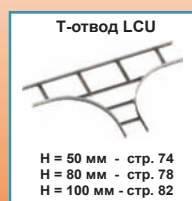


## Система "LOTSMAN" на основе кабельного лотка лестничного типа



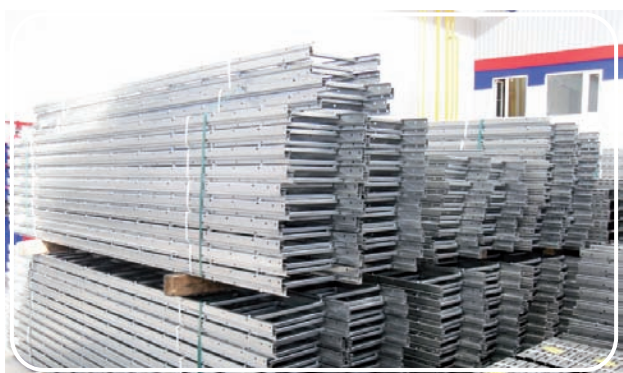
## ОСОБЕННОСТИ И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ СИСТЕМЫ «LOTSMAN» НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛЕСТНИЧНОГО ЛОТКА ТМ SCaT

Система «LOTSMAN» на основе лестничного металлического лотка ТМ SCaT предназначена для прокладки кабеля большого сечения. Отличительной особенностью системы является высокая нагрузочная способность и хорошая вентилируемость. Лотки лестничного типа производятся из листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира (толщина цинкового покрытия 19-23 микрон), что обеспечивает длительность их эксплуатации.

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

Торговая марка SCaT представляет систему «Lotsman», состоящую из металлических лотков лестничного типа (с перфорированной и неперфорированной перекладиной, с крышкой и без), полного набора аксессуаров к ним и системы крепления.

1. Оптимальный набор комбинаций ширины и высоты лотка, а также толщины металла (1,5 мм — 2,0 мм)



2. Виды лестничных лотков:

- лотки лестничные универсальные LCU (с неперфорированной перекладиной); LCUr (с перфорированной перекладиной);
- лотки лестничные вертикальные LCV (с неперфорированной перекладиной); LCVr (с перфорированной перекладиной).

3. 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.



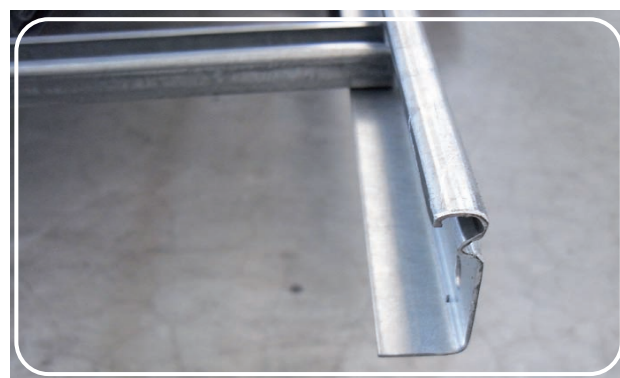
4. Повышенная несущая способность которая обеспечивается увеличенной толщиной металла и специальной формой замка.

5. Боковые лонжероны и перекладины соединены при помощи болтового соединения. Тефлоновая вставка на гайках обеспечивает надежную фиксацию и препятствует самораскручиванию.



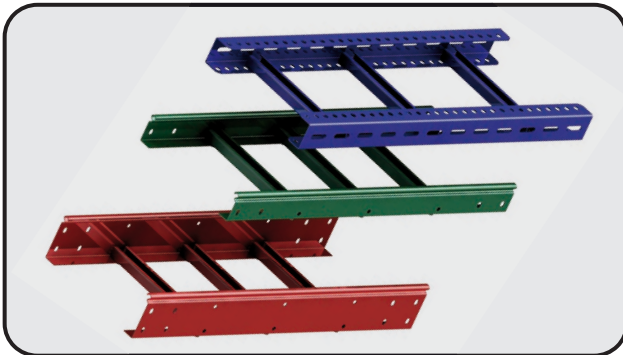
6. При проведении монтажных работ исключена возможность повреждения кабеля, благодаря:

- форме загиба верхней кромки лотка (замка);
- округлой форме аксессуаров.

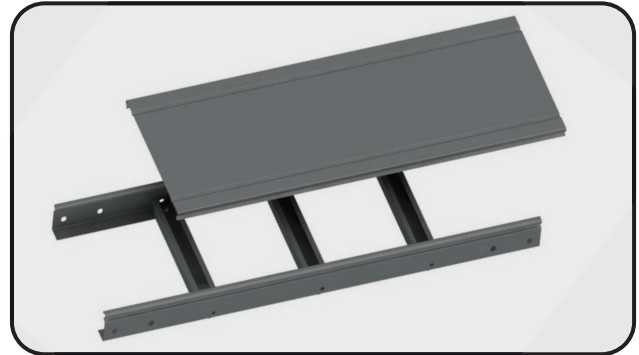




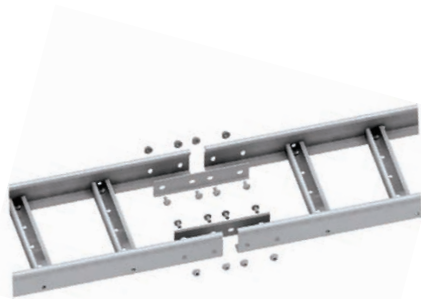
7. Дополнительную защиту от коррозии и эстетичный вид кабельной трассы обеспечивает окрашивание системы «Lotsman» порошковым методом в любой цвет RAL по желанию заказчика.



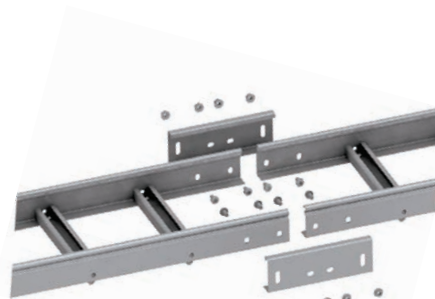
8. Для дополнительной защиты кабеля в системах LCU, LCUр возможно использовать крышку.



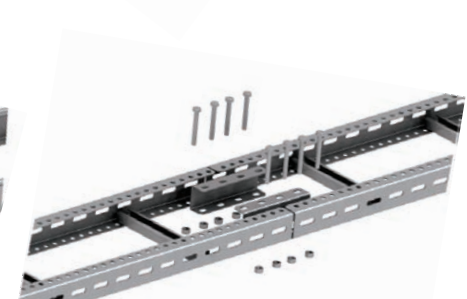
9. Соединение лестничных лотков и аксессуаров осуществляется при помощи: пластины соединительной LCU, пластины соединительной универсальной LCU (для систем LCU, LCUр), соединительной планки кронштейна (для систем LCV, LCVр). Также пластина соединительная универсальная LCU используется для соединения металлического кабельного лотка и кабельного лотка лестничного типа.



Соединение двух лотков с помощью пластины соединительной LCU



Соединение двух лотков с помощью пластины универсальной LCU



Соединение двух лотков с помощью соединительной планки кронштейна

10. Наличие Сертификата соответствия нормам огнестойкости Р90 государственной системы УкрСЕПРО.

11. 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.



## СЕРТИФИКАТЫ

### Декларация СЕ



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 соответствия ГОССТАНДАРТ РОССИИ (действителен до 19.06.2015г.)



Сертификат системы ГОСТ Р подтверждает соответствие продукции требованиям качества и безопасности, действующим в РФ стандартам и правилам ГОСТ Р.

Сертификат ГОСТ Р позволяет вести торговлю и осуществлять поставки системы «Lotsman» ТМ SCaT на территории РФ.

Продукция, имеющая сертификат соответствия ГОСТ Р, надёжна и востребована потребителями.

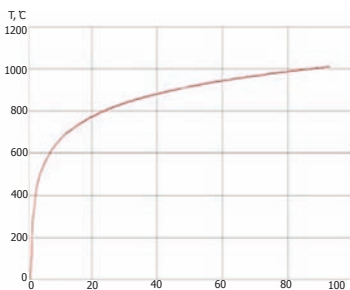
### Сертификат соответствия Р90 (действителен до 30.10.2013г.)



