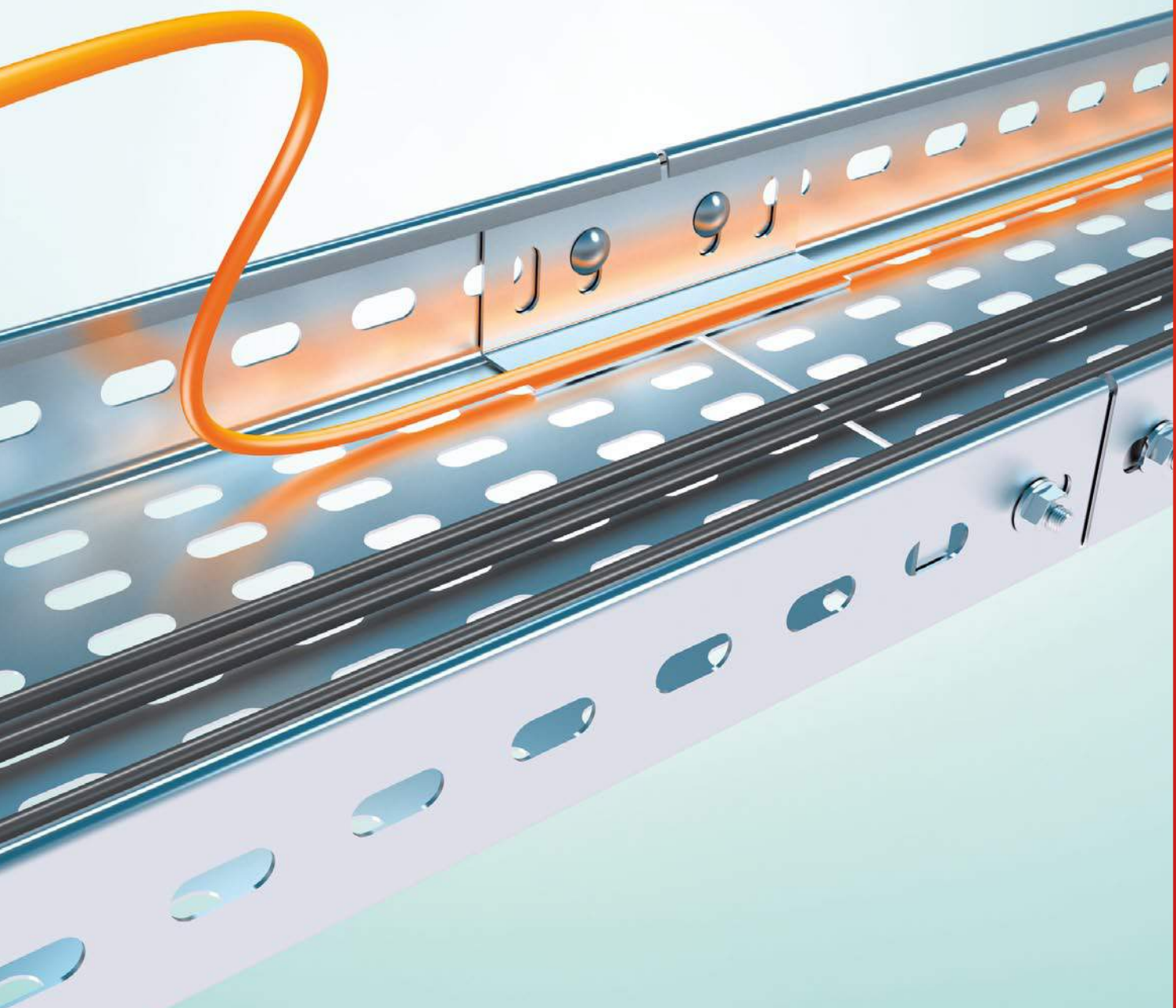


# LINEAR

## КАТАЛОГ 2013 - 2014

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

LINEAR



ARKYS®



# СОДЕРЖАНИЕ

## КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ LINEAR – ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

кабельные лотки LINEAR	стр. 4 – 5
критерии для определения несущей способности лотков	стр. 6
поверхностная обработка и гарантии	стр. 7

## КАТАЛОГ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ LINEAR

кабельные лотки LINEAR 1	стр. 8 – 10
кабельные лотки LINEAR 2	стр. 11
соединители	стр. 12 – 15
фасонные элементы, высота профиля 50 мм	стр. 16 – 24
фасонные элементы, высота профиля 60 мм	стр. 25 – 33
фасонные элементы, высота профиля 100 мм	стр. 34 – 42
крышки и перегородки	стр. 43 – 47
держатели	стр. 48 – 50
консоли и полки	стр. 51
стойки	стр. 52 – 55
соединительный материал	стр. 56 – 57

## ПОЖАРОУСТОЙЧИВАЯ ИНСТАЛЛЯЦИЯ

основная информация	стр. 59 – 62
стандартный монтаж	стр. 63 – 64
нестандартный монтаж	стр. 65 – 67
общие предписания к инсталляции	стр. 68
специальные компоненты монтажа	стр. 69
таблицы классификации функциональной целостности	стр. 70

## РЕЕСТР

числовой реестр в соответствии с кодами продуктов	стр. 71 - 76
---	--------------

## Поверхностная обработка

больше о выборе подходящей поверхностной обработки на стр. 7

### цинкование по методу Сендзимира

(17 – 23 микрона, гарантия 8 лет)  
подходит для установки внутри помещений

### горячее оцинкование

(80-90 микронов, гарантия 15 лет)  
подходит для установки вне помещений

### нержавеющая сталь

(AISI 304 микрона, гарантия 15 лет)  
подходит для агрессивной среды



## Соединительный материал

стандартная поверхностная обработка  
соединительного материала

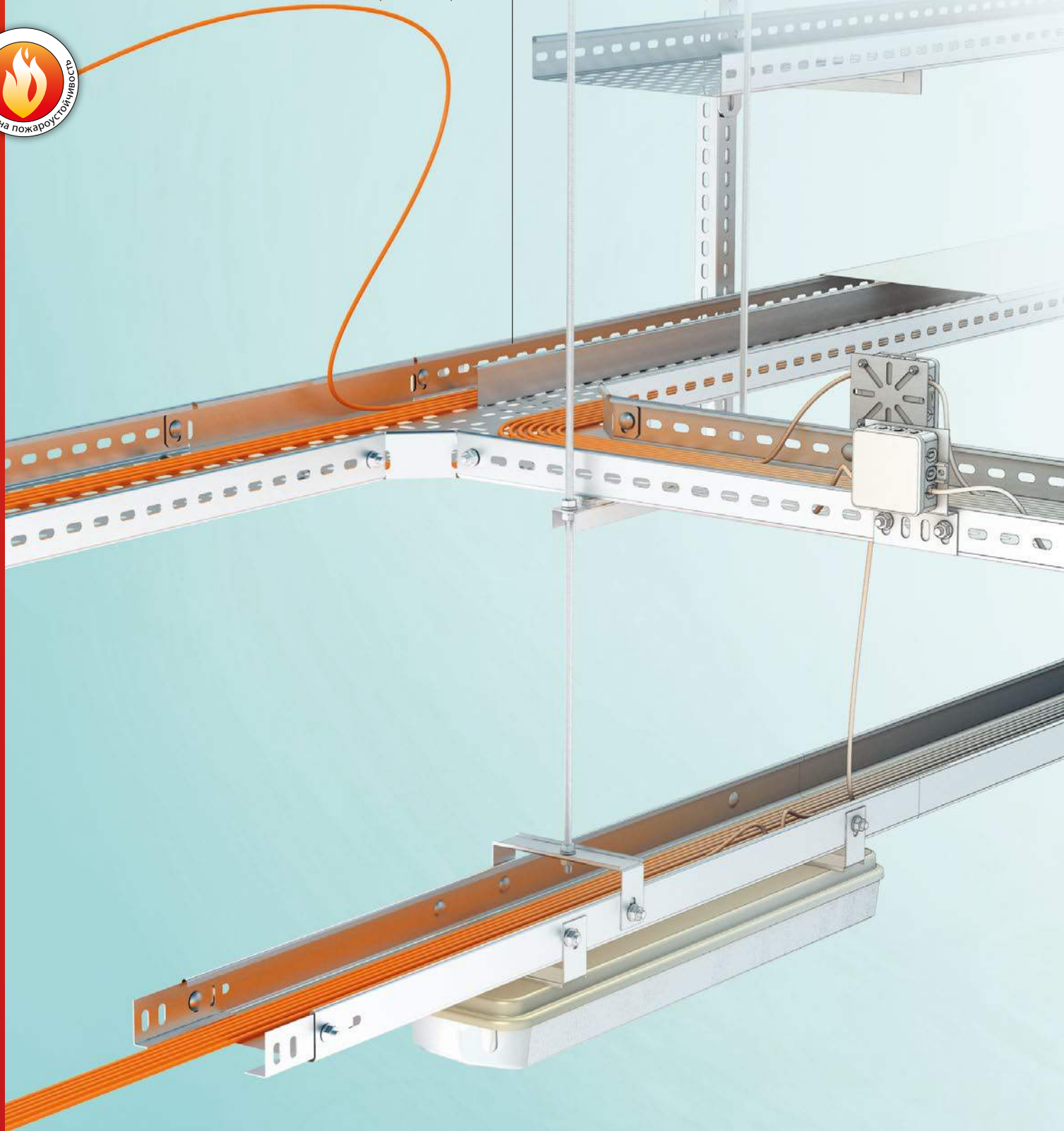
доступность  
поверхностной обработки



на складе  
проведение поверхностной обработки  
обычно есть на складе



на заказ  
проведение поверхностной обработки  
на заказ



Компания Arkys в 2010-ом году стала исключительным дистрибьютором несущих кабельных систем, производимых фирмой ARDIC ELEKTRIK для чешского и словацкого рынка. Благодаря этому шагу мы расширили наш ассортимент, прежде всего состоящий из хорошо знакомых и популярных на рынке проволочных кабельных лотков MERKUR 2. В течение короткого промежутка времени стальные листовые лотки LINEAR также стали неотъемлемой и популярной частью нашего предложения несущих конструкций.

ARDIC ELEKTRIK уже несколько лет относится к 3-м крупнейшим турецким производителям несущих кабельных систем. Диапазон производства, обширность предложенной продукции и также логистика находятся на очень высоком уровне. ARDIC ELEKTRIK экспортирует свои изделия в 42 страны мира, что является показателем надежности и высокого уровня этой компании. Сотрудничество с компанией ARKYS коммерчески основано и на интересе компании ARDIC представлять нашу торговую марку ARKYS и прежде всего, экспортировать лотки MERKUR 2 в некоторые из стран в их регионе.

Благодаря этому сотрудничеству мы приносим на наш рынок кабельные лотки LINEAR в двух модификациях. Это перфорированные стальные листовые лотки LINEAR 1 (L1) и неперфорированные стальные листовые лотки LINEAR 2 (L2). В обоих случаях это цельная система лотков, фасонных элементов и других аксессуаров кабельной трассы, которая кроме прочего может быть представлена и тестом на пожароустойчивость P 120-R согласно ZP 27/2008. Благодаря этому очень сложному испытанию, (кабельные лотки L1 были подвержены нагрузке в 1 049 °C в течение 120 мин.) мы можем гарантировать их очень высокое качество и верим, что эти лотки получат у своих заказчиков такую же популярность как кабельные лотки MERKUR 2.

Стальные листовые кабельные лотки LINEAR поставляются на рынок с широкой шкалой размеров, которая включает ширину лотков 50 – 500 мм и высоту лотков 50 мм, 60 мм и 100 мм. Частью системы также является комплексная шкала аксессуаров для проведения кабельной трассы, таких как фасонные элементы, крышки лотков и фасонных элементов, соединители, держатели и несущие элементы трасс. Кабельные лотки LINEAR поставляются в двух исполнениях, отличающихся использованием перфорации.

### Доступность согласно поверхностной обработке

Кабельные лотки LINEAR и их аксессуары поставляются с тремя вариантами поверхностной обработки.

### Цинкование по методу Сендзимира



Доступны на складе в полном ассортименте, стандартные условия поставки без ограничений. Регулярно обновляющийся прайс-лист доступен на [www.arkys.cz](http://www.arkys.cz).

### Горячее оцинкование



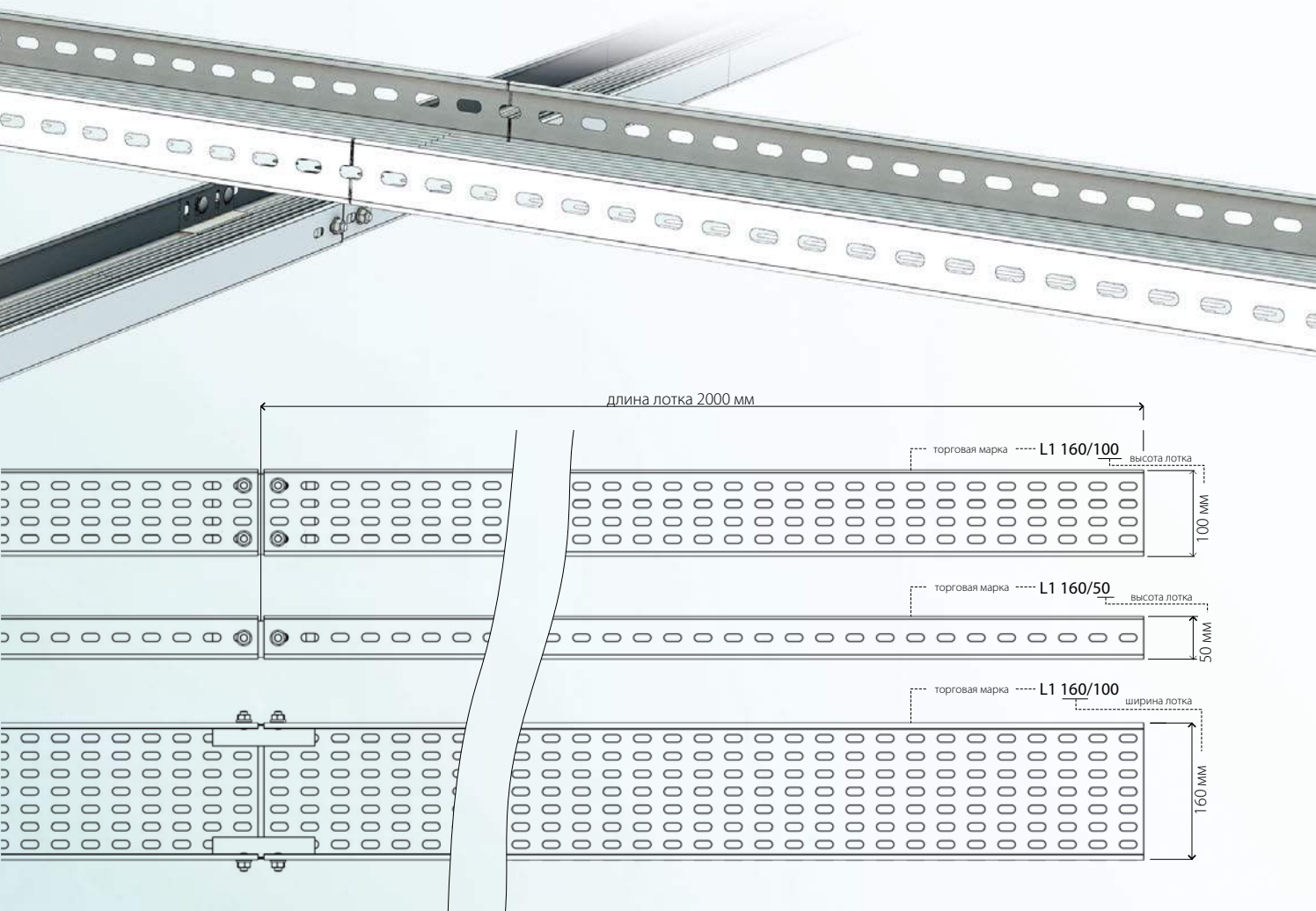
Ассортимента с данной поверхностной обработкой обычно нет на складе, он доступен на заказ (сроки поставки и цены предоставляются по запросу).

### Нержавеющая сталь



Ассортимента с данной поверхностной обработкой обычно нет на складе, он доступен на заказ (сроки поставки и цены предоставляются по запросу).

Подробную информацию о поверхностной обработке, пригодности отдельной поверхностной обработки для различных рабочих сред, гарантиях на срок службы кабельных трасс вы найдете на странице 7 данного каталога.

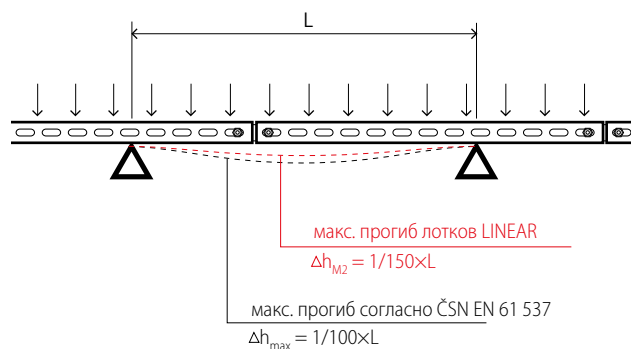


## Критерии для определения несущей способности кабельной трассы

Кроме требований к несущей способности кабельной трассы на ее проектирование оказывает принципиальное влияние также ее жесткость. Жесткость оценивается в соответствии с величиной максимального прогиба нагруженной трассы. Лотки LINEAR были испытаны согласно норме ČSN EN 61 537 изд. 2. Образцы лотковых трасс нагружались постепенно (по этапам) до нагрузки SWL, которая является максимально допустимой величиной нагрузки, при которой прогиб лотка, измеряемый на середине расстояния между точками крепления, не превысит 1/100 их расстояния. Одновременно при данной нагрузке поперечный прогиб при каждом расстоянии не должен превышать 1/20 ширины образца. Тестируемые образцы лотков были в дальнейшем постепенно нагружены до 1,7 величины нагрузки SWL, при этом согласно норме не должно произойти разрушение лотка. Если выполняются оба данных условия, то тестируемый кабельный лоток получает сертификацию.

Мы установили более высокие требования к системе LINEAR, и максимально допустимые величины нагрузки лотка (см. таблицу ниже) установлены на 1/150 прогиба на середине каждого расстояния между полками. Одновременно при данной нагрузке поперечный прогиб при каждом расстоянии не должен превышать 1/20 ширины лотка.

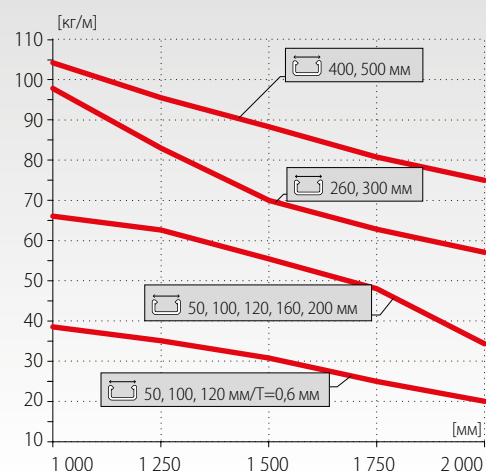
Для достижения декларированных величин допустимой нагрузки необходимо соблюдать установленный способ монтажа. Главным образом тип и использование элементов опоры и проведения соединений.



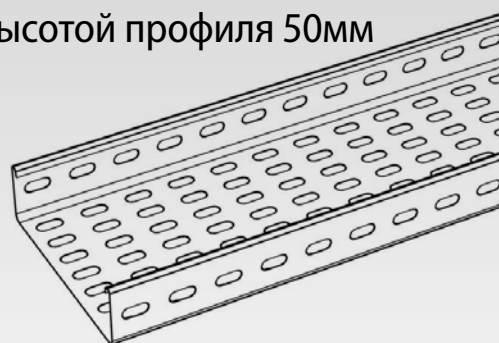
Более жесткие лотки обеспечивают помимо этого лучшие условия для функционирования кабелей, главным образом, в экстремальных условиях.

### Макс. допустимые величины нагрузок лотков с высотой профиля 50мм

таблица и диаграммы действительны для LINEAR 1 и LINEAR 2 с размещением соединителя без ограничений положения.



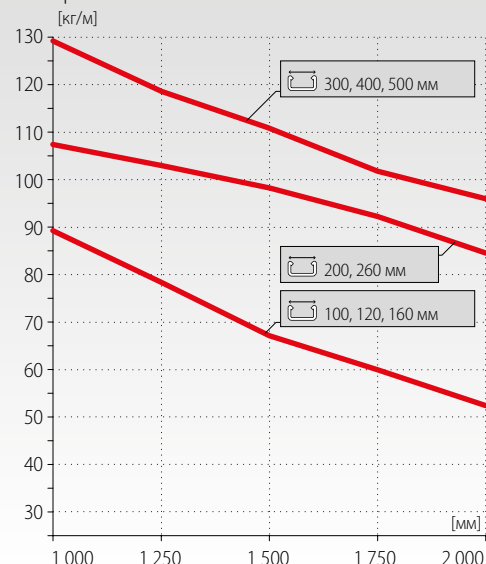
ширина [мм]	толщина [мм]	расстояние между точками крепления				
		1000 мм	1250 мм	1500 мм	1750 мм	2000 мм
50 - 120	0,6	37 кг/м	34 кг/м	31 кг/м	26 кг/м	20 кг/м
50 - 200	0,8	66 кг/м	63 кг/м	56 кг/м	47 кг/м	36 кг/м
260, 300	1,0	97 кг/м	83 кг/м	70 кг/м	63 кг/м	57 кг/м
400, 500	1,2	104 кг/м	96 кг/м	88 кг/м	81 кг/м	75 кг/м



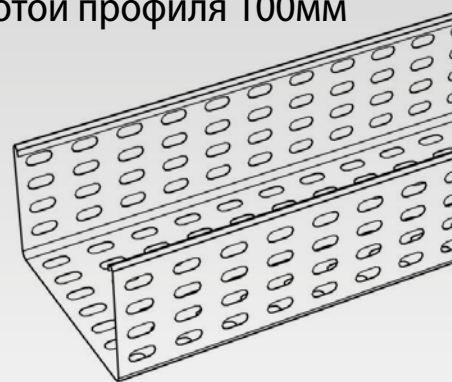
ограничения по весу в таблице и диаграмме действительны и для лотков с высотой профиля 60мм

### Макс. допустимые величины нагрузок лотков с высотой профиля 100мм

таблица и диаграммы действительны для LINEAR 1 и LINEAR 2 с размещением соединителя без ограничений положения.



ширина [мм]	толщина [мм]	расстояние между точками крепления				
		1000 мм	1250 мм	1500 мм	1750 мм	2000 мм
100, 120, 160	0,8	89 кг/м	78 кг/м	68 кг/м	60 кг/м	53 кг/м
200, 260	1,0	107 кг/м	103 кг/м	97 кг/м	92 кг/м	84 кг/м
300, 400, 500	1,2	129 кг/м	118 кг/м	111 кг/м	102 кг/м	96 кг/м



На длительное функционирование установленных кабельных трасс оказывает принципиальное влияние поверхностная обработка всех их частей. Система кабельных лотков LINEAR поставляется в следующих вариантах.

## Цинкование по методу Сендзимира



Цинкование по методу Сендзимира – это метод поверхностной обработки стального листа холодного проката, который погружается в ванну с горячим цинком. В результате этой технологии на стальном полотне возникает равномерный слой цинка в диапазоне от 235 до 275 г/м<sup>2</sup>, что в пересчете представляет примерно 17–23 микрона.

## Гальваническое цинкование



С помощью технологии гальванического цинкования создаются слои электролитически выделенного цинка толщиной 12 – 15 микрон. Слои, выделенные этой технологией, отличаются блеском и похожи на хромированный слой. Для повышения коррозионной стойкости цинкового слоя используется хромирующее средство синего оттенка. Цвет и глянец никак не влияют на качество цинкового слоя.

Возможна также выполненная на заказ завершающая обработка уплотняющим лаком Aquares, повышающим коррозионную стойкость и сопротивляемость износу.

## Горячее оцинкование



Горячее цинкование – это специальная техника покрытия металла слоем цинка путем окунания. Цинк создает прочный и непроницаемый слой с долгим сроком службы, который охраняет сталь и электрохимически. В отличие от других поверхностных обработок не возникает только слой цинка на стали, но создаются интерметаллиды железа и цинка с высокой твердостью и сопротивляемостью износу. Толщина возникшего слоя колеблется между 50 – 60 микронами. У лотков с поверхностной обработкой горячим цинкованием со временем проявляется естественное окисление поверхности лотка, которое приводит к замутнению поверхности цинка. Это явление не считается дефектом поверхностной обработки лотка и не является причиной для рекламации.

## Геомет 500



Геомет 500 – это поверхностная обработка, характеризующаяся серебристо-серой поверхностью, разработана для антикоррозийной защиты соединительного материала. Даже при очень тонком слое (5-7 микрон) она достигает высокой коррозионной стойкости. Обработанные таким образом поверхности выдерживают более 600 часов в камере соляного тумана, что в три раза превышает показатели, которых можно достичь при гальваническом цинковании. Геомет широко используется, например, в автомобилестроении, где исполняет его строгие технические требования.

Несмотря на большую выносливость и стойкость поверхностной обработки методом цинкования у нее проявляется т.наз. естественная потеря цинка в зависимости от влияния среды.

Поэтому необходимо при выборе поверхностной обработки рассмотреть тип среды и желаемый срок службы кабельной трассы.

Естественные потери цинка в зависимости от влияния среды

На открытом воздухе	0,8 – 1,0 мкм/год
Промышленная среда	1,5 – 3,5 мкм/год
Среда со средней коррозионной агрессивностью	2,0 – 5,0 мкм/год
Среда с экстремальной коррозионной агрессивностью	5,0 – 10,0 мкм/год

## Вариант использования стали



Аустенитная хромникелевая нержавеющая сталь AISI 304 обладает общей отличной коррозионной стойкостью, особенно против атмосферической и почвенной коррозии. Ее возможно отполировать. Обладает отличной вязкостью в холодном состоянии и хорошей свариваемостью. Обрабатываемость снижена, поскольку в холодном состоянии сталь упрочняется. Ее возможно длительное время подвергать температурам до 350 °С. Используется в пищевой промышленности (мясная, молочная, пивоваренная), в химической промышленности (среда окислительного характера), в медицинских учреждениях и др.

## Гарантия на поверхностную обработку

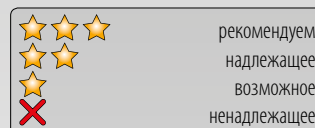
На кабельные лотки LINEAR мы предоставляем гарантию против коррозии поверхности, на сварные швы и материал. Гарантия распространяется на инсталляции лотков LINEAR исключительно в надлежащих условиях.

Метод обработки	Срок гарантии
гальваническое цинкование	5 лет
цинкование по методу Сендзимира	8 лет
геомет 500	10 лет
горячее оцинкование	15 лет
нержавеющая сталь AISI 304	15 лет

## Условия хранения

Кабельные лотки LINEAR и их аксессуары необходимо хранить в сухих неагрессивных условиях, помещения для хранения не нужно темперировать. Лотки и аксессуары необходимо защищать от возможных механических повреждений. Максимальная высота хранения лотков одинакового размера может быть 2,5 метра в случае, если выполняется перекрещивание слоев. Со склада по причине гарантии и срока службы должны отбираться в первую очередь компоненты, находящиеся на хранении более длительный срок.

## Рекомендации по использованию поверхностной обработки согласно характеру среды



	метод Сендзимира	горячее цинкование	нержавеющая сталь AISI 304
сухие внутренние помещения	★★★★	★★★★	★★
влажные внутренние помещения	★	★★★★	★★
размещение на открытом воздухе под навесом	★	★★★★	★★
открытое размещение на открытом воздухе	✗	★★★★	★★★★
химическая и пищевая промышленность	✗	★	★★★★

Данная таблица носит исключительно ориентационный характер. При выборе надлежащего покрытия кабельных лотков LINEAR необходимо принимать во внимание протокол о внешнем влиянии, который является неотделимой частью проектной документации отдельных строительных. Нормы внешних влияний среды согласно ČSN 33-2000-1 2. изд. 2 мы предоставим вам по вашему желанию.

## Кабельный лоток LINEAR 1 | L1 | H=50мм



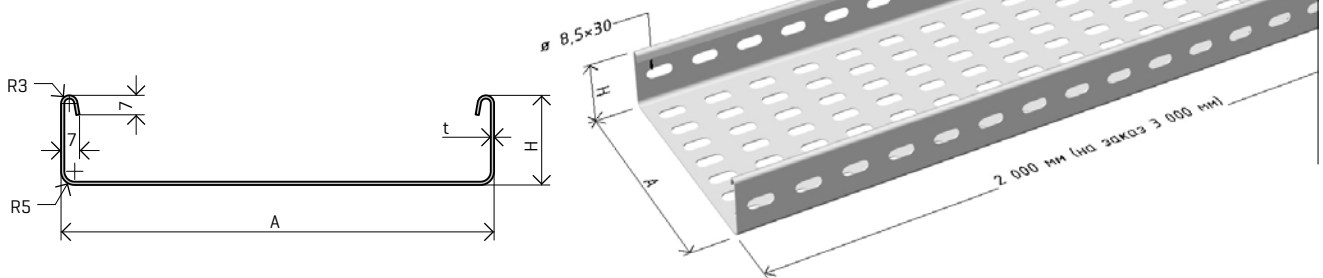
доступность вариантов  
на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/м]	упаковка [шт./м]
ARD-3x110106	L1 50/50	50	50	0,6	0,680	1 шт./2м
ARD-3x110108	L1 50/50	50	50	0,8	0,920	1 шт./2м
ARD-3x110308	L1 100/50	100	50	0,8	1,150	1 шт./2м
ARD-3x110406	L1 120/50	120	50	0,6	0,940	1 шт./2м
ARD-3x110408	L1 120/50	120	50	0,8	1,300	1 шт./2м
ARD-3x110508	L1 160/50	160	50	0,8	1,470	1 шт./2м
ARD-3x110608	L1 200/50	200	50	0,8	1,670	1 шт./2м
ARD-3x110708	L1 260/50	260	50	0,8	1,920	1 шт./2м
ARD-3x110710	L1 260/50	260	50	1,0	2,470	1 шт./2м
ARD-3x110810	L1 300/50	300	50	1,0	2,750	1 шт./2м
ARD-3x110912	L1 400/50	400	50	1,2	4,100	1 шт./2м
ARD-3x111012	L1 500/50	500	50	1,2	4,850	1 шт./2м

**Связанные элементы:**

крышки на стр. 43  
перегородки на стр. 43  
соединители на стр. 12–15  
фасонные элементы на стр. 16–24  
несущие элементы на стр. 48–57

- 4 цинкование по методу Сендзимира  
3 нержавеющая сталь AISI 304  
2 горячее цинкование



## Кабельный лоток LINEAR 1 | L1 | H=50мм | пожаростойчивый



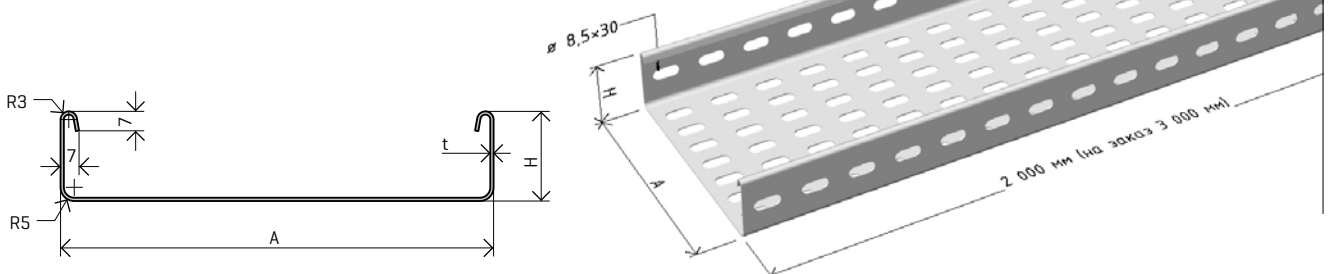
доступность вариантов  
на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/м]	упаковка [шт./м]
ARD-3x110115	L1 50/50-P	50	50	1,5	1,720	1 шт./2м
ARD-3x110315	L1 100/50-P	100	50	1,5	2,150	1 шт./2м
ARD-3x110415	L1 120/50-P	120	50	1,5	2,400	1 шт./2м
ARD-3x110515	L1 160/50-P	160	50	1,5	2,720	1 шт./2м
ARD-3x110615	L1 200/50-P	200	50	1,5	3,100	1 шт./2м
ARD-3x110715	L1 260/50-P	260	50	1,5	3,600	1 шт./2м
ARD-3x110815	L1 300/50-P	300	50	1,5	4,120	1 шт./2м
ARD-3x110915	L1 400/50-P	400	50	1,5	5,200	1 шт./2м
ARD-3x111015	L1 500/50-P	500	50	1,5	6,250	1 шт./2м

**Связанные элементы:**

крышки на стр. 43  
перегородки на стр. 43  
соединители на стр. 12–15  
фасонные элементы на стр. 16–24  
несущие элементы на стр. 48–57

- 4 цинкование по методу Сендзимира  
3 нержавеющая сталь AISI 304  
2 горячее цинкование





# Кабельный лоток LINEAR 1 | L1 | H=60мм | пожароустойчивый



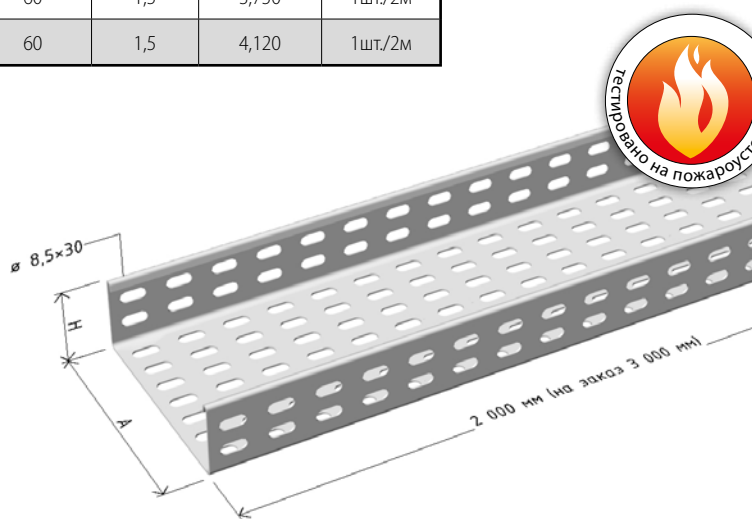
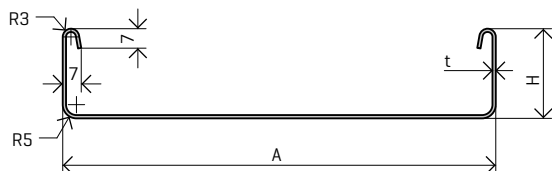
доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/м]	упаковка [шт./м]
ARD-3x111515	L1 80/60-P	80	60	1,5	2,100	1 шт./2м
ARD-3x111715	L1 100/60-P	100	60	1,5	2,300	1 шт./2м
ARD-3x111815	L1 120/60-P	120	60	1,5	2,500	1 шт./2м
ARD-3x111915	L1 160/60-P	160	60	1,5	2,850	1 шт./2м
ARD-3x112015	L1 200/60-P	200	60	1,5	3,220	1 шт./2м
ARD-3x112115	L1 260/60-P	260	60	1,5	3,750	1 шт./2м
ARD-3x112215	L1 300/60-P	300	60	1,5	4,120	1 шт./2м

## СВЯЗАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ:

крышки на стр. 43  
перегородки на стр. 43  
соединители на стр. 12–15  
фасонные элементы на стр. 25–33  
несущие элементы на стр. 48–57

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



Выписка из протокола о классификации системы LINEAR 1

Číslo zakázky :  
512111/Z220120276

**PAVUS, a.s.**

**POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ**  
**POŽÁRNÍ ODOLNOSTI**  
**č. PKO-12-034**

pro výrobek  
**Nosné kabelové konstrukce – systémy LINEAR 1**

provedené na základě:  
Protokolu o zkoušce FIRES-FR-087-11-AUNS  
Stanoviska k funkčnosti při požáru s klasifikací FIRES-FR-035.11-AUNS

**Objednatel:** K.B.K. fire, s.r.o.  
Rudná 1117/30a  
703 00 Ostrava – Vítkovice

**Výrobce:** Ardic Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Evren mah. Bahar cad. No: 2  
Güneşli - Bağcılar / İstanbul  
Turecko

**Dodavatel:** ARKYS, s.r.o.  
Podstránská 1  
627 00 Brno

**výhradní dodavatel nosného systému výr. ARDIC pro ČR a SR**

**Normativní podklady:**  
Zkušební předpis ZP 27/2008 PAVUS, a.s.  
»Pro stanovení třídy funkčnosti kabelů a kabelových nosných konstrukcí – kabelových tras v případě požáru«

Požární klasifikační osvědčení obsahuje 11 stran textu

Počet výřisků: ..... 3  
Výtisk číslo: ..... 1

PROJEKČNÁ 41374, 190 00 PRAHA 8 – PŘOŠKOV, e-mail: zsk@pavus.cz, http://www.pavus.cz  
IČ: 60193174, DIČ: CZ60193174, v OR vedená Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 2308  
Tel.: +420 286 019 587 Fax: +420 286 019 590  
Pobočka Veselí nad Lužnicí  
Čtrtá Husa 879, 381 81 Veselí nad Lužnicí, e-mail: zsk@pavus.cz  
Tel.: +420 381 477 418 Fax: +420 381 477 418

Выписка из протокола о классификации системы LINEAR 1

**STANOVISKO K FUNKČNOSTI PŘI POŽÁRU**  
**S KLASIFIKACÍ**  
**FIRES-JR-035-11-NURC**

**Název výrobku:** Kabelové nosné systémy LINEAR 1

**Objednatel:** K.B.K. fire, s.r.o.  
Heydukova 1093/26  
702 00 Ostrava – Přívoz  
Česká republika

**Výrobce:** ARDIC ELEKTRIK SAN VE TIC LTD STI.  
EVREN MAH.BAHAR CAD.NO:2  
GUNESLI-BAGCILAR ISTANBUL  
TURECKO

**Dodavatel:** ARKYS, s.r.o., Podstránská 1, 627 00 Brno, Česká republika – výhradní  
dodavatel nosného systému spol. ARDIC pro ČR a SR

**Vypracoval:** FIRES, s.r.o.  
Autorizovaná osoba MVR SR SK01  
Osloboditeľov 262  
059 35 Batizovce  
Slovenská republika

**Číslo projektu:** PR-11-0163  
**Datum vydání:** 27.06.2011

**Počet výřisků:** 5  
**Výtisk číslo:** 3

**Rozdělovník výřisků:**  
Výtisk číslo 1: FIRES, s.r.o., Osloboditeľov 262, 059 35 Batizovce, Slovenská republika (elektronická verze)  
Výtisk číslo 2: K.B.K. fire, s.r.o., Heydukova 1093/26, 702 00 Ostrava – Přívoz, Česká republika (elektronická verze)  
Výtisk číslo 3: ARKYS, s.r.o., Postránská 1, 627 00 Brno, Česká republika (elektronická verze)  
Výtisk číslo 4: K.B.K. fire, s.r.o., Heydukova 1093/26, 702 00 Ostrava – Přívoz, Česká republika  
Výtisk číslo 5: ARKYS, s.r.o., Postránská 1, 627 00 Brno, Česká republika

Toto stanovisko obsahuje 15 stran a smí se používat nebo kopírovat jen jako celek.

