	1,10	2315031
Крестовина 300x100	300	560	2,26	2316430	1,70	2316031
Крестовина 400x100	400	660	3,02	2317430	2,50	2317031
Крестовина 500x100	500	760	3,92	2318430	3,35	2318031
Крестовина 600x100	600	860	4,93	2319430	4,40	2319031

Толщина металла 0,8 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

### Пример сборки лотков и аксессуаров

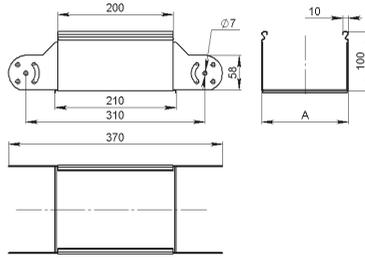
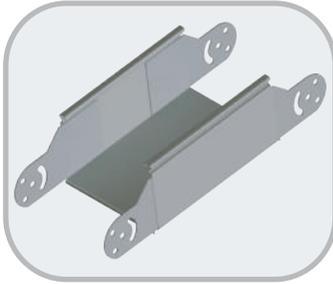
Лотки имеют разъемы "Мама"- "Папа", с помощью которых соединяются с аксессуарами и крепятся:  
- винтами М6х12 - 5 шт. (см. стр. 102);  
- гайками М6 с насечкой - 5 шт. (см. стр. 102).

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

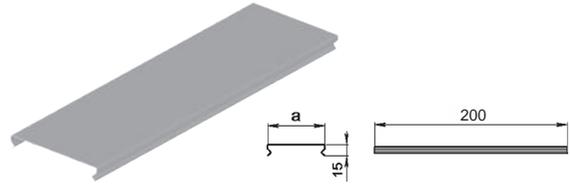
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

### Деталь шарнирной арки Н, высота = 100 мм

Аксессуар



Крышка аксессуара



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Деталь шарнирной арки 100x100	100	0,88	2283420	0,169	2283031
Деталь шарнирной арки 150x100	150	0,95	2284420	0,231	2284031
Деталь шарнирной арки 200x100	200	1,01	2285430	0,294	2285031
Деталь шарнирной арки 300x100	300	1,15	2286430	0,419	2286031
Деталь шарнирной арки 400x100	400	1,28	2287440	0,543	2287031
Деталь шарнирной арки 500x100	500	1,42	2288440	0,668	2288031
Деталь шарнирной арки 600x100	600	1,56	2289440	0,793	2289031

Пример сборки лотков и аксессуаров.

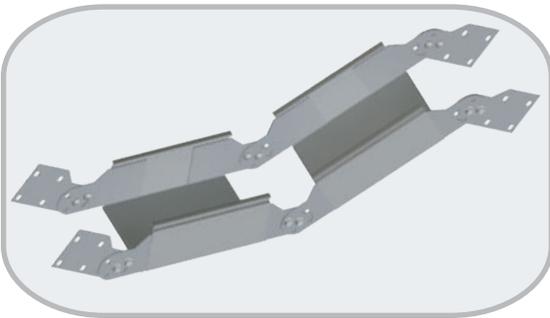
\*) вес изделия не более кг.

В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя - 4 шт.;
- винт М6х12 - 16 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 102).

**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск или подъем кабельных трасс под произвольным углом.

### Шарнирная арка Н, высота = 100 мм



Наименование	a, мм	Аксессуары		Крышки	
		Вес*, кг/шт.	Артикул	Вес*, кг/шт.	Артикул
Шарнирная арка 100x100	100	2,188	2273420	0,169	2283031
Шарнирная арка 150x100	150	2,328	2274420	0,231	2284031
Шарнирная арка 200x100	200	2,448	2275430	0,294	2285031
Шарнирная арка 300x100	300	2,728	2276430	0,419	2286031
Шарнирная арка 400x100	400	2,988	2277440	0,543	2287031
Шарнирная арка 500x100	500	3,268	2278440	0,668	2288031
Шарнирная арка 600x100	600	3,548	2279440	0,793	2289031

\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров.

Шарнирная арка  
поставляется в сборе.  
Крышка заказывается в  
в количестве 2 шт.

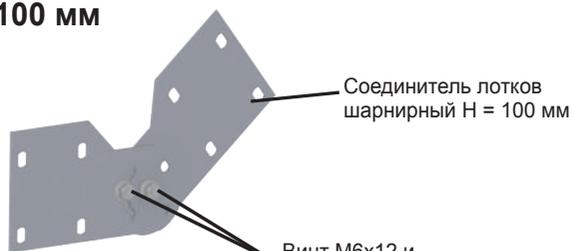
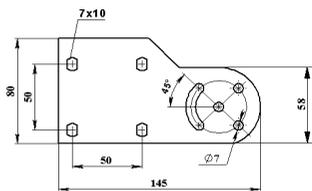
В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя - 4 шт.;
- винт М6х12 - 16 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 102).

**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск или подъем кабельных трасс под произвольным углом.

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!