Сертификат соответствия выдан на систему кабельных трасс «Lotsman» ТМ 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 Р90».

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 контроль за сертифицированной продукцией один раз на протяжении срока действия сертификата соответствия.

Известно, что кабель и лоток не подвержены горению, но от высокой температуры металл лотка становится пластичным, прогибается и в определённый момент уже не в состоянии удерживать кабель. Под воздействием собственного веса кабель может разорваться.



Испытания предполагали использование печи с уровнем нагрева до определенной температуры (как показано на графике). Система кабельных лотков испытывалась на сохранение несущей способности при предельной нагрузке. Как только конструкция деформировалась и прогибалась более установленного нормативными документами предела (т.е. переставала выполнять свои функции), тест считался завершенным.

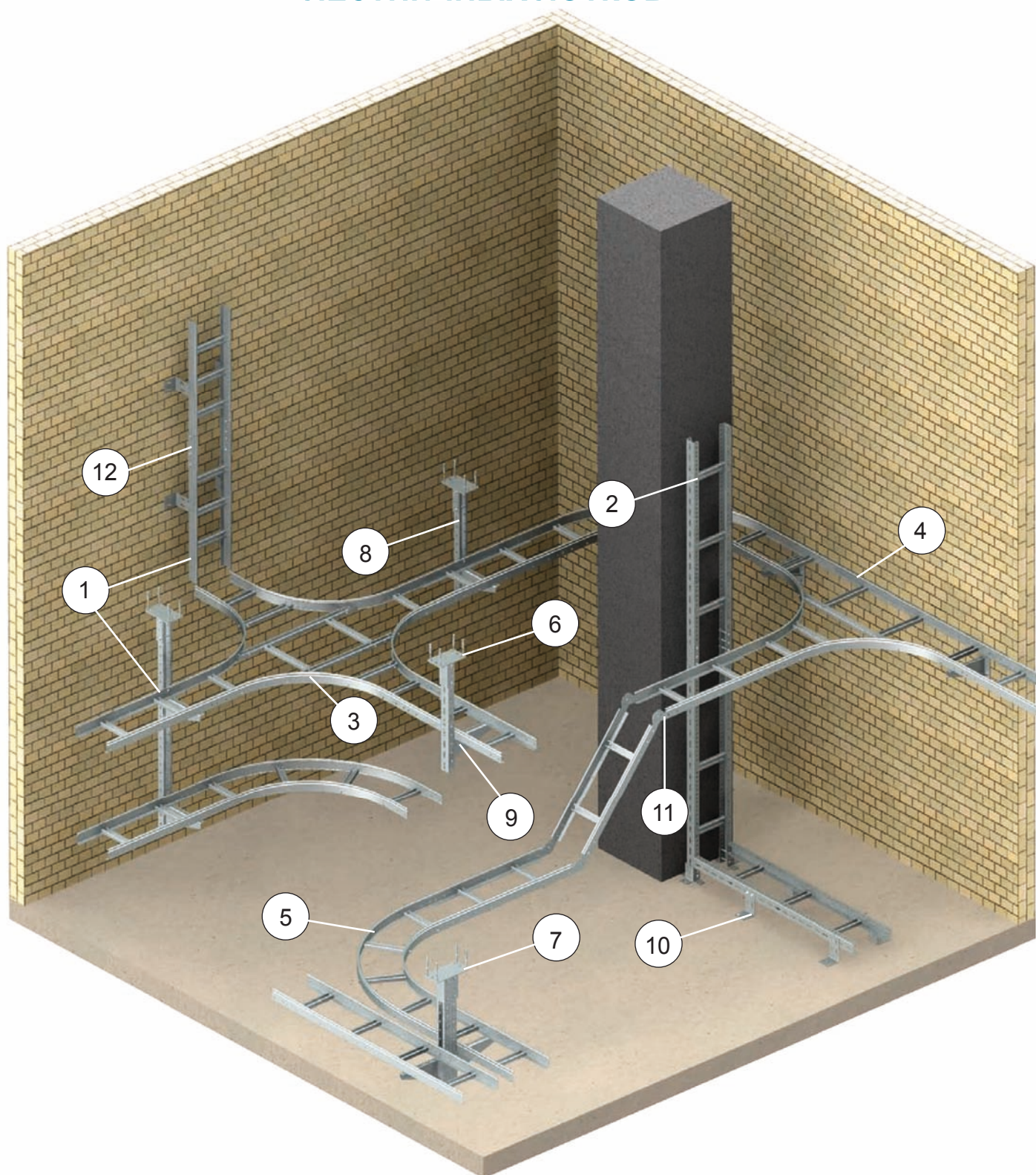
Другими словами, в лабораторных условиях была смоделирована ситуация пожара с целью выявления времени, в течении которого кабеленесущая система останется функциональной в чрезвычайных условиях.

В результате испытаний система выдержала нагрузку 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.



## ОБЗОР СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС НА ОСНОВЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ЛОТКОВ



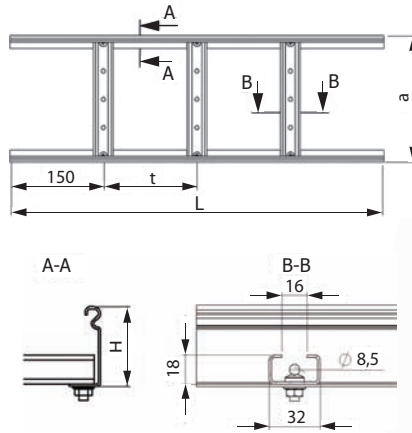
- |   |   |
|---|---|
| 1. Лоток лестничный универсальный LCU, LCUр (стр. 73, 77, 81) | 7. Станина потолочная двойная (стр. 92)   |
| 2. Лоток лестничный вертикальный LCV, LCVр (стр. 85)          | 8. Планка кронштейна С-образная (стр. 88)   |
| 3. Крестовина LCU (стр. 75, 79, 83)                           | 9. Консоль монолитная (стр. 88)   |
| 4. Т-отвод LCU (стр. 74, 78, 82)                              | 10. Уголок регулируемый (стр. 93)   |
| 5. Поворот LCU (стр. 74, 78, 82)                              | 11. Пластина шарнирного соединителя LCU (стр. 75, 79, 83)                                       |
| 6. Станина потолочная одинарная (стр. 91)                     | 12. Пластина соединительная LCU или Пластина соединительная универсальная LCU (стр. 76, 80, 84) |

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

ТУ У 28.7-33529062-002:2008 - кронштейны настенно-потолочные.

### Лоток лестничный универсальный LCU / LCUр

Н, высота = 50 мм



Лотки можно заказать с крышками (см. стр. 33)  
 При заказе лестничного лотка с крышкой зажимы LCUV - не применяются.

#### Лоток лестничный универсальный LCUр (перфорированная перекладина)

Наименование	Ширина, а, мм	Высота, Н, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток лестничный LCUр 100x50	100	50	6,39	3113250
Лоток лестничный LCUр 200x50	200		7,24	3115250
Лоток лестничный LCUр 300x50	300		8,06	3116250
Лоток лестничный LCUр 400x50	400		8,93	3117250
Лоток лестничный LCUр 500x50	500		9,71	3118250
Лоток лестничный LCUр 600x50	600		10,58	3119250

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

#### Лоток лестничный универсальный LCU (неперфорированная перекладина)

Наименование	Ширина, а, мм	Высота, Н, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток лестничный LCU 100x50	100	50	6,54	3123250
Лоток лестничный LCU 200x50	200		7,39	3125250
Лоток лестничный LCU 300x50	300		8,26	3126250
Лоток лестничный LCU 400x50	400		9,13	3127250
Лоток лестничный LCU 500x50	500		10,01	3128250
Лоток лестничный LCU 600x50	600		10,88	3129250

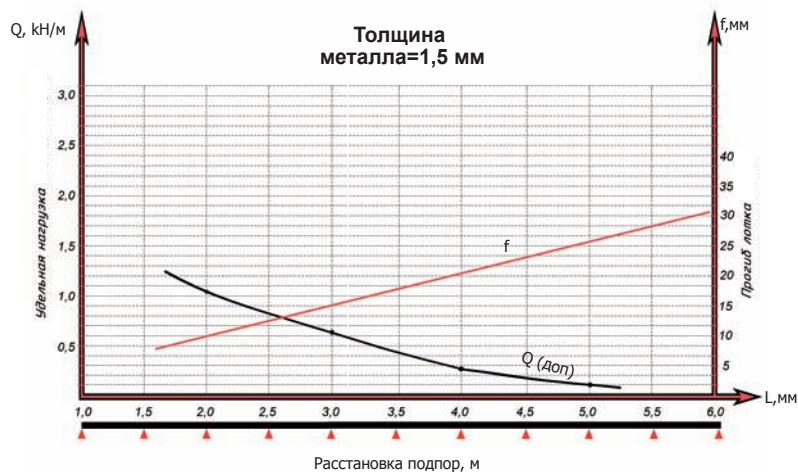
Толщина металла 1,5 мм.  
 \*) вес изделия не более кг.