FIRES, s.r.o., Osloboditeľov 262, 059 35 Batizovce, Slovenská republika  
tel. 00421 52 775 23 88, fax. 00421 52 788 14 12, www.fires.sk  
Notifikovaná osoba č. 1396, Autorizovaná osoba rep. č. SK01, člen EGOLF

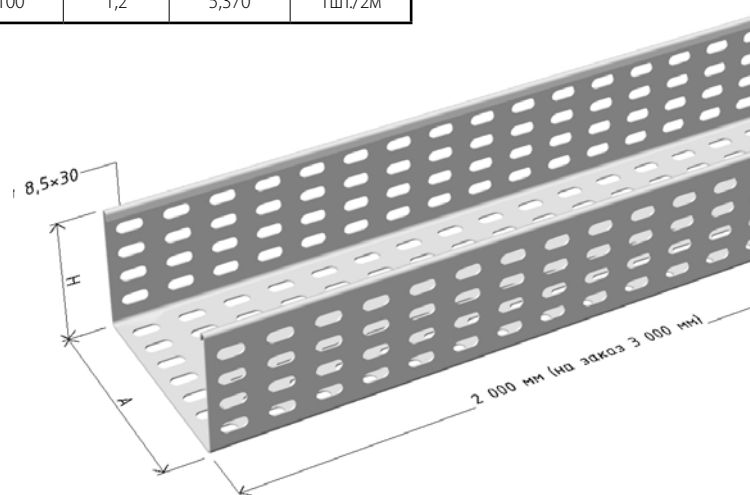
Кабельный лоток **LINEAR 1 | L1 | H=100мм**

доступность вариантов  
на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/м]	упаковка [шт./2м]
ARD-3x114608	L1 100/100	100	100	0,8	1,650	1шт./2м
ARD-3x114708	L1 120/100	120	100	0,8	1,720	1шт./2м
ARD-3x114808	L1 160/100	160	100	0,8	1,920	1шт./2м
ARD-3x114910	L1 200/100	200	100	1,0	2,700	1шт./2м
ARD-3x115010	L1 260/100	260	100	1,0	2,750	1шт./2м
ARD-3x115112	L1 300/100	300	100	1,2	3,920	1шт./2м
ARD-3x115212	L1 400/100	400	100	1,2	4,670	1шт./2м
ARD-3x115312	L1 500/100	500	100	1,2	5,370	1шт./2м

**Связанные элементы:**  
крышки на стр. 43  
перегородки на стр. 43  
соединители на стр. 13–15  
фасонные элементы на стр. 34–42  
несущие элементы на стр. 48–57

- 4 цинкование по методу Сендзимира  
3 нержавеющая сталь AISI 304  
2 горячее цинкование

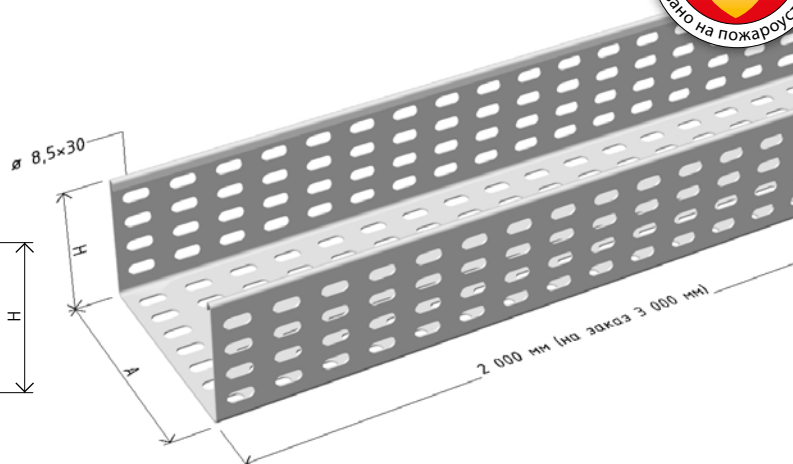
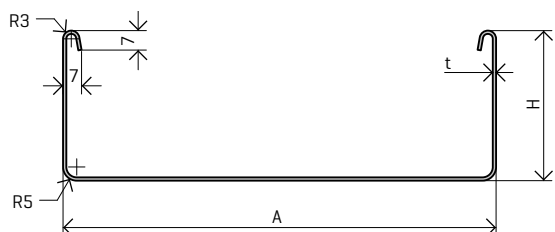
Кабельный лоток **LINEAR 1 | L1 | H=100мм** **пожароустойчивый**

доступность вариантов  
на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/м]	упаковка [шт./2м]
ARD-3x114615	L1 100/100-P	100	100	1,5	3,030	1шт./2м
ARD-3x114715	L1 120/100-P	120	100	1,5	3,150	1шт./2м
ARD-3x114815	L1 160/100-P	160	100	1,5	3,420	1шт./2м
ARD-3x114915	L1 200/100-P	200	100	1,5	3,850	1шт./2м
ARD-3x115015	L1 260/100-P	260	100	1,5	4,400	1шт./2м
ARD-3x115115	L1 300/100-P	300	100	1,5	4,600	1шт./2м
ARD-3x115215	L1 400/100-P	400	100	1,5	5,000	1шт./2м
ARD-3x115315	L1 500/100-P	500	100	1,5	6,550	1шт./2м

**Связанные элементы:**  
крышки на стр. 43  
перегородки на стр. 43  
соединители на стр. 13–15  
фасонные элементы на стр. 34–42  
несущие элементы на стр. 48–57

- 4 цинкование по методу Сендзимира  
3 нержавеющая сталь AISI 304  
2 горячее цинкование



## Кабельный лоток LINEAR 2 | L2 | H=50мм



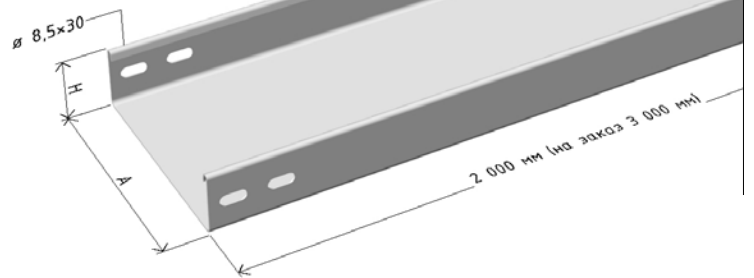
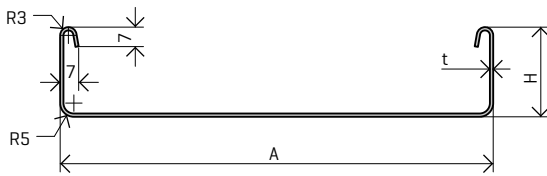
доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/м]	упаковка [шт./м]
ARD-3x120106	L2 50/50	50	50	0,6	0,730	1 шт./2м
ARD-3x120108	L2 50/50	50	50	0,8	1,150	1 шт./2м
ARD-3x120308	L2 100/50	100	50	0,8	1,330	1 шт./2м
ARD-3x120406	L2 120/50	120	50	0,6	1,100	1 шт./2м
ARD-3x120408	L2 120/50	120	50	0,8	1,420	1 шт./2м
ARD-3x120508	L2 160/50	160	50	0,8	1,725	1 шт./2м
ARD-3x120608	L2 200/50	200	50	0,8	1,940	1 шт./2м
ARD-3x120708	L2 260/50	260	50	0,8	2,000	1 шт./2м
ARD-3x120710	L2 260/50	260	50	1,0	2,900	1 шт./2м
ARD-3x120810	L2 300/50	300	50	1,0	3,300	1 шт./2м
ARD-3x120912	L2 400/50	400	50	1,2	4,900	1 шт./2м
ARD-3x121012	L2 500/50	500	50	1,2	5,840	1 шт./2м

### Связанные элементы:

крышки на стр. 43  
перегородки на стр. 43  
соединители на стр. 13–15  
фасонные элементы на стр. 34–42  
несущие элементы на стр. 48–57

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



## Кабельный лоток LINEAR 2 | L2 | H=100мм



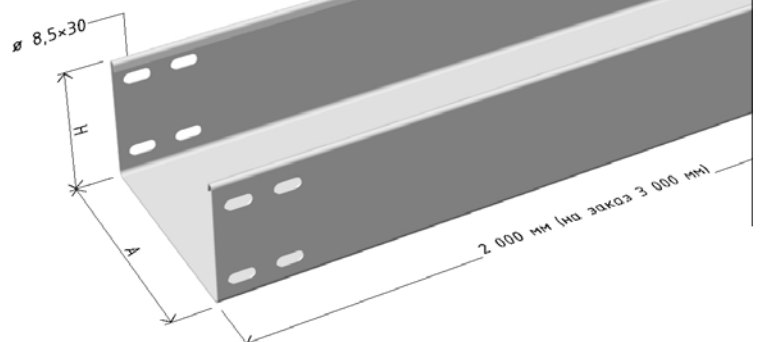
доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/м]	упаковка [шт./м]
ARD-3x124608	L2 100/100	100	100	0,8	2,010	1 шт./2м
ARD-3x124708	L2 120/100	120	100	0,8	2,100	1 шт./2м
ARD-3x124808	L2 160/100	160	100	0,8	2,390	1 шт./2м
ARD-3x124910	L2 200/100	200	100	1,0	3,300	1 шт./2м
ARD-3x125010	L2 260/100	260	100	1,0	3,600	1 шт./2м
ARD-3x125112	L2 300/100	300	100	1,2	4,900	1 шт./2м
ARD-3x125212	L2 400/100	400	100	1,2	5,840	1 шт./2м
ARD-3x125312	L2 500/100	500	100	1,2	6,725	1 шт./2м

### Связанные элементы:

крышки на стр. 43  
перегородки на стр. 43  
соединители на стр. 13–15  
фасонные элементы на стр. 34–42  
несущие элементы на стр. 48–57

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



## Соединитель лотка | SL | Высота профиля 50, 60 мм



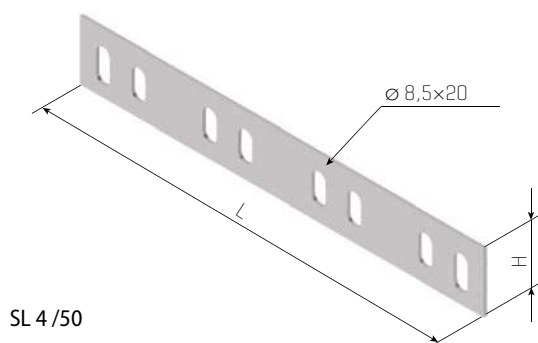
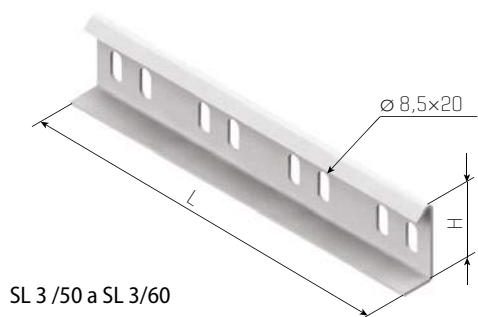
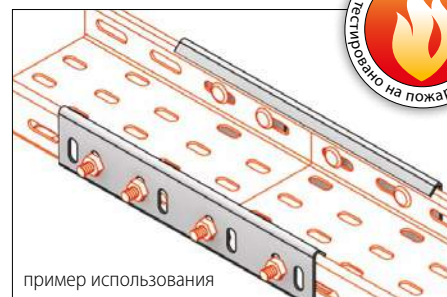
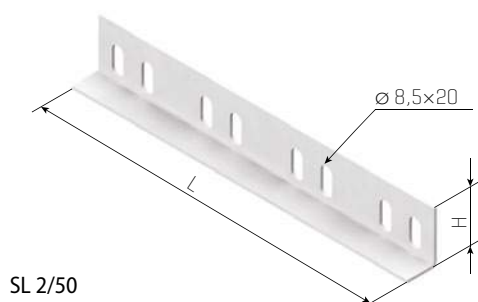
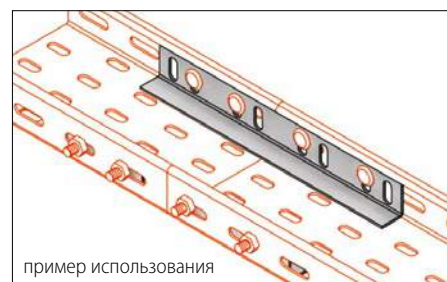
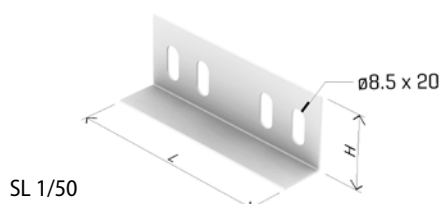
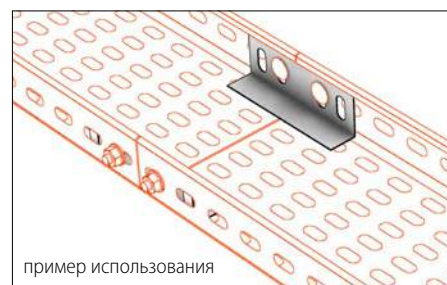
доступность вариантов  
на стр. 4

код для заказа	обозначение	L [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x210101	SL 1/50	120	43	1,2	0,060	100
ARD-3x210201	SL 2/50	210	46	1,2	0,100	100
ARD-3x210301	SL 3/50	210	56	1,5	0,150	50
ARD-3x210302	SL 3/60	210	66	1,2	0,150	50
ARD-3x210401	SL 4/50	210	47	1,5	0,050	100

Для соединения лотков с помощью приведенных соединителей всегда используйте то количество болтов, которое показано на примере использования.

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование

Этот тип соединителя подходит для предварительной подготовки (соединения) макс. 2-х лотков с последующим вынесением на несущие элементы кабельной трассы. В случае необходимости предварительной подготовки с последующим вынесением большего количества лотков (3 и более), подходят соединители SL 2 и SL 3.



# Соединитель лотка | SL | Высота профиля 100 мм



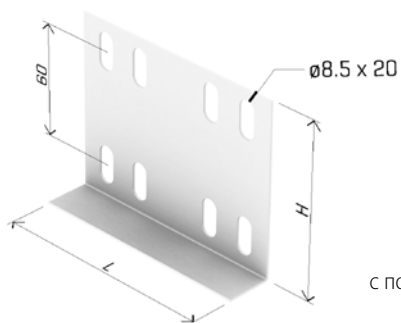
доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	L [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x210105	SL 1/100	120	93	1,5	0,120	100
ARD-3x210205	SL 2/100	210	96	1,5	0,150	50
ARD-3x210305	SL 3/100	210	106	1,5	0,200	30

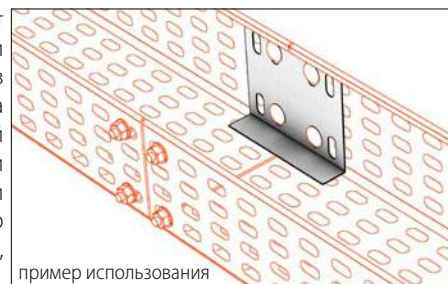
Для соединения лотков с помощью приведенных соединителей всегда используйте то количество болтов, которое показано на примере использования.

- 4 — цинкование по методу Сендзимира
- 3 — нержавеющая сталь AISI 304
- 2 — горячее цинкование

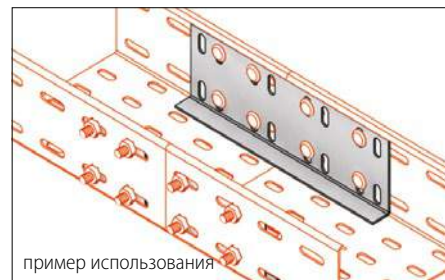
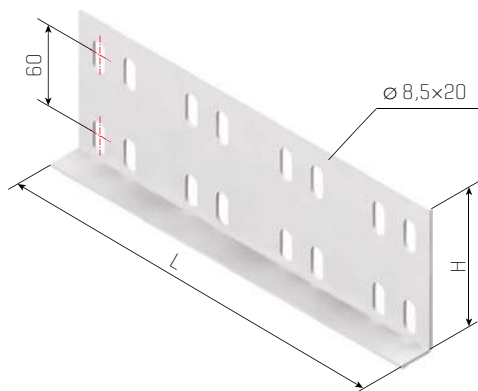
SL 1/100



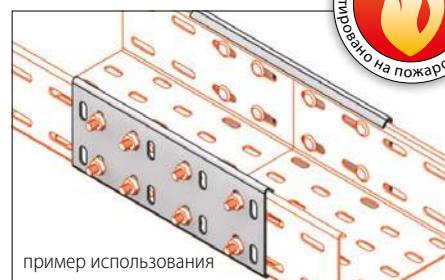
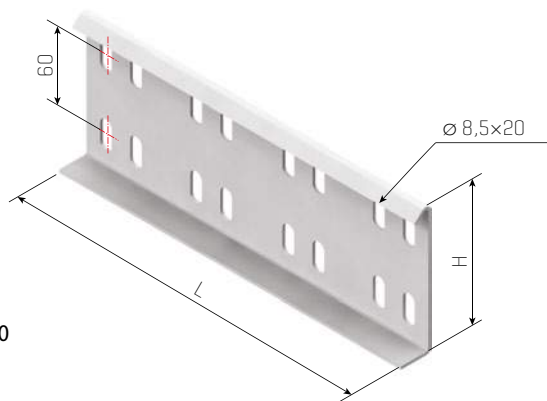
Этот тип соединителя подходит для предварительной подготовки (соединения) макс. 2-х лотков с последующим вынесением на несущие элементы кабельной трассы. В случае необходимости предварительной подготовки с последующим вынесением большего количества лотков (3 и более), подходят соединители SL 2 и SL 3.



SL 2/100



SL 3/100



## Соединитель шарнирный горизонтальный | SKHL



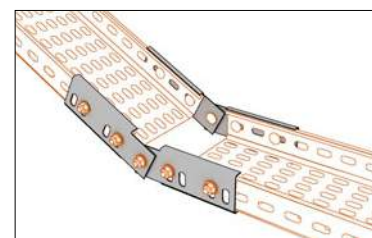
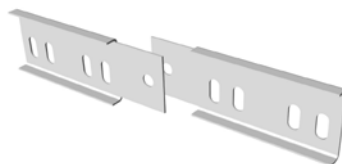
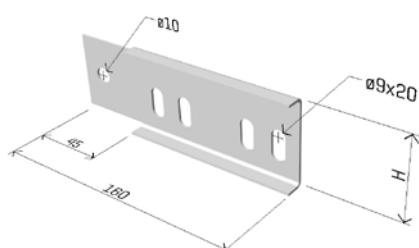
доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	L [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x211105	SKHL-50	160	50	1,5	0,150	1
ARD-3x211106	SKHL-60	160	60	1,5	0,250	1
ARD-3x211110	SKHL-100	160	100	1,5	0,400	1

Для соединения лотков с помощью приведенных соединителей всегда используйте то количество болтов, которое показано на примере использования.

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование

ПРИМЕЧАНИЕ:  
Данный компонент состоит из двух деталей, продающихся в комплекте.



пример использования

## Угловой соединитель лотка | SUL

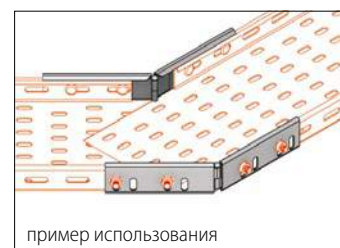
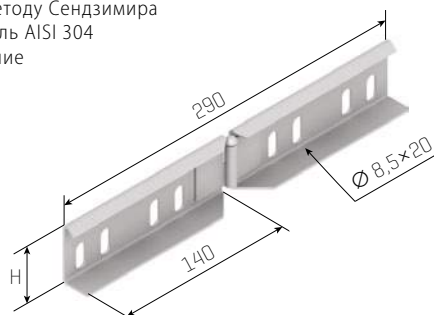


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x211205	SUL-50	50	1,5	0,200	1
ARD-3x211206	SUL-60	60	1,5	0,320	1
ARD-3x211210	SUL-100	100	1,5	0,400	1

Для соединения лотков с помощью приведенных соединителей всегда используйте то количество болтов, которое показано на примере использования.

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## Соединитель неподвижный формирующий | SPTL

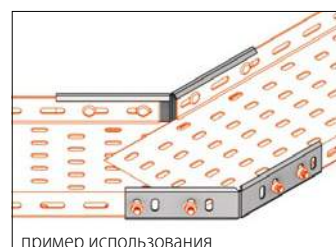
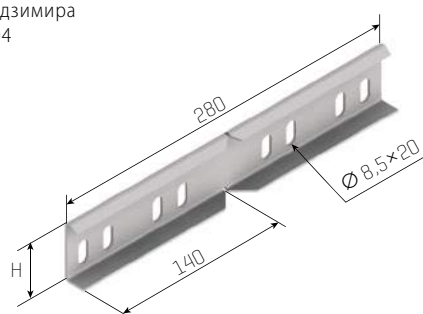


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x211305	SPTL-50	50	1,5	0,150	1
ARD-3x211306	SPTL-60	60	1,5	0,220	1
ARD-3x211310	SPTL-100	100	1,5	0,300	1

Для соединения лотков с помощью приведенных соединителей всегда используйте то количество болтов, которое показано на примере использования.

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## Соединитель крышки лотка | SVL

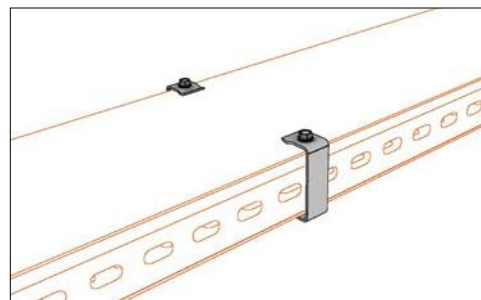
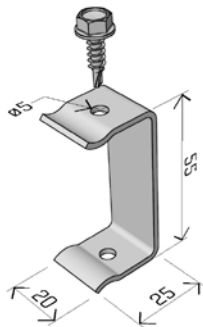


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x212105	SVL-50	50	2,0	0,032	50
ARD-3x212106	SVL-60	60	2,0	0,035	50
ARD-3x212110	SVL-100	100	2,0	0,047	50

- 4 - цинкование по методу Сендзимира
- 3 - нержавеющая сталь AISI 304
- 2 - горячее цинкование

Соединитель SVL всегда фиксируйте в отверстиях соединителя, предназначенных для этого, самосверлящим винтом TEX 3,9x9,5 (часть упаковки).



пример использования

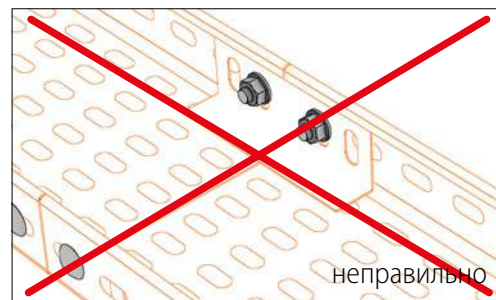
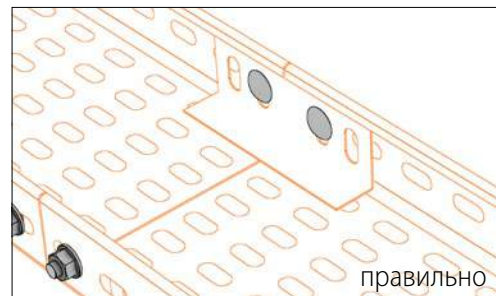
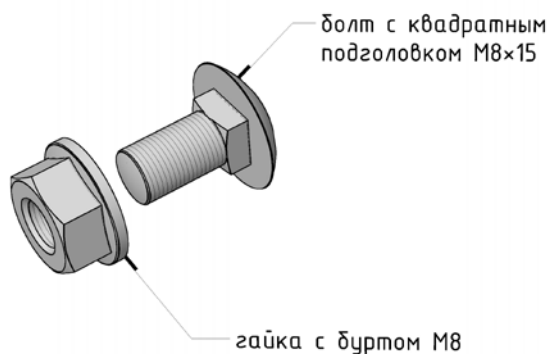
## Комплект соединительный лотка LINEAR | SSL M8



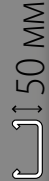
доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x219901	SSL M8	1,500	100

- 1 - гальваническое цинкование
- 2 - GEOMET 500
- 3 - нержавеющая сталь AISI 304



пример использования



## Колено лотка | KL2 90°-R50 | 50 мм

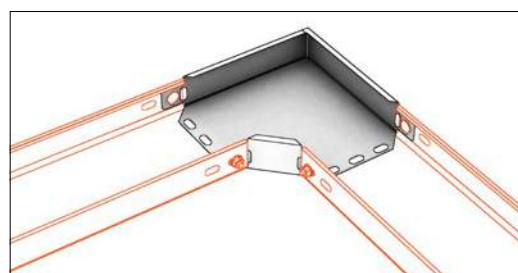
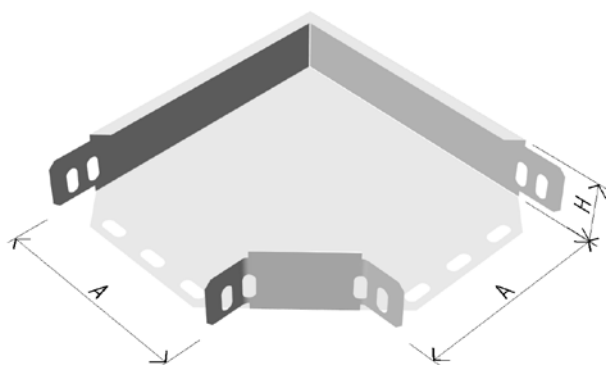
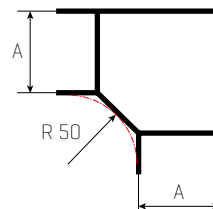


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x220201	KL2 90-R50 50/50	50	50	1,0	0,250	1
ARD-3x220203	KL2 90-R50 100/50	100	50	1,0	0,400	1
ARD-3x220204	KL2 90-R50 120/50	120	50	1,0	0,500	1
ARD-3x220205	KL2 90-R50 160/50	160	50	1,0	0,700	1
ARD-3x220206	KL2 90-R50 200/50	200	50	1,0	0,900	1
ARD-3x220207	KL2 90-R50 260/50	260	50	1,0	1,300	1

связанные элементы:  
крышки на стр. 44

- 4 цинкование по методу Сендимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## Колено лотка | KL2 90°-R300 | 50 50 мм

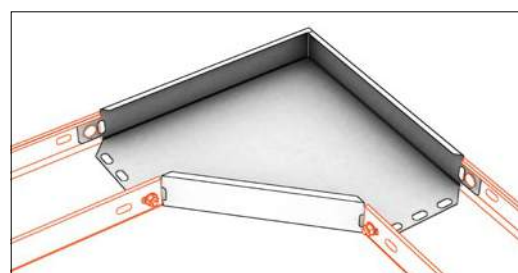
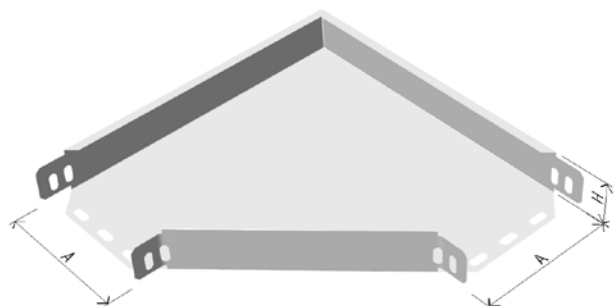
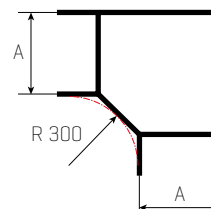


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x230201	KL2 90-R300 50/50	50	50	1,2	0,750	1
ARD-3x230203	KL2 90-R300 100/50	100	50	1,2	1,050	1
ARD-3x230204	KL2 90-R300 120/50	120	50	1,2	1,200	1
ARD-3x230205	KL2 90-R300 160/50	160	50	1,5	1,500	1
ARD-3x230206	KL2 90-R300 200/50	200	50	1,5	1,800	1
ARD-3x230207	KL2 90-R300 260/50	260	50	1,5	2,400	1
ARD-3x230208	KL2 90-R300 300/50	300	50	2,0	2,600	1
ARD-3x230209	KL2 90-R300 400/50	400	50	2,0	3,800	1
ARD-3x230210	KL2 90-R300 500/50	500	50	2,0	5,050	1

связанные элементы:  
крышки на стр. 44

- 4 цинкование по методу Сендимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования



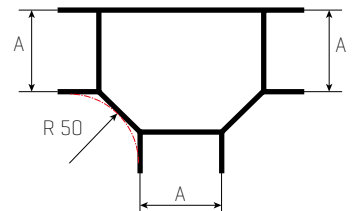
## Т-образный ответвитель лотка | TL2-R50 | $\hookrightarrow$ 50 мм



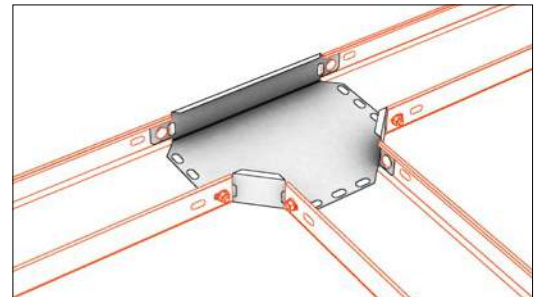
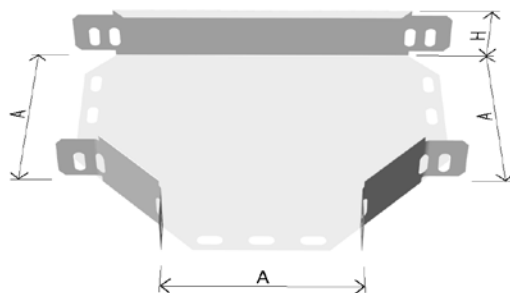
доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x310201	TL2-R50 50/50	50	50	1,0	0,300	1
ARD-3x310203	TL2-R50 100/50	100	50	1,0	0,500	1
ARD-3x310204	TL2-R50 120/50	120	50	1,0	0,600	1
ARD-3x310205	TL2-R50 160/50	160	50	1,0	0,800	1
ARD-3x310206	TL2-R50 200/50	200	50	1,0	1,000	1
ARD-3x310207	TL2-R50 260/50	260	50	1,0	1,350	1

связанные элементы:  
крышки на стр. 45



- 4 цинкование по методу Сэндимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

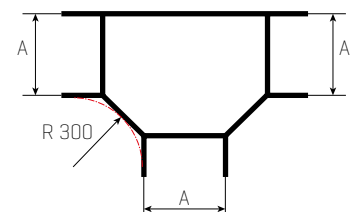
## Т-образный ответвитель лотка | TL2-R300 | $\hookrightarrow$ 50 мм



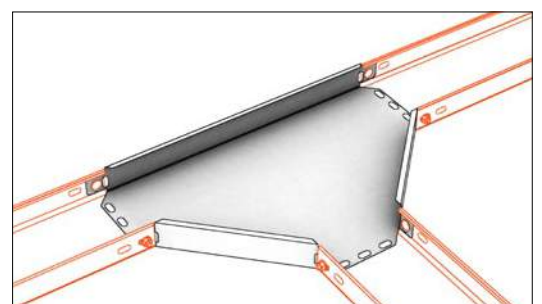
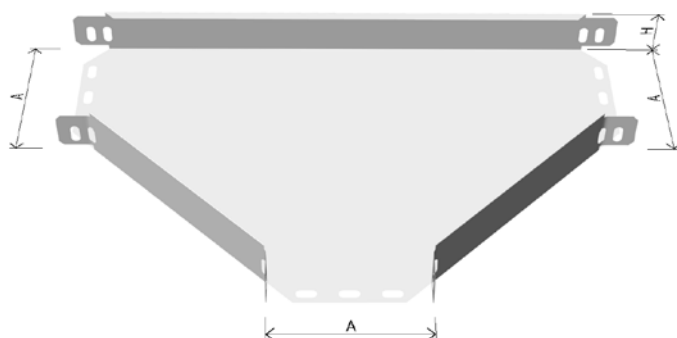
доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x320201	TL2-R300 50/50	50	50	1,2	1,150	1
ARD-3x320203	TL2-R300 100/50	100	50	1,2	1,600	1
ARD-3x320204	TL2-R300 120/50	120	50	1,2	1,700	1
ARD-3x320205	TL2-R300 160/50	160	50	1,5	2,050	1
ARD-3x320206	TL2-R300 200/50	200	50	1,5	2,400	1
ARD-3x320207	TL2-R300 260/50	260	50	1,5	3,000	1
ARD-3x320208	TL2-R300 300/50	300	50	2,0	3,300	1
ARD-3x320209	TL2-R300 400/50	400	50	2,0	4,600	1
ARD-3x320210	TL2-R300 500/50	500	50	2,0	6,100	1

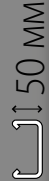
связанные элементы:  
крышки на стр. 45



- 4 цинкование по методу Сэндимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования



## Колено лотка LIGHT | KLL 90°-R50 | $\hookrightarrow \updownarrow 50$ мм

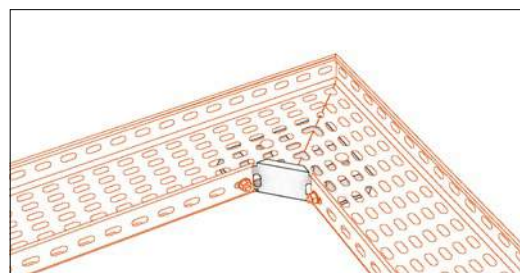
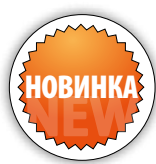
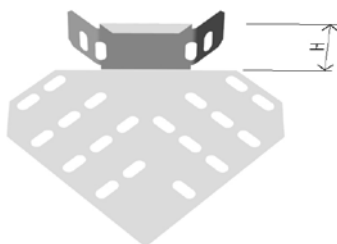
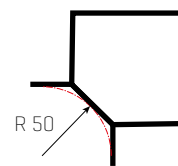


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x240105	KLL-50	50	1,0	0,200	1

связанные элементы:  
крышки на стр. 44

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## T-образный ответвитель лотка LIGHT | TLL 90°-R50 | $\hookrightarrow \updownarrow 50$ мм

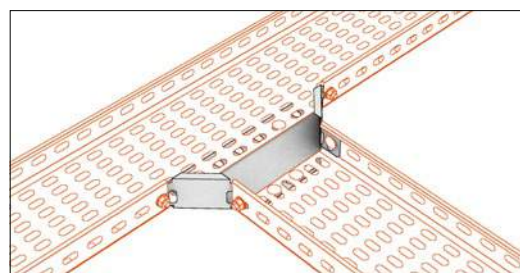
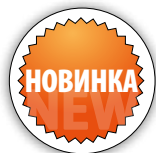
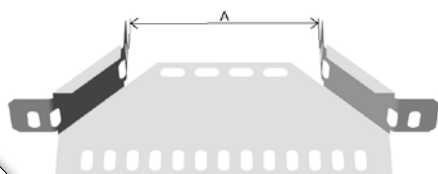
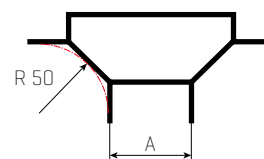


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x330501	TLL-1 50/50	50	50	1,0	0,165	1
ARD-3x330502	TLL-1 100/50	100	50	1,0	0,205	1
ARD-3x330503	TLL-1 120/50	120	50	1,0	0,240	1
ARD-3x330504	TLL-1 160/50	160	50	1,0	0,255	1
ARD-3x330505	TLL-1 200/50	200	50	1,0	0,285	1
ARD-3x330506	TLL-1 260/50	260	50	1,0	0,320	1
ARD-3x330507	TLL-1 300/50	300	50	1,0	0,350	1
ARD-3x330508	TLL-1 400/50	400	50	1,0	0,415	1
ARD-3x330509	TLL-1 500/50	500	50	1,0	0,490	1

связанные элементы:  
крышки на стр. 47

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## Крестообразный ответвитель лотка | KRL2-R50 |

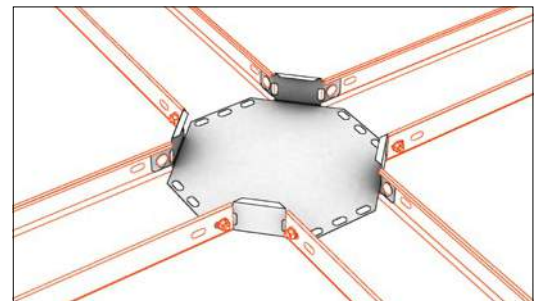
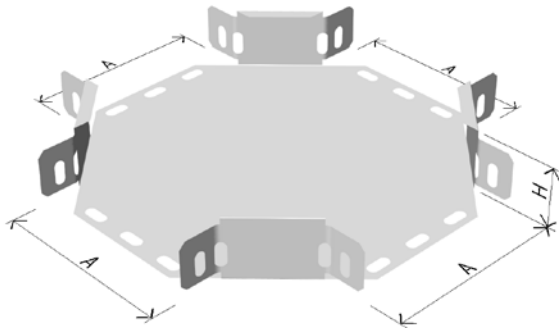
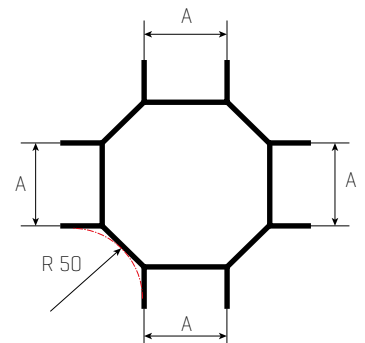


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x370201	KRL2-R50 50/50	50	50	1,0	0,350	1
ARD-3x370203	KRL2-R50 100/50	100	50	1,0	0,600	1
ARD-3x370204	KRL2-R50 120/50	120	50	1,0	0,700	1
ARD-3x370205	KRL2-R50 160/50	160	50	1,0	0,900	1
ARD-3x370206	KRL2-R50 200/50	200	50	1,0	1,100	1
ARD-3x370207	KRL2-R50 260/50	260	50	1,0	1,500	1