### Пластина шарнирного соединителя Н, высота = 100 мм



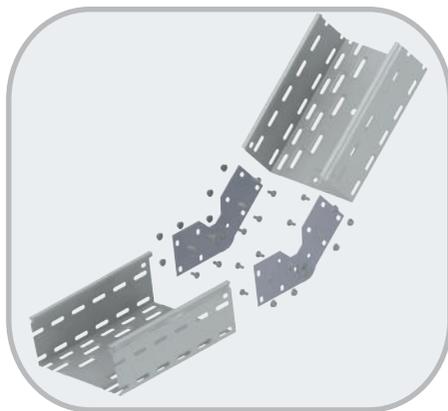
В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя - 4 шт.;
- винт М6х12 - 20 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 20 шт. (см. стр. 102).

Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина шарнирного соединителя 100	0,107	2530450

Толщина металла 1,5 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пластина шарнирного соединителя может применяться с пластинами защитными (см. стр. 67).

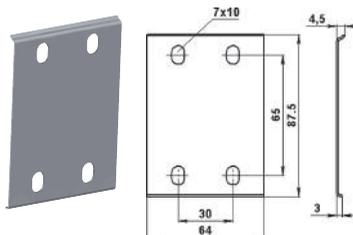
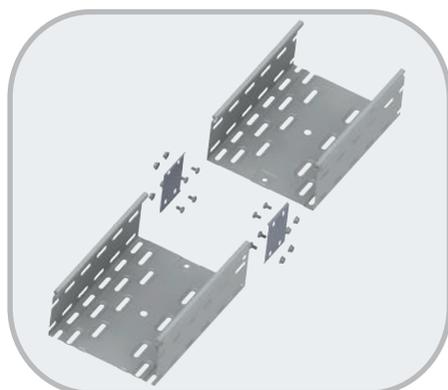


Пример сборки лотков и аксессуаров.

**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск или подъем кабельных трасс под произвольным углом.



### Пластина соединительная Н, высота = 100 мм



Для применения в системе кабельных трасс нужно заказать:

- пластина соединительная - 2 шт.;
- винт М6х12 - 8 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 102).

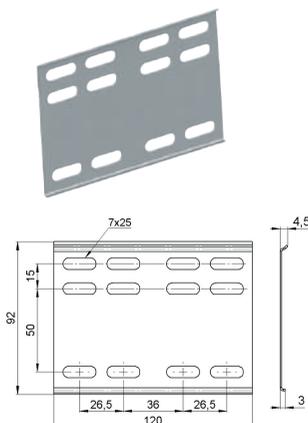
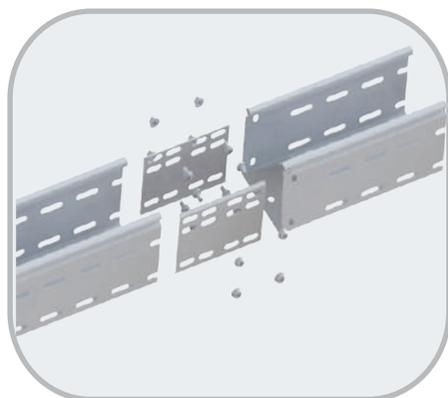
Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная 100	0,044	2510440

Толщина металла 1,0 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

Пример сборки лотков и аксессуаров.

**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
**ПРИМЕНЕНИЕ:** соединение кабельных трасс.

### Пластина соединительная универсальная Н, высота = 100 мм



Для применения в системе кабельных трасс нужно заказать:

- пластина соединительная универсальная - 2 шт.;
- винт М6х12 - 16 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 102).

Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная универсальная 100	0,08	2514440

Толщина металла 1,0 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

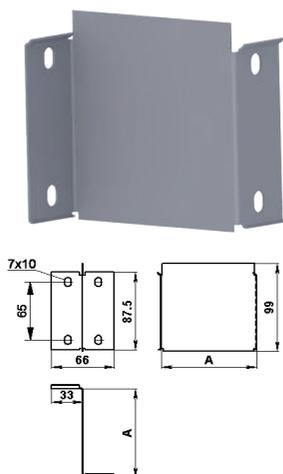
Пример сборки лотков и аксессуаров.

**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
**ПРИМЕНЕНИЕ:** соединение кабельных трасс.

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

## Пластина сужающая Н, высота = 100 мм

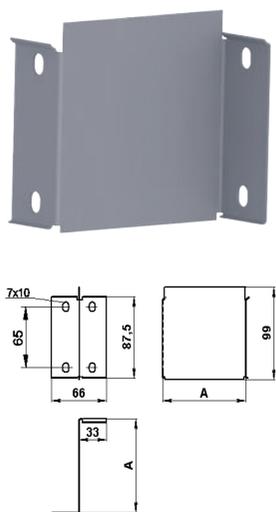
### Пластина сужающая левосторонняя



Наименование	А, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина сужающая левосторонняя 50x100	50	0,082	2410244
Пластина сужающая левосторонняя 75x100	75	0,102	2410544
Пластина сужающая левосторонняя 100x100	100	0,121	2410644
Пластина сужающая левосторонняя 125x100	125	0,140	2410944
Пластина сужающая левосторонняя 150x100	150	0,160	2411044
Пластина сужающая левосторонняя 175x100	175	0,180	2411144
Пластина сужающая левосторонняя 200x100	200	0,200	2411244
Пластина сужающая левосторонняя 225x100	225	0,218	2411444
Пластина сужающая левосторонняя 250x100	250	0,237	2411544
Пластина сужающая левосторонняя 300x100	300	0,276	2411644
Пластина сужающая левосторонняя 350x100	350	0,315	2411744
Пластина сужающая левосторонняя 400x100	400	0,354	2411844
Пластина сужающая левосторонняя 450x100	450	0,393	2411944