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

Стандартная длина лотков лестничного типа - 3000 мм.

Под заказ лотки могут изготавливаться длиной 6000 мм (артикул смотрите на стр. 143).

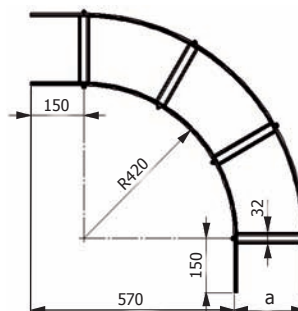
Стандартный шаг между перекладинами - 300 мм., под заказ - 150 мм.



Как пользоваться графиком см. стр. 121.



### Поворот 90° LCU H, высота = 50 мм



Наименование	a, мм	H, мм	Аксессуары	
			Вес*, кг/шт.	Артикул
Поворот 90° LCU 200x50	200	50	2,54	3215250
Поворот 90° LCU 300x50	300		3,02	3216250
Поворот 90° LCU 400x50	400		3,49	3217250
Поворот 90° LCU 500x50	500		3,97	3218250
Поворот 90° LCU 600x50	600		4,45	3219250

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

#### Пример сборки лотков и аксессуаров

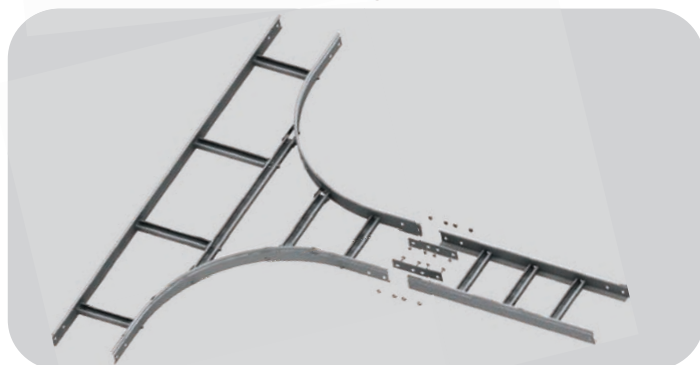
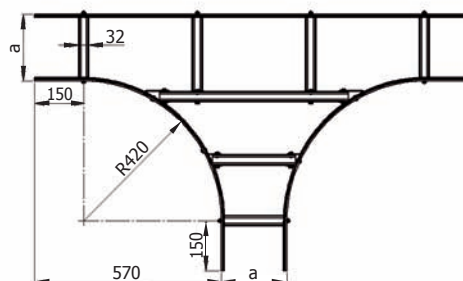
Лотки соединяются при помощи:

- пластин соединительных - 2шт. (см. стр. 76);
- винтами М6х12 - 8 шт. (см. стр. 95);
- гайками М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 95).

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

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

### T-отвод LCU H, высота = 50 мм



Наименование	a, мм	H, мм	Аксессуары	
			Вес*, кг/шт.	Артикул
T-отвод LCU 200x50	200	50	4,51	3325250
T-отвод LCU 300x50	300		5,20	3326250
T-отвод LCU 400x50	400		6,28	3327250
T-отвод LCU 500x50	500		7,06	3328250
T-отвод LCU 600x50	600		7,84	3329250

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

#### Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются при помощи:

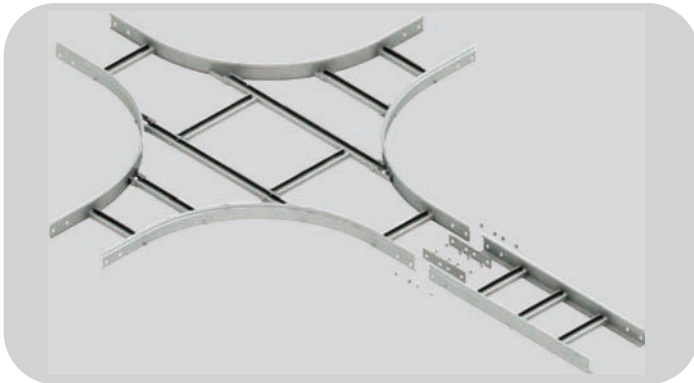
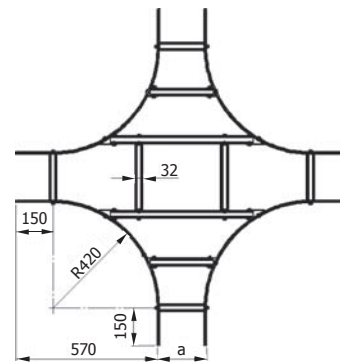
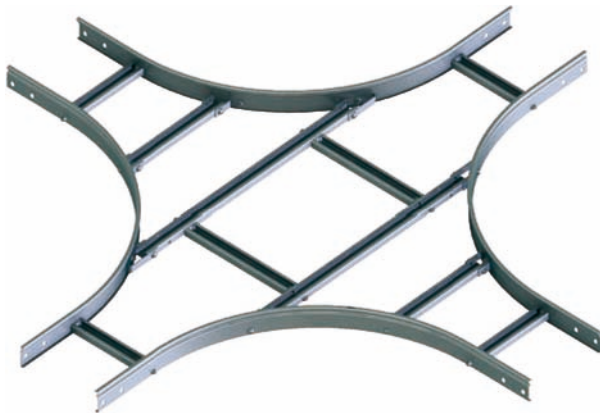
- пластин соединительных - 2шт. (см. стр. 76);
- винтами М6х12 - 8 шт. (см. стр. 95);
- гайками М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 95).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** ответвление кабельной трассы в горизонтальном положении.

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!

### Крестовина LCU H, высота = 50 мм



Наименование	a, мм	H, мм	Аксессуары	
			Вес*, кг/шт.	Артикул
Крестовина LCU 200x50	200	50	6,10	3315250
Крестовина LCU 300x50	300		6,97	3316250
Крестовина LCU 400x50	400		8,26	3317250
Крестовина LCU 500x50	500		9,22	3318250
Крестовина LCU 600x50	600		10,17	3319250

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

#### Пример сборки лотков и аксессуаров

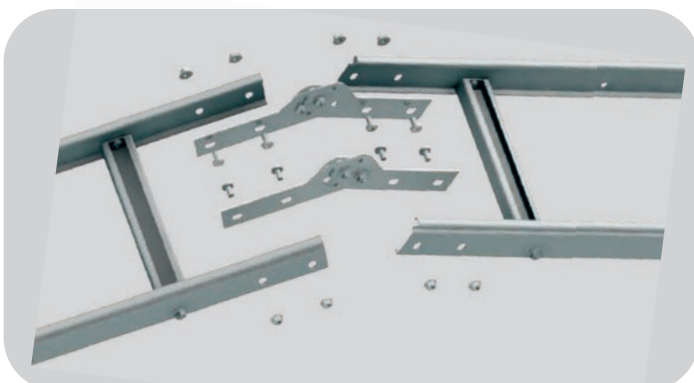
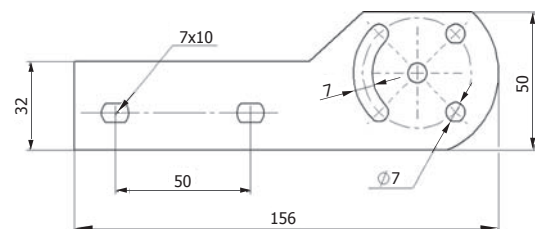
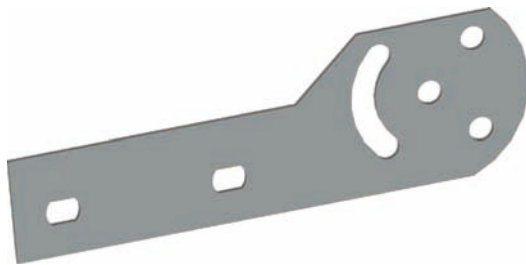
Лотки соединяются при помощи:

- пластин соединительных - 2шт. (см. стр. 76);
- винтами М6х12 - 8 шт. (см. стр. 95);
- гайками М6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 95).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** разветвление кабельной трассы в горизонтальном положении.