**связанные элементы:**  
крышки на стр. 46

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

доступность вариантов на стр. 4

## Крестообразный ответвитель лотка | KRL2-R300 |

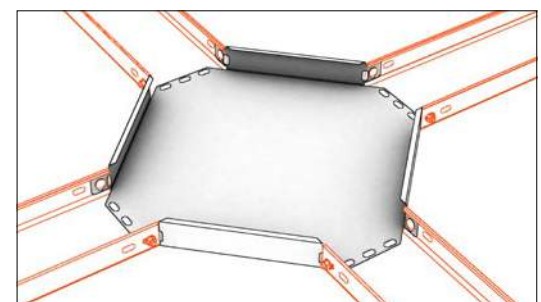
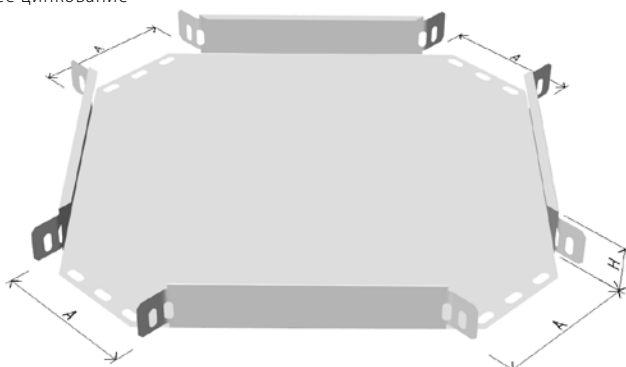
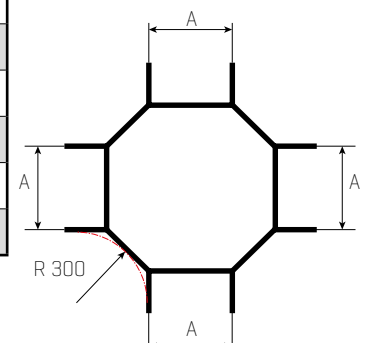


доступность вариантов на стр. 4

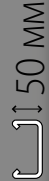
код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x380201	KRL2-R300 50/50	50	50	1,2	1,650	1
ARD-3x380203	KRL2-R300 100/50	100	50	1,2	2,000	1
ARD-3x380204	KRL2-R300 120/50	120	50	1,2	2,200	1
ARD-3x380205	KRL2-R300 160/50	160	50	1,5	2,600	1
ARD-3x380206	KRL2-R300 200/50	200	50	1,5	3,050	1
ARD-3x380207	KRL2-R300 260/50	260	50	1,5	3,500	1
ARD-3x380208	KRL2-R300 300/50	300	50	2,0	4,200	1
ARD-3x380209	KRL2-R300 400/50	400	50	2,0	5,600	1
ARD-3x380210	KRL2-R300 500/50	500	50	2,0	7,200	1

**связанные элементы:**  
крышки на стр. 46

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования



## T-образный ответвитель вертикальный | TVL | $\hookrightarrow \uparrow 50 \text{ мм}$

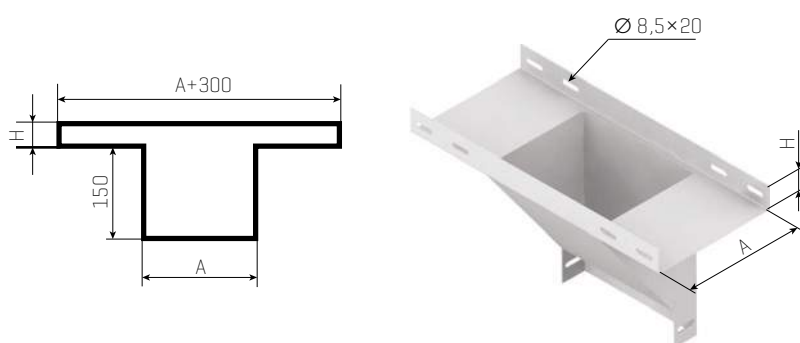


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x350103	TVL 100/50	100	50	1,5	1,450	1
ARD-3x350104	TVL 120/50	120	50	1,5	1,650	1
ARD-3x350105	TVL 160/50	160	50	1,5	2,050	1
ARD-3x350106	TVL 200/50	200	50	1,5	2,450	1
ARD-3x350107	TVL 260/50	260	50	1,5	3,150	1
ARD-3x350108	TVL 300/50	300	50	1,5	3,650	1
ARD-3x350109	TVL 400/50	400	50	2,0	5,000	1
ARD-3x350110	TVL 500/50	500	50	2,0	6,550	1

**связанные элементы:**  
крышки на стр. 43

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



## Центральный T-образный ответвитель вертикальный | TVSL | $\hookrightarrow \uparrow 50 \text{ мм}$

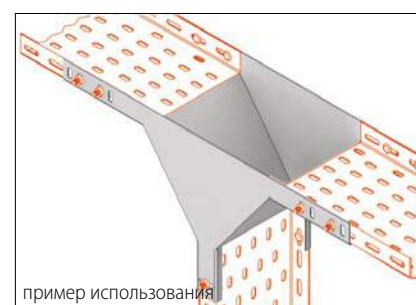
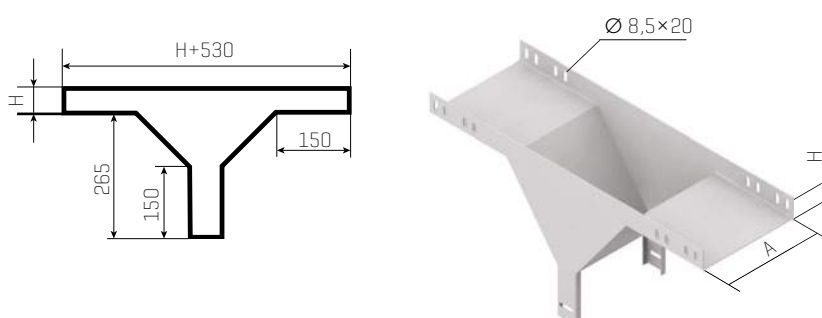


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x360103	TVSL 100/50	100	50	1,5	2,200	1
ARD-3x360104	TVSL 120/50	120	50	1,5	2,350	1
ARD-3x360105	TVSL 160/50	160	50	1,5	2,600	1
ARD-3x360106	TVSL 200/50	200	50	1,5	2,850	1
ARD-3x360107	TVSL 260/50	260	50	1,5	3,350	1
ARD-3x360108	TVSL 300/50	300	50	1,5	3,600	1
ARD-3x360109	TVSL 400/50	400	50	2,0	4,300	1
ARD-3x360110	TVSL 500/50	500	50	2,0	5,000	1

**связанные элементы:**  
крышки на стр. 43

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



# Колено формируемое внутреннее/внешнее | KTWL | 50 мм

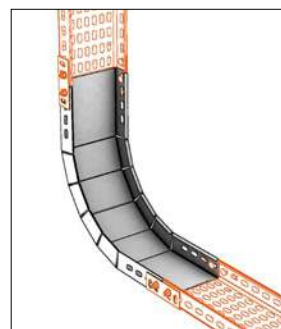
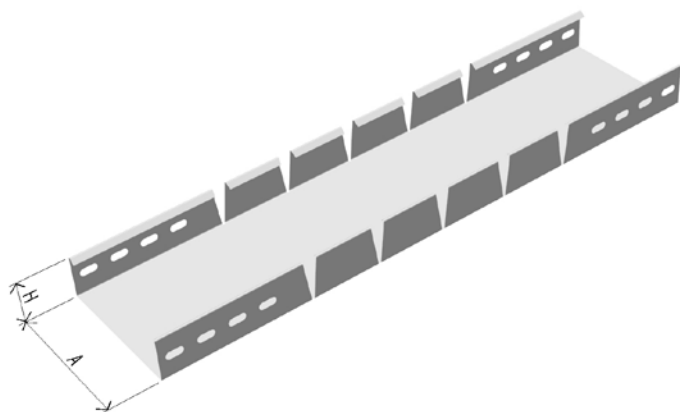
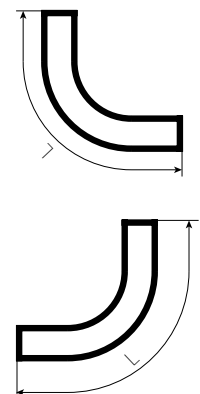
код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	L [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x290101	KTWL 50/50	50	50	700	1,0	0,640	1
ARD-3x290103	KTWL 100/50	100	50	700	1,2	0,750	1
ARD-3x290104	KTWL 120/50	120	50	700	1,2	0,800	1
ARD-3x290105	KTWL 160/50	160	50	700	1,2	0,950	1
ARD-3x290106	KTWL 200/50	200	50	700	1,5	1,050	1
ARD-3x290107	KTWL 260/50	260	50	700	1,5	1,300	1
ARD-3x290108	KTWL 300/50	300	50	700	1,5	1,800	1
ARD-3x290109	KTWL 400/50	400	50	700	2,0	2,750	1
ARD-3x290110	KTWL 500/50	500	50	700	2,0	3,250	1

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование

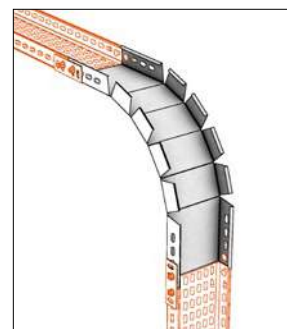



  
 доступность вариантов на стр. 4

**связанные элементы:**  
крышки на стр. 47



пример использования



пример использования

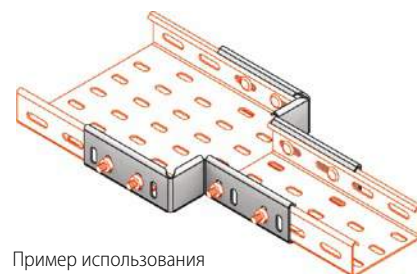
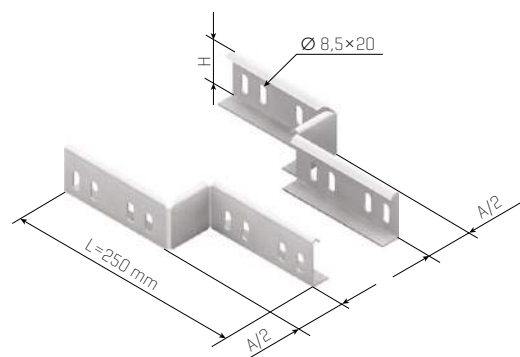
## Переходник лотка соединительный - центральный | RDSL | 50 мм

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/пара]	упаковка [шт./пара]
ARD-3x471502	RDSL-20x50	20	50	1,5	0,280	1 пара
ARD-3x471503	RDSL-30x50	30	50	1,5	0,350	1 пара
ARD-3x471504	RDSL-40x50	40	50	1,5	0,355	1 пара
ARD-3x471505	RDSL-50x50	50	50	1,5	0,380	1 пара
ARD-3x471506	RDSL-60x50	60	50	1,5	0,408	1 пара
ARD-3x471507	RDSL-70x50	70	50	1,5	0,420	1 пара
ARD-3x471508	RDSL-80x50	80	50	1,5	0,428	1 пара
ARD-3x471510	RDSL-100x50	100	50	1,5	0,435	1 пара
ARD-3x471511	RDSL-110x50	110	50	1,5	0,452	1 пара
ARD-3x471514	RDSL-140x50	140	50	1,5	0,466	1 пара
ARD-3x471516	RDSL-160x50	160	50	1,5	0,506	1 пара
ARD-3x471520	RDSL-200x50	200	50	1,5	0,518	1 пара
ARD-3x471524	RDSL-240x50	240	50	1,5	0,558	1 пара
ARD-3x471526	RDSL-260x50	260	50	1,5	0,660	1 пара
ARD-3x471530	RDSL-300x50	300	50	1,5	0,800	1 пара

- 4 цинкование по методу Сендимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



доступность вариантов на стр. 4



Пример использования

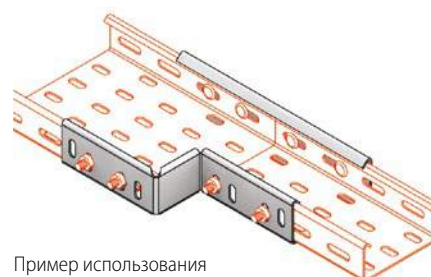
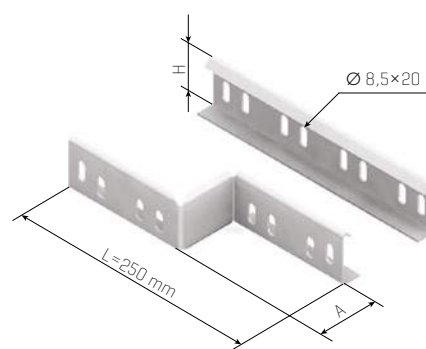
## Переходник лотка соединительный - левый | RDLL | 50 мм

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/пара]	упаковка [шт./пара]
ARD-3x470502	RDLL-20x50	20	50	1,5	0,230	1 пара
ARD-3x470503	RDLL-30x50	30	50	1,5	0,300	1 пара
ARD-3x470504	RDLL-40x50	40	50	1,5	0,350	1 пара
ARD-3x470505	RDLL-50x50	50	50	1,5	0,355	1 пара
ARD-3x470506	RDLL-60x50	60	50	1,5	0,426	1 пара
ARD-3x470507	RDLL-70x50	70	50	1,5	0,434	1 пара
ARD-3x470508	RDLL-80x50	80	50	1,5	0,444	1 пара
ARD-3x470510	RDLL-100x50	100	50	1,5	0,450	1 пара
ARD-3x470511	RDLL-110x50	110	50	1,5	0,468	1 пара
ARD-3x470514	RDLL-140x50	140	50	1,5	0,490	1 пара
ARD-3x470516	RDLL-160x50	160	50	1,5	0,530	1 пара
ARD-3x470520	RDLL-200x50	200	50	1,5	0,550	1 пара
ARD-3x470524	RDLL-240x50	240	50	1,5	0,578	1 пара
ARD-3x470526	RDLL-260x50	260	50	1,5	0,600	1 пара
ARD-3x470530	RDLL-300x50	300	50	1,5	0,690	1 пара

- 4 цинкование по методу Сендимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



доступность вариантов на стр. 4



Пример использования

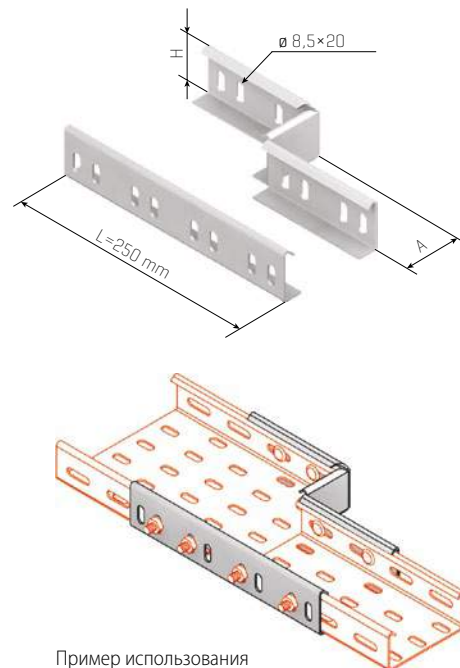
## Переходник лотка соединительный - правый | RDPL | $\hookrightarrow$ 50 мм

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/пара]	упаковка [шт./пара]
ARD-3x472502	RDPL-20x50	20	50	1,5	0,230	1 пара
ARD-3x472503	RDPL-30x50	30	50	1,5	0,300	1 пара
ARD-3x472504	RDPL-40x50	40	50	1,5	0,350	1 пара
ARD-3x472505	RDPL-50x50	50	50	1,5	0,390	1 пара
ARD-3x472506	RDPL-60x50	60	50	1,5	0,412	1 пара
ARD-3x472507	RDPL-70x50	70	50	1,5	0,434	1 пара
ARD-3x472508	RDPL-80x50	80	50	1,5	0,442	1 пара
ARD-3x472510	RDPL-100x50	100	50	1,5	0,445	1 пара
ARD-3x472511	RDPL-110x50	110	50	1,5	0,446	1 пара
ARD-3x472514	RDPL-140x50	140	50	1,5	0,490	1 пара
ARD-3x472516	RDPL-160x50	160	50	1,5	0,520	1 пара
ARD-3x472520	RDPL-200x50	200	50	1,5	0,555	1 пара
ARD-3x472524	RDPL-240x50	240	50	1,5	0,574	1 пара
ARD-3x472526	RDPL-260x50	260	50	1,5	0,600	1 пара
ARD-3x472530	RDPL-300x50	300	50	1,5	0,650	1 пара

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



доступность вариантов на стр. 4



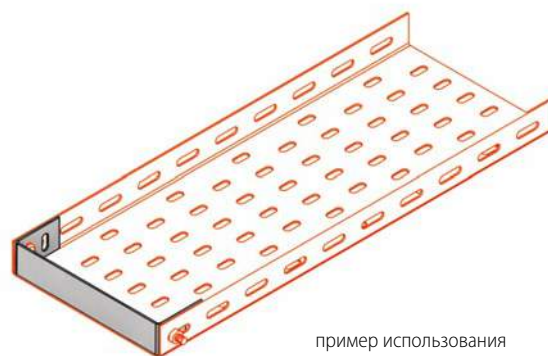
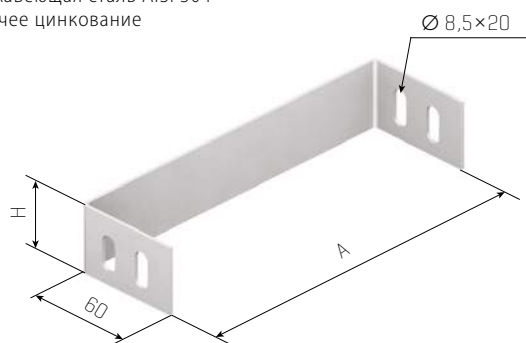
## Наконечник (заглушка) | KDL | $\hookrightarrow$ 50 мм

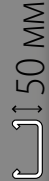
код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x480101	KDL 50/50	46	50	1,2	0,050	30
ARD-3x480103	KDL 100/50	96	50	1,2	0,059	20
ARD-3x480104	KDL 120/50	116	50	1,2	0,050	35
ARD-3x480105	KDL 160/50	156	50	1,2	0,100	25
ARD-3x480106	KDL 200/50	196	50	1,2	0,120	20
ARD-3x480107	KDL 260/50	256	50	1,2	0,135	15
ARD-3x480108	KDL 300/50	296	50	1,2	0,150	15
ARD-3x480109	KDL 400/50	396	50	1,5	0,200	20
ARD-3x480110	KDL 500/50	496	50	1,5	0,200	20

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



доступность вариантов на стр. 4





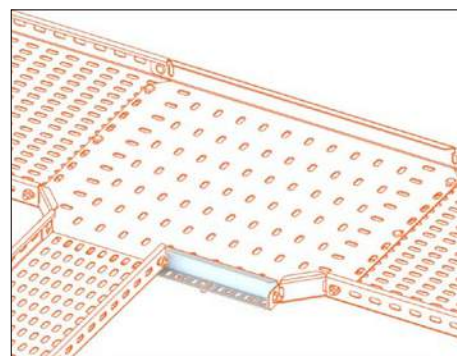
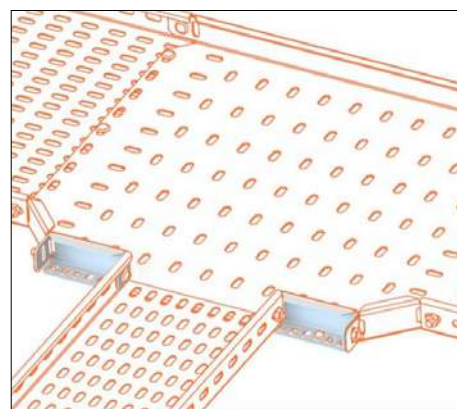
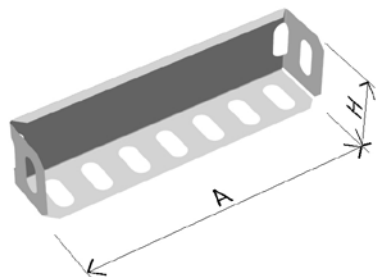
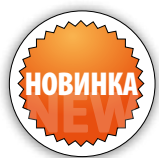
# Переходник лотка соединительный - универсальный | RDUL | 50 мм



доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x475050	RDUL-50x50	50	50	1,5	0,065	1
ARD-3x475055	RDUL-55x50	55	50	1,5	0,070	1
ARD-3x475060	RDUL-60x50	60	50	1,5	0,075	1
ARD-3x475070	RDUL-70x50	70	50	1,5	0,085	1
ARD-3x475075	RDUL-75x50	75	50	1,5	0,090	1
ARD-3x475080	RDUL-80x50	80	50	1,5	0,095	1
ARD-3x475090	RDUL-90x50	90	50	1,5	0,105	1
ARD-3x475100	RDUL-100x50	100	50	1,5	0,110	1
ARD-3x475105	RDUL-105x50	105	50	1,5	0,115	1
ARD-3x475110	RDUL-110x50	110	50	1,5	0,120	1
ARD-3x475120	RDUL-120x50	120	50	1,5	0,130	1
ARD-3x475125	RDUL-125x50	125	50	1,5	0,135	1
ARD-3x475140	RDUL-140x50	140	50	1,5	0,150	1
ARD-3x475150	RDUL-150x50	150	50	1,5	0,160	1
ARD-3x475160	RDUL-160x50	160	50	1,5	0,170	1
ARD-3x475170	RDUL-170x50	170	50	1,5	0,180	1
ARD-3x475175	RDUL-175x50	175	50	1,5	0,185	1
ARD-3x475180	RDUL-180x50	180	50	1,5	0,190	1
ARD-3x475190	RDUL-190x50	190	50	1,5	0,200	1
ARD-3x475200	RDUL-200x50	200	50	1,5	0,210	1
ARD-3x475210	RDUL-210x50	210	50	1,5	0,220	1
ARD-3x475220	RDUL-220x50	220	50	1,5	0,230	1
ARD-3x475225	RDUL-225x50	225	50	1,5	0,235	1
ARD-3x475240	RDUL-240x50	240	50	1,5	0,240	1
ARD-3x475250	RDUL-250x50	250	50	1,5	0,250	1
ARD-3x475280	RDUL-280x50	280	50	1,5	0,280	1
ARD-3x475300	RDUL-300x50	300	50	1,5	0,295	1
ARD-3x475320	RDUL-320x50	320	50	1,5	0,310	1
ARD-3x475340	RDUL-340x50	340	50	1,5	0,330	1
ARD-3x475350	RDUL-350x50	350	50	1,5	0,345	1
ARD-3x475380	RDUL-380x50	380	50	1,5	0,370	1
ARD-3x475400	RDUL-400x50	400	50	1,5	0,385	1
ARD-3x475450	RDUL-450x50	450	50	1,5	0,435	1

- 4 - цинкование по методу Сендимира
- 3 - нержавеющая сталь AISI 304
- 2 - горячее цинкование



Пример использования



## Колено лотка | KL1 90°-R50 | 60 мм

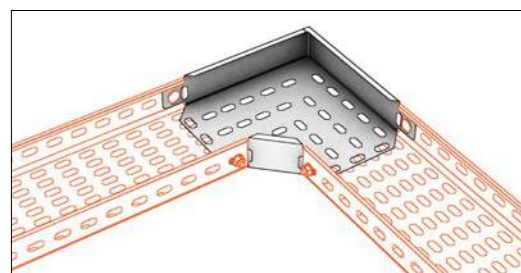
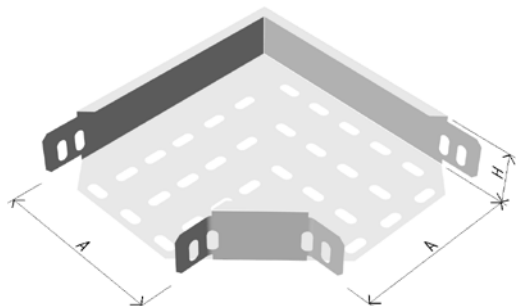
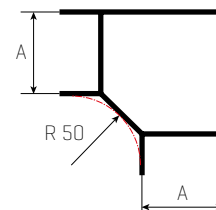


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x220115	KL1 90-R50 80/60	80	60	1,5	0,380	1
ARD-3x220117	KL1 90-R50 100/60	100	60	1,5	0,450	1
ARD-3x220118	KL1 90-R50 120/60	120	60	1,5	0,550	1
ARD-3x220119	KL1 90-R50 160/60	160	60	1,5	0,750	1
ARD-3x220120	KL1 90-R50 200/60	200	60	1,5	0,950	1

**связанные элементы:**  
крышки на стр. 44

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## Колено лотка | KL1 90°-R300 | 60 мм

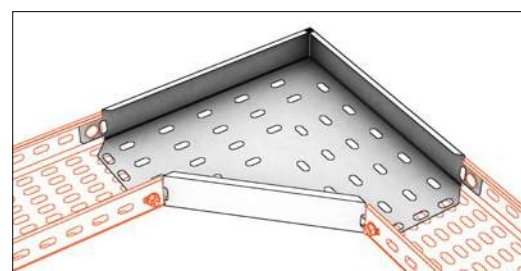
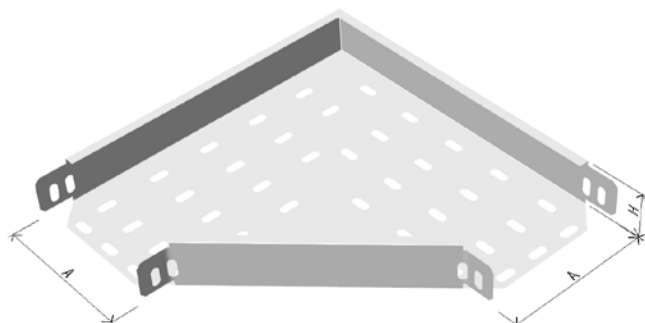
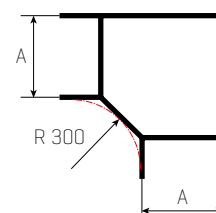


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x230115	KL1 90° R300 80/60	80	60	1,5	0,730	1
ARD-3x230117	KL1 90° R300 100/60	100	60	1,5	0,920	1
ARD-3x230118	KL1 90° R300 120/60	120	60	1,5	1,104	1
ARD-3x230119	KL1 90° R300 160/60	160	60	1,5	1,370	1
ARD-3x230120	KL1 90° R300 200/60	200	60	1,5	1,840	1
ARD-3x230121	KL1 90° R300 260/60	260	60	1,5	2,350	1
ARD-3x230122	KL1 90° R300 300/60	300	60	1,5	2,740	1

**связанные элементы:**  
крышки на стр. 44

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования



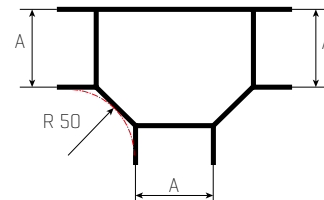
## T-образный ответвитель лотка | TL1-R50 | $\hookrightarrow \updownarrow 60 \text{ мм}$



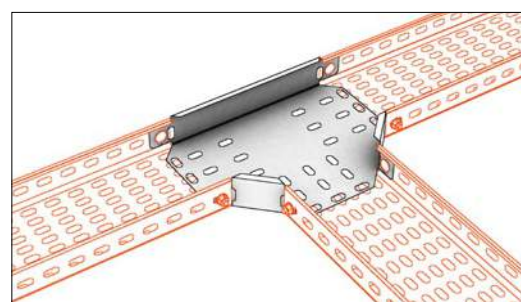
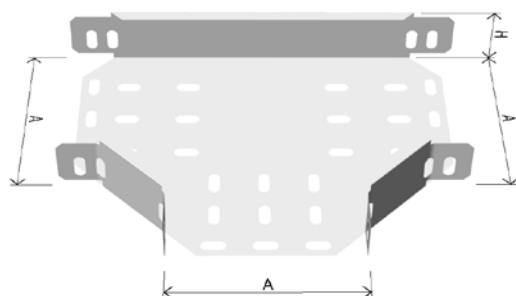
доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x310115	TL1-R50 80/60	80	60	1,5	0,460	1
ARD-3x310117	TL1-R50 100/60	100	60	1,5	0,540	1
ARD-3x310118	TL1-R50 120/60	120	60	1,5	0,600	1
ARD-3x310119	TL1-R50 160/60	160	60	1,5	0,830	1
ARD-3x310120	TL1-R50 200/60	200	60	1,5	1,000	1

связанные элементы:  
крышки на стр. 45



- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

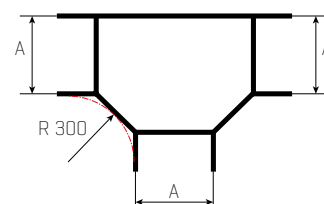
## T-образный ответвитель лотка | TL1-R300 | $\hookrightarrow \updownarrow 60 \text{ мм}$



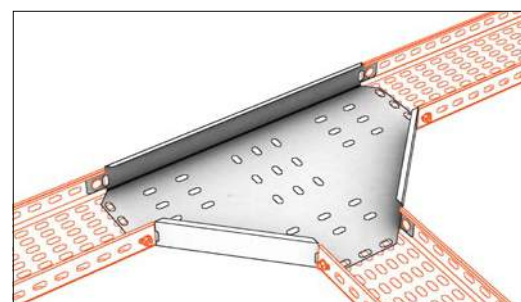
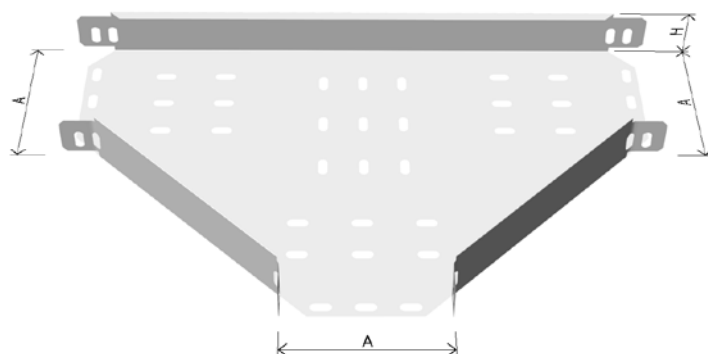
доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x320115	TL1-R300 80/60	80	60	1,5	0,900	1
ARD-3x320117	TL1-R300 100/60	100	60	1,5	1,130	1
ARD-3x320118	TL1-R300 120/60	120	60	1,5	1,359	1
ARD-3x320119	TL1-R300 160/60	160	60	1,5	1,813	1
ARD-3x320120	TL1-R300 200/60	200	60	1,5	2,390	1
ARD-3x320121	TL1-R300 260/60	260	60	1,5	2,980	1
ARD-3x320122	TL1-R300 300/60	300	60	1,5	3,400	1

связанные элементы:  
крышки на стр. 45



- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## Колено лотка LIGHT | KLL 90°-R50 | $\hookrightarrow \updownarrow 60$ мм

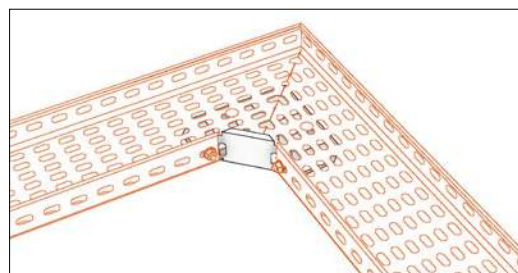
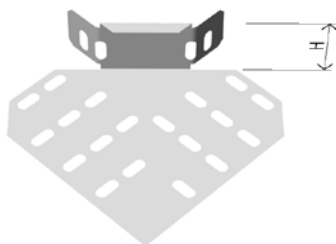
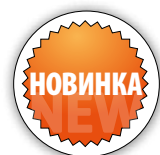
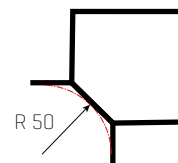


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x240106	KLL-60	60	1,0	0,215	1

**Связанные элементы:**  
крышки на стр. 47

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## T-образный ответвитель лотка LIGHT | TLL 90°-R50 | $\hookrightarrow \updownarrow 60$ мм

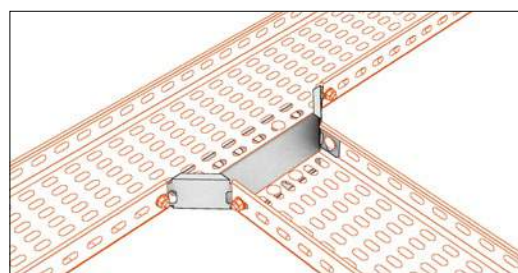
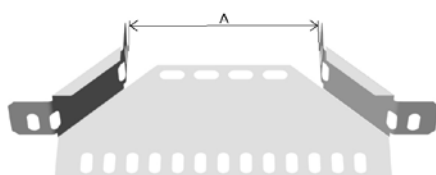
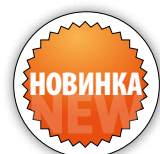
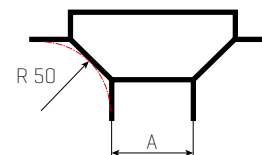


доступность вариантов на стр. 4

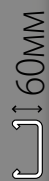
код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x330601	TLL-1 50/60	50	60	1,0	0,185	1
ARD-3x330602	TLL-1 80/60	80	60	1,0	0,210	1
ARD-3x330603	TLL-1 100/60	100	60	1,0	0,230	1
ARD-3x330604	TLL-1 120/60	120	60	1,0	0,260	1
ARD-3x330605	TLL-1 160/60	160	60	1,0	0,275	1
ARD-3x330606	TLL-1 200/60	200	60	1,0	0,305	1
ARD-3x330607	TLL-1 260/60	260	60	1,0	0,350	1
ARD-3x330608	TLL-1 300/60	300	60	1,0	0,370	1

**Связанные элементы:**  
крышки на стр. 47

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования



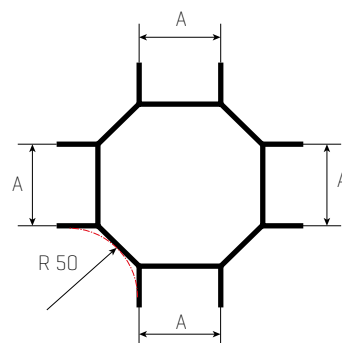
## Крестообразный ответвитель лотка | KRL1-R50 | $\hookrightarrow \uparrow 60$ мм



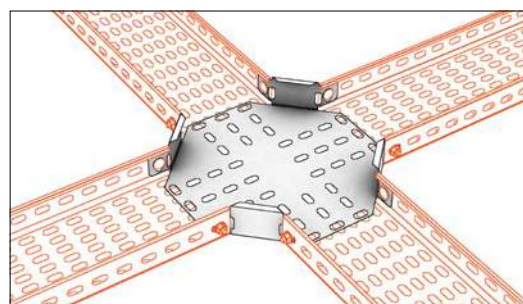
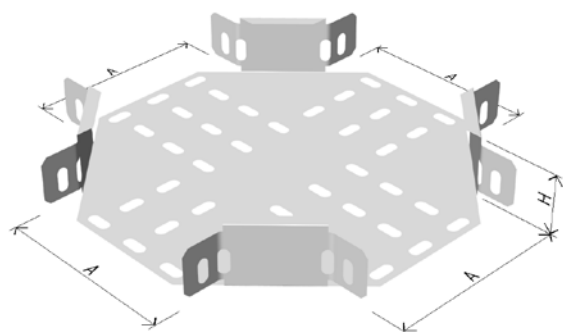
доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x370115	KRL1-R50 80/60	80	60	1,5	0,480	1
ARD-3x370117	KRL1-R50 100/60	100	60	1,5	0,600	1
ARD-3x370118	KRL1-R50 120/60	120	60	1,5	0,700	1
ARD-3x370119	KRL1-R50 160/60	160	60	1,5	0,960	1
ARD-3x370120	KRL1-R50 200/60	200	60	1,5	1,200	1

**связанные элементы:**  
крышки на стр. 46



- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

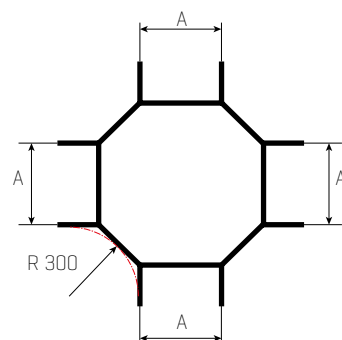
## Крестообразный ответвитель лотка | KRL1-R300 | $\hookrightarrow \uparrow 60$ мм



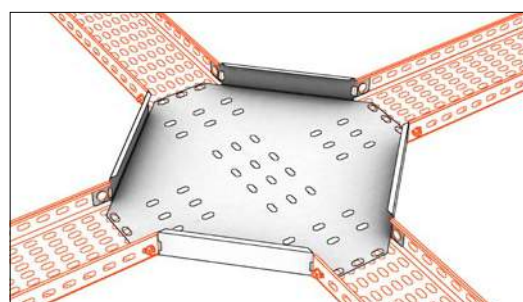
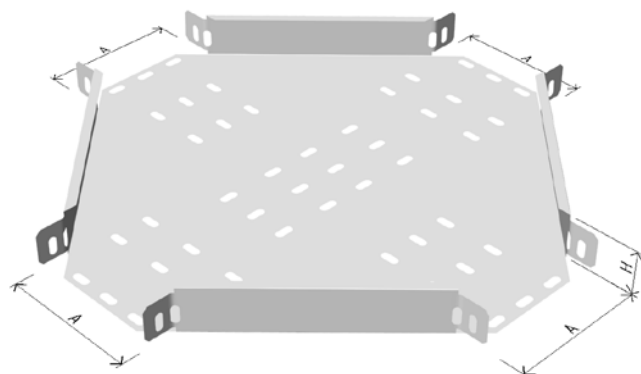
доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x380115	KRL1-R300 80/60	80	60	1,5	1,200	1
ARD-3x380117	KRL1-R300 100/60	100	60	1,5	1,500	1
ARD-3x380118	KRL1-R300 120/60	120	60	1,5	1,800	1
ARD-3x380119	KRL1-R300 160/60	160	60	1,5	2,400	1
ARD-3x380120	KRL1-R300 200/60	200	60	1,5	3,000	1
ARD-3x380121	KRL1-R300 260/60	260	60	1,5	3,640	1
ARD-3x380122	KRL1-R300 300/60	300	60	1,5	4,100	1

**связанные элементы:**  
крышки на стр. 46



- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## T-образный ответвитель вертикальный | TVL | $\hookrightarrow \updownarrow 60 \text{ мм}$

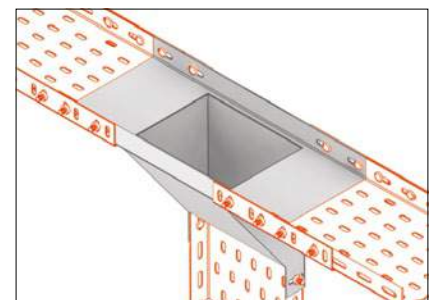
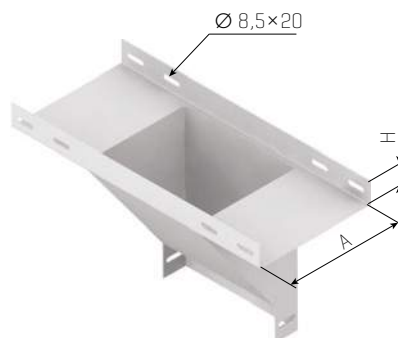
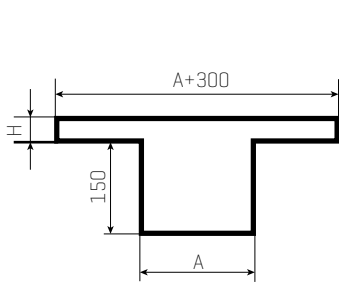