Толщина металла 1,0 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

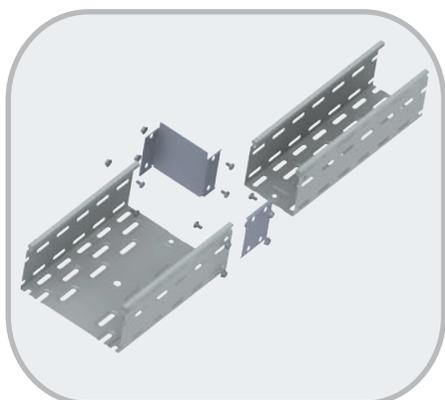
### Пластина сужающая правосторонняя



Наименование	А, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина сужающая правосторонняя 50x100	50	0,082	2420244
Пластина сужающая правосторонняя 75x100	75	0,102	2420544
Пластина сужающая правосторонняя 100x100	100	0,121	2420644
Пластина сужающая правосторонняя 125x100	125	0,140	2420944
Пластина сужающая правосторонняя 150x100	150	0,160	2421044
Пластина сужающая правосторонняя 175x100	175	0,180	2421144
Пластина сужающая правосторонняя 200x100	200	0,200	2421244
Пластина сужающая правосторонняя 225x100	225	0,218	2421444
Пластина сужающая правосторонняя 250x100	250	0,237	2421544
Пластина сужающая правосторонняя 300x100	300	0,276	2421644
Пластина сужающая правосторонняя 350x100	350	0,315	2421744
Пластина сужающая правосторонняя 400x100	400	0,354	2421844
Пластина сужающая правосторонняя 450x100	450	0,393	2421944

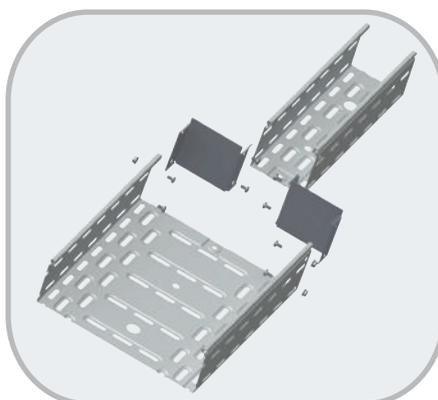
Толщина металла 1,0 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

## Пример сборки лотков и аксессуаров



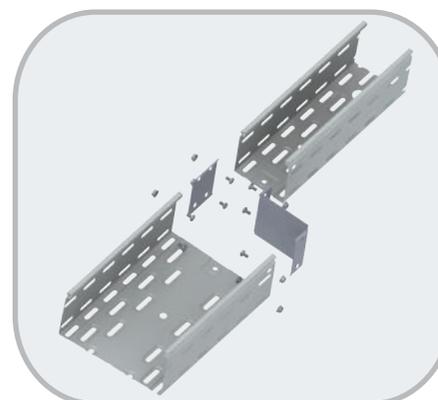
Для монтажа системы кабельных трасс данного вида нужно заказать:

- пластина сужающая левосторонняя - 1 шт.;
- пластина соединительная - 1 шт.;
- винт М6х12 - 8 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 102).



Для монтажа системы кабельных трасс данного вида нужно заказать:

- пластина сужающая левосторонняя - 1 шт.;
- пластина сужающая правосторонняя - 1 шт.;
- винт М6х12 - 8 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 102).



Для монтажа системы кабельных трасс данного вида нужно заказать:

- пластина сужающая правосторонняя - 1 шт.;
- пластина соединительная - 1 шт.;
- винт М6х12 - 8 шт. (см. стр. 102);
- гайка М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 102).

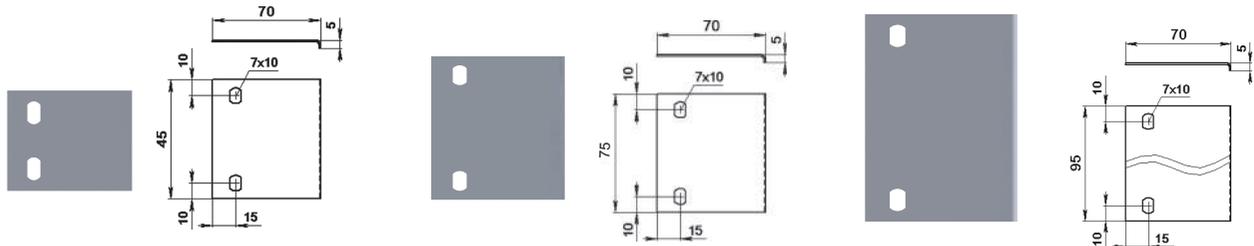
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** сужение кабельных трасс до необходимой ширины.