### Пластина шарнирного соединителя LCU H, высота = 50 мм



Наименование	Аксессуары	
	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина шарнирного соединителя LCU 50	0,06	3530250

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

#### Пример сборки лотков и аксессуаров

В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя - 4 шт.;
- винт М6х12 - 12 шт. (см. стр. 95);
- гайка М6 с насечкой - 12 шт. (см. стр. 95).

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

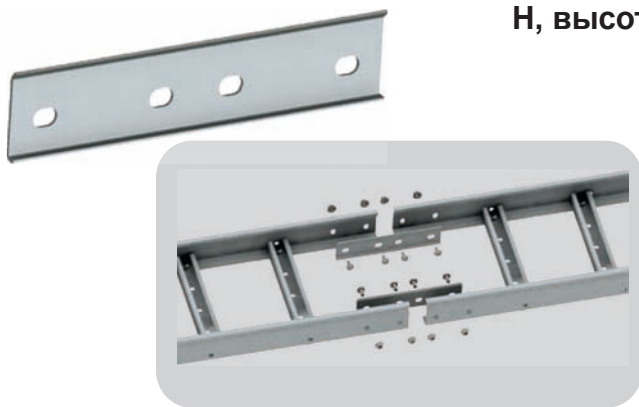
**ПРИМЕНЕНИЕ:** спуск или подъем кабельных трасс под произвольным углом.

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



### Пластина соединительная LCU

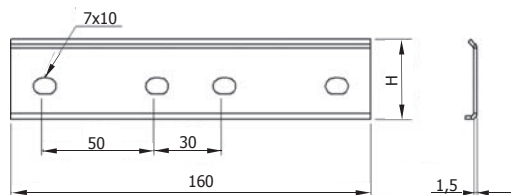
H, высота = 50 мм



Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются при помощи:  
 - пластин соединительных LCU - 2шт.;  
 - винтами M6x12 - 8 шт. (см. стр. 95);  
 - гайками M6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 95).

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

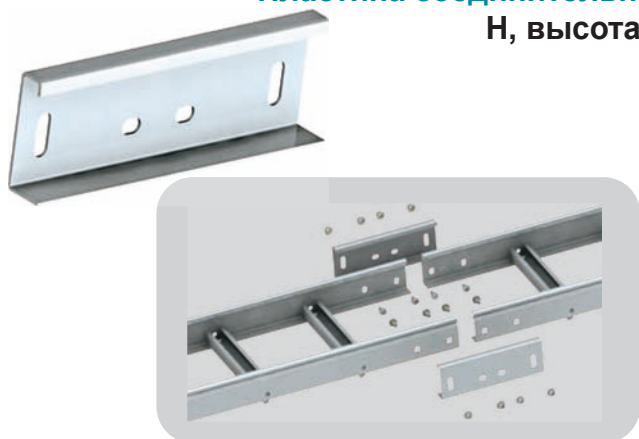


Наименование	Аксессуары	
	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная LCU 50	0,07	3510240

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

### Пластина соединительная универсальная LCU

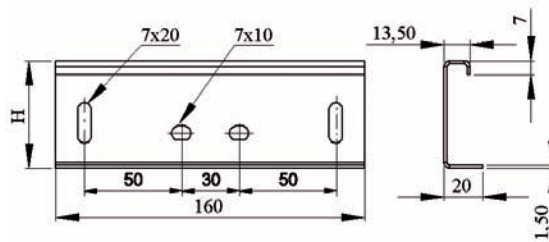
H, высота = 50 мм



Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются при помощи:  
 - пластин соединительных универсальных LCU - 2шт.;  
 - винтами M6x12 - 8 шт. (см. стр. 95);  
 - гайками M6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 95).

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

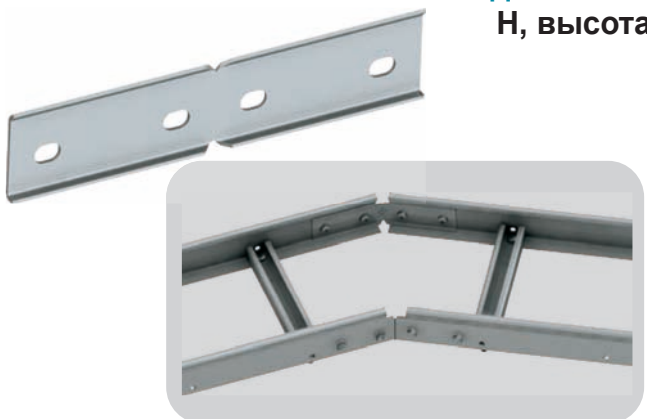


Наименование	Аксессуары	
	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная универсальная LCU 50	0,158	3520240

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

### Пластина соединительная регулируемая LCU

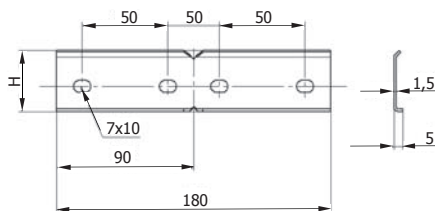
H, высота = 50 мм



Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются при помощи:  
 - пластин соединительных регулируемых LCU - 2шт.;  
 - винтами M6x12 - 8 шт. (см. стр. 95);  
 - гайками M6 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 95).

**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
**ПРИМЕНЕНИЕ:** поворот кабельной трассы на произвольный угол.

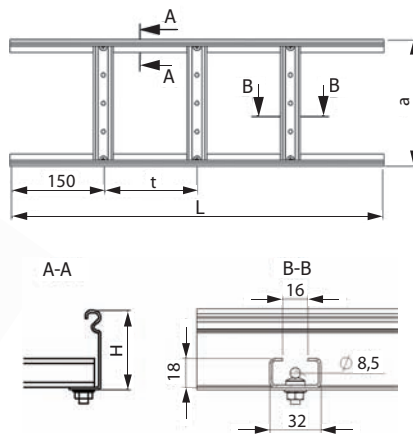


Наименование	Аксессуары	
	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная регулируемая LCU 50	0,08	3550250

Толщина металла 1,5 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!

## Лоток лестничный универсальный LCU / LCUr H, высота = 80 мм



Лотки можно заказать с крышками (см. стр. 45)  
При заказе лестничного лотка с крышкой  
зажимы LCU/V - не применяются.