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x350117	TVL 100/60	100	60	1,5	1,557	1
ARD-3x350118	TVL 120/60	120	60	1,5	1,868	1
ARD-3x350119	TVL 160/60	160	60	1,5	2,208	1
ARD-3x350120	TVL 200/60	200	60	1,5	4,342	1
ARD-3x350121	TVL 260/60	260	60	1,5	5,640	1
ARD-3x350122	TVL 300/60	300	60	1,5	6,515	1

связанные элементы:  
крышки на стр. 43

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## Центральный T-образный ответвитель вертикальный | TVSL | $\hookrightarrow \updownarrow 60 \text{ мм}$

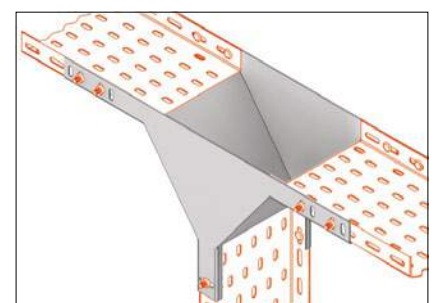
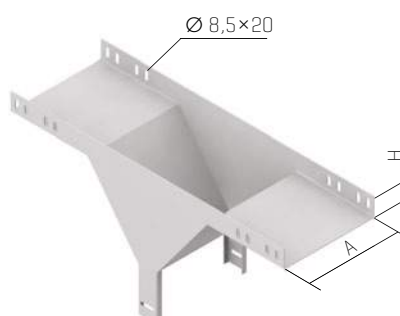
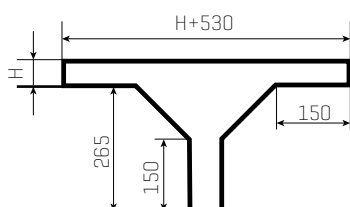


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x360117	TVSL 100/60	100	60	1,5	2,363	1
ARD-3x360118	TVSL 120/60	120	60	1,5	2,590	1
ARD-3x360119	TVSL 160/60	160	60	1,5	2,810	1
ARD-3x360120	TVSL 200/60	200	60	1,5	3,100	1
ARD-3x360121	TVSL 260/60	260	60	1,5	4,030	1
ARD-3x360122	TVSL 300/60	300	60	1,5	5,110	1

связанные элементы:  
крышки на стр. 43

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

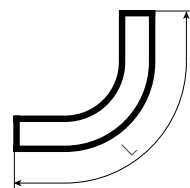
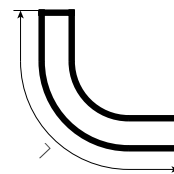
# Колено формируемое внутреннее/внешнее | KTWL | 60 мм

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	L [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x290115	KTWL 80/60	80	60	700	1,0	1,210	1
ARD-3x290117	KTWL 100/60	100	60	700	1,2	1,312	1
ARD-3x290118	KTWL 120/60	120	60	700	1,2	1,436	1
ARD-3x290119	KTWL 160/60	160	60	700	1,2	1,999	1
ARD-3x290120	KTWL 200/60	200	60	700	1,5	1,680	1
ARD-3x290121	KTWL 260/60	260	60	700	1,5	2,344	1
ARD-3x290122	KTWL 300/60	300	60	700	1,5	2,626	1

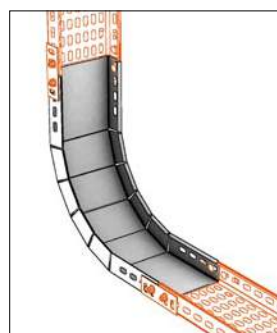
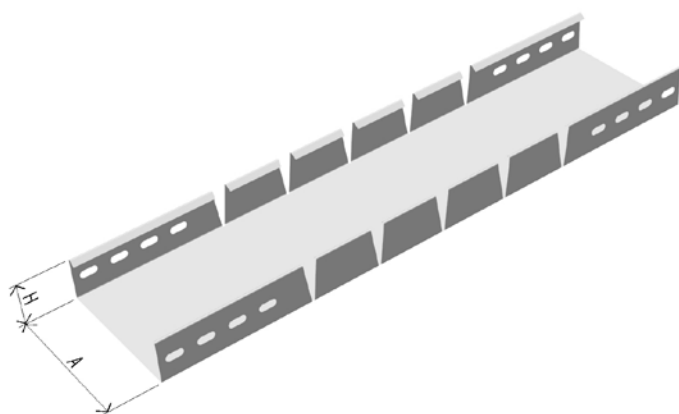


доступность вариантов на стр. 4

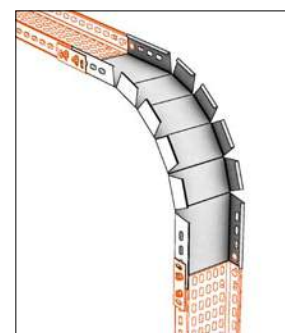
**связанные элементы:**  
крышки на стр. 52



- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования



пример использования

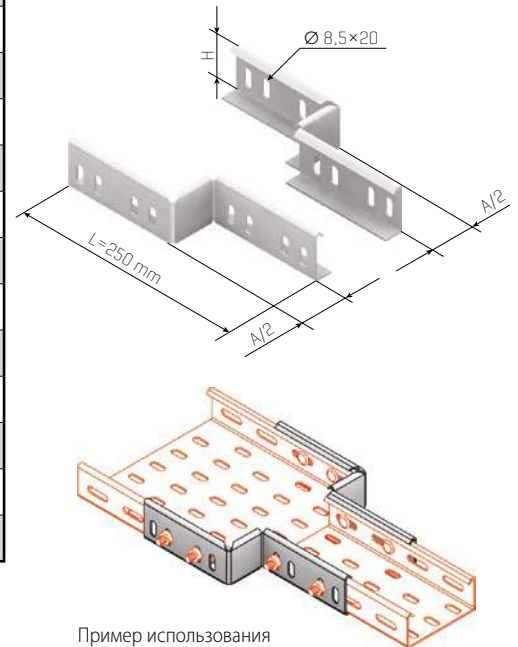
## Переходник лотка соединительный - центральный | RDSL | $\updownarrow$ 60 мм

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/пара]	упаковка [шт./пара]
ARD-3x471602	RDSL-20x60	20	60	1,5	0,336	1 пара
ARD-3x471603	RDSL-30x60	30	60	1,5	0,420	1 пара
ARD-3x471604	RDSL-40x60	40	60	1,5	0,426	1 пара
ARD-3x471605	RDSL-50x60	50	60	1,5	0,456	1 пара
ARD-3x471606	RDSL-60x60	60	60	1,5	0,489	1 пара
ARD-3x471607	RDSL-70x60	70	60	1,5	0,504	1 пара
ARD-3x471608	RDSL-80x60	80	60	1,5	0,513	1 пара
ARD-3x471610	RDSL-100x60	100	60	1,5	0,522	1 пара
ARD-3x471611	RDSL-110x60	110	60	1,5	0,542	1 пара
ARD-3x471614	RDSL-140x60	140	60	1,5	0,559	1 пара
ARD-3x471616	RDSL-160x60	160	60	1,5	0,600	1 пара
ARD-3x471620	RDSL-200x60	200	60	1,5	0,621	1 пара
ARD-3x471624	RDSL-240x60	240	60	1,5	0,669	1 пара
ARD-3x471626	RDSL-260x60	260	60	1,5	0,790	1 пара
ARD-3x471630	RDSL-300x60	300	60	1,5	0,960	1 пара

- 4 цинкование по методу Сендзимира  
 3 нержавеющая сталь AISI 304  
 2 горячее цинкование



доступность вариантов на стр. 4



Пример использования

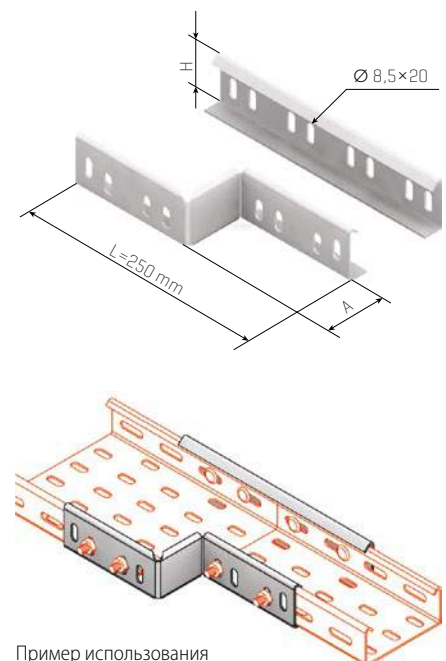
## Переходник лотка соединительный - левый | RDLL | $\updownarrow$ 60 мм

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/пара]	упаковка [шт./пара]
ARD-3x470602	RDLL-20x60	20	60	1,5	0,276	1 пара
ARD-3x470603	RDLL-30x60	30	60	1,5	0,360	1 пара
ARD-3x470604	RDLL-40x60	40	60	1,5	0,420	1 пара
ARD-3x470605	RDLL-50x60	50	60	1,5	0,426	1 пара
ARD-3x470606	RDLL-60x60	60	60	1,5	0,511	1 пара
ARD-3x470607	RDLL-70x60	70	60	1,5	0,520	1 пара
ARD-3x470608	RDLL-80x60	80	60	1,5	0,532	1 пара
ARD-3x470610	RDLL-100x60	100	60	1,5	0,540	1 пара
ARD-3x470611	RDLL-110x60	110	60	1,5	0,561	1 пара
ARD-3x470614	RDLL-140x60	140	60	1,5	0,588	1 пара
ARD-3x470616	RDLL-160x60	160	60	1,5	0,636	1 пара
ARD-3x470620	RDLL-200x60	200	60	1,5	0,660	1 пара
ARD-3x470624	RDLL-240x60	240	60	1,5	0,693	1 пара
ARD-3x470626	RDLL-260x60	260	60	1,5	0,720	1 пара
ARD-3x470630	RDLL-300x60	300	60	1,5	0,828	1 пара

- 4 цинкование по методу Сендзимира  
 3 нержавеющая сталь AISI 304  
 2 горячее цинкование



доступность вариантов на стр. 4



Пример использования

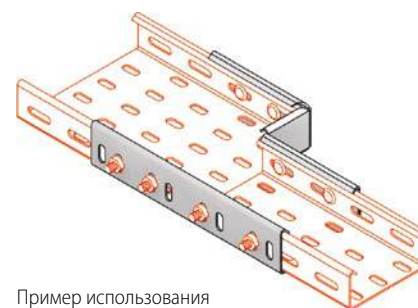
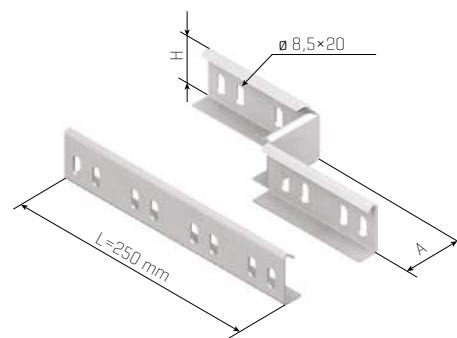
## Переходник лотка соединительный - правый | RDPL | ↑ 60 мм

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/пара]	упаковка [шт./пара]
ARD-3x472602	RDPL-20x60	20	60	1,5	0,276	1 пара
ARD-3x472603	RDPL-30x60	30	60	1,5	0,375	1 пара
ARD-3x472604	RDPL-40x60	40	60	1,5	0,420	1 пара
ARD-3x472605	RDPL-50x60	50	60	1,5	0,468	1 пара
ARD-3x472606	RDPL-60x60	60	60	1,5	0,494	1 пара
ARD-3x472607	RDPL-70x60	70	60	1,5	0,520	1 пара
ARD-3x472608	RDPL-80x60	80	60	1,5	0,530	1 пара
ARD-3x472610	RDPL-100x60	100	60	1,5	0,534	1 пара
ARD-3x472611	RDPL-110x60	110	50	1,5	0,535	1 пара
ARD-3x472614	RDPL-140x60	140	50	1,5	0,588	1 пара
ARD-3x472616	RDPL-160x60	160	50	1,5	0,624	1 пара
ARD-3x472620	RDPL-200x60	200	50	1,5	0,666	1 пара
ARD-3x472624	RDPL-240x60	240	50	1,5	0,688	1 пара
ARD-3x472626	RDPL-260x60	260	50	1,5	0,720	1 пара
ARD-3x472630	RDPL-300x60	300	50	1,5	0,780	1 пара

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



доступность вариантов на стр. 4



Пример использования

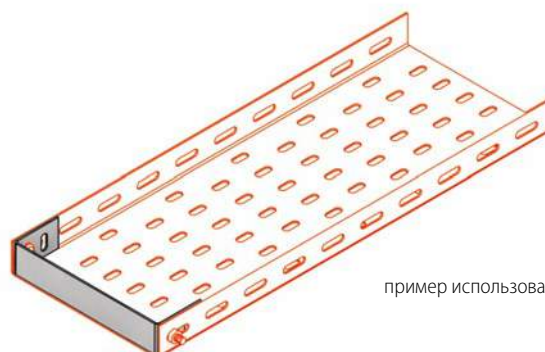
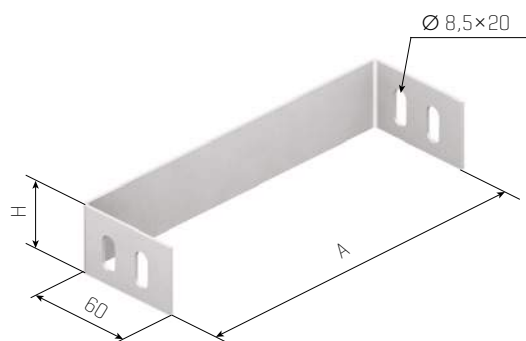
## Наконечник (заглушка) | KDL | ↑ 60 мм

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x480117	KDL 100/60	96	60	1,2	0,066	15
ARD-3x480118	KDL 120/60	116	60	1,2	0,070	30
ARD-3x480119	KDL 160/60	156	60	1,2	0,120	20
ARD-3x480120	KDL 200/60	196	60	1,2	0,144	15
ARD-3x480121	KDL 260/60	256	60	1,2	0,162	15
ARD-3x480122	KDL 300/60	296	60	1,2	0,180	15

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



доступность вариантов на стр. 4



пример использования



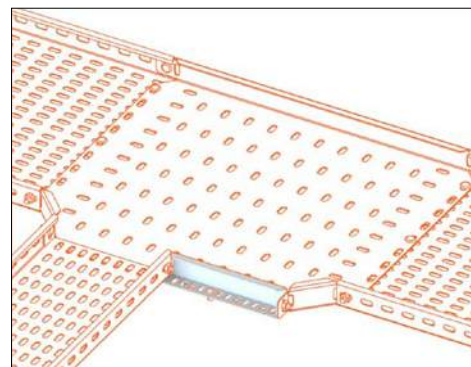
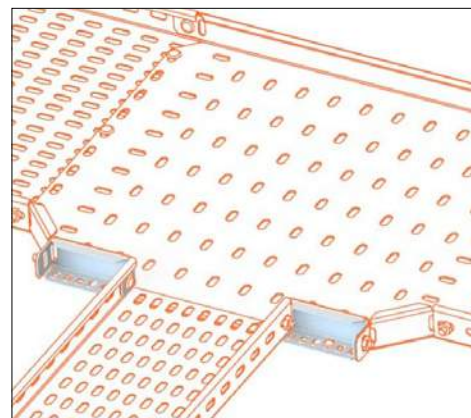
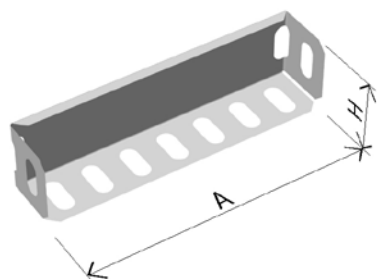
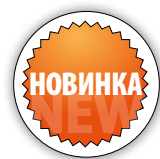
# Переходник лотка соединительный - универсальный | RDUL | 60 мм

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x476060	RDUL-60x60	60	60	1,5	0,090	1
ARD-3x476080	RDUL-80x60	80	60	1,5	0,115	1
ARD-3x476100	RDUL-100x60	100	60	1,5	0,130	1
ARD-3x476120	RDUL-120x60	120	60	1,5	0,155	1
ARD-3x476140	RDUL-140x60	140	60	1,5	0,180	1
ARD-3x476160	RDUL-160x60	160	60	1,5	0,205	1
ARD-3x476180	RDUL-180x60	180	60	1,5	0,230	1
ARD-3x476200	RDUL-200x60	200	60	1,5	0,250	1
ARD-3x476220	RDUL-220x60	220	60	1,5	0,275	1

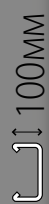


доступность вариантов на стр. 4

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



Пример использования



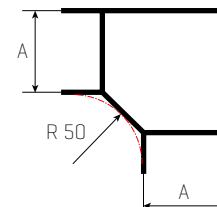
## Колено лотка | KL2 90°-R50 | 100 мм



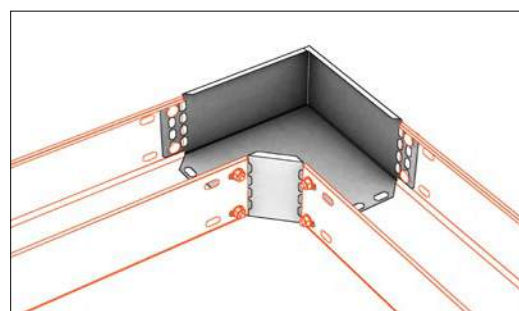
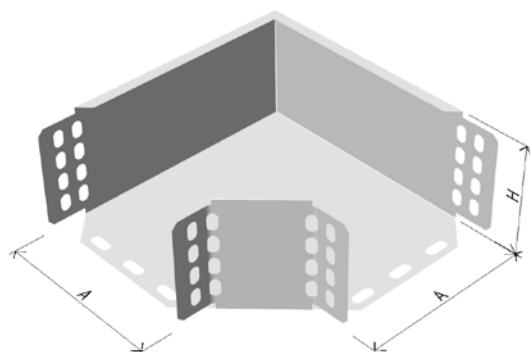
доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x220246	KL2 90-R50 100/100	100	100	1,0	0,650	1
ARD-3x220247	KL2 90-R50 120/100	120	100	1,0	0,700	1
ARD-3x220248	KL2 90-R50 160/100	160	100	1,0	1,000	1
ARD-3x220249	KL2 90-R50 200/100	200	100	1,0	1,250	1
ARD-3x220250	KL2 90-R50 260/100	260	100	1,0	1,600	1

**связанные элементы:**  
крышки на стр. 44



- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

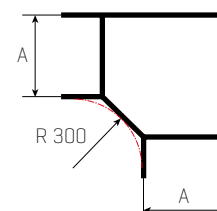
## Колено лотка | KL2 90°-R300 | 100 мм



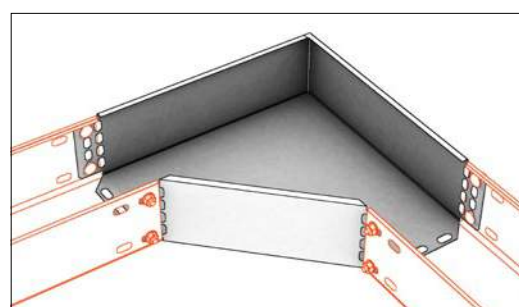
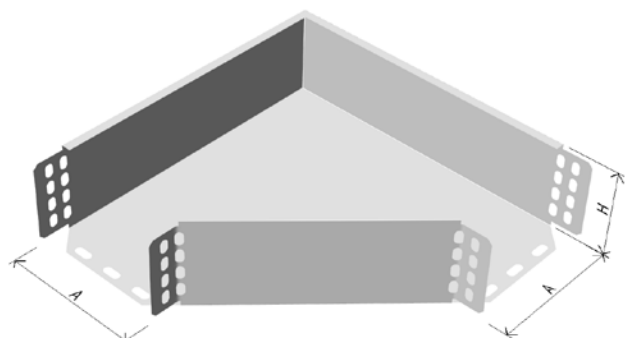
доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x230246	KL2 90-R300 100/100	100	100	1,2	1,250	1
ARD-3x230247	KL2 90-R300 120/100	120	100	1,2	1,500	1
ARD-3x230248	KL2 90-R300 160/100	160	100	1,5	2,000	1
ARD-3x230249	KL2 90-R300 200/100	200	100	1,5	2,400	1
ARD-3x230250	KL2 90-R300 260/100	260	100	1,5	2,900	1
ARD-3x230251	KL2 90-R300 300/100	300	100	1,5	3,200	1
ARD-3x230252	KL2 90-R300 400/100	400	100	1,5	4,550	1
ARD-3x230253	KL2 90-R300 500/100	500	100	1,5	5,700	1

**связанные элементы:**  
крышки на стр. 44



- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## T-образный ответвитель лотка | TL2-R50 | $\hookrightarrow \uparrow 100$ мм

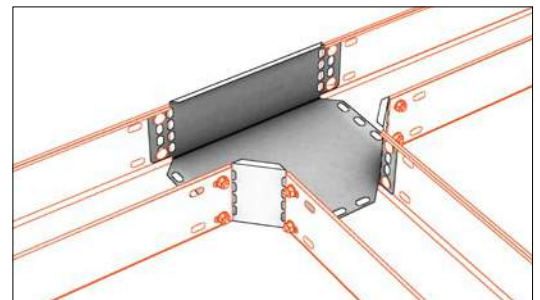
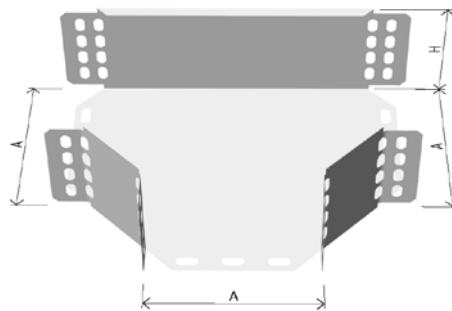
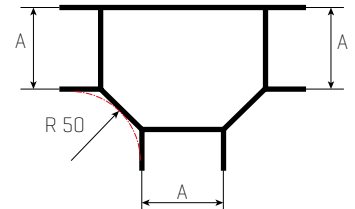


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x310246	TL2-R50 100/100	100	100	1,0	0,700	1
ARD-3x310247	TL2-R50 120/100	120	100	1,0	0,900	1
ARD-3x310248	TL2-R50 160/100	160	100	1,0	1,050	1
ARD-3x310249	TL2-R50 200/100	200	100	1,2	1,250	1
ARD-3x310250	TL2-R50 260/100	260	100	1,2	1,550	1

связанные элементы:  
крышки на стр. 45

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## T-образный ответвитель лотка | TL2-R300 | $\hookrightarrow \uparrow 100$ мм

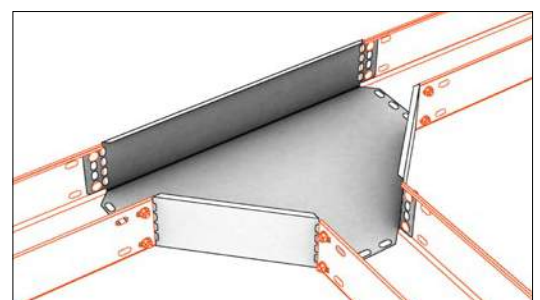
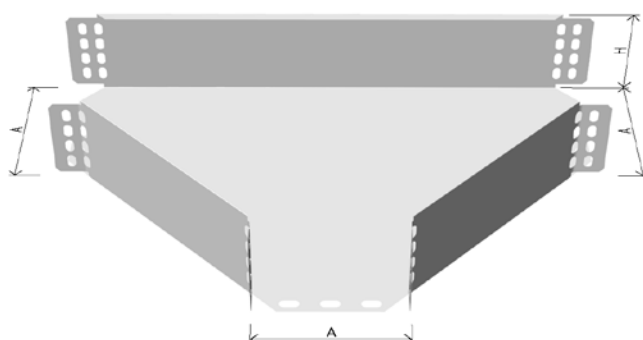
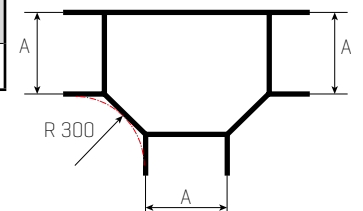


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x320246	TL2-R300 100/100	100	100	1,2	2,050	1
ARD-3x320247	TL2-R300 120/100	120	100	1,2	2,200	1
ARD-3x320248	TL2-R300 160/100	160	100	1,2	2,600	1
ARD-3x320249	TL2-R300 200/100	200	100	1,5	2,950	1
ARD-3x320250	TL2-R300 260/100	260	100	1,5	3,600	1
ARD-3x320251	TL2-R300 300/100	300	100	1,5	4,000	1
ARD-3x320252	TL2-R300 400/100	400	100	1,5	5,300	1
ARD-3x320253	TL2-R300 500/100	500	100	1,5	6,500	1

связанные элементы:  
крышки на стр. 45

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## Колено лотка LIGHT | KLL 90°-R50 | $\hookrightarrow \updownarrow 100$ мм

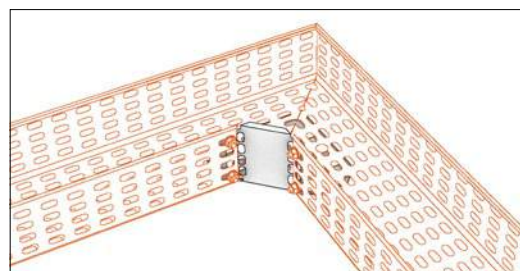
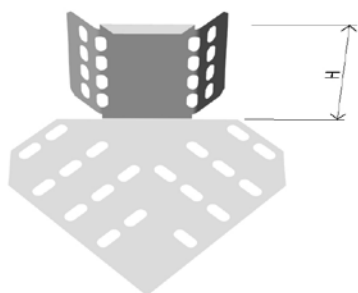
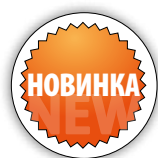
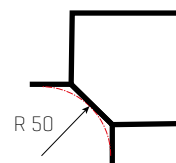


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x240110	KLL-100	100	1,0	0,255	1

связанные элементы:  
крышки на стр. 44

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## T-образный ответвитель лотка LIGHT | TLL 90°-R50 | $\hookrightarrow \updownarrow 100$ мм

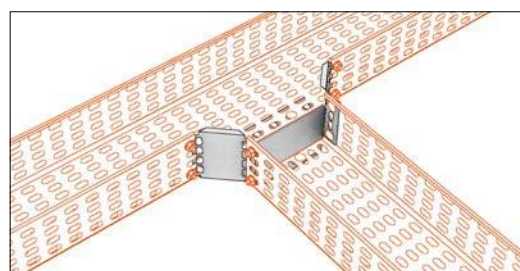
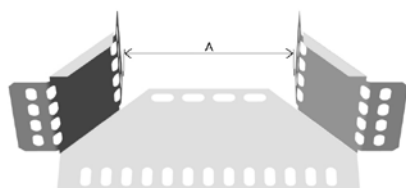
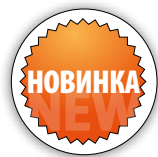
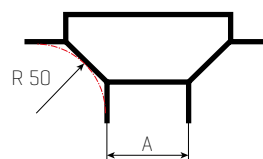


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x331001	TLL-1 100/100	100	100	1,0	0,295	1
ARD-3x331002	TLL-1 120/100	120	100	1,0	0,300	1
ARD-3x331003	TLL-1 160/100	160	100	1,0	0,340	1
ARD-3x331004	TLL-1 200/100	200	100	1,0	0,375	1
ARD-3x331005	TLL-1 260/100	260	100	1,0	0,400	1
ARD-3x331006	TLL-1 300/100	300	100	1,0	0,440	1
ARD-3x331007	TLL-1 400/100	400	100	1,0	0,510	1
ARD-3x331008	TLL-1 500/100	500	100	1,0	0,580	1

связанные элементы:  
крышки на стр. 47

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## Крестообразный ответвитель лотка | KRL2-R50 | $\hookrightarrow$ 100 мм

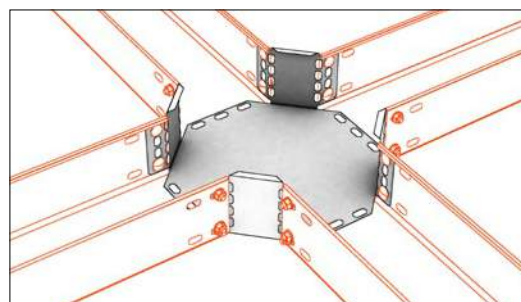
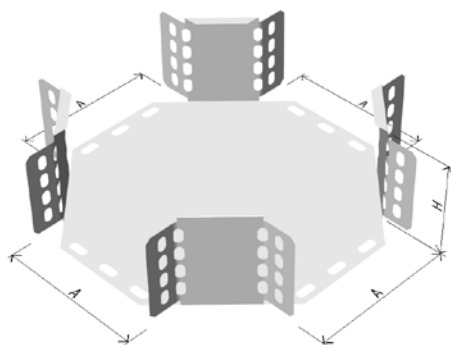
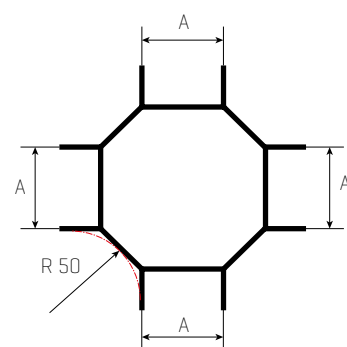


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x370246	KRL2-R50 100/100	100	100	1,0	0,800	1
ARD-3x370247	KRL2-R50 120/100	120	100	1,0	0,900	1
ARD-3x370248	KRL2-R50 160/100	160	100	1,0	1,100	1
ARD-3x370249	KRL2-R50 200/100	200	100	1,0	1,350	1
ARD-3x370250	KRL2-R50 260/100	260	100	1,0	1,750	1

- 4 цинкование по методу Сендимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование

связанные элементы:  
крышки на стр. 46



пример использования

## Крестообразный ответвитель лотка | KRL2-R300 | $\hookrightarrow$ 100 мм

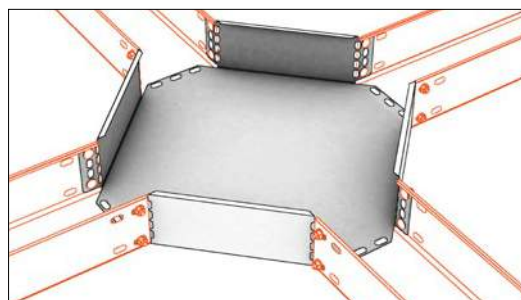
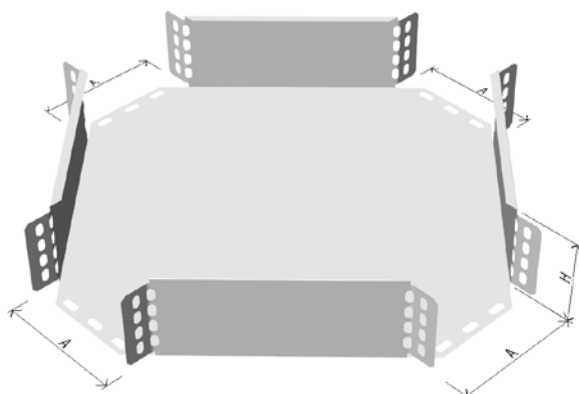
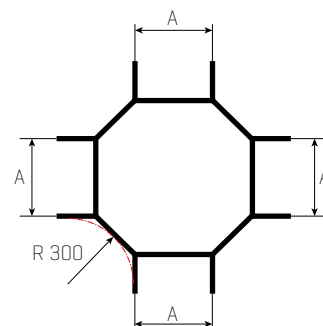


доступность вариантов на стр. 4

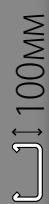
код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x380246	KRL2-R300 100/100	100	100	1,2	2,550	1
ARD-3x380247	KRL2-R300 120/100	120	100	1,2	2,750	1
ARD-3x380248	KRL2-R300 160/100	160	100	1,2	3,150	1
ARD-3x380249	KRL2-R300 200/100	200	100	1,5	3,550	1
ARD-3x380250	KRL2-R300 260/100	260	100	1,5	4,250	1
ARD-3x380251	KRL2-R300 300/100	300	100	1,5	4,750	1
ARD-3x380252	KRL2-R300 400/100	400	100	1,5	5,900	1
ARD-3x380253	KRL2-R300 500/100	500	100	1,5	7,550	1

- 4 цинкование по методу Сендимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование

связанные элементы:  
крышки на стр. 46



пример использования



## T-образный ответвитель вертикальный | TVL | $\updownarrow 100$ мм

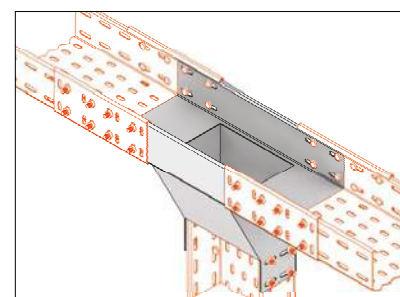
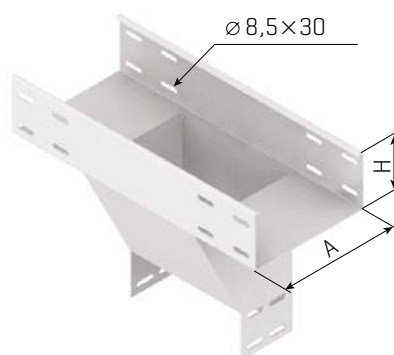
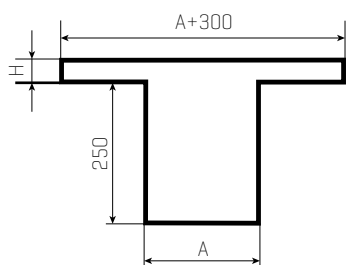


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x350146	TVL 100/100	100	100	1,5	1,950	1
ARD-3x350147	TVL 120/100	120	100	1,5	2,100	1
ARD-3x350148	TVL 160/100	160	100	1,5	2,500	1
ARD-3x350149	TVL 200/100	200	100	1,5	2,950	1
ARD-3x350150	TVL 260/100	260	100	1,5	3,650	1
ARD-3x350151	TVL 300/100	300	100	1,5	4,200	1
ARD-3x350152	TVL 400/100	400	100	2,0	5,600	1
ARD-3x350153	TVL 500/100	500	100	2,0	7,200	1

**связанные элементы:**  
крышки на стр. 43

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## Центральный T-образный ответвитель вертикальный | TVSL | $\updownarrow 100$ мм

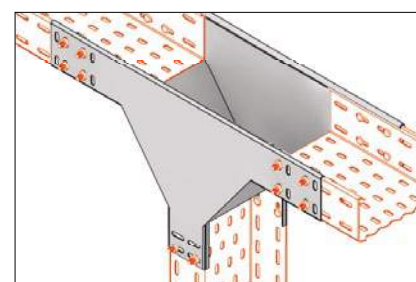
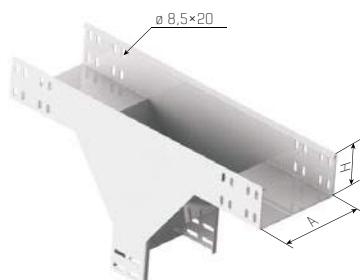
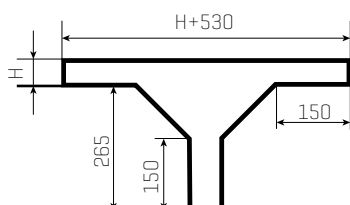


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x360146	TVSL 100/100	100	100	1,5	3,050	1
ARD-3x360147	TVSL 120/100	120	100	1,5	3,200	1
ARD-3x360148	TVSL 160/100	160	100	1,5	3,450	1
ARD-3x360149	TVSL 200/100	200	100	1,5	3,750	1
ARD-3x360150	TVSL 260/100	260	100	1,5	4,150	1
ARD-3x360151	TVSL 300/100	300	100	1,5	4,450	1
ARD-3x360152	TVSL 400/100	400	100	2,0	5,100	1
ARD-3x360153	TVSL 500/100	500	100	2,0	5,850	1

**связанные элементы:**  
крышки на стр. 43

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

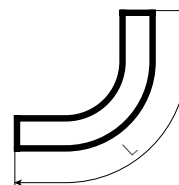
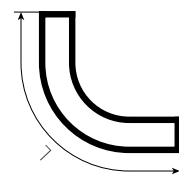
# Колено формируемое внутреннее/внешнее | KTWL | 100 мм

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	L [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x290146	KTWL 100/100	100	100	700	1,2	0,950	1
ARD-3x290147	KTWL 120/100	120	100	700	1,2	1,000	1
ARD-3x290148	KTWL 160/100	160	100	700	1,5	1,500	1
ARD-3x290149	KTWL 200/100	200	100	700	1,5	1,650	1
ARD-3x290150	KTWL 260/100	260	100	700	1,5	2,350	1
ARD-3x290151	KTWL 300/100	300	100	700	1,5	2,600	1
ARD-3x290152	KTWL 400/100	400	100	700	2,0	3,000	1
ARD-3x290153	KTWL 500/100	500	100	700	2,0	4,326	1

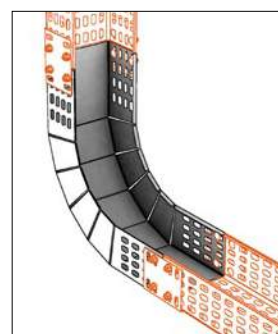
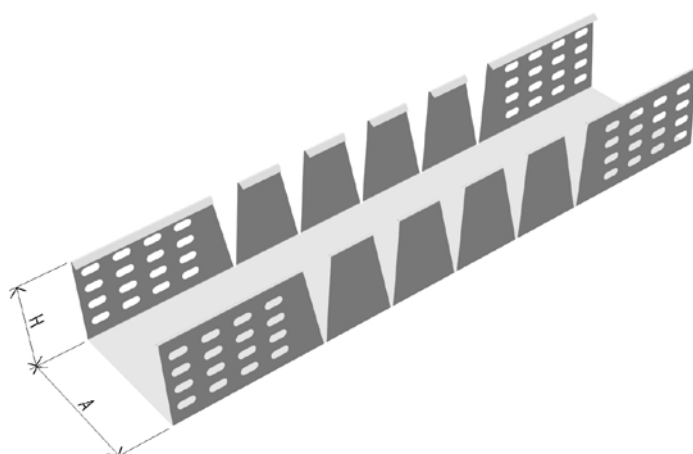


доступность вариантов на стр. 4

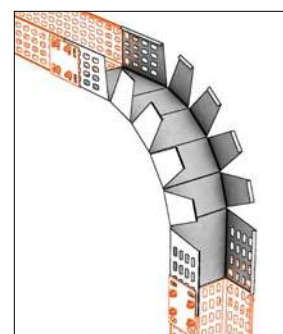
**связанные элементы:**  
крышки на стр. 47



- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования



пример использования

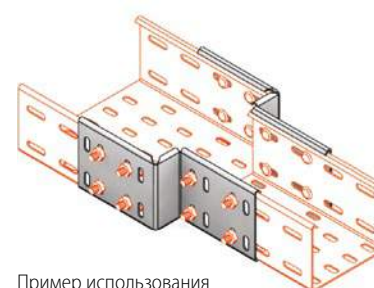
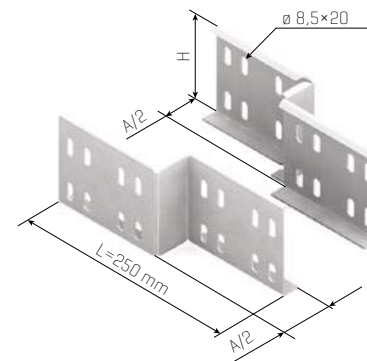
## Переходник лотка соединительный - центральный | RDSL | 100 мм