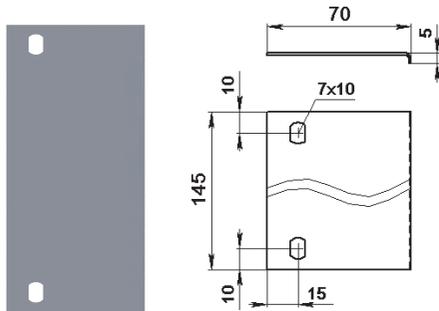
Аксессуары применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.

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!

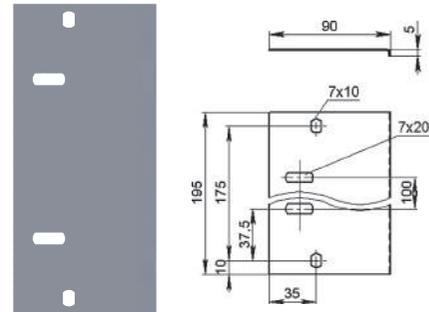
### Пластина защитная



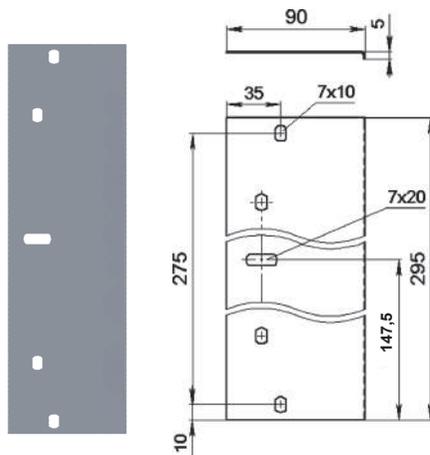
Пластина защитная a = 50 мм    Пластина защитная a = 80 мм    Пластина защитная a = 100 мм



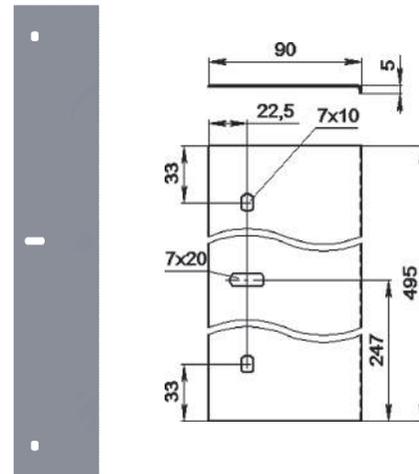
Пластина защитная a = 150 мм



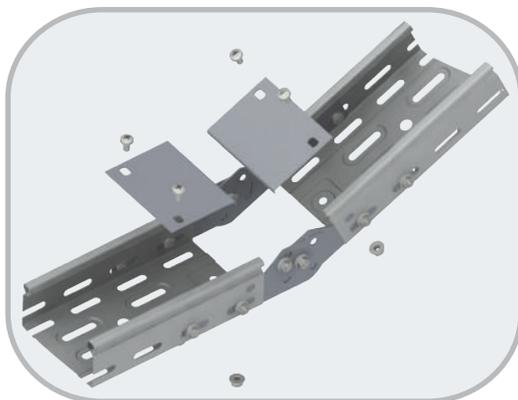
Пластина защитная a = 200 мм



Пластина защитная a = 300 мм



Пластина защитная a = 500 мм



#### Пример сборки лотков и аксессуаров

Пластины защитные имеют крепежные отверстия при помощи которых крепятся:  
 - винтами М6х12 - 4 шт. (см. стр. 102);  
 - гайками М6 с насечкой - 4 шт. (см. стр. 102).

Для лотков шириной 400 мм используются две пластины защитные 200,  
 для лотков шириной 600 мм используются две пластины защитные 300.

Пластины защитные применяются для перфорированных и неперфорированных лотков.  
 В неперфорированных лотках необходимо просверлить отверстия для крепежа.

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** крепление пластин к лотку для защиты проводов и кабелей от повреждения.