### Лоток лестничный универсальный LCUr (перфорированная перекладина)

Тип лотка**	а - ширина, мм	Н - высота, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток лестничный LCUr 100x80	100	80	8,49	3113350
Лоток лестничный LCUr 200x80	200		9,34	3115350
Лоток лестничный LCUr 300x80	300		10,16	3116350
Лоток лестничный LCUr 400x80	400		11,03	3117350
Лоток лестничный LCUr 500x80	500		11,81	3118350
Лоток лестничный LCUr 600x80	600		12,68	3119350

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

### Лоток лестничный универсальный LCU (неперфорированная перекладина)

Тип лотка**	а - ширина, мм	Н - высота, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток лестничный LCU 100x80	100	80	8,64	3123350
Лоток лестничный LCU 200x80	200		9,49	3125350
Лоток лестничный LCU 300x80	300		10,36	3126350
Лоток лестничный LCU 400x80	400		11,23	3127350
Лоток лестничный LCU 500x80	500		12,11	3128350
Лоток лестничный LCU 600x80	600		12,98	3129350

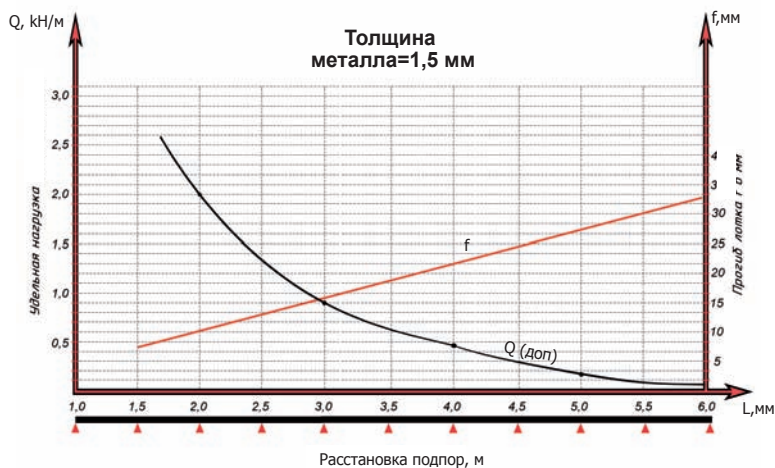
Толщина металла 1,5 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

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

Стандартная длина лотков лестничного типа - 3000 мм.

Под заказ лотки могут изготавливаться длиной 6000 мм (артикул смотрите на стр. 143).

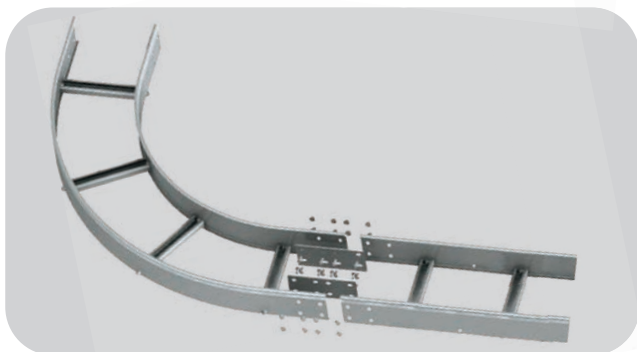
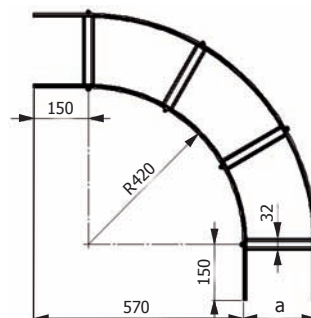
Стандартный шаг между перекладинами - 300 мм., под заказ - 150 мм.



Как пользоваться графиком см. стр. 121.



### Поворот 90° LCU H, высота = 80 мм



Наименование	a, мм	H, мм	Аксессуары	
			Вес*, кг/шт.	Артикул
Поворот 90° LCU 200x80	200	80	3,32	3215350
Поворот 90° LCU 300x80	300		3,86	3216350
Поворот 90° LCU 400x80	400		4,39	3217350
Поворот 90° LCU 500x80	500		4,92	3218350
Поворот 90° LCU 600x80	600		5,45	3219350

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются при помощи:

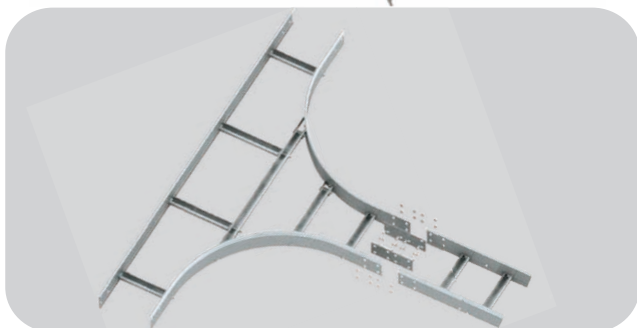
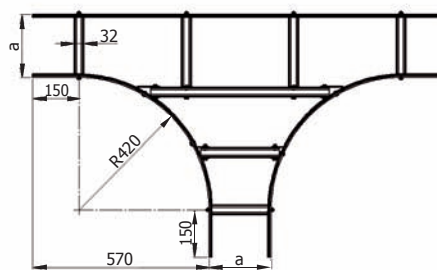
- пластин соединительных - 2шт. (см. стр. 80);
- винтами М6х12 - 16 шт. (см. стр. 95);
- гайками М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 95).

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

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

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

### T-отвод LCU H, высота = 80 мм



Наименование	a, мм	H, мм	Аксессуары	
			Вес*, кг/шт.	Артикул
T-отвод LCU 200x80	200	80	5,65	3325350
T-отвод LCU 300x80	300		6,40	3326350
T-отвод LCU 400x80	400		7,50	3327350
T-отвод LCU 500x80	500		8,30	3328350
T-отвод LCU 600x80	600		9,10	3329350

Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются при помощи:

- пластин соединительных - 2шт. (см. стр. 80);
- винтами М6х12 - 16 шт. (см. стр. 95);
- гайками М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 95).

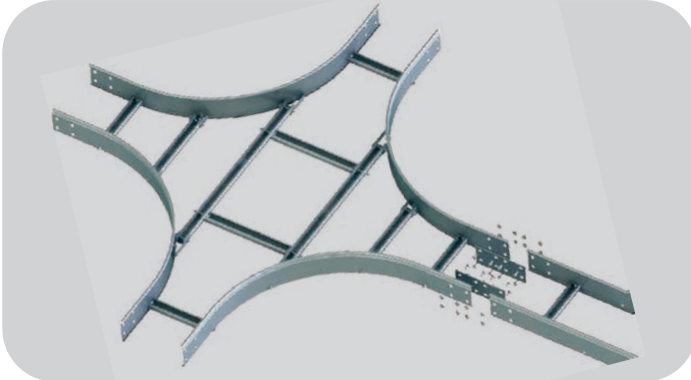
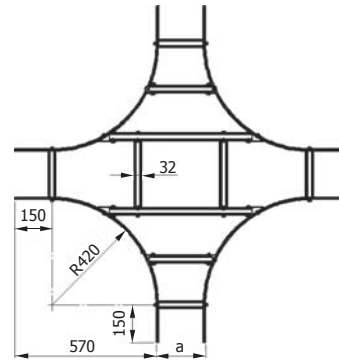
Толщина металла 1,5 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** ответвление кабельной трассы в горизонтальном положении.

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!

### Крестовина LCU H, высота = 80 мм



Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются при помощи:

- пластин соединительных - 2шт. (см. стр. 80);
- винтами М6х12 - 16 шт. (см. стр. 95);
- гайками М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 95).

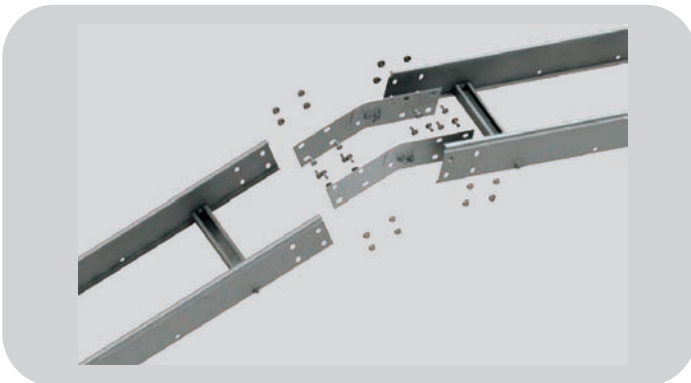
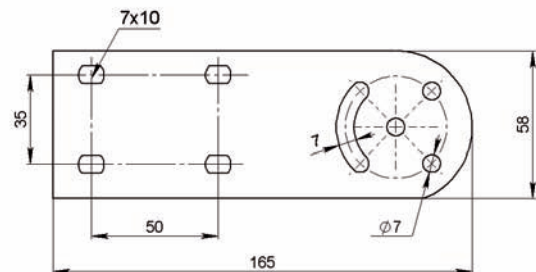
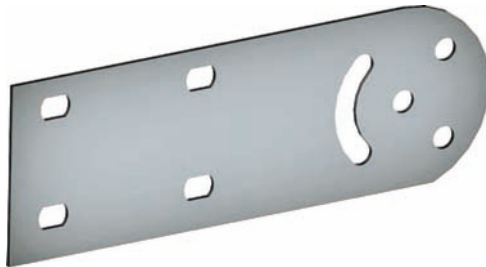
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** разветвление кабельной трассы в горизонтальном положении.