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/пара]	упаковка [шт./пара]
ARD-3x471902	RDSL-20x100	20	100	1,5	0,480	1 пара
ARD-3x471903	RDSL-30x100	30	100	1,5	0,544	1 пара
ARD-3x471904	RDSL-40x100	40	100	1,5	0,556	1 пара
ARD-3x471905	RDSL-50x100	50	100	1,5	0,664	1 пара
ARD-3x471906	RDSL-60x100	60	100	1,5	0,690	1 пара
ARD-3x471907	RDSL-70x100	70	100	1,5	0,710	1 пара
ARD-3x471908	RDSL-80x100	80	100	1,5	0,718	1 пара
ARD-3x471910	RDSL-100x100	100	100	1,5	0,702	1 пара
ARD-3x471911	RDSL-110x100	110	100	1,5	0,760	1 пара
ARD-3x471914	RDSL-140x100	140	100	1,5	0,634	1 пара
ARD-3x471916	RDSL-160x100	160	100	1,5	0,716	1 пара
ARD-3x471920	RDSL-200x100	200	100	1,5	0,876	1 пара
ARD-3x471924	RDSL-240x100	240	100	1,5	0,930	1 пара
ARD-3x471926	RDSL-260x100	260	100	1,5	1,110	1 пара
ARD-3x471930	RDSL-300x100	300	100	1,5	1,270	1 пара

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



доступность вариантов на стр. 4



Пример использования

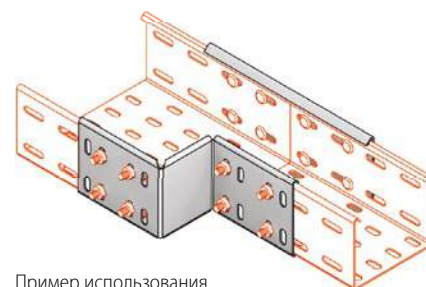
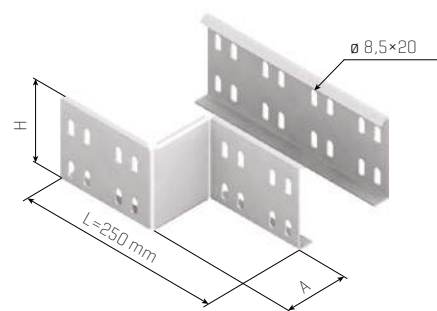
## Переходник лотка соединительный - левый | RDLL | 100 мм

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/пара]	упаковка [шт./пара]
ARD-3x470902	RDLL-20x100	20	100	1,5	0,400	1 пара
ARD-3x470903	RDLL-30x100	30	100	1,5	0,550	1 пара
ARD-3x470904	RDLL-40x100	40	100	1,5	0,600	1 пара
ARD-3x470905	RDLL-50x100	50	100	1,5	0,650	1 пара
ARD-3x470906	RDLL-60x100	60	100	1,5	0,710	1 пара
ARD-3x470907	RDLL-70x100	70	100	1,5	0,732	1 пара
ARD-3x470908	RDLL-80x100	80	100	1,5	0,726	1 пара
ARD-3x470910	RDLL-100x100	100	100	1,5	0,694	1 пара
ARD-3x470911	RDLL-110x100	110	100	1,5	0,786	1 пара
ARD-3x470914	RDLL-140x100	140	100	1,5	0,830	1 пара
ARD-3x470916	RDLL-160x100	160	100	1,5	0,716	1 пара
ARD-3x470920	RDLL-200x100	200	100	1,5	0,918	1 пара
ARD-3x470924	RDLL-240x100	240	100	1,5	0,946	1 пара
ARD-3x470926	RDLL-260x100	260	100	1,5	1,182	1 пара
ARD-3x470930	RDLL-300x100	300	100	1,5	1,359	1 пара

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



доступность вариантов на стр. 4



Пример использования



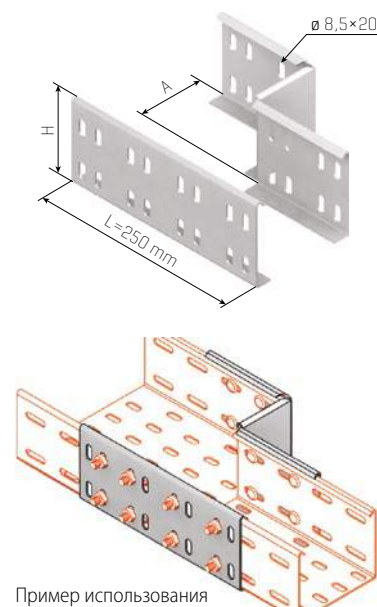
## Переходник лотка соединительный - правый | RDPL | $\hookrightarrow$ 100 мм

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/пара]	упаковка [шт./пара]
ARD-3x472902	RDPL-20x100	20	100	1,5	0,400	1 пара
ARD-3x472903	RDPL-30x100	30	100	1,5	0,562	1 пара
ARD-3x472904	RDPL-40x100	40	100	1,5	0,576	1 пара
ARD-3x472905	RDPL-50x100	50	100	1,5	0,680	1 пара
ARD-3x472906	RDPL-60x100	60	100	1,5	0,712	1 пара
ARD-3x472907	RDPL-70x100	70	100	1,5	0,726	1 пара
ARD-3x472908	RDPL-80x100	80	100	1,5	0,742	1 пара
ARD-3x472910	RDPL-100x100	100	100	1,5	0,682	1 пара
ARD-3x472911	RDPL-110x100	110	50	1,5	0,786	1 пара
ARD-3x472914	RDPL-140x100	140	50	1,5	0,790	1 пара
ARD-3x472916	RDPL-160x100	160	50	1,5	0,718	1 пара
ARD-3x472920	RDPL-200x100	200	50	1,5	0,756	1 пара
ARD-3x472924	RDPL-240x100	240	50	1,5	0,944	1 пара
ARD-3x472926	RDPL-260x100	260	50	1,5	0,828	1 пара
ARD-3x472930	RDPL-300x100	300	50	1,5	0,886	1 пара

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



доступность вариантов на стр. 4



Пример использования

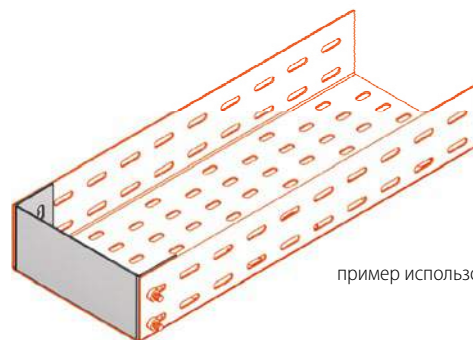
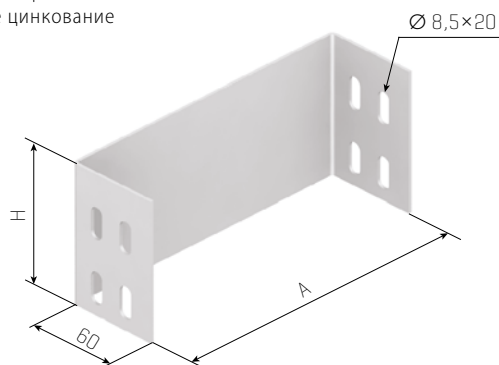
## Наконечник (заглушка) | KDL | $\hookrightarrow$ 100 мм

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x480146	KDL 100/100	96	100	1,2	0,150	20
ARD-3x480147	KDL 120/100	116	100	1,2	0,170	15
ARD-3x480148	KDL 160/100	156	100	1,2	0,200	10
ARD-3x480149	KDL 200/100	196	100	1,2	0,250	10
ARD-3x480150	KDL 260/100	256	100	1,2	0,300	5
ARD-3x480151	KDL 300/100	296	100	1,2	0,350	5
ARD-3x480152	KDL 400/100	396	100	1,5	0,400	8
ARD-3x480153	KDL 500/100	496	100	1,5	0,500	8

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



доступность вариантов на стр. 4



пример использования

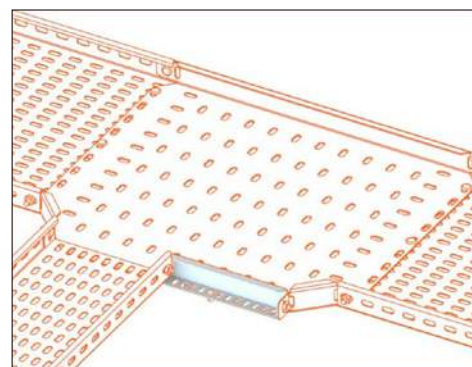
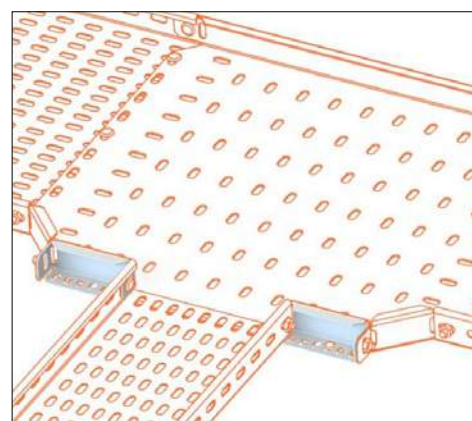
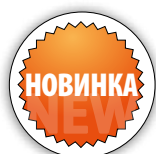
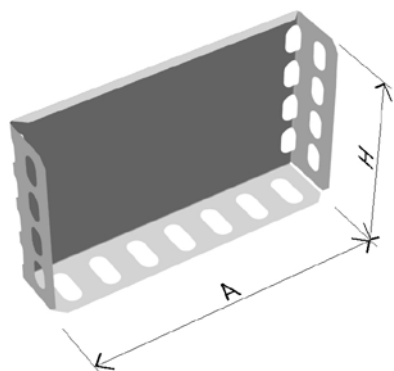
# Переходник лотка соединительный - универсальный | RDUL | 100 мм



доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x479050	RDUL-50x100	50	100	1,5	0,130	1
ARD-3x479055	RDUL-55x100	55	100	1,5	0,140	1
ARD-3x479060	RDUL-60x100	60	100	1,5	0,150	1
ARD-3x479070	RDUL-70x100	70	100	1,5	0,170	1
ARD-3x479075	RDUL-75x100	75	100	1,5	0,180	1
ARD-3x479080	RDUL-80x100	80	100	1,5	0,190	1
ARD-3x479090	RDUL-90x100	90	100	1,5	0,210	1
ARD-3x479100	RDUL-100x100	100	100	1,5	0,220	1
ARD-3x479105	RDUL-105x100	105	100	1,5	0,230	1
ARD-3x479110	RDUL-110x100	110	100	1,5	0,240	1
ARD-3x479120	RDUL-120x100	120	100	1,5	0,260	1
ARD-3x479125	RDUL-125x100	125	100	1,5	0,270	1
ARD-3x479140	RDUL-140x100	140	100	1,5	0,300	1
ARD-3x479150	RDUL-150x100	150	100	1,5	0,320	1
ARD-3x479160	RDUL-160x100	160	100	1,5	0,340	1
ARD-3x479170	RDUL-170x100	170	100	1,5	0,360	1
ARD-3x479175	RDUL-175x100	175	100	1,5	0,370	1
ARD-3x479180	RDUL-180x100	180	100	1,5	0,380	1
ARD-3x479190	RDUL-190x100	190	100	1,5	0,400	1
ARD-3x479200	RDUL-200x100	200	100	1,5	0,420	1
ARD-3x479210	RDUL-210x100	210	100	1,5	0,440	1
ARD-3x479220	RDUL-220x100	220	100	1,5	0,460	1
ARD-3x479225	RDUL-225x100	225	100	1,5	0,470	1
ARD-3x479240	RDUL-240x100	240	100	1,5	0,480	1
ARD-3x479250	RDUL-250x100	250	100	1,5	0,500	1
ARD-3x479280	RDUL-280x100	280	100	1,5	0,560	1
ARD-3x479300	RDUL-300x100	300	100	1,5	0,590	1
ARD-3x479320	RDUL-320x100	320	100	1,5	0,620	1
ARD-3x479340	RDUL-340x100	340	100	1,5	0,660	1
ARD-3x479350	RDUL-350x100	350	100	1,5	0,690	1
ARD-3x479380	RDUL-380x100	380	100	1,5	0,740	1
ARD-3x479400	RDUL-400x100	400	100	1,5	0,770	1
ARD-3x479450	RDUL-450x100	450	100	1,5	0,870	1

- 4 - цинкование по методу Сендзимира
- 3 - нержавеющая сталь AISI 304
- 2 - горячее цинкование



Пример использования

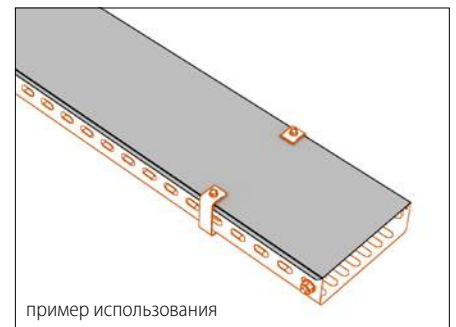
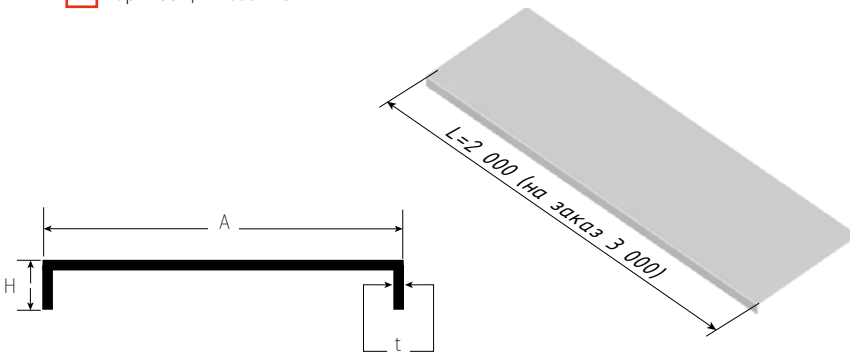
## Крышки лотка | VL



  
 доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x710108	VL 50	50	10	0,8	0,340	1 шт./2м
ARD-3x710208	VL 80	80	10	0,8	0,490	1 шт./2м
ARD-3x710308	VL 100	100	10	0,8	0,545	1 шт./2м
ARD-3x710408	VL 120	120	10	0,8	0,680	1 шт./2м
ARD-3x710508	VL 160	160	10	0,8	0,815	1 шт./2м
ARD-3x710608	VL 200	200	10	0,8	1,420	1 шт./2м
ARD-3x710708	VL 260	260	10	0,8	1,800	1 шт./2м
ARD-3x710810	VL 300	300	10	1,0	2,560	1 шт./2м
ARD-3x710910	VL 400	400	10	1,0	3,340	1 шт./2м
ARD-3x711010	VL 500	500	10	1,0	4,130	1 шт./2м

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



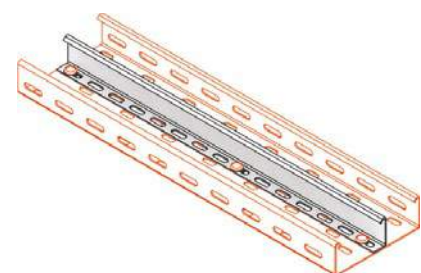
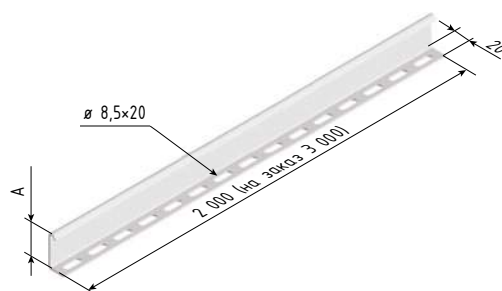
## Кабельная перегородка | KPL



  
 доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x713108	KPL 50	50	0,8	0,471	1 шт./2м
ARD-3x713208	KPL 60	60	0,8	0,565	1 шт./2м
ARD-3x713215	KPL 60	60	1,5	1,130	1 шт./2м
ARD-3x713410	KPL 100	100	1,0	0,960	1 шт./2м

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



## Крышка колена лотка | VKL 90°-R50



доступность вариантов на стр. 4

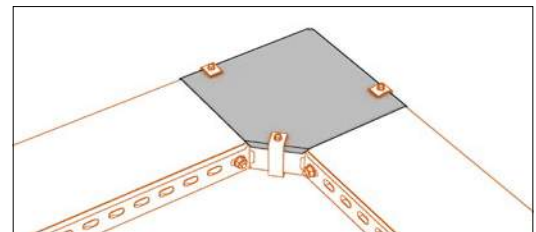
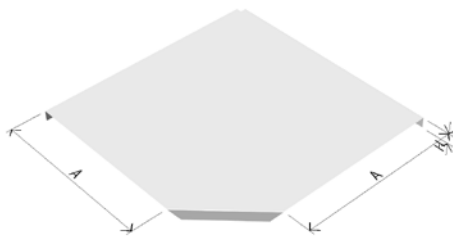
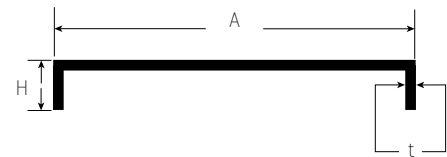
код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x720101	VKL 90-R50 50	50	10	1,0	0,100	1
ARD-3x720102	VKL 90-R50 80	80	10	1,0	0,130	1
ARD-3x720103	VKL 90-R50 100	100	10	1,0	0,200	1
ARD-3x720104	VKL 90-R50 120	120	10	1,0	0,300	1
ARD-3x720105	VKL 90-R50 160	160	10	1,0	0,450	1
ARD-3x720106	VKL 90-R50 200	200	10	1,0	0,650	1
ARD-3x720107	VKL 90-R50 260	260	10	1,0	1,000	1

### ПРИМЕЧАНИЕ

Крышки можно использовать для любой высоты боковых стенок кабельных лотков.

Крышки крепятся к лоткам при помощи соединителей SVL см. стр. 15.

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## Крышка колена лотка | VKL 90°-R300



доступность вариантов на стр. 4

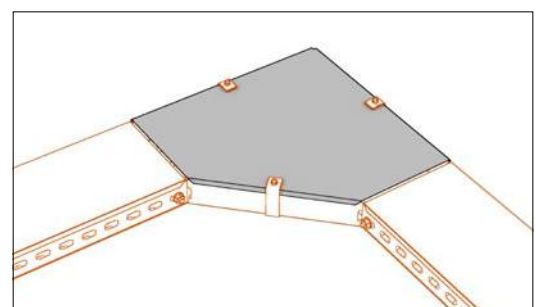
код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x730101	VKL 90-R300 50	50	10	1,0	0,400	1
ARD-3x730102	VKL 90-R300 80	80	10	1,0	0,480	1
ARD-3x730103	VKL 90-R300 100	100	10	1,0	0,600	1
ARD-3x730104	VKL 90-R300 120	120	10	1,0	0,750	1
ARD-3x730105	VKL 90-R300 160	160	10	1,0	1,000	1
ARD-3x730106	VKL 90-R300 200	200	10	1,0	1,250	1
ARD-3x730107	VKL 90-R300 260	260	10	1,0	1,750	1
ARD-3x730108	VKL 90-R300 300	300	10	1,2	2,100	1
ARD-3x730109	VKL 90-R300 400	400	10	1,5	3,100	1
ARD-3x730110	VKL 90-R300 500	500	10	1,5	4,350	1

### ПРИМЕЧАНИЕ

Крышки можно использовать для любой высоты боковых стенок кабельных лотков.

Крышки крепятся к лоткам при помощи соединителей SVL см. стр. 15.

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## Крышка Т-образного ответвителя лотка | VTL-R50



доступность вариантов на стр. 4

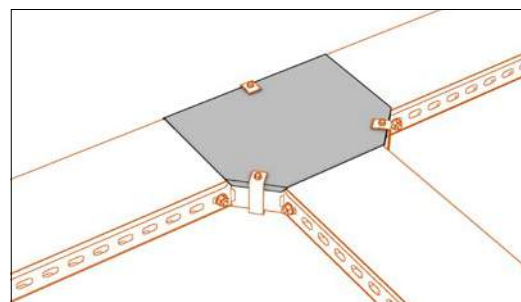
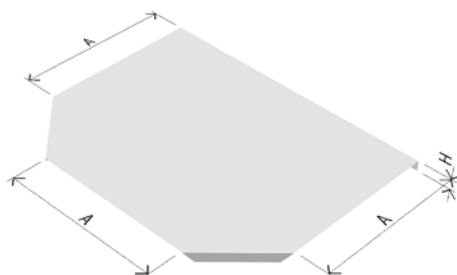
код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x810101	VTL-R50 50	50	10	1,0	0,100	1
ARD-3x810102	VTL-R50 80	80	10	1,0	0,240	1
ARD-3x810103	VTL-R50 100	100	10	1,0	0,300	1
ARD-3x810104	VTL-R50 120	120	10	1,0	0,350	1
ARD-3x810105	VTL-R50 160	160	10	1,0	0,500	1
ARD-3x810106	VTL-R50 200	200	10	1,0	0,750	1
ARD-3x810107	VTL-R50 260	260	10	1,0	1,100	1

### ПРИМЕЧАНИЕ

Крышки можно использовать для любой высоты боковых стенок кабельных лотков.

Крышки крепятся к лоткам при помощи соединителей SVL см. стр. 15.

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## Крышка Т-образного ответвителя лотка | VTL-R300



доступность вариантов на стр. 4

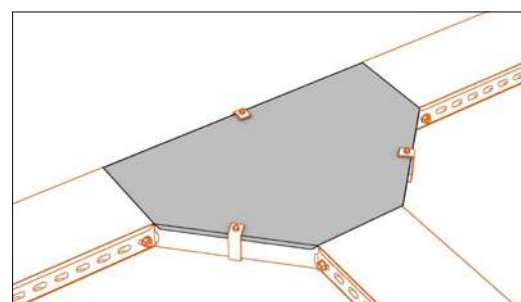
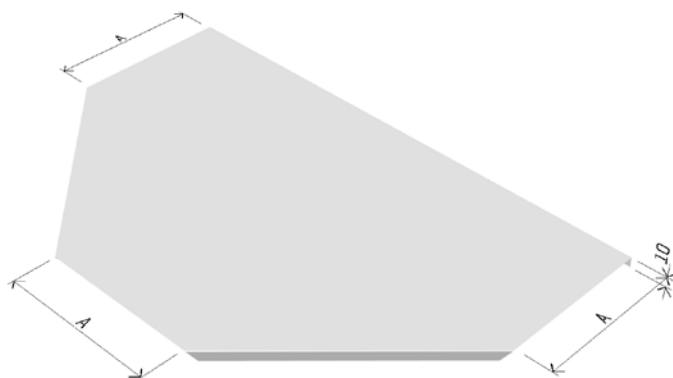
код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x820101	VTL-R300 50	50	10	1,0	0,650	1
ARD-3x820102	VTL-R300 80	80	10	1,0	0,800	1
ARD-3x820103	VTL-R300 100	100	10	1,0	1,000	1
ARD-3x820104	VTL-R300 120	120	10	1,0	1,100	1
ARD-3x820105	VTL-R300 160	160	10	1,0	1,400	1
ARD-3x820106	VTL-R300 200	200	10	1,0	1,750	1
ARD-3x820107	VTL-R300 260	260	10	1,0	2,300	1
ARD-3x820108	VTL-R300 300	300	10	1,2	2,800	1
ARD-3x820109	VTL-R300 400	400	10	1,5	3,900	1
ARD-3x820110	VTL-R300 500	500	10	1,5	5,300	1

### ПРИМЕЧАНИЕ

Крышки можно использовать для любой высоты боковых стенок кабельных лотков.

Крышки крепятся к лоткам при помощи соединителей SVL см. стр. 15.

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## Крышка крестообразного ответвителя лотка | VKRL R50

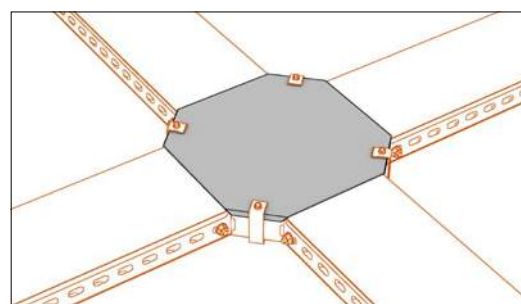
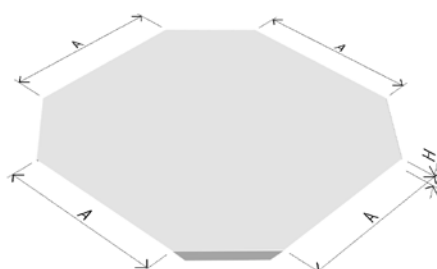


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x870101	VKRL-R50 50	50	10	1,0	0,150	1
ARD-3x870102	VKRL-R50 80	80	10	1,0	0,280	1
ARD-3x870103	VKRL-R50 100	100	10	1,0	0,350	1
ARD-3x870104	VKRL-R50 120	120	10	1,0	0,400	1
ARD-3x870105	VKRL-R50 160	160	10	1,0	0,600	1
ARD-3x870106	VKRL-R50 200	200	10	1,0	0,850	1
ARD-3x870107	VKRL-R50 260	260 </td <td>10</td> <td>1,0</td> <td>1,200</td> <td>1</td>	10	1,0	1,200	1

**ПРИМЕЧАНИЕ**  
 Крышки можно использовать для любой высоты боковых стенок кабельных лотков.  
 Крышки крепятся к лоткам при помощи соединителей SVL см. стр. 15.

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## Крышка крестообразного ответвителя лотка | VKRL R300

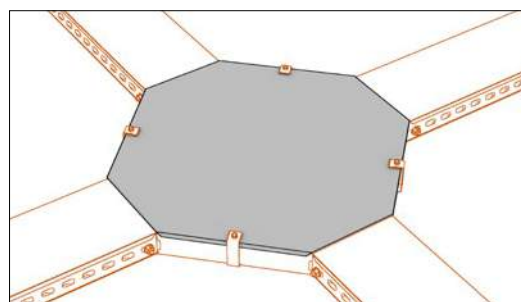
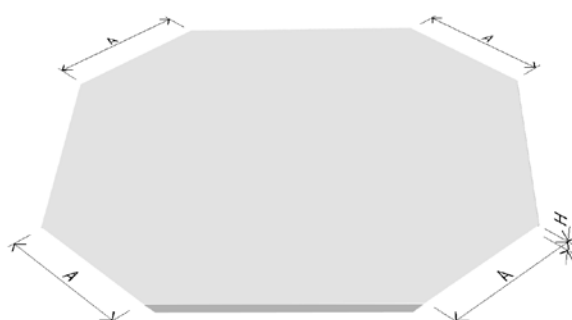


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x880101	VKRL-R300 50	50	10	1,0	1,000	1
ARD-3x880102	VKRL-R300 80	80	10	1,0	1,160	1
ARD-3x880103	VKRL-R300 100	100	10	1,0	1,450	1
ARD-3x880104	VKRL-R300 120	120	10	1,0	1,650	1
ARD-3x880105	VKRL-R300 160	160	10	1,0	2,000	1
ARD-3x880106	VKRL-R300 200	200	10	1,0	2,300	1
ARD-3x880107	VKRL-R300 260	260	10	1,0	3,150	1
ARD-3x880108	VKRL-R300 300	300	10	1,2	3,600	1
ARD-3x880109	VKRL-R300 400	400	10	1,5	5,000	1
ARD-3x880110	VKRL-R300 500	500	10	1,5	6,550	1

**ПРИМЕЧАНИЕ**  
 Крышки можно использовать для любой высоты боковых стенок кабельных лотков.  
 Крышки крепятся к лоткам при помощи соединителей SVL см. стр. 15.

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

# Крышка Т-образного ответвителя лотка LIGHT | VTLL-R50



доступность вариантов на стр. 4

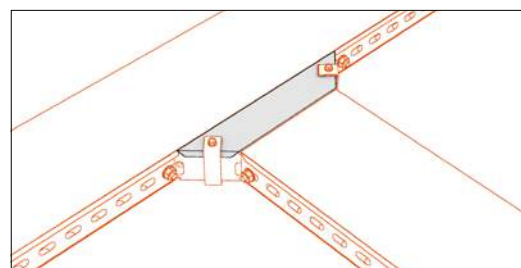
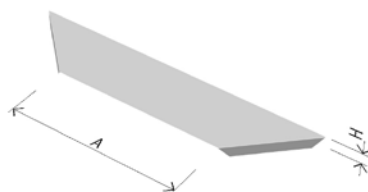
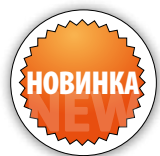
код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x830101	VTLL-1 50	50	10	1,0	0,055	1
ARD-3x830102	VTLL-1 80	80	10	1,0	0,070	1
ARD-3x830103	VTLL-1 100	100	10	1,0	0,075	1
ARD-3x830104	VTLL-1 120	120	10	1,0	0,086	1
ARD-3x830105	VTLL-1 160	160	10	1,0	0,100	1
ARD-3x830106	VTLL-1 200	200	10	1,0	0,115	1
ARD-3x830107	VTLL-1 260	260	10	1,0	0,132	1
ARD-3x830108	VTLL-1 300	300	10	1,0	0,160	1
ARD-3x830109	VTLL-1 400	400	10	1,0	0,195	1
ARD-3x830110	VTLL-1 500	500	10	1,0	0,235	1

## ПРИМЕЧАНИЕ

Крышки можно использовать для любой высоты боковых стенок кабельных лотков.

Крышки крепятся к лоткам при помощи соединителей SVL см. стр. 15.

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

# Крышка формируемого колена внутреннего/внешнего | VKTWL



доступность вариантов на стр. 4

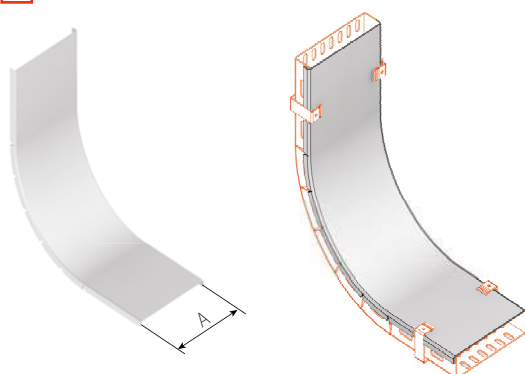
код для заказа	обозначение	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x790101	VKTWL 50	50	10	1,0	0,400	1
ARD-3x790102	VKTWL 80	80	10	1,0	0,520	1
ARD-3x790103	VKTWL 100	100	10	1,0	0,650	1
ARD-3x790104	VKTWL 120	120	10	1,0	0,710	1
ARD-3x790105	VKTWL 160	160	10	1,0	0,750	1
ARD-3x790106	VKTWL 200	200	10	1,0	1,700	1
ARD-3x790107	VKTWL 260	260	10	1,0	1,550	1
ARD-3x790108	VKTWL 300	300	10	1,2	1,750	1
ARD-3x790109	VKTWL 400	400	10	1,5	2,300	1
ARD-3x790110	VKTWL 500	500	10	1,5	3,500	1

## ПРИМЕЧАНИЕ

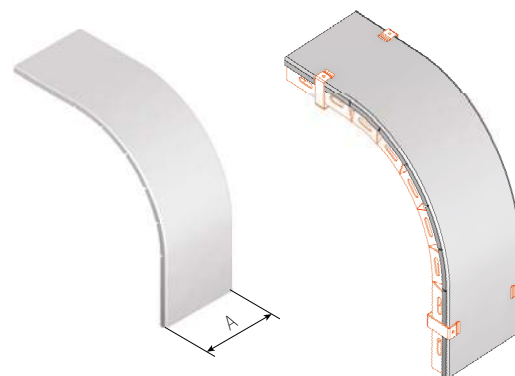
Крышки можно использовать для любой высоты боковых стенок кабельных лотков.

Крышки крепятся к лоткам при помощи соединителей SVL см. стр. 15.

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования



пример использования

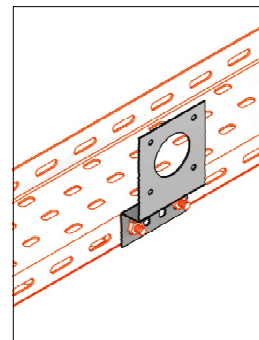
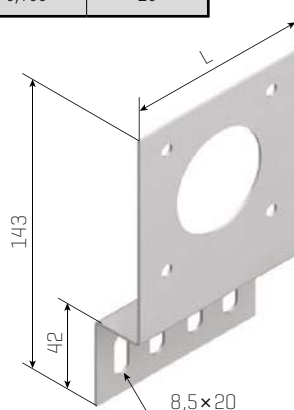
## Держатель универсальный | DUL



доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	L [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x510101	DUL 1	93	1,5	0,100	20

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



пример использования

## Боковой держатель | DBL

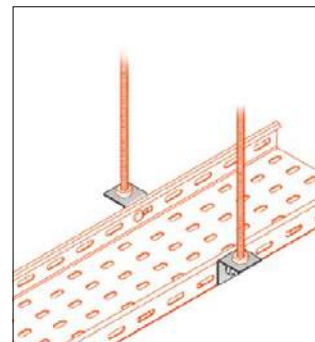
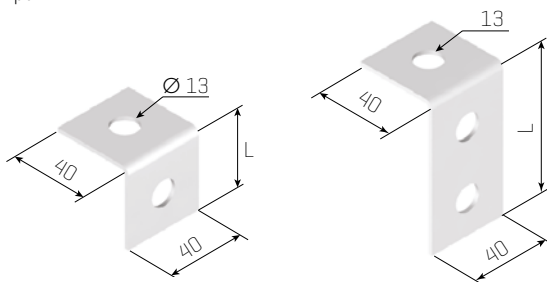


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	L [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x510112	DBL 50	50	3,0	0,050	30
ARD-3x510115	DBL 100	100	3,0	0,010	30

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование

Поставляется вместе с гайкой с буртом M8 (2 шт.), для будущей инсталляции с резьбовым шестом M8.



пример использования

## Центровой держатель | DSL

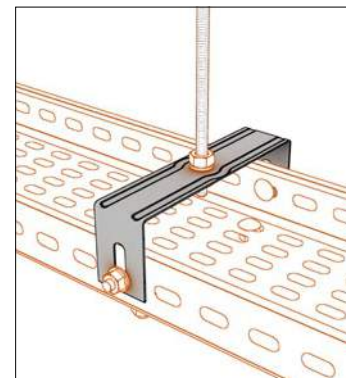
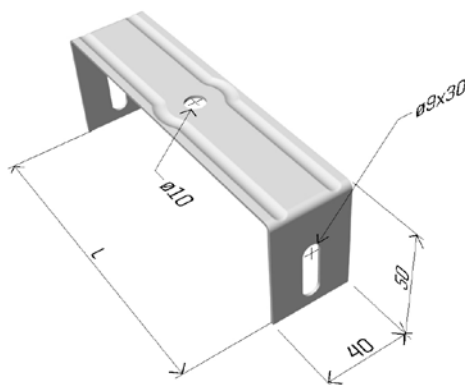


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	L [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x510131	DSL 50	55	1,5	0,050	40
ARD-3x510132	DSL 80	85	1,5	0,055	40
ARD-3x510133	DSL 100	105	1,5	0,060	40
ARD-3x510134	DSL 120	125	1,5	0,072	40
ARD-3x510135	DSL 160	165	1,5	0,050	35
ARD-3x510136	DSL 200	205	1,5	0,100	30
ARD-3x510137	DSL 260	265	2,0	0,150	10
ARD-3x510138	DSL 300	305	2,0	0,300	10

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование

Поставляется вместе с гайкой с буртом M8 (2 шт.), для будущей инсталляции с резьбовым шестом M8.



пример использования



## Держатель пространственный С-образный | DCPL



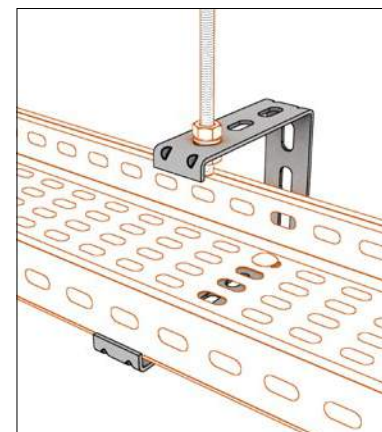
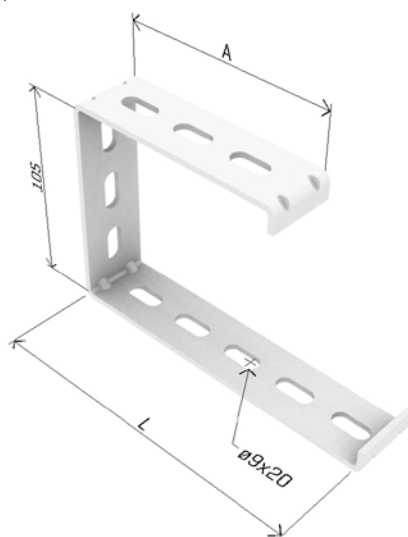
доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	A [мм]	L [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]	несущая способность [кг]
ARD-3x510151	DCPL 50	42	65	3.0	0,120	30	10 кг
ARD-3x510153	DCPL 100	67	115	3.0	0,150	30	10 кг
ARD-3x510154	DCPL 120	77	135	3.0	0,180	20	15 кг
ARD-3x510155	DCPL 160	97	175	3.0	0,200	20	15 кг
ARD-3x510156	DCPL 200	117	215	3.0	0,220	20	15 кг

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование

Поставляется вместе с гайкой с буртом М8 (2 шт.), для будущей инсталляции с резьбовым шестом М8.

Данный тип держателей мы рекомендуем только для инсталляции с низкими требованиями к несущей способности.