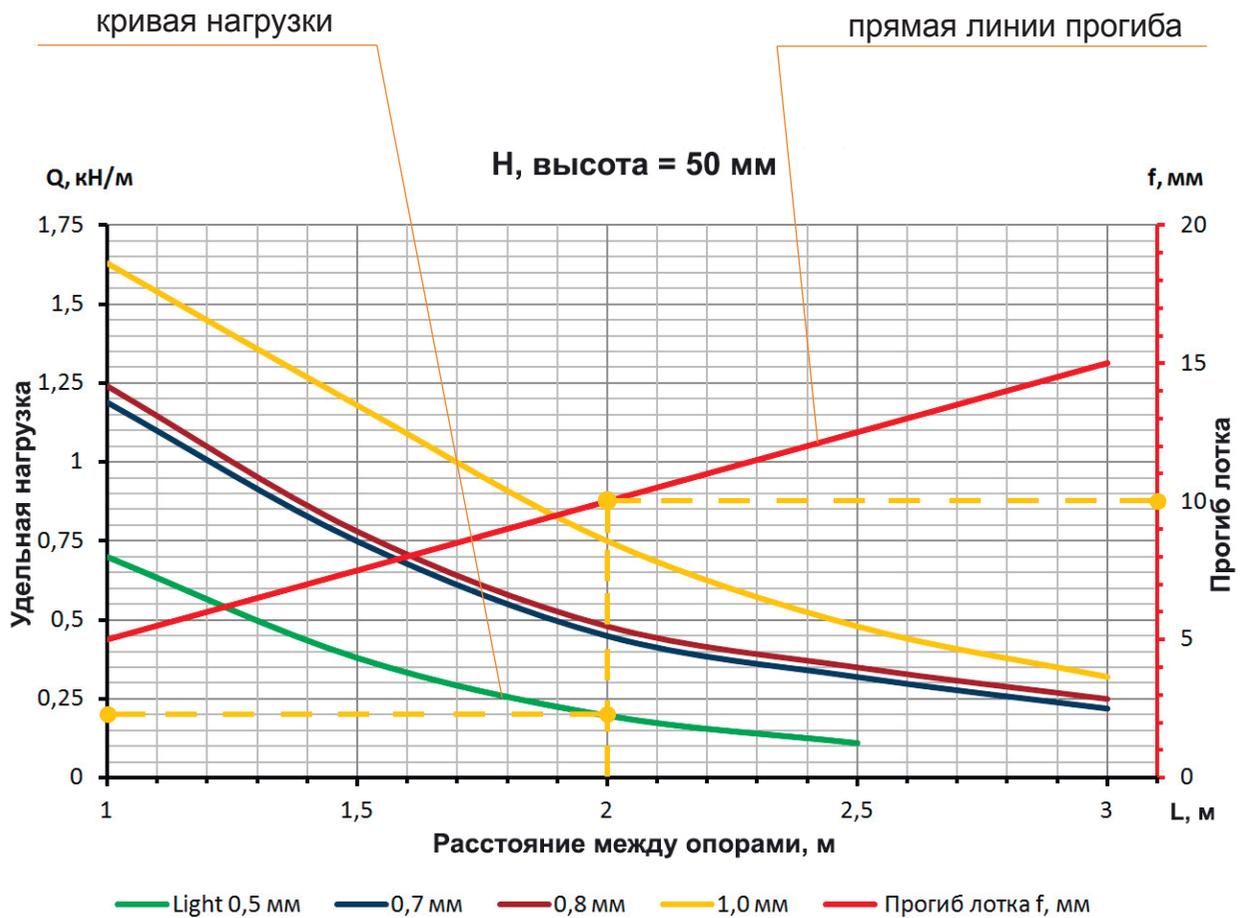
ТУ У 28.7-33529062-001:2008 - лотки металлические для электропроводок.

Наименование	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина защитная 50	0,025	2541040
Пластина защитная 80	0,042	2542040
Пластина защитная 100	0,053	2543040
Пластина защитная 150	0,082	2544040
Пластина защитная 200	0,140	2545040
Пластина защитная 300	0,212	2546040
Пластина защитная 500	0,358	2547040

Толщина металла = 1,0 мм.

\*) вес изделия не более кг.

## Пример использования графика нагрузок



### Расстановка опор на расстоянии 2 м

1. Выбираем, на каком расстоянии будут расставлены опоры друг от друга. В данном случае 2 м.
2. Ведем перпендикулярную линию от оси расстановки опор до пересечения с кривой удельной нагрузки и прямой линией прогиба.
3. От точек пересечения проводим перпендикулярные линии к оси удельной нагрузки (значение  $Q=0,2 \text{ кН/м}$  ( $\sim 20 \text{ кг/м}$ )) и к оси прогиба (значение  $f = 10 \text{ мм}$ ).

## Заземление

На данный момент в Украине ведется работа по повышению уровня электробезопасности в электроустановках жилых и общественных зданий.

Важным этапом этой работы является усовершенствование и упорядочивание требований нормативных документов, особенно в области стандартизации устройства электроустановок (ПУЭ).

В групповой сети провода, прокладываемые от групповых щитков к электроприемникам, должны быть трехпроводными (Фазный - L, нулевой рабочий - N и нулевой защитный - PE проводники). Запрещается объединение нулевых рабочих и нулевых защитных проводов разных групповых линий. Нулевой рабочий и нулевой защитный проводники не разрешается подключать на щитке под общий контактный зажим.