Наименование	a, мм	H, мм	Аксессуары	
			Вес*, кг/шт.	Артикул
Крестовина LCU 200x80	200	80	7,45	3315350
Крестовина LCU 300x80	300		8,32	3316350
Крестовина LCU 400x80	400		9,61	3317350
Крестовина LCU 500x80	500		10,56	3318350
Крестовина LCU 600x80	600		11,52	3319350

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

### Пластина шарнирного соединителя LCU H, высота = 80 мм



Пример сборки лотков и аксессуаров

В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя - 4 шт.;
- винт М6х12 - 20 шт. (см. стр. 95);
- гайка М6 с насечкой - 20 шт. (см. стр. 95).

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

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

Наименование	Аксессуары	
	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина шарнирного соединителя LCU 80	0,10	3530350

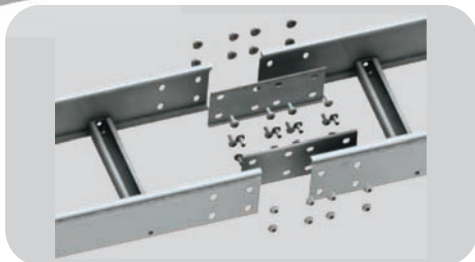
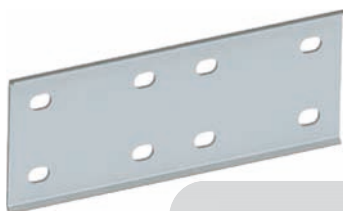
Толщина металла 1,5 мм.  
\*) вес изделия не более кг.

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



### Пластина соединительная LCU

Н, высота = 80 мм



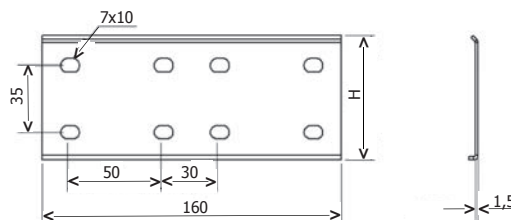
Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются при помощи:

- пластин соединительных LCU - 2шт.;
- винтами М6х12 - 16 шт. (см. стр. 95);
- гайками М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 95).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** соединение кабельных трасс.



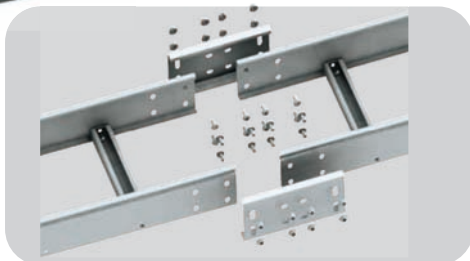
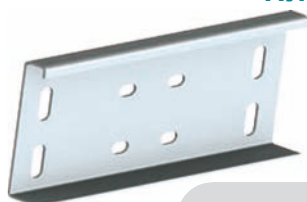
Наименование	Аксессуары	
	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная LCU 80	0,12	3510340

Толщина металла 1,5 мм.

\*) вес изделия не более кг.

### Пластина соединительная универсальная LCU

Н, высота = 80 мм



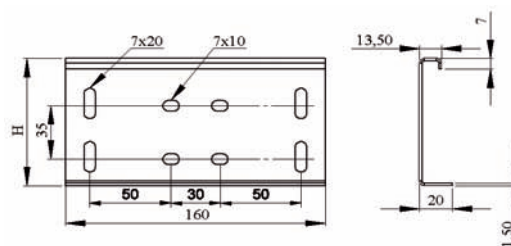
Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются при помощи:

- пластин соединительных универсальных LCU - 2шт.;
- винтами М6х12 - 16 шт. (см. стр. 95);
- гайками М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 95).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** соединение кабельных трасс.



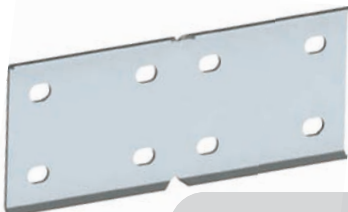
Наименование	Аксессуары	
	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная универсальная LCU 80	0,209	3520340

Толщина металла 1,5 мм.

\*) вес изделия не более кг.

### Пластина соединительная регулируемая LCU

Н, высота = 80 мм



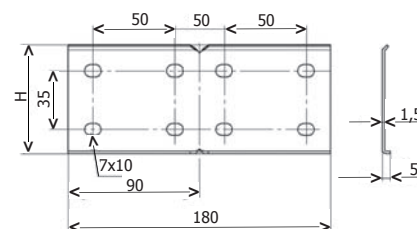
Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются при помощи:

- пластин соединительных регулируемых LCU - 2шт.;
- винтами М6х12 - 16 шт. (см. стр. 95);
- гайками М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 95).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** поворот кабельной трассы на произвольный угол.



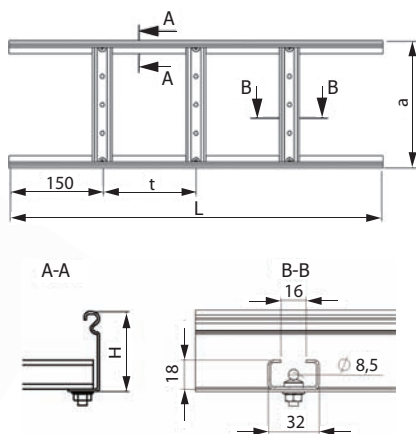
Наименование	Аксессуары	
	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная регулируемая LCU 80	0,14	3550350

Толщина металла 1,5 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!

## Лоток лестничный универсальный LCU / LCU<sub>p</sub> H, высота = 100мм



Лотки можно заказать с крышками (см. стр. 57)

При заказе лестничного лотка с крышкой

зажимы можно заказать только:

LCU/V 12-16 (A-51) - 3710140

LCU/V 16-21 (A-55) - 3710340

### Лоток лестничный универсальный LCU<sub>p</sub> (перфорированная перекладина)

Наименование	Ширина, а, мм	Высота, Н, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток лестничный LCU <sub>p</sub> 100x100	100	100	9,89	3113450
Лоток лестничный LCU <sub>p</sub> 200x100	200		10,74	3115450
Лоток лестничный LCU <sub>p</sub> 300x100	300		11,56	3116450
Лоток лестничный LCU <sub>p</sub> 400x100	400		12,43	3117450
Лоток лестничный LCU <sub>p</sub> 500x100	500		13,21	3118450
Лоток лестничный LCU <sub>p</sub> 600x100	600		14,08	3119450

Толщина металла 1,5 мм.

\*) вес изделия не более кг.

### Лоток лестничный универсальный LCU (неперфорированная перекладина)

Наименование	Ширина, а, мм	Высота, Н, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток лестничный LCU 100x100	100	100	10,04	3123450
Лоток лестничный LCU 200x100	200		10,89	3125450
Лоток лестничный LCU 300x100	300		11,76	3126450
Лоток лестничный LCU 400x100	400		12,63	3127450
Лоток лестничный LCU 500x100	500		13,51	3128450
Лоток лестничный LCU 600x100	600		14,38	3129450

Толщина металла 1,5 мм.