пример использования

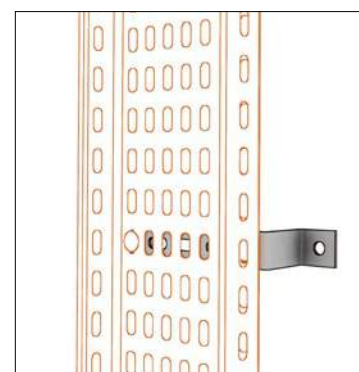
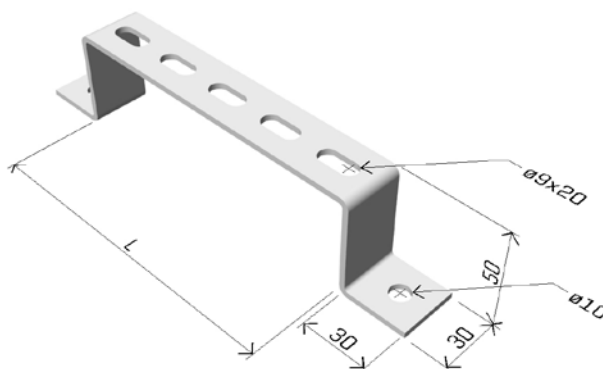
## Настенный держатель (стоячковый) | DNL



доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	L [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x510171	DNL 50	50	2,0	0,050	40
ARD-3x510173	DNL 100	100	2,0	0,055	20
ARD-3x510174	DNL 120	120	2,0	0,150	20
ARD-3x510175	DNL 160	160	2,0	0,165	20
ARD-3x510176	DNL 200	200	2,0	0,200	10
ARD-3x510177	DNL 260	260	2,0	0,250	10
ARD-3x510178	DNL 300	300	3,0	0,310	10
ARD-3x510179	DNL 400	400	3,0	0,390	15
ARD-3x510180	DNL 500	500	3,0	0,480	15

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



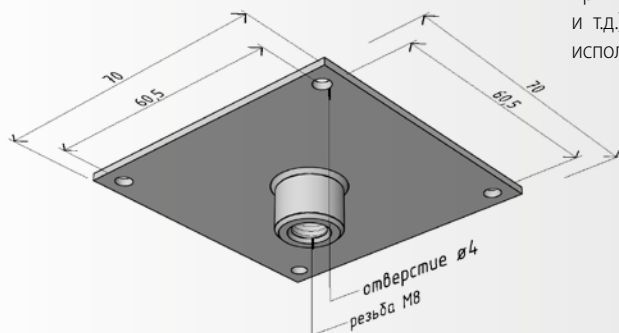
серия для настенного монтажа  
пример использования

## держатель резьбового шеста | DZM 2

ГЦ  
гальваническое цинкование

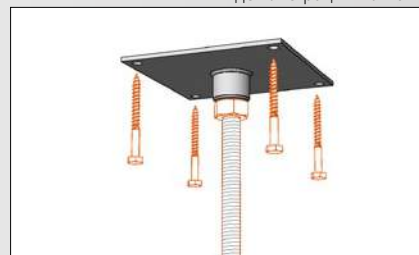
ГО  
ГОМЕТ 500 (Г5)

A2  
нержавеющая сталь AISI 304



Держатель DZM 2 используется для закрепления резьбовых шестов М8 при пространственном монтаже к потолку (деревянный, керамический и т.д.), или к другой горизонтальной части здания, где невозможно использовать металлические дюбели для бетона.

демонстрация монтажа



ARK - 214020

ГЦ

ARK - 234020

ГО

A2

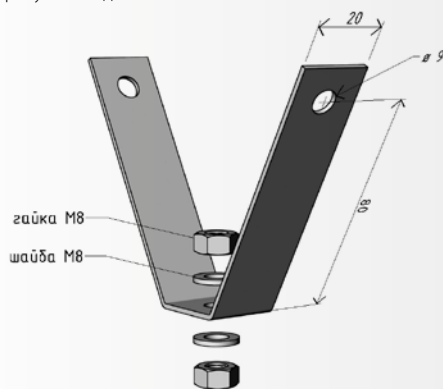
## трапециевидный держатель резьбового шеста | DZM 5

компоненты на рисунке входят в комплект

ГЦ  
гальваническое цинкование

ГО  
ГОМЕТ 500 (Г5)

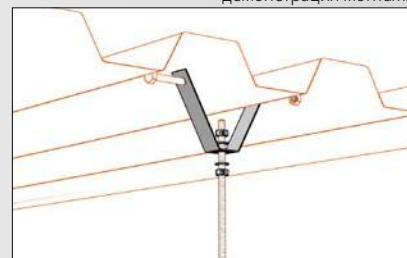
A2  
нержавеющая сталь AISI 304



Держатель DZM 5 используется для закрепления резьбовых шестов М8 к крыше и подвесным потолкам, образованным трапециевидной листовой жестию.

Для вырезания отверстий в трапециевидной листовой жести используйте трапециевидные ножницы (см. стр. 57).

демонстрация монтажа



использованный соединительный материал:  
1 болт М8х100 – 140 с шестигранной головкой  
1 гайка М8  
1 шайба М8



ARK - 214050

ГЦ

ARK - 224050

ГО

ARK - 234050

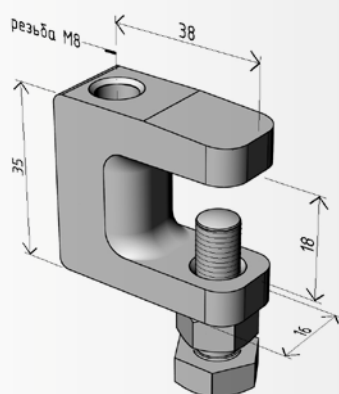
A2

0 - гальваническое цинкование (ГЦ)  
2 - ГОМЕТ 500 (Г5)  
3 - нержавеющая сталь AISI 304 (A2)

## держатель резьбового шеста | DZM 9

компоненты на рисунке входят в комплект

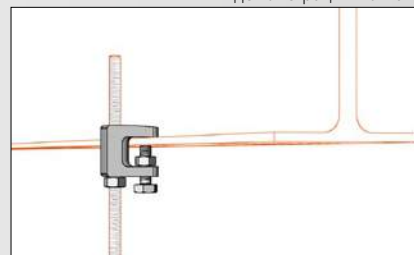
ГЦ  
гальваническое цинкование



Держатель DZM 9 используется для закрепления резьбовых шестов М8 при пространственном монтаже путем подвешивания на I-образный профиль.

Максимальная рекомендуемая нагрузка держателя 120 кг.

демонстрация монтажа



ARK - 214090

ГЦ

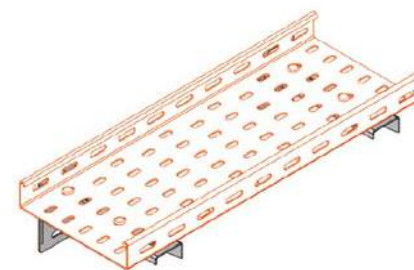
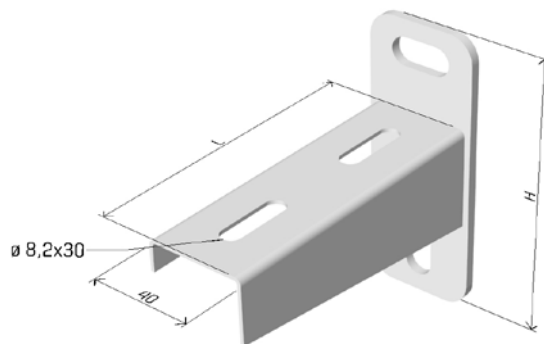
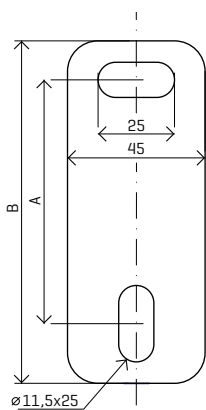
# Консоль | NL



доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	L [мм]	A [мм]	H [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]	несущая способность [кг]
ARD-3x520101	NL 50	50	80	112	1,5	0,150	25	60 кг
ARD-3x520103	NL 100	100	80	112	1,5	0,200	20	70 кг
ARD-3x520104	NL 120	120	80	112	1,5	0,200	15	80 кг
ARD-3x520105	NL 160	160	120	150	1,5	0,300	15	85 кг
ARD-3x520106	NL 200	200	120	150	1,5	0,350	10	100 кг
ARD-3x520107	NL 260	260	120	150	1,5	0,550	20	120 кг
ARD-3x520108	NL 300	300	120	150	2,0	0,550	20	165 кг
ARD-3x520109	NL 400	400	120	150	2,0	0,850	15	180 кг
ARD-3x520110	NL 500	500	120	150	2,0	0,950	8	200 кг

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



Пример использования

# Полка | PL

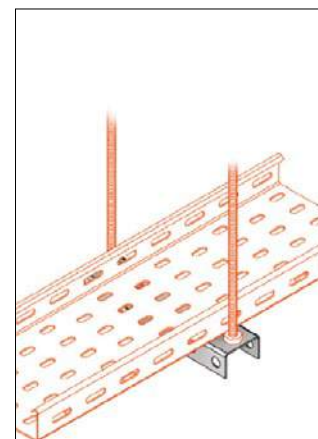
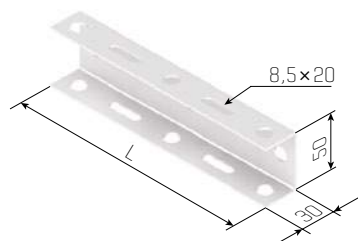


доступность вариантов на стр. 4

код для заказа	обозначение	L [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x530103	PL 100	140	2,0	0,142	35
ARD-3x530104	PL 120	160	2,0	0,242	32
ARD-3x530105	PL 160	210	2,0	0,290	24
ARD-3x530106	PL 200	260	2,0	0,310	24
ARD-3x530108	PL 300	360	2,0	0,350	15
ARD-3x530109	PL 400	460	2,0	0,450	20
ARD-3x530110	PL 500	560	2,0	0,570	20

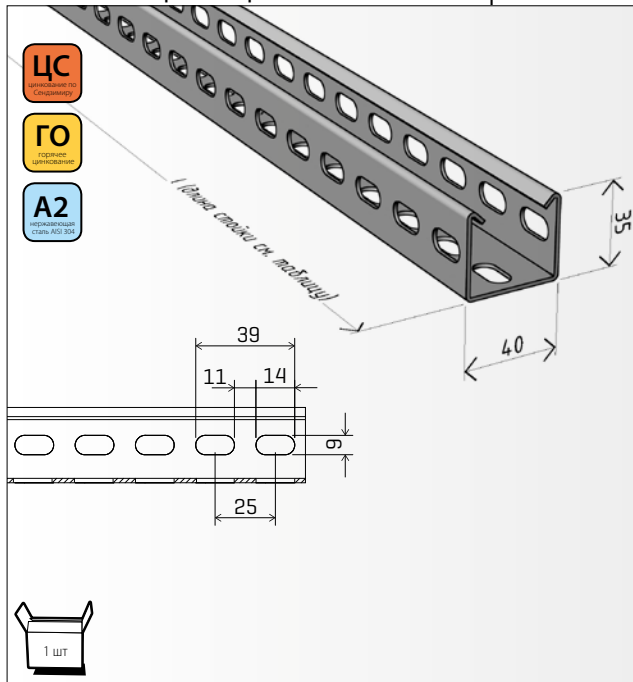
- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование

Поставляется вместе с гайкой с буртом М8 (2 шт.), для будущей инсталляции с резьбовым шестом М8.



пример использования

## стойка пространственная | STPM (1,5 мм)

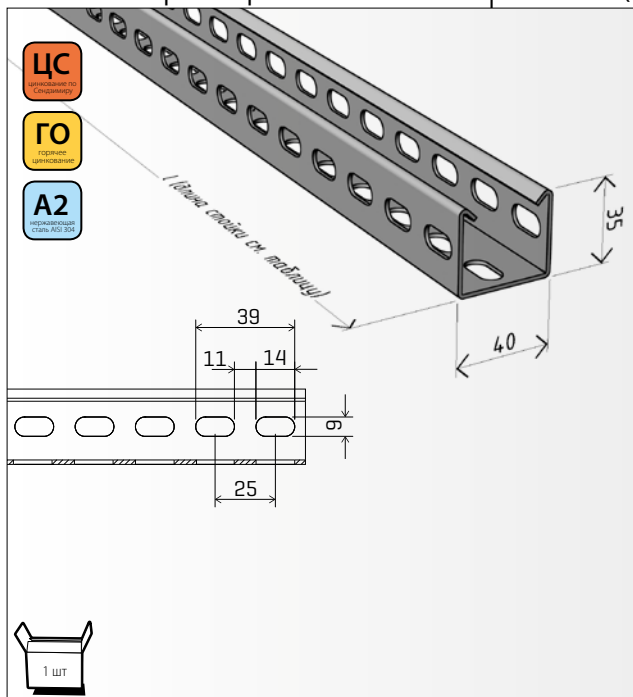


Пространственные стойки линии STPM используются для создания пространственных несущих конструкций будущей кабельной трассы. Для крепления к горизонтальной конструкции сооружения эти стойки должны использоваться в комбинации с держателями DZM STP или DZM STPU. Постепенно на нее по необходимости устанавливаются консоли линии NZM. Для предохранения концов стойки можно использовать предохранительный наконечник ОК 2.

	длина стойки [мм]	вес [кг/шт]	ЦС	ГО	A2
			(17-23 микрона)	(80-90 микронов)	(AISI 304)
STPM 200 (1,5мм)	200 мм	0,24 кг	ARK - 227020	ARK - 227620	ARK - 237020
STPM 250 (1,5мм)	250 мм	0,30 кг	ARK - 227025	ARK - 227625	ARK - 237025
STPM 300 (1,5мм)	300 мм	0,36 кг	ARK - 227030	ARK - 227630	ARK - 237030
STPM 400 (1,5мм)	400 мм	0,54 кг	ARK - 227040	ARK - 227640	ARK - 237040
STPM 500 (1,5мм)	500 мм	0,61 кг	ARK - 227050	ARK - 227650	ARK - 237050
STPM 600 (1,5мм)	600 мм	0,73 кг	ARK - 227060	ARK - 227660	ARK - 237060
STPM 700 (1,5мм)	700 мм	0,83 кг	ARK - 227070	ARK - 227670	ARK - 237070
STPM 800 (1,5мм)	800 мм	0,97 кг	ARK - 227080	ARK - 227680	ARK - 237080
STPM 900 (1,5мм)	900 мм	1,09 кг	ARK - 227090	ARK - 227690	ARK - 237090
STPM 1000 (1,5мм)	1 000 мм	1,21 кг	ARK - 227100	ARK - 227700	ARK - 237100
STPM 1100 (1,5мм)	1 100 мм	1,35 кг	ARK - 227110	ARK - 227710	ARK - 237110
STPM 3000 (1,5мм)	3 000 мм	3,50 кг	ARK - 227300	ARK - 227900	ARK - 237300

ARK - 227xxx ЦС  
 ARK - 227xxx ГО  
 ARK - 237xxx A2

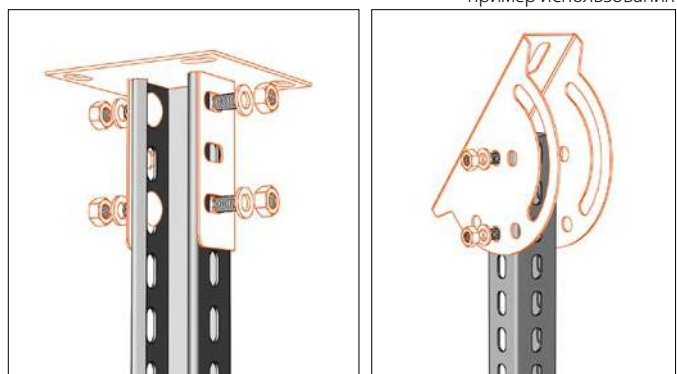
## стойка пространственная | STPM (2,0 мм)



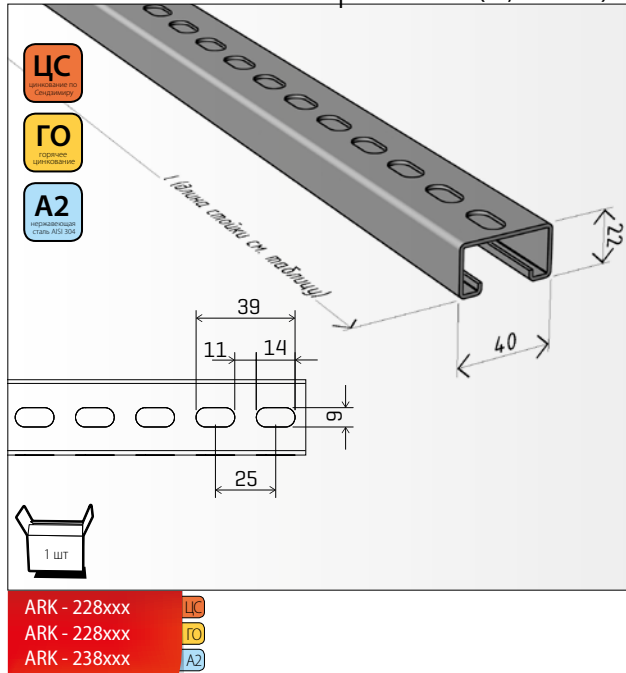
	длина стойки [мм]	вес [кг/шт]	ЦС	ГО	A2
			(17-23 микрона)	(80-90 микронов)	(AISI 304)
STPM 1200 (2,0мм)	1 200 мм	1,96 кг	ARK - 227120	ARK - 227720	ARK - 237120
STPM 1300 (2,0мм)	1 300 мм	2,05 кг	ARK - 227130	ARK - 227730	ARK - 237130
STPM 1400 (2,0мм)	1 400 мм	2,14 кг	ARK - 227140	ARK - 227740	ARK - 237140
STPM 1500 (2,0мм)	1 500 мм	2,31 кг	ARK - 227150	ARK - 227750	ARK - 237150
STPM 1600 (2,0мм)	1 600 мм	2,43 кг	ARK - 227160	ARK - 227760	ARK - 237160
STPM 1700 (2,0мм)	1 700 мм	2,65 кг	ARK - 227170	ARK - 227770	ARK - 237170
STPM 1800 (2,0мм)	1 800 мм	2,78 кг	ARK - 227180	ARK - 227780	ARK - 237180
STPM 1900 (2,0мм)	1 900 мм	2,90 кг	ARK - 227190	ARK - 227790	ARK - 237190
STPM 2000 (2,0мм)	2 000 мм	3,10 кг	ARK - 227200	ARK - 227800	ARK - 237200
STPM 2100 (2,0мм)	2 100 мм	3,21 кг	ARK - 227210	ARK - 227810	ARK - 237210
STPM 2200 (2,0мм)	2 200 мм	3,38 кг	ARK - 227220	ARK - 227820	ARK - 237220
STPM 2300 (2,0мм)	2 300 мм	3,52 кг	ARK - 227230	ARK - 227830	ARK - 237230
STPM 2400 (2,0мм)	2 400 мм	3,66 кг	ARK - 227240	ARK - 227840	ARK - 237240
STPM 2500 (2,0мм)	2 500 мм	3,81 кг	ARK - 227250	ARK - 227850	ARK - 237250
STPM 2600 (2,0мм)	2 600 мм	3,98 кг	ARK - 227260	ARK - 227860	ARK - 237260
STPM 2700 (2,0мм)	2 700 мм	4,09 кг	ARK - 227270	ARK - 227870	ARK - 237270
STPM 2800 (2,0мм)	2 800 мм	4,22 кг	ARK - 227280	ARK - 227880	ARK - 237280
STPM 2900 (2,0мм)	2 900 мм	4,39 кг	ARK - 227290	ARK - 227890	ARK - 237290
STPM 3000 (2,0мм)	3 000 мм	4,50 кг	ARK - 227302	ARK - 227902	ARK - 237302
STPM 6000 (2,0мм)	6 000 мм	9,00 кг	ARK - 227602	-	-

ARK - 227xxx ЦС  
 ARK - 227xxx ГО  
 ARK - 237xxx A2

пример использования



## стойка настенная | STNM (1,5 мм)

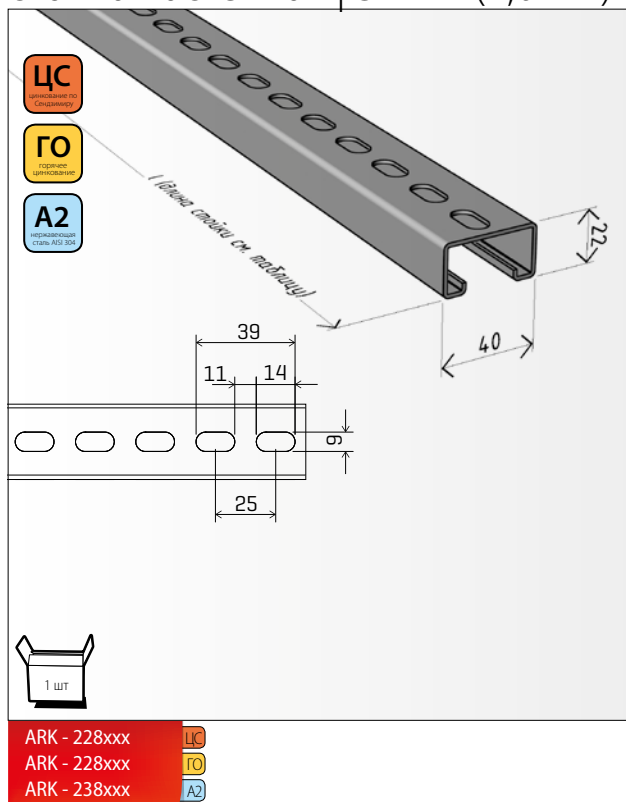


Стойки линии STNM используются для настенной инсталляции кабельных трасс, где нужно разложить крепежные силы в менее качественных стенах.

С помощью прямоугольных гаек MSM/M6-M8 и ограничивающего зажима (см. стр. 55) возможно в любое время установить на эту стойку еще одну кабельную трассу.

длина стойки [мм]	вес [кг/шт]	ЦС	ГО	A2	
		цилиндрический (Спандриум) (17-23 микрона)	горячее цинкование (80-90 микронов)	нержавеющая сталь AISI 304 (AISI 304)	
STNM 200 (1,5мм)	200 мм	0,24 кг	ARK - 228020	ARK - 228620	ARK - 238020
STNM 250 (1,5мм)	250 мм	0,30 кг	ARK - 228025	ARK - 228625	ARK - 238025
STNM 300 (1,5мм)	300 мм	0,36 кг	ARK - 228030	ARK - 228630	ARK - 238030
STNM 400 (1,5мм)	400 мм	0,54 кг	ARK - 228040	ARK - 228640	ARK - 238040
STNM 500 (1,5мм)	500 мм	0,61 кг	ARK - 228050	ARK - 228650	ARK - 238050
STNM 600 (1,5мм)	600 мм	0,73 кг	ARK - 228060	ARK - 228660	ARK - 238060
STNM 700 (1,5мм)	700 мм	0,83 кг	ARK - 228070	ARK - 228670	ARK - 238070
STNM 800 (1,5мм)	800 мм	0,97 кг	ARK - 228080	ARK - 228680	ARK - 238080
STNM 900 (1,5мм)	900 мм	1,09 кг	ARK - 228090	ARK - 228690	ARK - 238090
STNM 1000 (1,5мм)	1 000 мм	1,21 кг	ARK - 228100	ARK - 228700	ARK - 238100
STNM 1 100 (1,5мм)	1 100 мм	1,35 кг	ARK - 228110	ARK - 228710	ARK - 238110
STNM 3000 (1,5мм)	3 000 мм	3,50 кг	ARK - 228300	ARK - 228900	ARK - 238300

## стойка настенная | STNM (2,0 мм)



длина стойки [мм]	вес [кг/шт]	ЦС	ГО	A2	
		цилиндрический (Спандриум) (17-23 микрона)	горячее цинкование (80-90 микронов)	нержавеющая сталь AISI 304 (AISI 304)	
STNM 1200 (2,0мм)	1 200 мм	2,04 кг	ARK - 228120	ARK - 228720	ARK - 238120
STNM 1300 (2,0мм)	1 300 мм	2,14 кг	ARK - 228130	ARK - 228730	ARK - 238130
STNM 1400 (2,0мм)	1 400 мм	2,24 кг	ARK - 228140	ARK - 228740	ARK - 238140
STNM 1500 (2,0мм)	1 500 мм	2,41 кг	ARK - 228150	ARK - 228750	ARK - 238150
STNM 1600 (2,0мм)	1 600 мм	2,54 кг	ARK - 228160	ARK - 228760	ARK - 238160
STNM 1700 (2,0мм)	1 700 мм	2,77 кг	ARK - 228170	ARK - 228770	ARK - 238170
STNM 1800 (2,0мм)	1 800 мм	2,90 кг	ARK - 228180	ARK - 228780	ARK - 238180
STNM 1900 (2,0мм)	1 900 мм	3,03 кг	ARK - 228190	ARK - 228790	ARK - 238190
STNM 2000 (2,0мм)	2 000 мм	3,24 кг	ARK - 228200	ARK - 228800	ARK - 238200
STNM 2100 (2,0мм)	2 100 мм	3,36 кг	ARK - 228210	ARK - 228810	ARK - 238210
STNM 2200 (2,0мм)	2 200 мм	3,53 кг	ARK - 228220	ARK - 228820	ARK - 238220
STNM 2300 (2,0мм)	2 300 мм	3,67 кг	ARK - 228230	ARK - 228830	ARK - 238230
STNM 2400 (2,0мм)	2 400 мм	3,82 кг	ARK - 228240	ARK - 228840	ARK - 238240
STNM 2500 (2,0мм)	2 500 мм	3,98 кг	ARK - 228250	ARK - 228850	ARK - 238250
STNM 2600 (2,0мм)	2 600 мм	4,16 кг	ARK - 228260	ARK - 228860	ARK - 238260
STNM 2700 (2,0мм)	2 700 мм	4,27 кг	ARK - 228270	ARK - 228870	ARK - 238270
STNM 2800 (2,0мм)	2 800 мм	4,39 кг	ARK - 228280	ARK - 228880	ARK - 238280
STNM 2900 (2,0мм)	2 900 мм	4,51 кг	ARK - 228290	ARK - 228890	ARK - 238290
STNM 3000 (2,0мм)	3 000 мм	4,70 кг	ARK - 228302	ARK - 228902	ARK - 238302
STNM 6000 (2,0мм)	6 000 мм	9,40 кг	ARK - 228602	-	-

Тип монтажа – подвижная инсталляция (с возможностью дополнительной установки последующих трасс между уже существующими)

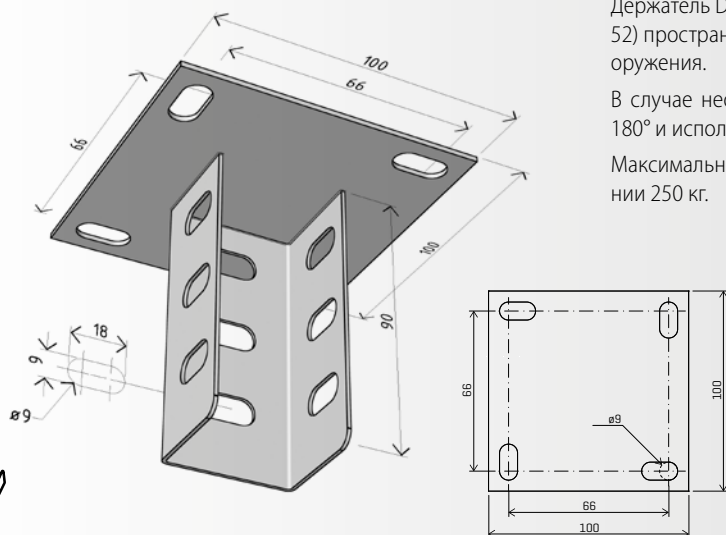


## держатель стойки | DZM STP

ГЦ  
Соединительный  
элемент

ГО  
Горизонтальный  
элемент

A2  
нержавеющая  
сталь AISI 304



Держатель DZM STP используется для укрепления стоек STPM (см. стр. 52) пространственного монтажа под горизонтальные конструкции сооружения.

В случае необходимости данную конструкцию можно повернуть на 180° и использовать ее как, несущую конструкцию от пола.

Максимальная несущая способность держателя DZM STP в растяжении 250 кг.

демонстрация монтажа



использованный  
соединительный материал:  
4 болта с квадратным  
подголовником M8x20  
4 шайбы M10  
4 гайки M8

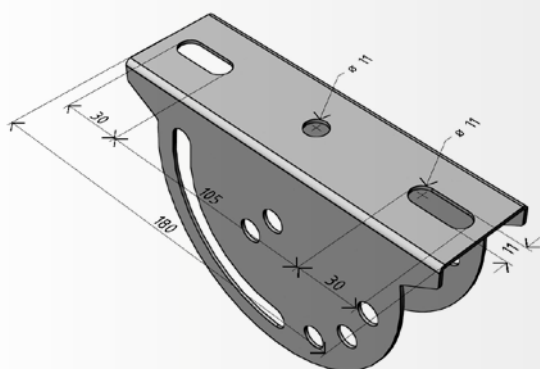
ARK - 214300  
ARK - 224300  
ARK - 234300

ГЦ  
ГО  
A2

## угловой держатель стойки | DZM STPU

ЦС  
Соединительный  
элемент

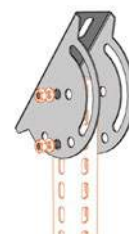
A2  
нержавеющая  
сталь AISI 304



Держатель DZM STPU используется для закрепления стоек STPM пространственного монтажа под горизонтальные конструкции сооружения в ситуациях, когда необходимо компенсировать угловую разницу между склоном потолка и горизонтальной поверхностью.

Максимальная несущая способность держателя DZM STPU в растяжении 150 кг.

демонстрация монтажа



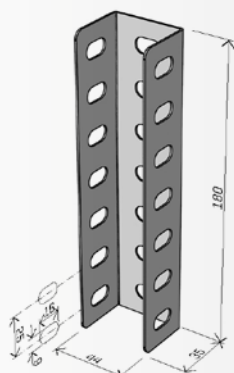
использованный  
соединительный материал:  
4 болта с квадратным  
подголовником M8x20  
4 шайбы M10  
4 гайки M8

ARK - 224310  
ARK - 234310

ЦС  
A2

## соединитель пространственной стойки | SSPM

ЦС  
Соединительный  
элемент



Соединитель SSPM служит к соединению двух пространственных стоек STPM (см. стр. 52). Для гарантии качественного соединения обязательно нужно использовать минимальное количество соединительного материала, как изображено на рисунке.

демонстрация монтажа



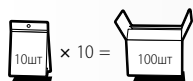
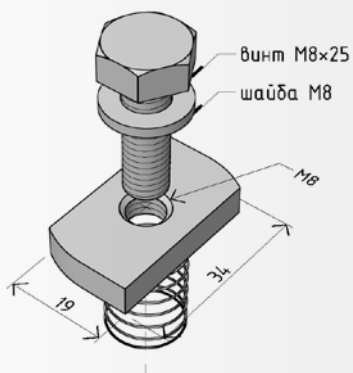
использованный  
соединительный материал:  
8 болтов с квадратным  
подголовником M8x20  
8 шайб M10  
8 гаек M8

ARK - 223095

ЦС  
ЦС  
A2

## гайка прямоугольная | MSM M8

компоненты на рисунке входят в комплект



ARK - 218952



ARK - 238952



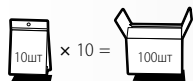
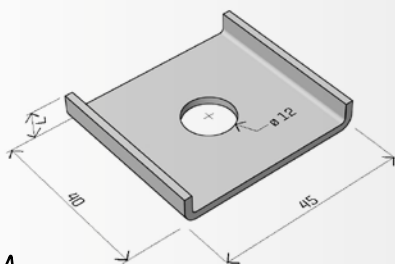
Гайка прямоугольная MSM M8 в комбинации с Зажимом ограничивающим PVM используется для прикрепления консолей на стойку.

демонстрация монтажа

монтаж консолей NZM на стойку STNM с помощью зажимов



## зажим ограничивающий | PVM



ARK - 218953



ARK - 228953

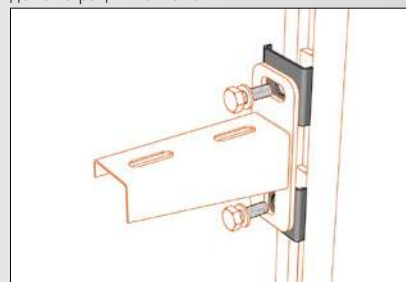


ARK - 238953

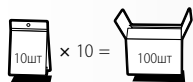


Зажим ограничивающий PVM служит для центрирования консолей NZM при креплении на стойке.

демонстрация монтажа



## зажим к I-образному профилю | PIM



ARK - 218960



ARK - 228960



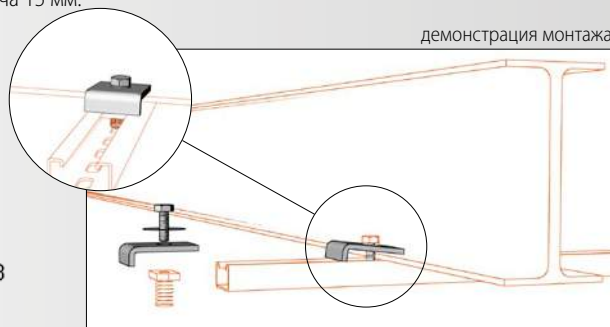
ARK - 238960



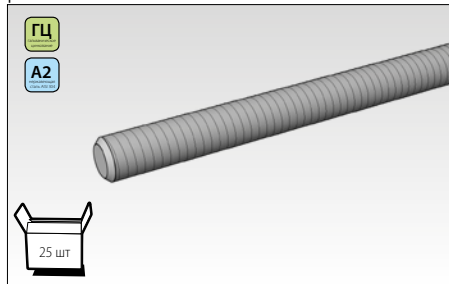
0 - гальваническое цинкование (ГЦ)  
3 - нержавеющая сталь AISI 304 (A2)

Зажим к I-образным профилям PIM вместе с прямоугольной гайкой MSM/M8 служит для прикрепления стоек к консолям I-образного профиля с максимальной толщиной поперечного разреза I-образного плеча 15 мм.

демонстрация монтажа

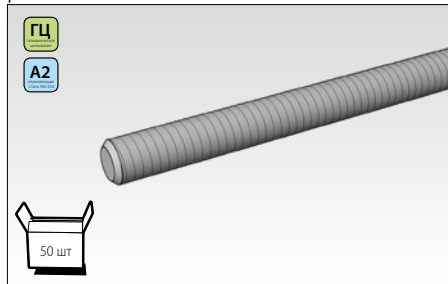


резьбовой шест M8/2 м



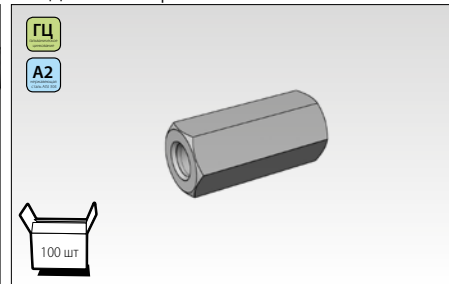
ГЦ  
A2  
ARK - 219022  
-  
ARK - 239022

резьбовой шест M8/1 м



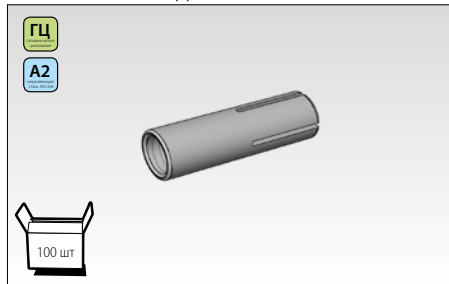
ГЦ  
A2  
ARK - 219021  
-  
ARK - 239021

соединитель резьбового шеста M8



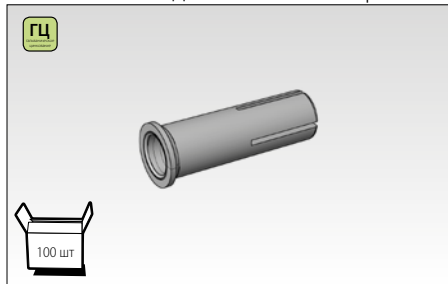
ГЦ  
A2  
ARK - 219053  
-  
ARK - 239053

металлический дюбель M8x30



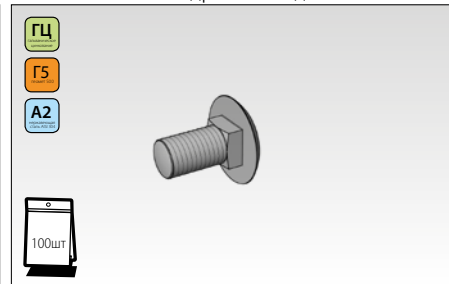
ГЦ  
A2  
ARK - 219065  
-  
ARK - 239065

металлический дюбель M8x30 с воротником



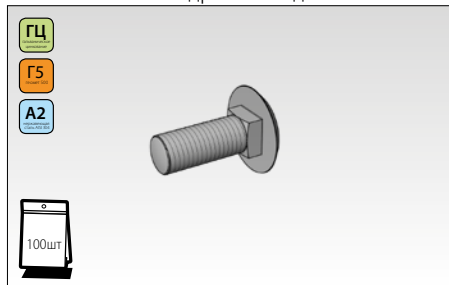
ГЦ  
ARK - 219066  
-  
-

болт M8x16 с квадратным подголовником



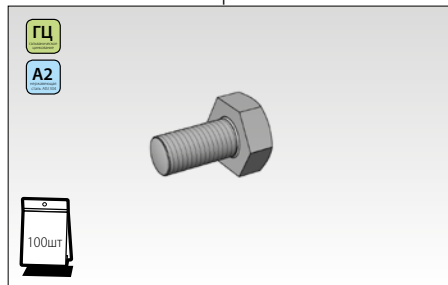
ГЦ  
Г5  
A2  
ARK - 219123  
ARK - 229123  
ARK - 239123

болт M8x20 с квадратным подголовником



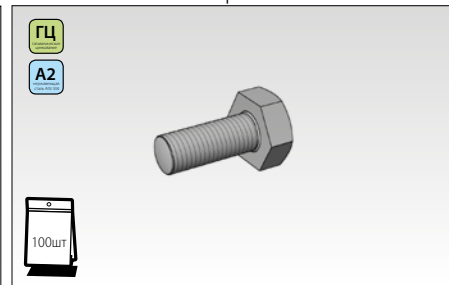
ГЦ  
Г5  
A2  
ARK - 219124  
ARK - 229124  
ARK - 239124

болт M8x16 с шестигранной головкой



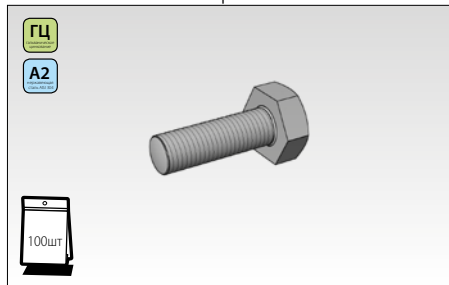
ГЦ  
A2  
ARK - 219183  
-  
ARK - 239183

болт M8x20 с шестигранной головкой



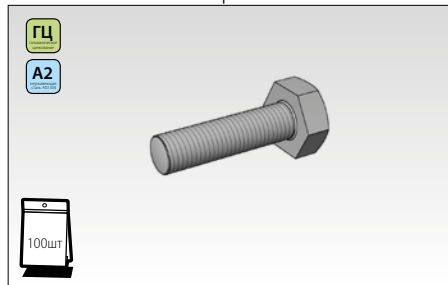
ГЦ  
A2  
ARK - 219184  
-  
ARK - 239184

болт M8x25 с шестигранной головкой



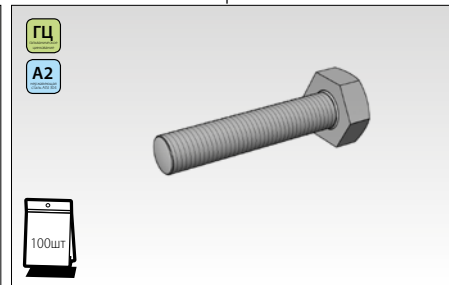
ГЦ  
A2  
ARK - 219185  
-  
ARK - 239185