Сечения проводников должны отвечать требованиям ПУЭ п. 2.5.15

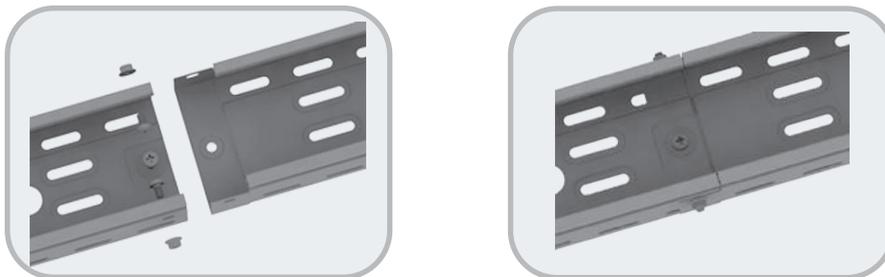
Для использования системы кабельных лотков в качестве PE - проводника лотки и аксессуары соединяются между собой при помощи разъемов "папа" - "мама" либо с помощью соединительных пластин и крепятся винтами М6х12 с широкой головкой и гайками М6 со стопорным буртиком. Такое крепление обеспечивает надежное электрическое соединение, классифицируемое по второму классу (ГОСТ 10434-82).

Присоединение системы кабельных лотков к системе уравнивания потенциалов (главной заземляющей шине) осуществляется проводником, закрепленным с помощью стандартных метизов или сваркой (ГОСТ 10434-82). Сечение этого проводника определяется исходя из токов короткого замыкания фазных проводников на лоток по методике, изложенной в ПУЭ п. 1.7.126.

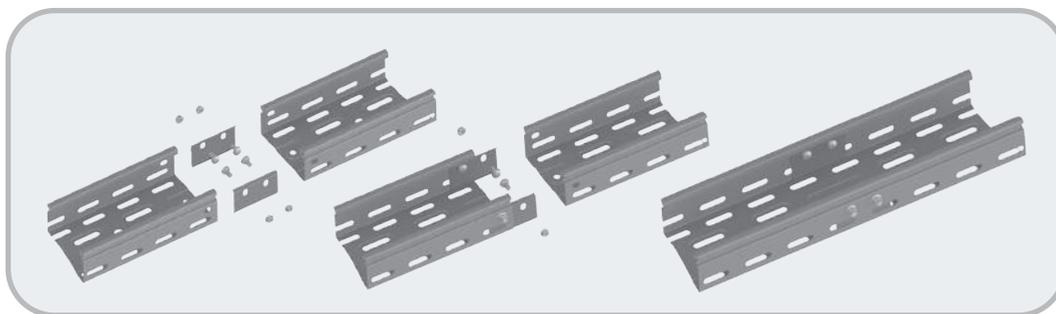
В случае, если система кабельных трасс не будет заземлена, может произойти замыкание фазного проводника на лоток, и ток будет протекать не по защитному проводнику, а по лотку.

При сечениях соединителей, соединяющих секции лотка и проводника, соединяющего лоток с заземляющей шиной ГРЩ (главный распределительный щит) меньших, чем сечение лотка, максимально выдерживающий ток короткого замыкания определяется по минимальному сечению при условии, что этот ток достаточен для срабатывания расцепителя мгновенного действия автоматического выключателя.

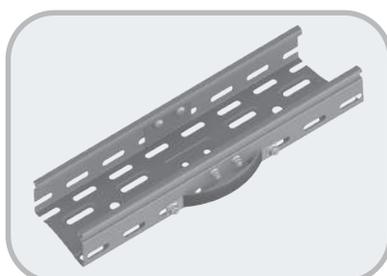
### Соединение лотков при помощи разъемов "папа" - "мама"



### Соединение лотков при помощи соединительных пластин



### Соединение лотков при помощи заземляющей перемычки



Для усиления термической стойкости соединителей по току короткого замыкания рекомендуется дополнительно соединять лотки специальной перемычкой. Перемычка должна быть выполнена гибким проводом согласно ПУЭ п.1.7.142 многожильным, опрессованным на концах и присоединенным к разным сегментам лотка с помощью стандартных метизов, что соответствует ГОСТ 10434-82.

## Заполняемость лотков и требования по укладке проводов

Выбор лотка зависит от того, какой объем в нём будут занимать укладываемые кабели и провода, каков уровень предельных нагрузок и детали крепления.

### «Правила устройства электроустановок» регламентируют:

**п.2.1.60.** На лотках, опорных поверхностях, тросах, струнах, полосах и других несущих конструкциях допускается прокладывать провода и кабели вплотную один к другому пучками (группами) различной формы (например, круглой, прямоугольной в несколько слоев).

Провода и кабели каждого пучка должны быть скреплены между собой.

**п.2.1.61.** В коробах (лотках) провода и кабели допускается прокладывать многослойным упорядоченным и произвольным (россыпью) взаимным расположением. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать: для глухих коробов 35 % сечения короба в свету; для коробов с открываемыми крышками 40 %.

**п.2.1.62.** Допустимые длительные токи на провода и кабели, проложенные пучками (группами) или многослойно, должны приниматься с учетом снижающих коэффициентов, учитывающих количество и расположение проводников (жил) в пучке, количество и взаимное расположение пучков (слоев), а также наличие ненагруженных проводников.