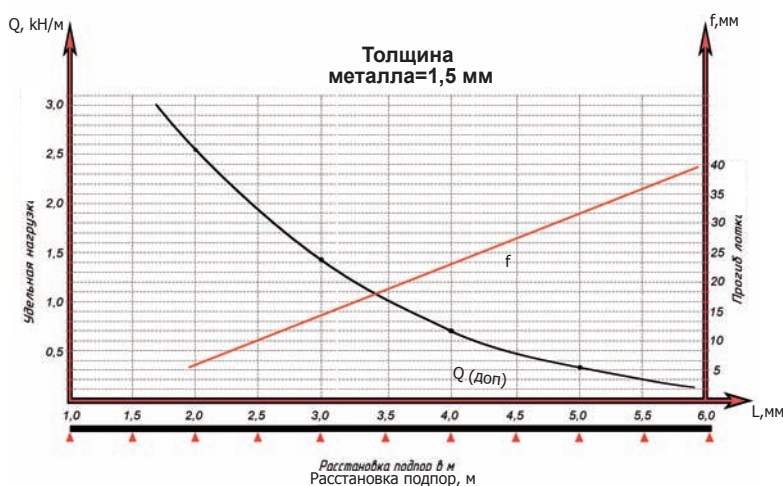
\*) вес изделия не более кг.

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

Стандартная длина лотков лестничного типа - 3000 мм.

Под заказ лотки могут изготавливаться длиной 6000 мм (артикул смотрите на стр. 143).

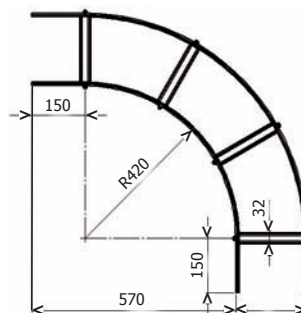
Стандартный шаг между перекладинами - 300 мм., под заказ - 150 мм.



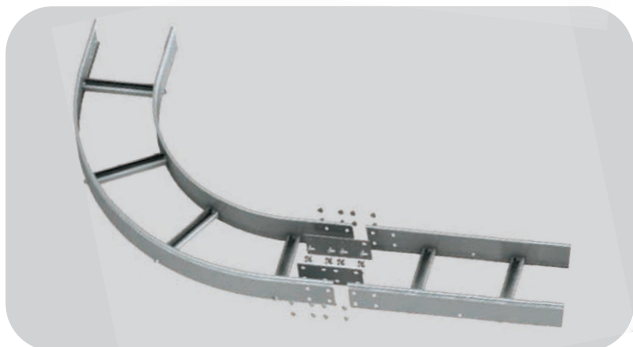
Как пользоваться графиком см. стр. 121.



### Поворот 90° LCU H, высота = 100 мм



a



Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются при помощи:  
 - пластин соединительных - 2шт. (см. стр. 84);  
 - винтами М6х12 - 16 шт. (см. стр. 95);  
 - гайками М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 95).

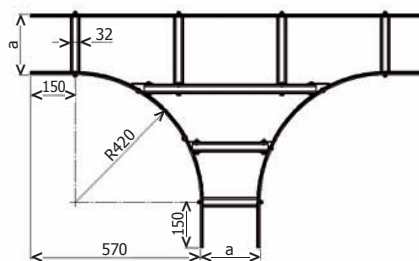
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
**ПРИМЕНЕНИЕ:** поворот кабельных трасс на 90° в горизонтальном положении.

Наименование	a, мм	H, мм	Аксессуары	
			Вес*, кг/шт.	Артикул
Поворот 90° LCU 200x100	200	100	3,85	3215450
Поворот 90° LCU 300x100	300		4,42	3216450
Поворот 90° LCU 400x100	400		4,99	3217450
Поворот 90° LCU 500x100	500		5,56	3218450
Поворот 90° LCU 600x100	600		6,13	3219450

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

### T-отвод LCU

H, высота = 100 мм



Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются при помощи:  
 - пластин соединительных - 2шт. (см. стр. 84);  
 - винтами М6х12 - 16 шт. (см. стр. 95);  
 - гайками М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 95).

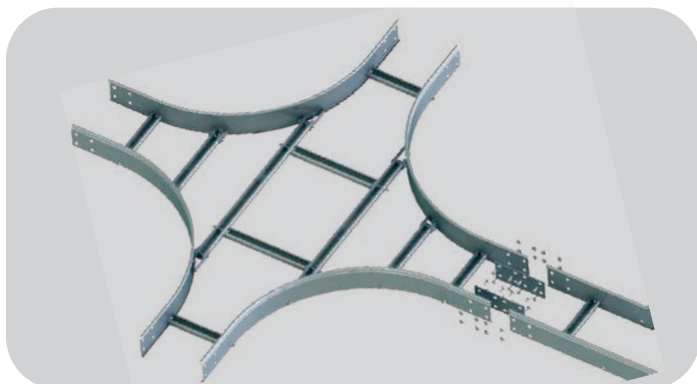
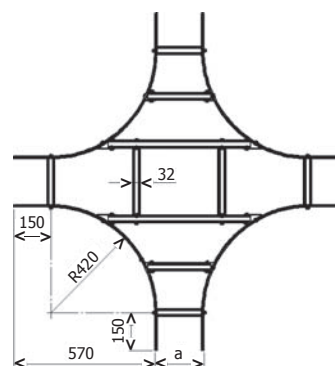
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.  
**ПРИМЕНЕНИЕ:** ответвление кабельной трассы в горизонтальном положении.

Наименование	a, мм	H, мм	Аксессуары	
			Вес*, кг/шт.	Артикул
T-отвод LCU 200x100	200	100	6,42	3325450
T-отвод LCU 300x100	300		7,19	3326450
T-отвод LCU 400x100	400		8,36	3327450
T-отвод LCU 500x100	500		9,16	3328450
T-отвод LCU 600x100	600		10,01	3329450

Толщина металла 1,5 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!

### Крестовина LCU H, высота = 100 мм



Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются при помощи:

- пластин соединительных - 2шт. (см. стр. 84);
- винтами М6х12 - 16 шт. (см. стр. 95);
- гайками М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 95).

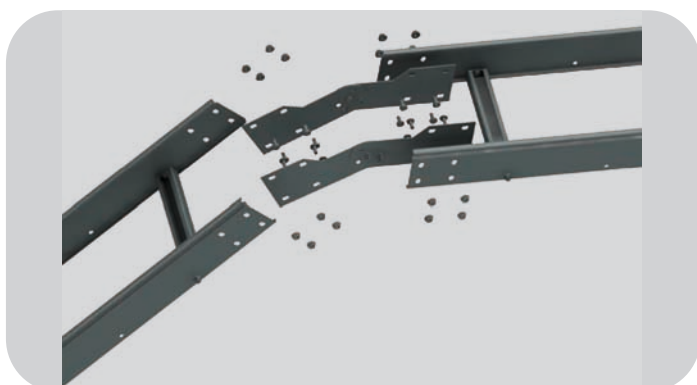
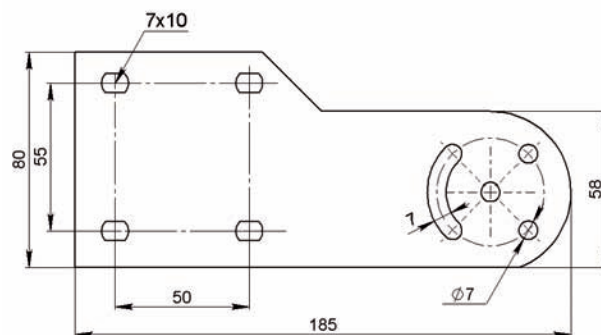
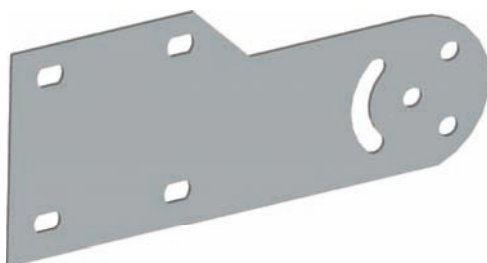
**МАТЕРИАЛ:** листовая сталь оцинкованная по методу Сендзимира.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** разветвление кабельной трасс в горизонтальном положении

Наименование	a, мм	H, мм	Аксессуары	
			Вес*, кг/шт.	Артикул
Крестовина LCU 200x100	200	100	8,37	3315450
Крестовина LCU 300x100	300		9,24	3316450
Крестовина LCU 400x100	400		10,53	3317450
Крестовина LCU 500x100	500		11,48	3318450
Крестовина LCU 600x100	600		12,44	3319450

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

### Пластина шарнирного соединителя LCU H, высота = 100 мм



Пример сборки лотков и аксессуаров

В заказ необходимо включить:

- пластина шарнирного соединителя - 4 шт.;
- винт М6х12 - 20 шт. (см. стр. 95);
- гайка М6 с насечкой - 20 шт. (см. стр. 95).