болт M8x30 с шестигранной головкой



ГЦ  
A2  
ARK - 219186  
-  
ARK - 239186

болт M8x40 с шестигранной головкой



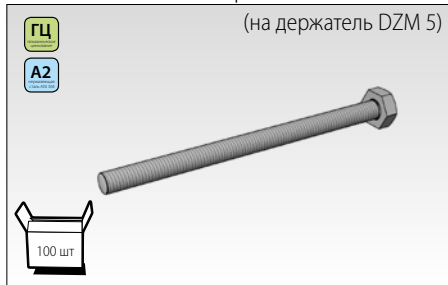
ГЦ  
A2  
ARK - 219187  
-  
ARK - 239187

болт M8x100 с шестигранной головкой  
(на держатель DZM 5)



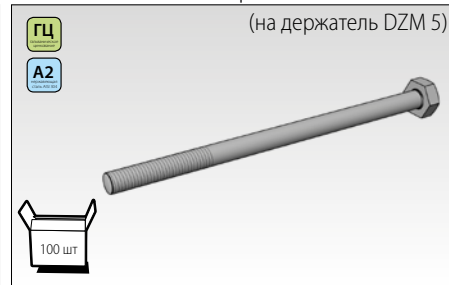
ГЦ  
A2  
ARK - 219198  
-  
ARK - 239198

болт M8x120 с шестигранной головкой  
(на держатель DZM 5)



ГЦ  
A2  
ARK - 219202  
-  
ARK - 239202

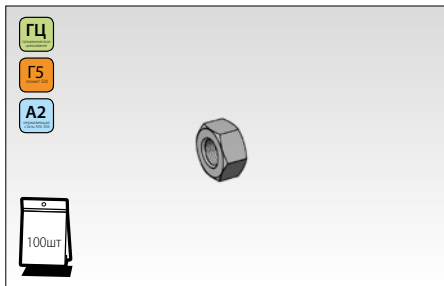
болт M8x140 с шестигранной головкой  
(на держатель DZM 5)



ГЦ  
A2  
ARK - 219206  
-  
ARK - 239206

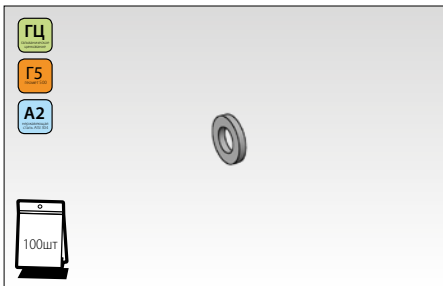


гайка М8



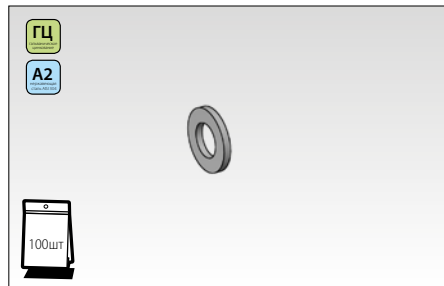
ARK - 219420  
ARK - 229420  
ARK - 239420

шайба М8



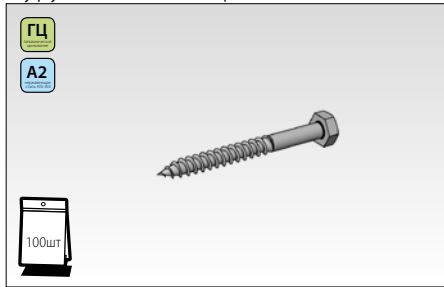
ARK - 219320  
ARK - 229320  
ARK - 239320

шайба М10



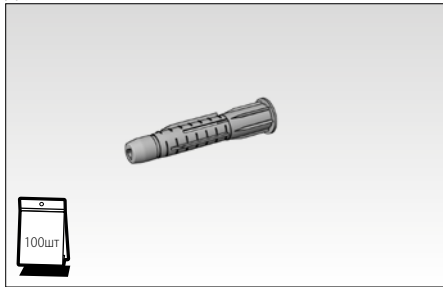
ARK - 219330  
-  
ARK - 239330

шуруп 6x60 с шестигранной головкой



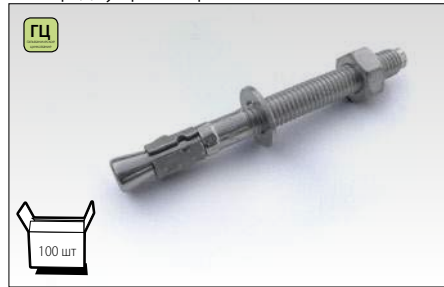
ARK - 219510  
-  
ARK - 239510

дюбель 10x60 NYLON UH-L



ARK - 219091  
-

анкер двухраспорный М8x85



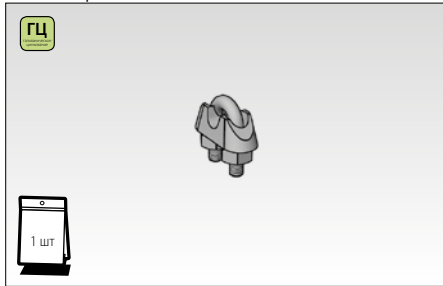
ARK - 219075  
-  
-

тросик 3мм (FeZn)



ARK - 219910  
-  
-

скоба тросика 3 мм



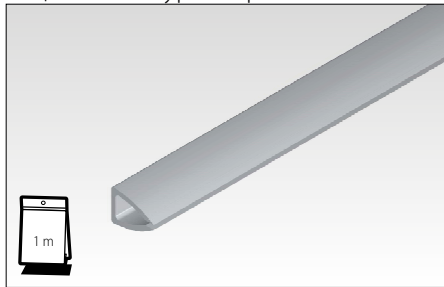
ARK - 219920  
-  
-

стяжка тросика NLM



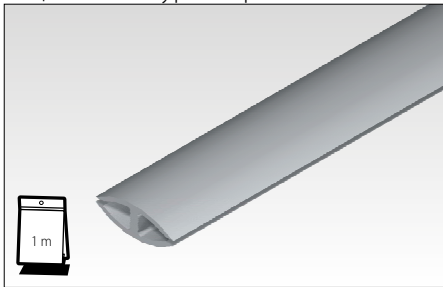
ARK - 219925  
-  
-

защитная контурная кромка лотка OLL 1



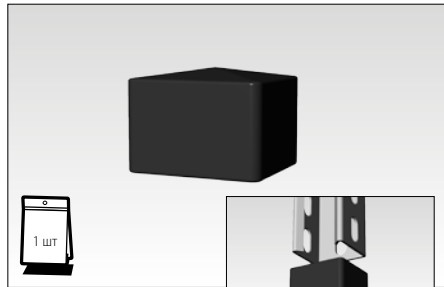
ARD-3x960101

защитная контурная кромка лотка OLL 2



ARD-3x960101

предохранительный наконечник на стойки ОК 2



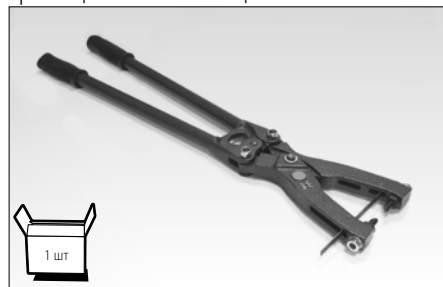
ARK - 219972

цинковый спрей цинк 98% (400 мл)



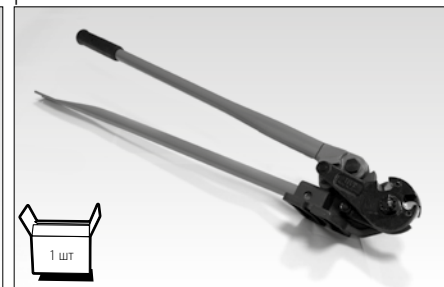
ARK - 219981

трапециевые ножницы большие



ARK - 219955

стригальная машина резьбовых шестов М8 и М10



ARK - 219958



# ПОЖАРОУСТОЙЧИВЫЙ МОНТАЖ РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ ТРАСС С ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЦЕЛОСТНОСТЬЮ

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

стр. 60 - 62

СТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ

стр. 63 - 64

НЕСТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ

стр. 65 - 67

ОБЩИЕ ПРЕДПИСАНИЯ К ИНСТАЛЛЯЦИИ

стр. 68

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ МОНТАЖА

стр. 69

ТАБЛИЦЫ КЛАССИФИКАЦИИ

ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЦЕЛОСТНОСТИ

стр. 70



Проектировать и реализовывать строительство так, чтобы избежать возникновения и расширения пожара или соблюсти защиту лиц, которым он угрожает, является одним из основных требований предписаний не только в Чешской Республике, но и во всем мире. Именно для ограничения возникновения или предотвращения распространения пожара на объектах устанавливается ряд активного оборудования. Речь идет главным образом об электрической пожарной сигнализации, стабильном огнетушительном оснащении, оборудовании для отвода дыма и тепла, аварийном освещении эвакуационных путей и т.д. Все это оборудование для своей работы нуждается в подводке электроэнергии и часто также коммуникативного соединения с остальными элементами системы безопасности. Поэтому необходимо, чтобы даже в случае распространения пожара на объекте, была как можно дольше сохранена функциональность этих энергетических и коммуникационных каналов.

По этой причине в области пожарной безопасности выданы предписания, занимающиеся проблематикой питания оборудования электроэнергией. Составной частью питания являются кабельные трассы, которые при пожаре должны продолжать функционировать в течение требуемого времени так, чтобы конечное оборудование могло правильно выполнять свою функцию.

Для проверки способности кабельных трасс исполнять свою функцию и при экстремальных условиях при пожаре, в специальных лабораториях проводятся испытания, где кабельные трассы устанавливаются в испытательных камерах и после этого подвергаются имитированным условиям пожара. Испытание не касается исключительно самих кабельных лотков, но и всего комплекса лотков и уложенных в них кабелей как целой полностью функциональной системы. На основании этих испытаний кабельные несущие системы обозначаются классом функциональности кабельного оснащения P15 (30, 60, 90, 120)-R, или RH P15 (30, 60, 90, 120)-R, чем испытательный институт подтверждает уместность использования данных элементов инсталляции и их комбинации для установки кабельных трасс с пожароустойчивостью в заданных параметрах.

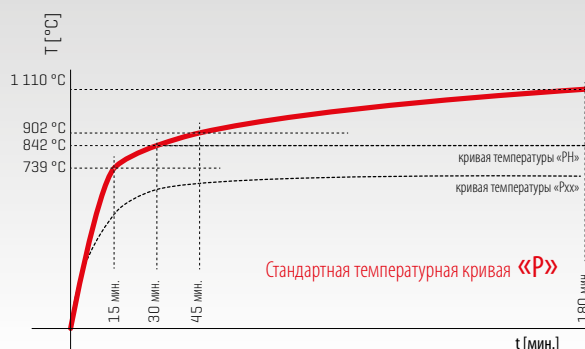
### Температурные кривые, или что значит P, RH или Rxx?

Обозначение «P» или «RH», или «Rxx» определяют тип температурной кривой (предполагаемое изменение температур в зависимости от времени при имитированном пожаре, который использовался для теста функциональной целостности), которой таким образом обозначенная кабельная трасса может сопротивляться.

### Классификация функциональной целостности «P»

При обозначении «P» кабельные трассы подвержены температурам, т.н. стандартной кривой, где задано следующее изменение температур:

время	температура в испытательной камере
15-ая минута	739 °C
30-ая минута	842 °C
45-ая минута	902 °C
60-ая минута	945 °C
90-ая минута	1 006 °C
120-ая минута	1 049 °C
180-ая минута	1 110 °C

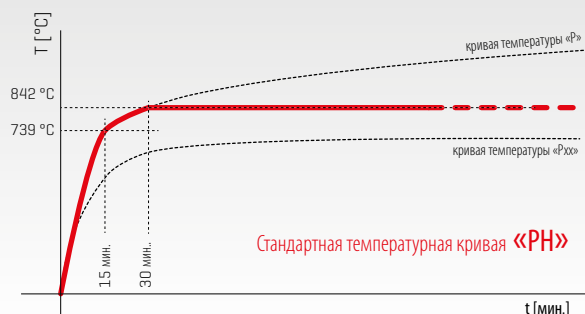


### Классификация функциональной целостности «RH»

Обозначение «RH» определяет температурную кривую, которая до 30-ой минуты имеет сходное течение, как классификация функциональной целостности «P». От 30-ой минуты кабельная трасса подвергается воздействию постоянной температуры 842 °C. Эта температурная кривая была предложена потому, что в большинстве новых и крупных объектов устанавливается активное противопожарное оборудование безопасности, снижающее температуру в помещении на время пожара (стабильное огнетушительное оборудование, оборудование для отвода дыма и тепла), которое может предотвратить повышение температуры в помещении выше испытательных 842 °C. Напр., спринклерная система по-

жаротушения активируется при превышении температуры примерно 68 °C (в соответствии с предложенным температурным предохранителем). В этом случае излишне и дорого устанавливать в помещении оборудование, сопротивляющееся температурам 1 000 °C.

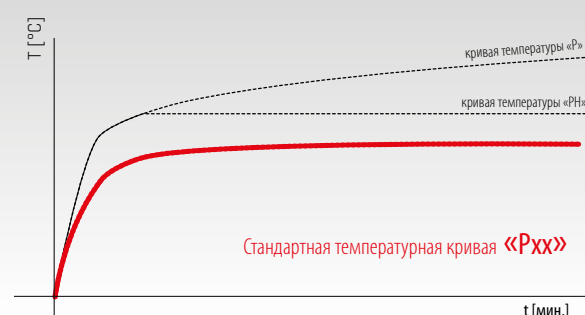
время	температура в испытательной камере
15-ая минута	739 °C
30-ая минута	842 °C

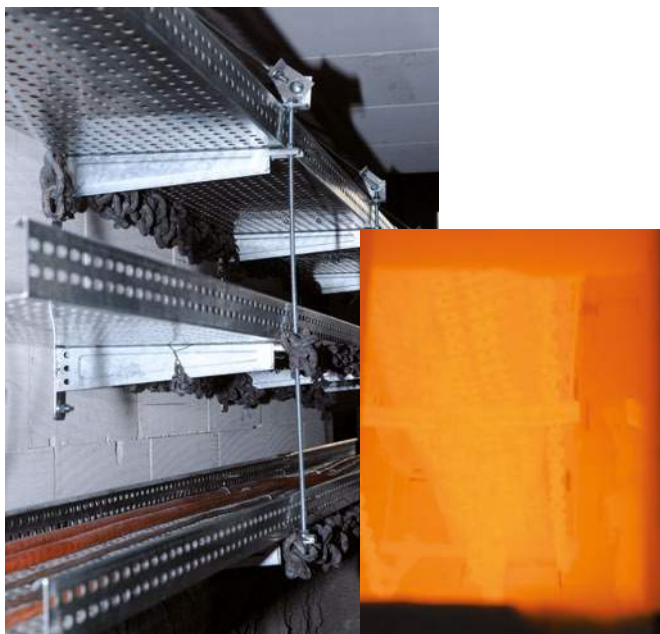


### Классификация функциональной целостности «Rxx»

Обозначение «Rxx» означает, что изготовитель при тестировании выбрал собственную температурную кривую, которая, по его мнению, является достаточной с технической и экономической точки зрения изготавливаемого компонента.

Обозначение «xx» обозначает температуру, которой подверглась кабельная трасса.





Вид испытательной камеры

### Деформация как результат экстремальных температур

Кабельные трассы, подвергаясь воздействию высоких температур, поддаются деформациям, вызванным с одной стороны тепловым растяжением лотков, с другой – влиянием изменения механических свойств их материалов. Оба этих фактора влияют на то, что кабельные трассы, нагруженные кабелями, подвергнутся деформациям, которые проявятся, прежде всего, в виде провисания лотков между точками крепления.

Эти деформации кабельных трасс являются логическим результатом процессов, происходящих при воздействии высоких температур и их практически невозможно исключить. Поэтому важно, чтобы деформации не перешли граничные величины данной функциональности трассы как единого целого (например, чтобы в результате растяжения трассы провисанием не произошли разрывы кабелей), а также, чтобы деформация кабельной трассы произошла как можно раньше, лучше всего еще

перед завершением процесса т.н. керамизации кабелей и уже следующие деформации не происходили или были как можно меньшими. Этот факт наряду с общей целостностью трассы (это означает, что в ходе испытательной подверженности жару не произойдет общая деструкция кабельной трассы) имеет принципиальное влияние на способность кабельной трассы исполнять свою функцию во время настоящего пожара.

### Как работают противопожарные кабели?

Изоляционный «сендвич» пожароустойчивых кабелей изготовлен из материалов, которые в нормальных условиях имеют обычные свойства изоляционного пластика (эластичность, электрическое сопротивление, прочность и т.д.). При подвержении этого типа кабелей высоким температурам, однако, в отличие от обычных кабелей, не произойдет плавка пластмассовых слоев (которая бы позже вела к оголению медного ядра кабеля и последующему короткому замыканию), но произойдет т.н. керамизация изоляционных слоев. Во время керамизации пластмассовая часть изоляционного материала выгорит, но заполнение сплавится в связанный и плотный слой, который примет на себя и обеспечит изоляционные функции и при очень высоких температурах.

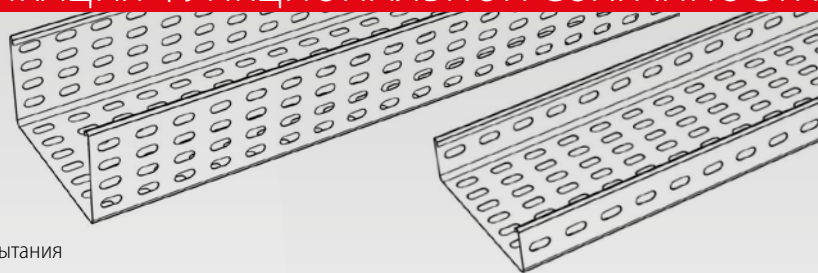
К сожалению, этот слой очень чувствителен к деформациям формы и тем самым для целостности трассы абсолютно принципиальным является, чтобы пожароустойчивые кабели после керамизации их изоляционных слоев были защищены от деформаций и других деструктивных вмешательств.

### Критерии для выполнения испытаний пожароустойчивости

Весь комплект кабельной трассы и в ней уложенные кабели создают функциональное целое, на которое оказывают влияние и незначительные на первый взгляд факты, их очень трудно разделить на отдельные части и тестировать по отдельности. По этой причине тест пожароустойчивости проводится сразу на всей функциональной трассе, на которой в ходе воздействия температурами в соответствии с вышеприведенными температурными кривыми постоянно тестируется функциональность электрических контуров, уложенных в лотках. Единственным критерием для успешного прохождения теста функциональной целостности является 100% функциональность всех электрических контуров, установленных в кабельной трассе на протяжении всего испытания.



## LINEAR | КЛАССИФИКАЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СОХРАННОСТИ



Система кабельных лотков LINEAR успешно прошла испытания пожароустойчивости и стала обладателем следующих классификаций:

согласно предписанию/норме	классификация	цинкование по методу Сендимира	горячее цинкование	нержавеющая сталь AISI 304	температурная кривая	максимальная температура	время выставления
ZP-27/2008	<b>P 120-R</b>	✓	✓	✓	стандартная	1 049 °C	120 минут
STN 92 0205:2010	<b>PS 90</b>	✓	✓	✓	стандартная	1 049 °C	120 минут
DIN 4102-12	<b>E 90</b>	✓	✓	✓	стандартная	1 049 °C	120 минут

Кабельная система LINEAR так же, как кабельная система MERKUR 2, испытана с кабелями фирмы АО «Пракаб», которая относится к одним из самых крупных изготовителей кабелей на чешском рынке, а доступность продуктов этой фирмы через оптовых партнеров в ЧР и СР находится на очень высоком уровне.

Кабели, использованные при тесте: Силовые проводники - PRAFlaDur 90 (N) HXH FE180/P90-R

Слаботочные проводники – PRAFlaGuard F SSKFH-V180

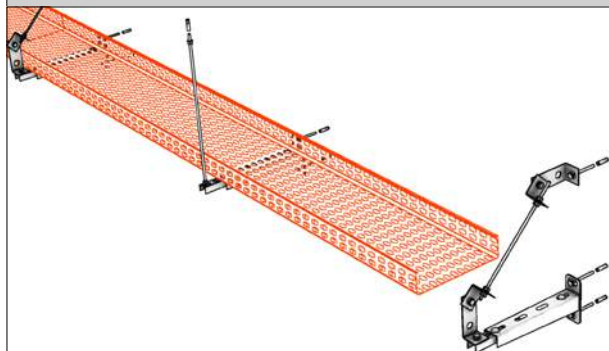
Подробную информацию о классификации функциональной целостности согласно отдельным нормам и предписаниям вы найдете на стр. 70.

## Методы монтажа согласно ZP 27-2008 и STN 92 0205:2010

Поскольку на рынке присутствует большое количество поставщиков кабельных несущих систем и, конечно же, много производителей кабелей, то для упрощения методик испытания определены основные кабельные трассы. При исполнении определенных требований согласно

ZP 27-2008 и STN92 0205:2010 мы можем испытывать т.н. «стандартную» конструкцию, которая технически «массивнее» (размеры больше, стены толще и т.д.) или т.н. «нестандартную» конструкцию.

### СТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ



Пример настенного монтажа

Стандартная конструкция в предписаниях определена очень четко и подробно. В случае кабельных лотков конструкция должна абсолютно точно исполнить следующие требования:

#### ТРЕБОВАНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО МОНТАЖА

ширина кабельных лотков макс. 300 мм
высота боковой стенки 60 мм (точно)
расстояние между консолями 1200 мм (точно)
толщина металлического листа 1,5 мм (точно)
доля перфорации кабельного лотка должна быть 15%±5%
свободные концы консолей должны быть укреплены с помощью резьбовых шестов – этим будет обеспечено крепление кабельной трассы
<b>максимальная нагрузка трассы 10 кг/м</b>

Если данные требования не исполнены – конструкция в любом из параметров отличается, то она не является стандартной конструкцией и конструкция рассматривается как нестандартная.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

Возможность использовать кабели и от производителя, с которым не производилось само испытание. На стандартную конструкцию могут быть уложены любые кабели, которые уже испытывались на стандартной конструкции и прошли испытания пожароустойчивости функциональной целостности (согласно ZP 27/2008 и STN 92 0205:2010).

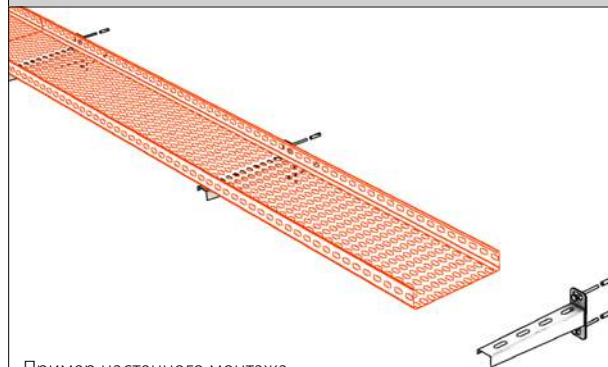
#### НЕДОСТАТКИ

Основным недостатком стандартной конструкции по сравнению с нестандартной конструкцией является большая материальная затратность при настенном монтаже и прежде всего значительно большая временная сложность при установке кабельной трассы. В обоих случаях это ведет к более высоким финансовым расходам, чем у сравнимой установки нестандартной конструкции.

Невозможность нагрузить кабельную трассу кабелями более чем на 10 кг/м, независимо от размера лотка и остальных элементов трассы

Определенные лотки высотой 60 мм для большинства производителей являются заказным/нетипичным производством, поэтому сроки поставки этих лотков длинее, чем, напр., у лотков высотой 50 или 100 мм

### НЕСТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ



Пример настенного монтажа

Если это возможно технически, т.е., главное если возможна установка такого же типа кабелей (из-за доступности по срокам, выгодной цены и т.д.), который был инсталлирован в испытательной камере данного типа производителя кабельных лотков, то нестандартная конструкция более выгодна с точки зрения установки.

#### ТРЕБОВАНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ НЕСТАНДАРТНОГО МОНТАЖА

предписание не устанавливает никаких требований на нестандартный монтаж

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

Большая нагрузочная способность кабельной трассы (у лотков LINEAR до 15 кг/м, а у лотков MERKUR 2 до 20 кг/м)

Большая вариативность инсталляции, например, в пространственном монтаже использование полки, резьбового шеста и т.д.

Меньшая материальная затратность – экономия расходов

Значительно более простой монтаж = экономия времени при инсталляции

Большой выбор компонентов (прежде всего размеров лотков)

#### НЕДОСТАТКИ

необходимость использовать кабели того же производителя и типа, с которым данный вид монтажа был сертифицирован

Кабельная система LINEAR так же, как кабельная система MERKUR 2, испытана с кабелями фирмы АО «Пракав», которая относится к одним из самых крупных изготовителей кабелей на чешском рынке, а доступность продуктов этой фирмы через оптовых партнеров в ЧР и СР находится на очень высоком уровне.

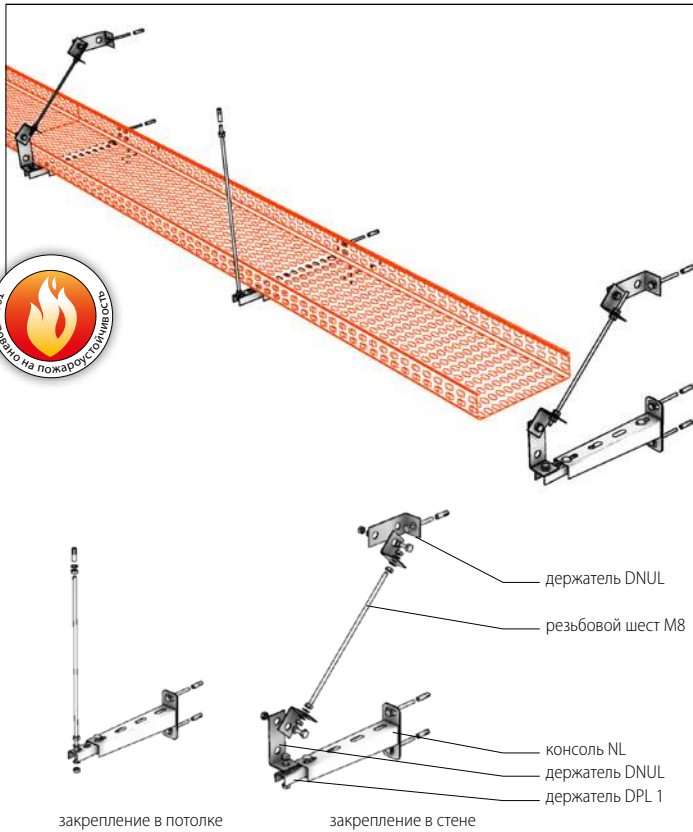
Кабели, использованные при тесте:

Силовые проводники - PRAFlaDur 90 (N) HXH FE180/P90-R

Слаботочные проводники – PRAFlaGuard F SSKFH-V180

С точки зрения функциональности кабельной трассы выбранный тип монтажа (стандартный/нестандартный) не является существенным. Важно исполнение требований к сроку функциональности. Выбранный тип кабельной трассы, который лучше подходит для конкретного использования, зависит от проектировщика и фирмы-поставщика.

## Настенный СТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ LINEAR | на консолях NL



Выходит из обычного настенного монтажа на консолях NL. Свободный конец консоли укреплен вынесением на резьбовом шесте в стену или, вблизи потолка, вынесением прямо в потолок.

### ЛИМИТЫ МОНТАЖА

макс. расстояние между точками крепления	1 200 мм
ширина лотка	80 - 300 мм
высота боковой стенки лотка	60 мм (*)
макс. нагрузка кабельного лотка	10 кг/м
использованные кабели	без ограничения

(\*) стандартный монтаж позволяет использование только лотков с высотой боковой стенки 60 мм

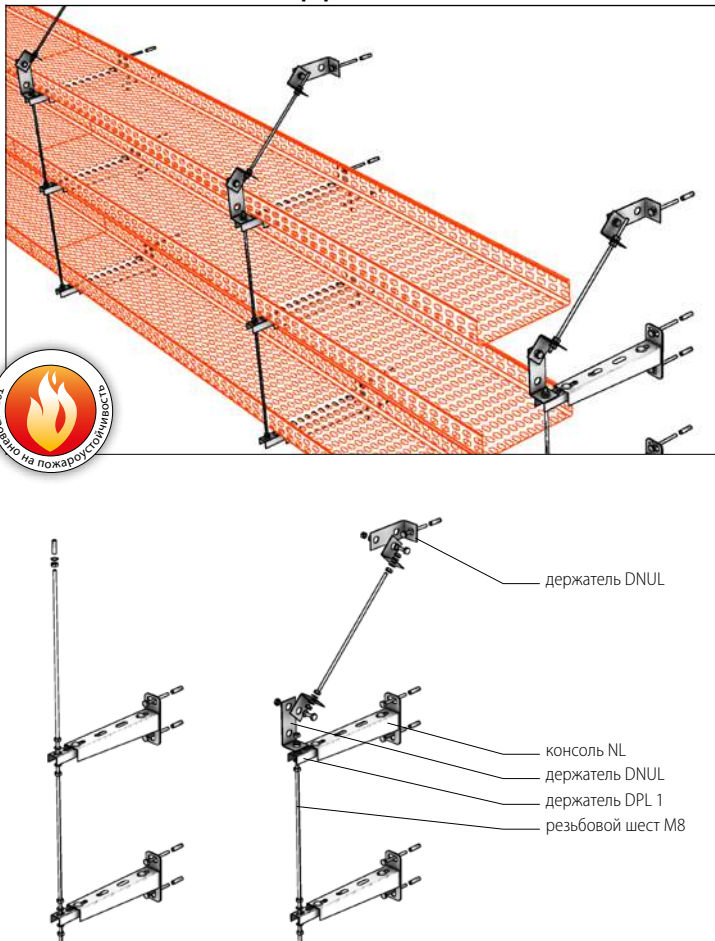
### ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

код заказа

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	код заказа
лоток LINEAR 1-P 80 - 300/60	ARD-3x11_ _ _ _
соединитель SL 3/60	ARD-3x210302
соединитель SL 4/50	ARD-3x210401
комплект соединительный SSL M8	ARD-3x219901
консоль NL 70 - 300	ARD-3x5201_ _ _
держатель стандартный угловой DNUL	ARD-3x510108
держатель удлиняющий DPL 1	ARD-3x510105
резьбовой шест M8	ARK-2x902_ _

(x) обозначает позицию, определяющую тип поверхностной обработки  
 \_ \_ \_ обозначает позицию, определяющую конкретный размер

## Настенный СТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ LINEAR объединенный | на консолях NL



Выходит из обычного настенного монтажа на консолях NL. Свободный конец консоли укреплен вынесением на резьбовом шесте в стену или, вблизи потолка, вынесением прямо в потолок.

### ЛИМИТЫ МОНТАЖА

макс. расстояние между точками крепления	1 200 мм
ширина лотка	80 - 300 мм
высота боковой стенки лотка	60 мм (*)
макс. нагрузка кабельного лотка	10 кг/м
макс. количество уровней	3
использованные кабели	без ограничения

(\*) стандартный монтаж позволяет использование только лотков с высотой боковой стенки 60 мм

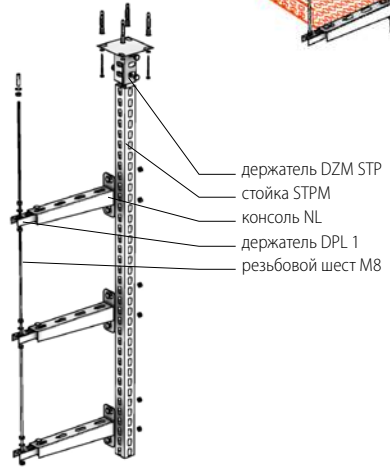
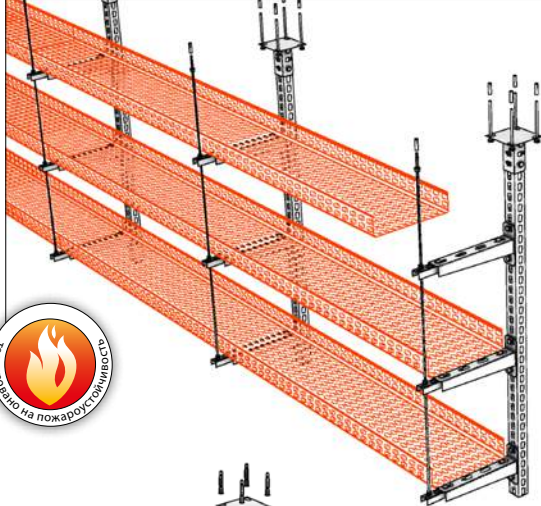
### ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

код заказа

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	код заказа
лоток LINEAR 1-P 80 - 300/60	ARD-3x11_ _ _ _
соединитель SL 3/60	ARD-3x210302
соединитель SL 4/50	ARD-3x210401
комплект соединительный SSL M8	ARD-3x219901
консоль NL 70 - 300	ARD-3x5201_ _ _
держатель стандартный угловой DNUL	ARD-3x510108
держатель удлиняющий DPL 1	ARD-3x510105
резьбовой шест M8	ARK-2x902_ _

(x) обозначает позицию, определяющую тип поверхностной обработки  
 \_ \_ \_ обозначает позицию, определяющую конкретный размер

## Пространственный СТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ LINEAR | на стойках STPM



Выходит из обычного пространственного монтажа на стойках STPM. Свободный конец консоли укреплен вынесением на резьбовом шесте в потолок.

### ЛИМИТЫ МОНТАЖА

макс. расстояние между точками крепления	1 200 мм
ширина лотка	80 – 300 мм
высота боковой стенки лотка	60 мм (*)
макс. нагрузка кабельного лотка	10 кг/м
макс. количество уровней	3
макс. нагрузка одной стойки	100 кг
мин. высотное расстояние полок	300 мм
использованные кабели	без ограничения

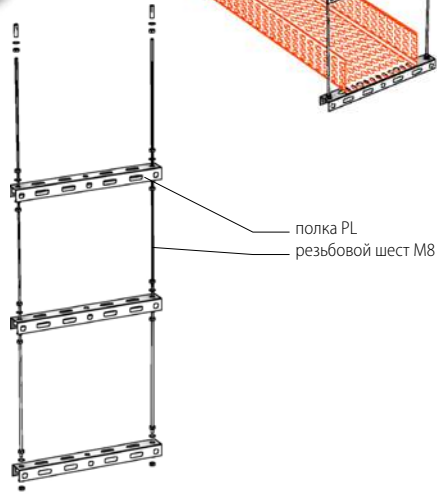
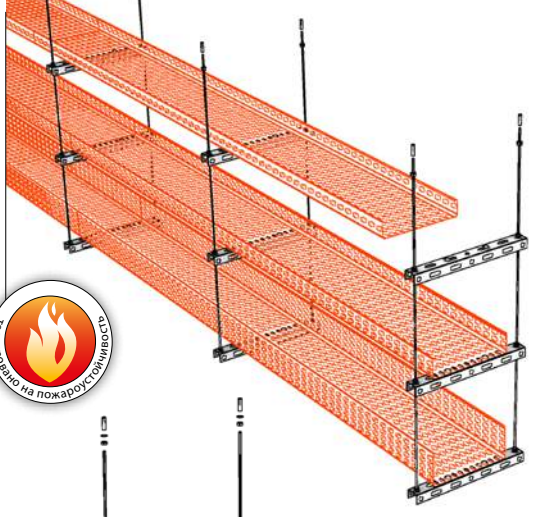
(\*) стандартный монтаж позволяет использование только лотков с высотой боковой стенки 60 мм

### ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	код заказа
лоток LINEAR 1-P 80 - 300/60	ARD-3x11 <sub>□□□□</sub>
соединитель SL 3/60	ARD-3x210302
соединитель SL 4/50	ARD-3x210401
комплект соединительный SSL M8	ARD-3x219901
консоль NL 70 - 300	ARD-3x5201 <sub>□□</sub>
стойка STPM	ARK-227 <sub>□□□□</sub>
держатель стойки DZM STP	ARK-2x143 <sub>□□</sub>
держатель удлиняющий DPL 1	ARD-3x510105
резьбовой шест M8	ARK-2x902 <sub>□</sub>

(x) обозначает позицию, определяющую тип поверхностной обработки  
 □□ обозначает позицию, определяющую конкретный размер

## Пространственный СТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ LINEAR | на парах резьбовых шестов



Выходит из обычного пространственного монтажа на резьбовых шестах.

### ЛИМИТЫ МОНТАЖА

макс. расстояние между точками крепления	1 200 мм
ширина лотка	80 – 300 мм
высота боковой стенки лотка	60 мм
макс. нагрузка кабельного лотка	10 кг/м
макс. количество уровней	3
макс. нагрузка одной пары резьб. шестов	50 кг
соразмерное разложение нагрузки между двумя резьб. шестами каждой пары	
мин. высотное расстояние полок	300 мм
использованные кабели	PRAKAB *

(\*) см. часть «Использование кабелей»

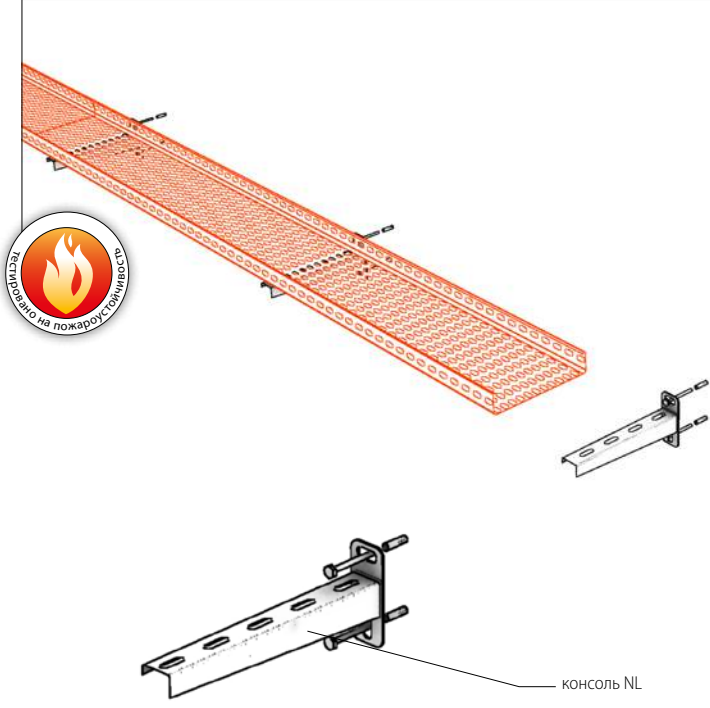
### ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	код заказа
лоток LINEAR 1-P 80/60 - 300/60	ARD-3x11 <sub>□□□□</sub>
соединитель SL 3/60	ARD-3x210302
соединитель SL 4/50	ARD-3x210401
комплект соединительный SSL M8	ARD-3x219901
полка PL 100 - 300	ARD-3x5301 <sub>□□</sub>
резьбовой шест M8	ARK-2x902 <sub>□</sub>

(x) обозначает позицию, определяющую тип поверхностной обработки  
 □□ обозначает позицию, определяющую конкретный размер



## Настенный НЕСТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ LINEAR | на консолях NL



Выходит из обычного настенного монтажа на консолях NL. Свободный конец консоли не нужно каким-либо образом укреплять.