**п.2.1.63.** Трубы, короба и гибкие металлические рукава электропроводок должны прокладываться так, чтобы в них не могла скапливаться влага, в том числе от конденсации паров, содержащихся в воздухе.

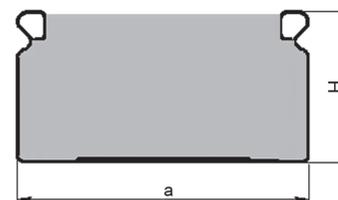
**п.2.1.64.** В сухих непыльных помещениях, в которых отсутствуют пары и газы, отрицательно воздействующие на изоляцию и оболочку проводов и кабелей, допускается соединение труб, коробов и гибких металлических рукавов без уплотнения.

Соединение труб, коробов и гибких металлических рукавов между собой, а также с коробами, корпусами электрооборудования и т. п. должно быть выполнено:

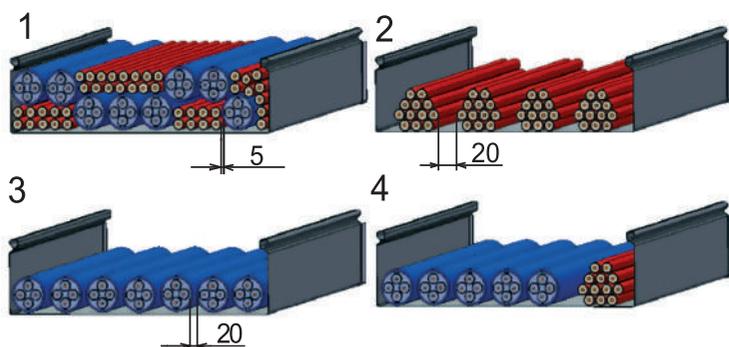
- в помещениях, которые содержат пары или газы, отрицательно воздействующие на изоляцию или оболочки проводов и кабелей, в наружных установках и в местах, где возможно попадание в трубы, короба и рукава масла, воды или эмульсии, - с уплотнением, короба в этих случаях должны быть со сплошными стенками и с уплотненными сплошными крышками;
- в пыльных помещениях - с уплотнением соединений и ответвлений

труб, рукавов и коробов для защиты от пыли.

**п.2.1.65.** Соединение стальных труб и коробов, используемых в качестве заземляющих или нулевых защитных проводников, должно соответствовать требованиям ПУЭ.



Ширина лотка, а, мм	Высота лотка, Н, мм	Полезное сечение, мм <sup>2</sup>
50	35	1400
	50	2100
80	35	2400
	80	5900
100	35	2900
	50	4400
	80	7400
150	100	9400
	35	4500
	50	6800
200	80	11200
	100	14200
	35	6100
300	50	9100
	80	15000
	100	19000
400	35	9300
	50	13800
	80	22700
500	100	28700
	50	18400
	80	30400
600	100	38400
	50	23100
	80	38000
600	100	48000
	50	27700
	80	45700
600	100	57600



Способы прокладки проводов и кабелей в лотках  
1-многослойная, 2-пучками, 3-рядами, 4-пакетами.

### Класс защиты

Наименование изделия	Степень защиты по ГОСТ 14254
Лотки перфорированные без крышки	IP-00
Лотки неперфорированные без крышки	IP-00
Лотки перфорированные с крышкой	IP-20
Лотки неперфорированные с крышкой	IP-40

Система кабельных лотков соответствует виду климатического исполнения У категории размещения 3 (ГОСТ 15150).

## Противокоррозийная защита

Основным условием для подбора материалов является среда, в которой будет эксплуатироваться кабелене-сущая система.

В результате воздействия среды на цинк, его защитный слой со временем уменьшается. Из таблицы видно на сколько лет гарантирован срок службы для разных видов поверхности.

Материал	Примеры типичной среды для умеренного климата		Гарантированный срок службы
	Наружная установка	Внутренняя установка	
Сталь тонколистовая оцинкованная по методу Сендзимира	<b>C1</b>	<b>C1</b> Отапливаемые здания с чистым воздухом, например офисы, магазины, школы, гостиницы.	20 лет
	<b>C2</b> Воздушные пространства с низким уровнем загрязнений, в основном сельская местность.	<b>C2</b> Неотапливаемые здания, где может возникнуть конденсирование, например склады, спортивные помещения.	15 лет
Горячее цинкование после изготовления	<b>C3</b> Воздушные зоны городов и промышленных предприятий с умеренным содержанием сернистых ангидридов. Морские береговые зоны с низкой концентрацией соли.	<b>C3</b> Производственные помещения с высокой влажностью и некоторым содержанием загрязнений воздуха, например заводы легкой промышленности.	20 лет
	<b>C4</b> Промышленные и прибрежные зоны с умеренной концентрацией соли в воздухе.	<b>C4</b> Производственные предприятия химической и пищевой промышленности.	15 лет
Нержавеющая сталь AISI 304, AISI 316	<b>C4</b> Промышленные и прибрежные зоны с умеренной концентрацией соли в воздухе.	<b>C4</b> Производственные предприятия химической и пищевой промышленности.	10-20 лет
	<b>C5</b> Промышленные зоны с высокой влажностью воздуха и агрессивной атмосферной средой.	<b>C5</b> Здания и территории, процесс конденсации в которых протекает почти непрерывно и степень загрязнения воздуха высока.	