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

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

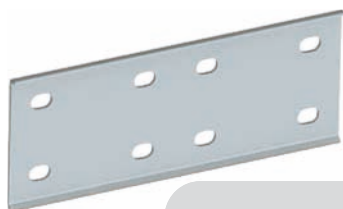
Наименование	Аксессуары	
	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина шарнирного соединителя LCU 100	0,14	3530450

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

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

### Пластина соединительная LCU

Н, высота = 100 мм



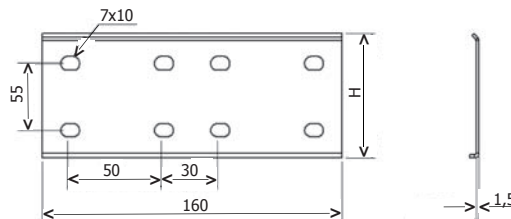
Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются при помощи:

- пластин соединительных LCU - 2шт.;
- винтами М6х12 - 16 шт. (см. стр. 95);
- гайками М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 95).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** соединение кабельных трасс.

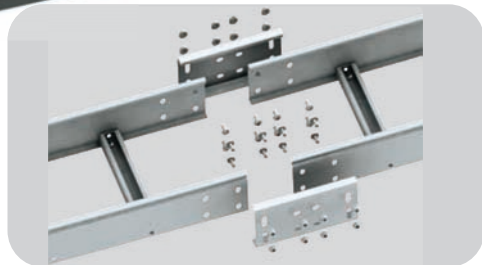
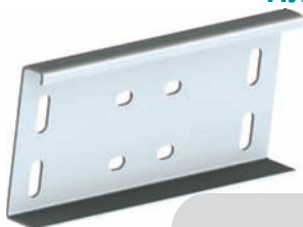


Наименование	Аксессуары	
	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная LCU 100	0,16	3510440

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

### Пластина соединительная универсальная LCU

Н, высота = 100 мм



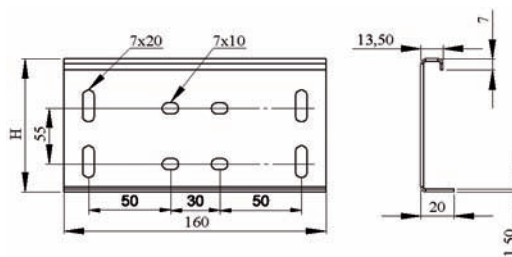
Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются при помощи:

- пластин соединительных универсальных LCU - 2шт.;
- винтами М6х12 - 16 шт. (см. стр. 95);
- гайками М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 95).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** соединение кабельных трасс.

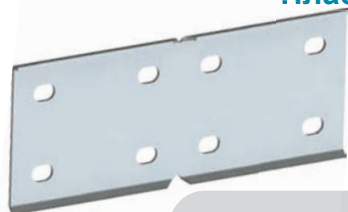


Наименование	Аксессуары	
	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная универсальная LCU 100	0,247	3520440

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

### Пластина соединительная регулируемая LCU

Н, высота = 100 мм



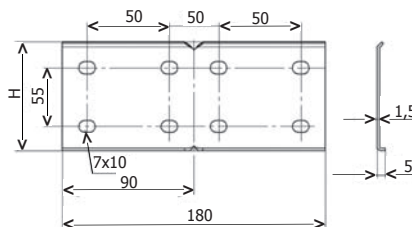
Пример сборки лотков и аксессуаров

Лотки соединяются при помощи:

- пластин соединительных регулируемых LCU - 2шт.;
- винтами М6х12 - 16 шт. (см. стр. 95);
- гайками М6 с насечкой - 16 шт. (см. стр. 95).

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

**ПРИМЕНЕНИЕ:** поворот кабельной трассы на произвольный угол.



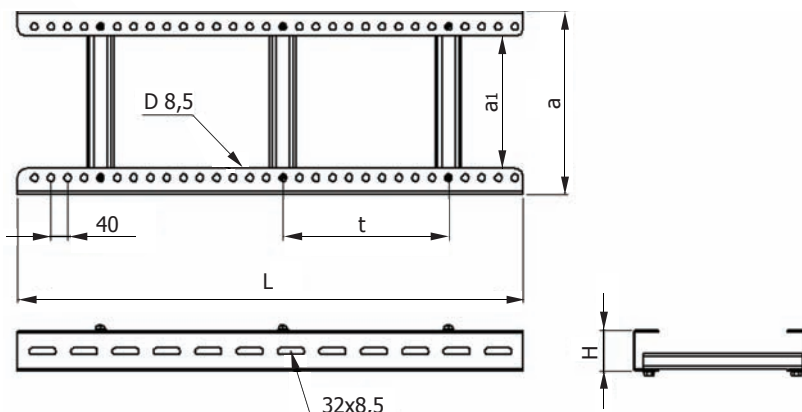
Наименование	Аксессуары	
	Вес*, кг/шт.	Артикул
Пластина соединительная регулируемая LCU 100	0,18	3550450

Толщина металла 1,5 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!

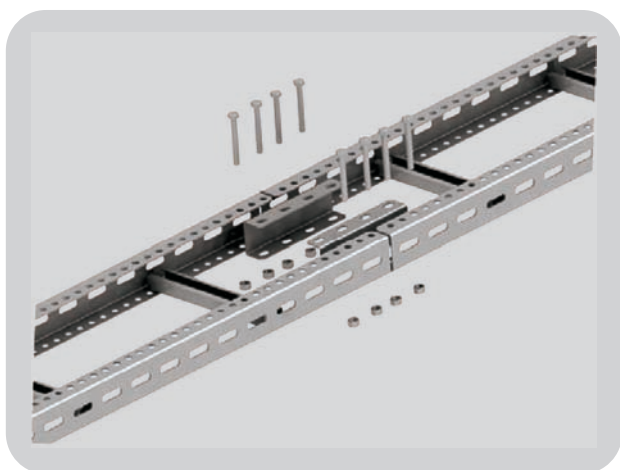


## Лоток лестничный вертикальный LCV / LCVp H, высота = 47 мм



t - шаг между перекладинами 450 мм

### Пример сборки лотков



Соединение двух лотков с помощью соединителя планки кронштейна

Лотки соединяются с помощью соединителя планки кронштейна:  
 - соединитель планки кронштейна - 2 шт. (см. стр. 87);  
 - болтами M8x60 - 8 шт. (см. стр. 95);  
 - гайками M8 с насечкой - 8 шт. (см. стр. 95).

Стандартная длина лотков лестничного типа - 3000 мм. Под заказ лотки могут изготавливаться длиной 6000 мм (артикул смотрите на стр. 143).

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

### Лоток лестничный вертикальный LCV (неперфорированная перекладина)

Тип лотка	Ширина, а, мм	Ширина, а1, мм	Высота, Н, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток лестничный LCV 200x47	216	186	47	10,00	3135060
Лоток лестничный LCV 300x47	316	286		10,50	3136060
Лоток лестничный LCV 400x47	416	386		11,00	3137060
Лоток лестничный LCV 500x47	516	486		11,50	3138060
Лоток лестничный LCV 600x47	616	586		12,00	3139060

Толщина металла боковых стенок 2 мм;  
 Толщина металла перекладин 1,5 мм.  
 \*) вес изделия не более кг.

### Лоток лестничный вертикальный LCVp (перфорированная перекладина)

Тип лотка	Ширина, а, мм	Ширина, а1, мм	Высота, Н, мм	Вес*, кг/шт.	Артикул
Лоток лестничный LCVp 200x47	216	186	47	10,00	3145060
Лоток лестничный LCVp 300x47	316	286		10,50	3146060
Лоток лестничный LCVp 400x47	416	386		11,00	3147060
Лоток лестничный LCVp 500x47	516	486		11,50	3148060
Лоток лестничный LCVp 600x47	616	586		12,00	3149060

Толщина металла боковых стенок 2 мм;  
 Толщина металла перекладин 1,5 мм.  
 \*) вес изделия не более кг.