## Степень защиты IP

При выборе оборудования и определении места его установки очень важно обеспечить соответствие степени защиты устройства условиям, в которых это оборудование будет эксплуатироваться. Любое оборудование должно соответствовать двум требованиям защиты:

- обеспечивать электробезопасность обслуживающего персонала;
- защищать от воздействия окружающей среды.

В документации указывается степень защиты с помощью букв IP и последующих двух цифр, например IP 20 или IP 40. Первая цифра дает представление о защите от прикосновения человеком к токоведущим частям и о защите от попадания в изделия твердых тел. Вторая цифра определяет степень защиты корпуса от проникновения воды.

Уровень защиты моделей	Защита от проникновения воды								
	IP X0	IP X1	IP X2	IP X3	IP X4	IP X5	IP X6	IP X7	IP X8
Защита от проникновения твердых тел	Нет защиты	Защита от вертикально падающих капель воды	Защита от брызг при наклоне 15° вертикально	Защита от брызг при наклоне более 60° вертикально	Защита от брызг в любых направлениях	Защита от струй воды в любых направлениях	Защита от сильных струй воды в любых направлениях	Защита при временном погружении в воду	Защита при длительном погружении в воду
IP 0X Нет защиты	IP 00								
IP 1X Проникновение больших тел D>50,0 мм	IP 10	IP 11	IP 12						
IP 2X Проникновение средних тел D>12,5 мм	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23					
IP 3X Проникновение малых тел D>2,5 мм	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
IP 4X Проникновение малых тел D>1,0 мм	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44				
IP 5X Проникновение пыли внутрь	IP 50				IP 54	IP 55			
IP 6X Пыль полностью не проникает	IP 60					IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

## Климатические исполнения и категории изделий

Классификация климатических исполнений и категорий размещения.

Климатические исполнения изделий	Обозначения*	
	Русские	Латинские
<b>Изделия, предназначенные для эксплуатации на суше, реках, озерах</b>		
Для макроклиматического района с умеренным климатом**	У	(N)
Для макроклиматического района с умеренным и холодным климатом**	УХЛ****	(NF)
Для макроклиматического района с влажным тропическим климатом***	ТВ	(TH)
Для макроклиматического района как с сухим тропическим климатом***	ТС	(TA)
Для макроклиматического района как с сухим, так и с влажным тропическим климатом***	Т	(T)
Для всех макроклиматических районов на суше, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (общеклиматическое исполнение)	О	(U)
<b>Изделия, предназначенные для эксплуатации в макроклиматическом районе с морским климатом</b>		
Для макроклиматического района с умереннохолодным морским климатом	М	(M)
Для макроклиматического района с тропическим морским климатом, в том числе для судов каботажного плавания или иных, предназначенных для плавания только в этом районе	ТМ	(MT)
Для макроклиматического района как с умереннохолодным, так и тропическим морским климатом, в том числе для судов неограниченного района плавания	ОМ	(MU)
Изделия, предназначенные для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и на море, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (всеклиматическое исполнение)	В	(W)

\* В скобках приведены обозначения, ранее принятые в технической документации некоторых стран СЭВ.

\*\* Изделия в исполнениях У и УХЛ могут эксплуатироваться в теплом влажном, жарком сухом и очень жарком сухом климатических районах по ГОСТ 16350, в которых средняя из ежегодных абсолютных максимумов температура воздуха выше 40°C и (или) сочетание температуры, равной или выше 20°C, и относительной влажности, равной или выше 80%, наблюдается более 12 ч в сутки за непрерывный период более двух месяцев в году.

Конкретные типы или группы экспортируемых или других изделий для макроклиматического подрайона с теплым умеренным климатом допускается изготавливать в климатическом исполнении ТУ, если технико-экономически обоснованы конструктивные отличия изделий этого исполнения от изделий климатического исполнения У.

\*\*\*Указанные исполнения могут быть обозначены термином "тропическое исполнение".

\*\*\*\* Если основным назначением изделий могут являться эксплуатация в районе с холодным климатом и экономически нецелесообразно их использование вне пределов этого района, вместо обозначения УХЛ рекомендуем обозначения ХЛ (F).

Категория размещения изделий	Обозначения*
На открытом воздухе	1
Под навесом или в помещении, где условия такие же, как на открытом воздухе, за исключением солнечной радиации	2
В закрытом помещении без искусственного регулирования климатических условий	3
В закрытом помещении с искусственным регулированием климатических условий (вентиляция, отопление)	4
В помещениях с повышенной влажностью, без искусственного регулирования климатических условий	5