### ЛИМИТЫ МОНТАЖА

макс. расстояние между точками крепления	1 200 мм
ширина лотка	50 – 500 мм
высота боковой стенки лотка	50 – 100 мм
макс. нагрузка кабельного лотка	15 кг/м
использованные кабели	PRAKAB *

(\*) см. часть «Использование кабелей»

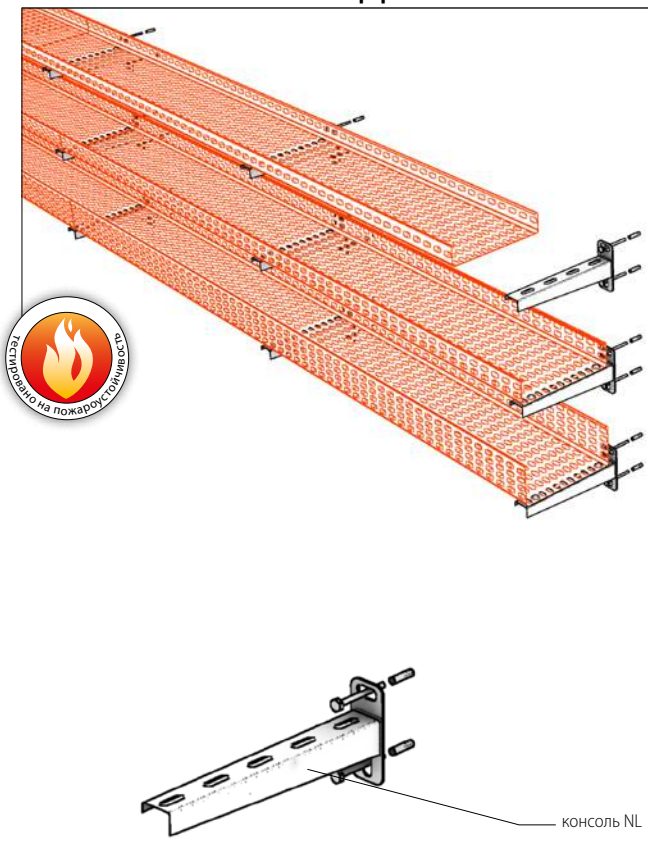
### ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	код заказа
лоток LINEAR 1-P 50/50 – 500/100	ARD-3x11 <sub>1111</sub>
соединитель SL 3/50 – SL3/100	ARD-3x21030 <sub>11</sub>
соединитель SL 4/50	ARD-3x210401
комплект соединительный SSL M8	ARD-3x219901
консоль NL 50 - 500	ARD-3x5201 <sub>1111</sub>

(x) обозначает позицию, определяющую тип поверхностной обработки

<sub>1111</sub> обозначает позицию, определяющую конкретный размер

## Настенный НЕСТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ LINEAR многократный | на консолях NL



Выходит из обычного настенного монтажа на консолях NL. Свободный конец консоли не нужно каким-либо образом укреплять.

### ЛИМИТЫ МОНТАЖА

макс. расстояние между точками крепления	1 200 мм
ширина лотка	50 – 500 мм
высота боковой стенки лотка	50 – 100 мм
макс. нагрузка кабельного лотка	15 кг/м
макс. количество уровней	не ограничено
мин. высотное расстояние уровней	300 мм
использованные кабели	PRAKAB *

(\*) см. часть «Использование кабелей»

### ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	код заказа
лоток LINEAR 1-P 50/50 - 500/100	ARD-3x11 <sub>1111</sub>
соединитель SL 3/50 – SL3/100	ARD-3x21030 <sub>11</sub>
соединитель SL 4/50	ARD-3x210401
комплект соединительный SSL M8	ARD-3x219901
консоль NL 50 - 500	ARD-3x5201 <sub>1111</sub>

(x) обозначает позицию, определяющую тип поверхностной обработки

<sub>1111</sub> обозначает позицию, определяющую конкретный размер

## Пространственный НЕСТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ LINEAR | на стойках STPM

Выходит из обычного пространственного монтажа на стойках STPM. Свободный конец консоли не нужно укреплять.

### ЛИМИТЫ МОНТАЖА

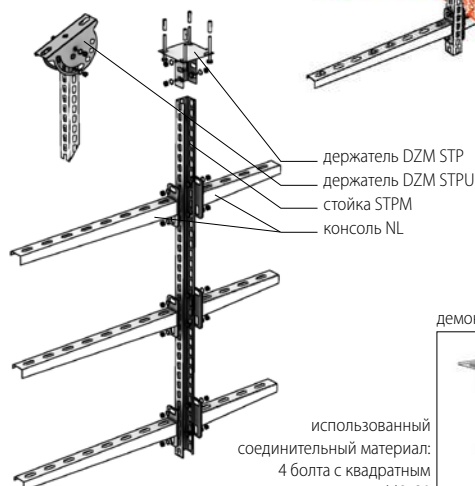
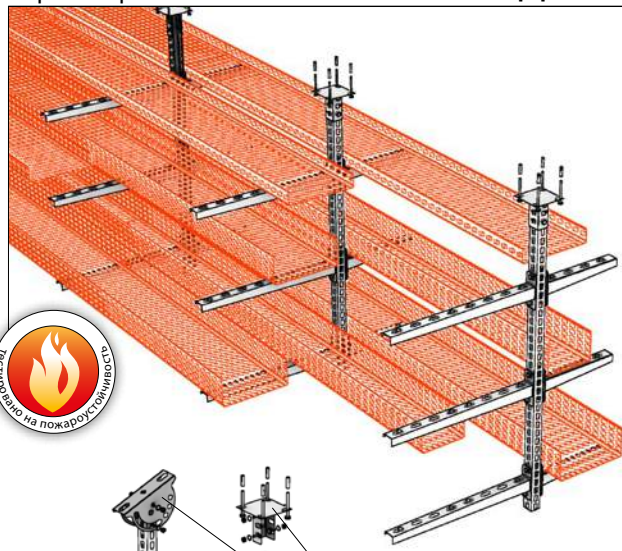
макс. расстояние между точками крепления	1 200 мм
ширина лотка	50 – 500 мм
высота боковой стенки лотка	50 – 100 мм
макс. нагрузка кабельного лотка	15 кг/м
макс. количество уровней	3
макс. нагрузка одной стойки	100 кг
макс. разница нагрузки между сторонами трассы	25 кг
мин. высотное расстояние полок	300 мм
использованные кабели	PRAKAB *

(\*) см. часть «Использование кабелей»

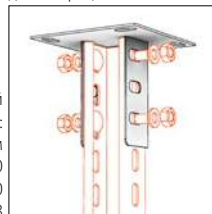
### ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	код заказа
лоток LINEAR 1-P 50/50 - 500/100	ARD-3x11 <sub>111</sub>
соединитель SL 3/50 – SL3/100	ARD-3x21030 <sub>1</sub>
соединитель SL 4/50	ARD-3x210401
комплект соединительный SSL M8	ARD-3x219901
консоль NL 50 - 500	ARD-3x5201 <sub>111</sub>
стойка STPM	ARK-227 <sub>111</sub>
держатель стойки DZM STP, nebo DZM STPU	ARK-2x43 <sub>111</sub>

(x) обозначает позицию, определяющую тип поверхностной обработки  
 111 обозначает позицию, определяющую конкретный размер



демонстрация монтажа



использованный соединительный материал:  
 4 болта с квадратным подголовником M8x20  
 4 шайбы M10  
 4 гайки M8

## Пространственный НЕСТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ LINEAR | на парах резьбовых шестов

Выходит из обычного пространственного монтажа на резьбовых шестах.

### ЛИМИТЫ МОНТАЖА

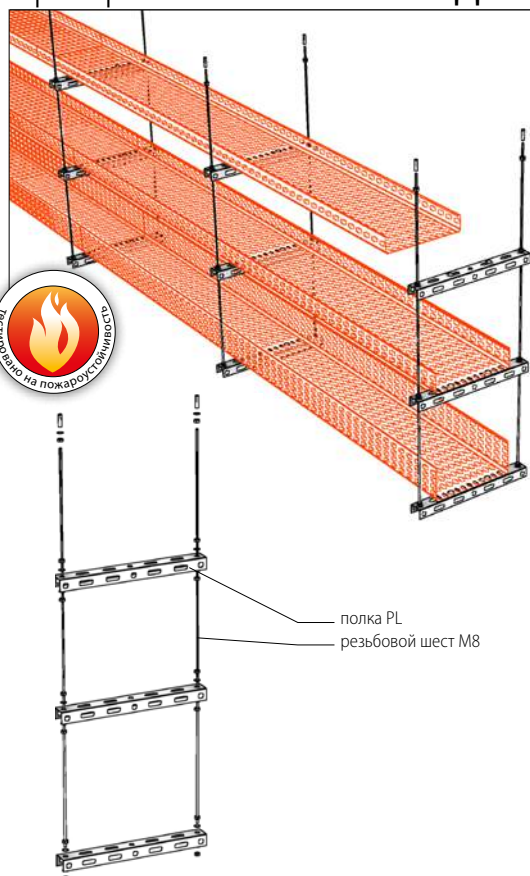
макс. расстояние между точками крепления	1 200 мм
ширина лотка	50 – 500 мм
высота боковой стенки лотка	50 – 100 мм
макс. нагрузка кабельного лотка	15 кг/м
макс. количество уровней (полок)	3
макс. нагрузка одной пары резьб. шестов	50 кг
соразмерное разложение нагрузки между двумя резьб. шестами каждой пары	
мин. высотное расстояние полок	300 мм
использованные кабели	PRAKAB *

(\*) см. часть «Использование кабелей»

### ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

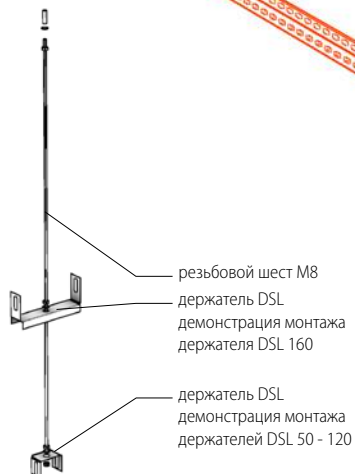
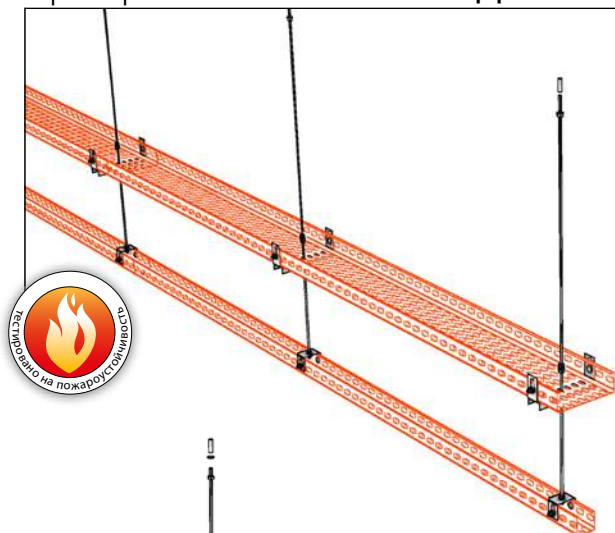
ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	код заказа
лоток LINEAR 1-P 50/50 - 500/100	ARD-3x11 <sub>111</sub>
соединитель SL 3/50 – SL3/100	ARD-3x21030 <sub>1</sub>
соединитель SL 4/50	ARD-3x210401
комплект соединительный SSL M8	ARD-3x219901
полка PL 100 - 500	ARD-3x5301 <sub>111</sub>
резьбовой шест M8	ARK-2x902 <sub>1</sub>

(x) обозначает позицию, определяющую тип поверхностной обработки  
 111 обозначает позицию, определяющую конкретный размер



полка PL  
 резьбовой шест M8

# Пространственный НЕСТАНДАРТНЫЙ МОНТАЖ LINEAR LIGHT | на резьбовом шесте



резьбовой шест M8  
держатель DSL  
демонстрация монтажа  
держателя DSL 160

держатель DSL  
демонстрация монтажа  
держателей DSL 50 - 120

Является упрощенной версией пространственного монтажа на резьбовых шестах для лотков меньшего размера и меньшей нагрузки трасс.

## ЛИМИТЫ МОНТАЖА

макс. расстояние между точками крепления	1 200 мм
ширина лотка	50 – 160 мм
высота боковой стенки лотка	50 мм
макс. нагрузка кабельного лотка	7 кг/м
макс. количество уровней (полок)	2
макс. нагрузка одной пары резьб. шестов	25 кг
соразмерное разложение нагрузки в лотке	
мин. высотное расстояние полок	300 мм
использованные кабели	PRAKAB *

(\*) см. часть «Использование кабелей»

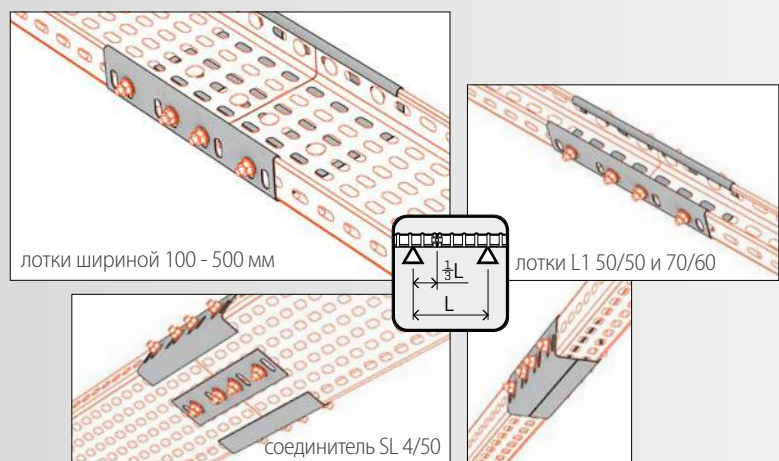
## ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

код заказа

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	код заказа
лоток LINEAR 1-P 50/50 – 160/50	ARD-3x11 <sub>□□□□</sub>
Соединитель SL 3/50 – SL3/100	ARD-3x21030 <sub>□</sub>
Соединитель SL 4/50	ARD-3x210401
Комплект соединительный SSL M8	ARD-3x219901
держатель центральной DSL 50 - 160	ARD-3x51013 <sub>□</sub>
резьбовой шест M8	ARK-2x902 <sub>□</sub>

(x) обозначает позицию, определяющую тип поверхностной обработки  
□□ обозначает позицию, определяющую конкретный размер

## Соединение кабельных лотков соединителями SL 3 и SL 4



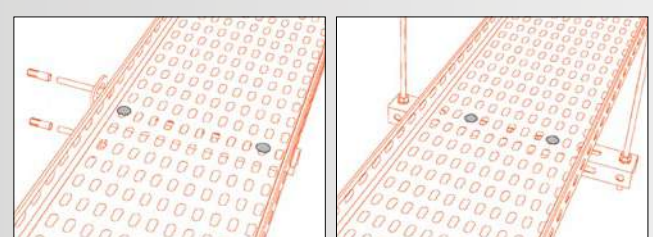
лотки шириной 100 - 500 мм

лотки L1 50/50 и 70/60

соединитель SL 4/50

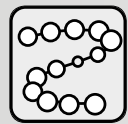
Для пожароустойчивых лотков используются пожароустойчивые соединители SL 3/50, SL 3/60 и SL 3/100 – страница каталога LINEAR 12 и 13. Для выполнения высоких требований на жесткость нужно всегда использовать не менее трех соединителей, причем, в нижней плоскости лотка должен быть использован соединитель SL 4/50 – дополнительное соединение. Единственным исключением из этого правила являются лотки L1 50/50 и L1 70/60, где достаточно использовать два соединителя SL 3/50 и SL 3/60, см. рисунок. Соединение лотка не должно быть прямо над точками крепежа. Идеальная позиция соединения – в 1/3 расстояния между точками крепежа.

## Правильное прикрепление лотка к точкам крепежа



Для выполнения требуемой жесткости кабельной трассы на функциональную целостность, лотки LINEAR должны быть закреплены с помощью как минимум двух комплектов соединительных SSL M8 ко всем точкам крепежа (консоли, держатели, полки) по всей длине кабельной трассы – см. рисунки.

## Часто забываемые обстоятельства




Максимальная устойчивость кабельной трассы определяется устойчивостью самого слабого элемента установки. Поэтому необходимо помнить о том, что и очень устойчивое выполнение линии кабельной трассы может обесценить использование неподходящих или некачественных кабелей, неподходящее или некачественное выполнение крепления к сооружению, ведение трассы по рискованному месту и другие аспекты проекта и монтажа кабельных трасс.

## Поверхностная обработка элементов монтажа

цинкование по методу Сендзимира	OK
горячее цинкование	OK
нержавеющая сталь AISI 304	OK


Классификация пожароустойчивости действительна для всех типов поверхностной обработки лотков LINEAR. Если это не оговорено особо, то требования на проведение и монтаж трассы и лимиты веса действительны для всех трех выполнений поверхностной обработки одинаково.

## Закрепление в сооружении



Очень важно обращать достаточное внимание на правильный выбор и проведение закрепления несущих элементов кабельной трассы в сооружении (например, болты с металлическими дюбелями). В случае необходимости мы готовы предложить вам надлежащий способ крепления несущих элементов кабельной трассы, согласно актуальным требованиям сооружения.

## Использование кабелей



Классификация систем LINEAR с пожароустойчивостью согласно ZP-27/2088, STN 92 0205:2010 и DIN4102-12 была достигнута кабелями PRAKAB тип PRAFlaDur 1-CSKH-V180 (силовые) или PRAFlaGuard F SSKFH-V180 (слаботочные) фирмы PRAKAB.

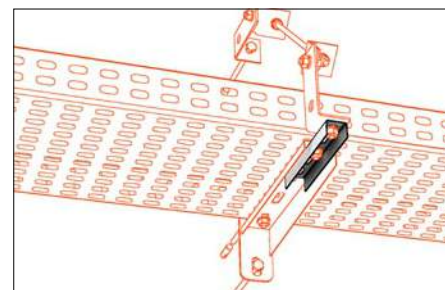
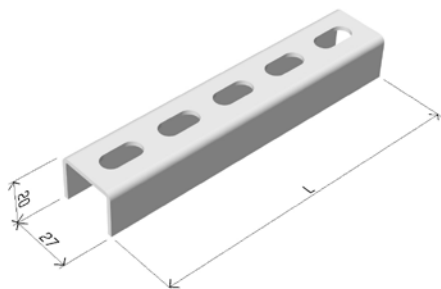
## Держатель удлиняющий для консоли NL | DPL



доступность вариантов  
на стр. 4

код для заказа	обозначение	L [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x510105	DPL 1	140	1,5	0,150	1

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



Пример использования

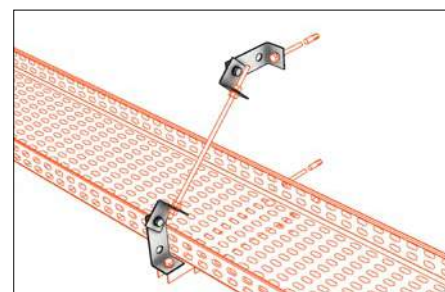
## Держатель угловой для стандартного пожароустойчивого монтажа | DNUL



доступность вариантов  
на стр. 4

код для заказа	обозначение	L [мм]	t [мм]	вес [кг/шт.]	упаковка [шт.]
ARD-3x510108	DNUL	260	2,0	0,160	1

- 4 цинкование по методу Сендзимира
- 3 нержавеющая сталь AISI 304
- 2 горячее цинкование



Пример использования

# Классификация функциональной целостности (пожароустойчивости) лотков LINEAR 1 согласно типу монтажа

			Классификация функциональной целостности (пожароустойчивости) лотков LINEAR 1 согласно типу монтажа					
			согласно ZP-27/2008		согласно STN 92 0205:2010		согласно DIN 4102-12	
тип монтажа	спецификация монтажа	для размера лотков до	силовые	слаботочные	силовые	слаботочные	силовые	слаботочные
Стандартный	настенный	80-300/60	P 90-R	P 120-R	PS 90	PS 90	E 90	E 90
	пространственный – стойки STPM	80-300/60	P 90-R	P 120-R	PS 90	PS 90	E 90	E 90
	пространственный – полки + 2 PШ	80-300/60	P 90-R	P 60-R	PS 90	PS 60	E 90	E 60
Нестандартный	настенный	50-500/50	P 120-R	P 120-R	PS 90	PS 90	E 90	E 90
		100-500/100	P 120-R	P 90-R	PS 90	PS 90	E 90	E 90
	пространственный – стойки	50-500/50	P 120-R	P 120-R	PS 90	PS 90	E 90	E 90
		100-500/100	P 120-R	P 90-R	PS 90	PS 90	E 90	E 90
	пространственный – полки + 2 PШ	50-500/50	P 90-R	P 60-R	PS 90	PS 60	E 90	E 60
		100-500/100	P 120-R	P 90-R	PS 90	PS 90	E 90	E 90
	пространственный LIGHT	50-160/50	P 120-R	P 120-R	PS 90	PS 90	E 90	E 90

Таблица требуемых обычно классификаций для выбранных примеров установки пожаробезопасных трасс для обеспечения пожарной безопасности сооружений, согласно ČSN 730848 – кабельные сети с функциональной целостностью

область использования	спецификация использования	классификация функциональной целостности
Электрическая пожарная сигнализация, включая пульт центральной охраны	Кабели питания для коммутатора	без функциональности (у коммутатора свой собственный аккумулятор)
	Кабели управления компонентами, которым необходим только сигнал для включения противопожарной функции, и которые в дальнейшем не нуждаются в кабелях	P 15-R
	Кабели управления к элементам, которым необходимо питание в течение всего времени их работы, это обеспечивает ЭПС (клапаны, находящиеся в открытом положении под напряжением от ЭПС, электроклапаны и т.д.) – в течение всего времени работы	P 15-R – P 90-R (PH 90-R)
Автоматическое стабильное, полустабильное огнетушительное оборудование и дополнительное огнетушительное оборудование	Стабильное – питание насосов	P 30-R – P 90-R (PH 90-R)
	Полустабильное	без функциональности (не требует питания)
	Дополнительное – в зависимости от проекта	невозможно определить предварительно (в зависимости от проекта)
Оборудование для отвода тепла и дыма	Пожарные вентиляторы	P 30-R
	Дымовые клапаны	P 30-R
Пожарные насосы		мин. P 30-R
Открытие дверей		Зависит от выбранного типа, но обычно P 15-R
Закрывание дверей		Зависит от выбранного типа, но обычно P 15-R
Радио		P 30-R
Аварийное освещение	Согласно чешским нормам	P 15-R – P 60-R (PH 60-R)
	Согласно европейским нормам	P 60-R (PH 60-R)
Вентиляционное оборудование	Выключение ВО	P 15-R
Пожарный лифт		P 45-R (PH 45-R)
Эвакуационный лифт		P 45-R (PH 45-R)
Отверстия для подачи воздуха		Зависит от выбранного типа, но обычно P 15-R – P 30-R
Вентиляторы	Для вентиляции ЗПЭ (защищенных путей эвакуации)	P 15-R – P 60-R (PH 60-R)

**ЛОТКИ L1 – ПЕРФОРИРОВАННЫЕ**

		стр.
ARD-3x110106	Лоток L1 50/50 0,6мм - перфорированный	8
ARD-3x110108	Лоток L1 50/50 0,8мм - перфорированный	8
ARD-3x110308	Лоток L1 100/50 0,8мм - перфорированный	8
ARD-3x110406	Лоток L1 120/50 0,6мм - перфорированный	8
ARD-3x110408	Лоток L1 120/50 0,8мм - перфорированный	8
ARD-3x110508	Лоток L1 160/50 0,8мм - перфорированный	8
ARD-3x110608	Лоток L1 200/50 0,8мм - перфорированный	8
ARD-3x110708	Лоток L1 260/50 0,8мм - перфорированный	8
ARD-3x110710	Лоток L1 260/50 1,0мм - перфорированный	8
ARD-3x110810	Лоток L1 300/50 1,0мм - перфорированный	8
ARD-3x110912	Лоток L1 400/50 1,2мм - перфорированный	8
ARD-3x111012	Лоток L1 500/50 1,2мм - перфорированный	8
ARD-3x114608	Лоток L1 100/100 0,8мм - перфорированный	10
ARD-3x114708	Лоток L1 120/100 0,8мм - перфорированный	10
ARD-3x114808	Лоток L1 160/100 0,8мм - перфорированный	10
ARD-3x114910	Лоток L1 200/100 1,0мм - перфорированный	10
ARD-3x115010	Лоток L1 260/100 1,0мм - перфорированный	10
ARD-3x115112	Лоток L1 300/100 1,2мм - перфорированный	10
ARD-3x115212	Лоток L1 400/100 1,2мм - перфорированный	10
ARD-3x115312	Лоток L1 500/100 1,2мм - перфорированный	10

**ЛОТКИ L1 – ПЕРФОРИРОВАННЫЕ – ПОЖАРОУСТОЙЧИВЫЕ**

		стр.
ARD-3x110115	Лоток L1 50/50-P 1,5мм - перфорированный	8
ARD-3x110315	Лоток L1 100/50-P 1,5мм - перфорированный	8
ARD-31110415	Лоток L1 120/50-P 1,5мм - перфорированный	8
ARD-3x110515	Лоток L1 160/50-P 1,5мм - перфорированный	8
ARD-3x110615	Лоток L1 200/50-P 1,5мм - перфорированный	8
ARD-3x110715	Лоток L1 260/50-P 1,5мм - перфорированный	8
ARD-3x110815	Лоток L1 300/50-P 1,5мм - перфорированный	8
ARD-3x110915	Лоток L1 400/50-P 1,5мм - перфорированный	8
ARD-3x111015	Лоток L1 500/50-P 1,5мм - перфорированный	8
ARD-3x111615	Лоток L1 80/60-P 1,5мм - перфорированный	9
ARD-3x111715	Лоток L1 100/60-P 1,5мм - перфорированный	9
ARD-3x111815	Лоток L1 120/60-P 1,5мм - перфорированный	9
ARD-3x111915	Лоток L1 160/60-P 1,5мм - перфорированный	9
ARD-3x112015	Лоток L1 200/60-P 1,5мм - перфорированный	9
ARD-3x112115	Лоток L1 260/60-P 1,5мм - перфорированный	9
ARD-3x112215	Лоток L1 300/60-P 1,5мм - перфорированный	9
ARD-3x114615	Лоток L1 100/100-P 1,5мм - перфорированный	10
ARD-3x114715	Лоток L1 120/100-P 1,5мм - перфорированный	10
ARD-3x114815	Лоток L1 160/100-P 1,5мм - перфорированный	10
ARD-3x114915	Лоток L1 200/100-P 1,5мм - перфорированный	10
ARD-3x115015	Лоток L1 260/100-P 1,5мм - перфорированный	10
ARD-3x115115	Лоток L1 300/100-P 1,5мм - перфорированный	10
ARD-3x115215	Лоток L1 400/100-P 1,5мм - перфорированный	10
ARD-3x115315	Лоток L1 500/100-P 1,5мм - перфорированный	10

**ЛОТКИ L2 – БЕЗ ПЕРФОРАЦИИ**

		стр.
ARD-3x120106	Лоток L2 50/50 0,6мм - без перфорации	11
ARD-3x120108	Лоток L2 50/50 0,8мм - без перфорации	11
ARD-3x120308	Лоток L2 100/50 0,8мм - без перфорации	11
ARD-3x120406	Лоток L2 120/50 0,6мм - без перфорации	11
ARD-3x120408	Лоток L2 120/50 0,8мм - без перфорации	11
ARD-3x120508	Лоток L2 160/50 0,8мм - без перфорации	11
ARD-3x120608	Лоток L2 200/50 0,8мм - без перфорации	11
ARD-3x120708	Лоток L2 260/50 0,8мм - без перфорации	11
ARD-3x120710	Лоток L2 260/50 1,0мм - без перфорации	11
ARD-3x120810	Лоток L2 300/50 1,0мм - без перфорации	11
ARD-3x120912	Лоток L2 400/50 1,2мм - без перфорации	11
ARD-3x121012	Лоток L2 500/50 1,2мм - без перфорации	11
ARD-3x124608	Лоток L2 100/100 0,8мм - без перфорации	11
ARD-3x124708	Лоток L2 120/100 0,8мм - без перфорации	11

ARD-3x124808	Лоток L2 160/100 0,8мм - без перфорации	11
ARD-3x124910	Лоток L2 200/100 1,0мм - без перфорации	11
ARD-3x125010	Лоток L2 260/100 1,0мм - без перфорации	11
ARD-3x125112	Лоток L2 300/100 1,2мм - без перфорации	11
ARD-3x125212	Лоток L2 400/100 1,2мм - без перфорации	11
ARD-3x125312	Лоток L2 500/100 1,2мм - без перфорации	11

**КРЫШКИ VL - ДЛЯ L1 + L2**

		стр.
ARD-3x710108	Крышка VL 50 0,8мм	43
ARD-3x710208	Крышка VL 80 0,8мм	43
ARD-3x710308	Крышка VL 100 0,8мм	43
ARD-3x710408	Крышка VL 120 0,8мм	43
ARD-3x710508	Крышка VL 160 0,8мм	43
ARD-3x710608	Крышка VL 200 0,8мм	43
ARD-3x710708	Крышка VL 260 0,8мм	43
ARD-3x710810	Крышка VL 300 1,0мм	43
ARD-3x710910	Крышка VL 400 1,0мм	43
ARD-3x711010	Крышка VL 500 1,0мм	43

**КАБЕЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ KPL - ДЛЯ L1 + L2**

		стр.
ARD-3x713108	Кабельная перегородка KPL 50 0,8мм	43
ARD-3x713208	Кабельная перегородка KPL 60 0,8мм	43
ARD-3x713215	Кабельная перегородка KPL 60 1,5мм	43
ARD-3x713x10	Кабельная перегородка KPL 100 1,0мм	43

**СОЕДИНИТЕЛИ - ДЛЯ L1 + L2**

		стр.
ARD-3x210101	Соединитель SL 1/50 (120мм)	12
ARD-3x210201	Соединитель SL 2/50 (240мм)	12
ARD-3x210301	Соединитель SL 3/50 (240мм)	12
ARD-3x210401	Соединитель SL 4/50 (240мм)	12
ARD-3x210302	Соединитель SL 3/60 (240мм)	12
ARD-3x210105	Соединитель SL 1/100 (120мм)	13
ARD-3x210205	Соединитель SL 2/100 (240мм)	13
ARD-3x210305	Соединитель SL 3/100 (240мм)	13
ARD-3x211105	Соединитель шарнирный горизонтальный SKHL-50	14
ARD-3x211106	Соединитель шарнирный горизонтальный SKHL-60	14
ARD-3x211110	Соединитель шарнирный горизонтальный SKHL-100	14
ARD-3x211205	Соединитель угловой SUL-50	14
ARD-3x211206	Соединитель угловой SUL-60	14
ARD-3x211210	Соединитель угловой SUL-100	14
ARD-3x211305	Соединитель неподвижный формирующий SPTL-50	14
ARD-3x211306	Соединитель неподвижный формирующий SPTL-60	14
ARD-3x211310	Соединитель неподвижный формирующий SPTL-100	14
ARD-3x212105	Соединитель крышки SVL-50	15
ARD-3x212106	Соединитель крышки SVL-60	15
ARD-3x212110	Соединитель крышки SVL-100	15
ARD-3x219901	Комплект соединительный SSL M8	15

**КОЛЕНА KL 90° R50 - ДЛЯ L1**

		стр.
ARD-3x220116	Колено KL1 90° R50 80/60	25
ARD-3x220117	Колено KL1 90° R50 100/60	25
ARD-3x220118	Колено KL1 90° R50 120/60	25
ARD-3x220119	Колено KL1 90° R50 160/60	25
ARD-3x220120	Колено KL1 90° R50 200/60	25

**КОЛЕНА KL 90° R50 - ДЛЯ L1 + L2**

		стр.
ARD-3x220201	Колено KL2 90° R50 50/50	16
ARD-3x220203	Колено KL2 90° R50 100/50	16
ARD-3x220204	Колено KL2 90° R50 120/50	16
ARD-3x220205	Колено KL2 90° R50 160/50	16
ARD-3x220206	Колено KL2 90° R50 200/50	16
ARD-3x220207	Колено KL2 90° R50 260/50	16
ARD-3x220246	Колено KL2 90° R50 100/100	34
ARD-3x220247	Колено KL2 90° R50 120/100	34
ARD-3x220248	Колено KL2 90° R50 160/100	34
ARD-3x220249	Колено KL2 90° R50 200/100	34
ARD-3x220250	Колено KL2 90° R50 260/100	34

ARD-3x220251	Колоно KL2 90° R50 300/100	34
ARD-3x220252	Колоно KL2 90° R50 400/100	34
ARD-3x220253	Колоно KL2 90° R50 500/100	34

**КРЫШКА КОЛЕНА VKL 90° R50 - ДЛЯ L1 + L2**

		стр.
ARD-3x720101	Крышка колена VKL 90° R50 50	44
ARD-3x720102	Крышка колена VKL 90° R50 80	44
ARD-3x720103	Крышка колена VKL 90° R50 100	44
ARD-3x720104	Крышка колена VKL 90° R50 120	44
ARD-3x720105	Крышка колена VKL 90° R50 160	44
ARD-3x720106	Крышка колена VKL 90° R50 200	44
ARD-3x720107	Крышка колена VKL 90° R50 260	44
ARD-3x720108	Крышка колена VKL 90° R50 300	44
ARD-3x720109	Крышка колена VKL 90° R50 400	44
ARD-3x720110	Крышка колена VKL 90° R50 500	44

**КОЛЕНА KL 90° R300 - ДЛЯ L1**

		стр.
ARD-3x230116	Колоно KL1 90° R300 80/60	25
ARD-3x230117	Колоно KL1 90° R300 100/60	25
ARD-3x230118	Колоно KL1 90° R300 120/60	25
ARD-3x230119	Колоно KL1 90° R300 160/60	25
ARD-3x230120	Колоно KL1 90° R300 200/60	25
ARD-3x230121	Колоно KL1 90° R300 260/60	25
ARD-3x230122	Колоно KL1 90° R300 300/60	25

**КОЛЕНА KL 90° R300 - ДЛЯ L2**

		стр.
ARD-3x230201	Колоно KL2 90° R300 50/50	16
ARD-3x230203	Колоно KL2 90° R300 100/50	16
ARD-3x230204	Колоно KL2 90° R300 120/50	16
ARD-3x230205	Колоно KL2 90° R300 160/50	16
ARD-3x230206	Колоно KL2 90° R300 200/50	16
ARD-3x230207	Колоно KL2 90° R300 260/50	16
ARD-3x230208	Колоно KL2 90° R300 300/50	16
ARD-3x230209	Колоно KL2 90° R300 400/50	16
ARD-3x230210	Колоно KL2 90° R300 500/50	16
ARD-3x230246	Колоно KL2 90° R300 100/100	34
ARD-3x230247	Колоно KL2 90° R300 120/100	34
ARD-3x230248	Колоно KL2 90° R300 160/100	34
ARD-3x230249	Колоно KL2 90° R300 200/100	34
ARD-3x230250	Колоно KL2 90° R300 260/100	34
ARD-3x230251	Колоно KL2 90° R300 300/100	34
ARD-3x230252	Колоно KL2 90° R300 400/100	34
ARD-3x230253	Колоно KL2 90° R300 500/100	34

**КРЫШКА КОЛЕНА VKL 90° R300  
- ДЛЯ L1 + L2**

		стр.
ARD-3x730101	Крышка колена VKL 90° R300 50	44
ARD-3x730102	Крышка колена VKL 90° R300 80	44
ARD-3x730103	Крышка колена VKL 90° R300 100	44
ARD-3x730104	Крышка колена VKL 90° R300 120	44
ARD-3x730105	Крышка колена VKL 90° R300 160	44
ARD-3x730106	Крышка колена VKL 90° R300 200	44
ARD-3x730107	Крышка колена VKL 90° R300 260	44
ARD-3x730108	Крышка колена VKL 90° R300 300	44
ARD-3x730109	Крышка колена VKL 90° R300 400	44
ARD-3x730110	Крышка колена VKL 90° R300 500	44

**КОЛЕНА LIGHT KLL - ДЛЯ L1 + L2**

		стр.
ARD-3x240105	Крышка колена KLL 50	18
ARD-3x240106	Крышка колена KLL 60	27
ARD-3x240110	Крышка колена KLL 100	36

**КОЛЕНА ФОРМИРУЕМОЕ ВНУТРЕННЕЕ/ВНЕШНЕЕ  
KTWL - ДЛЯ L1 + L2**

		стр.
ARD-3x290101	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 50/50	21
ARD-3x290103	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 100/50	21
ARD-3x290104	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 120/50	21
ARD-3x290105	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 160/50	21
ARD-3x290106	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 200/50	21
ARD-3x290107	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 260/50	21
ARD-3x290108	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 300/50	21
ARD-3x290109	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 400/50	21
ARD-3x290110	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 500/50	21

ARD-3x290116	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 80/60	30
ARD-3x290117	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 100/60	30
ARD-3x290118	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 120/60	30
ARD-3x290119	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 160/60	30
ARD-3x290120	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 200/60	30
ARD-3x290121	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 260/60	30
ARD-3x290122	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 300/60	30
ARD-3x290146	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 100/100	39
ARD-3x290147	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 120/100	39
ARD-3x290148	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 160/100	39
ARD-3x290149	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 200/100	39
ARD-3x290150	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 260/100	39
ARD-3x290151	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 300/100	39
ARD-3x290152	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 400/100	39
ARD-3x290153	Колоно формируемое внутреннее/внешнее KTWL 500/100	39

**КРЫШКА ВНУТРЕННЕГО ФОРМИРУЮЩЕГО КОЛЕНА  
VKTWL - ДЛЯ L1 + L2**

		стр.
ARD-3x790101	Крышка формирующего колена внутреннего/внешнего VKTWL 50	47
ARD-3x790102	Крышка формирующего колена внутреннего/внешнего VKTWL 80	47
ARD-3x790103	Крышка формирующего колена внутреннего/внешнего VKTWL 100	47
ARD-3x790104	Крышка формирующего колена внутреннего/внешнего VKTWL 120	47
ARD-3x790105	Крышка формирующего колена внутреннего/внешнего VKTWL 160	47
ARD-3x790106	Крышка формирующего колена внутреннего/внешнего VKTWL 200	47
ARD-3x790107	Крышка формирующего колена внутреннего/внешнего VKTWL 260	47
ARD-3x790108	Крышка формирующего колена внутреннего/внешнего VKTWL 300	47
ARD-3x790109	Крышка формирующего колена внутреннего/внешнего VKTWL 400	47
ARD-3x790110	Крышка формирующего колена внутреннего/внешнего VKTWL 500	47

**T-ОБРАЗНЫЙ ОТВЕТВИТЕЛЬ TL-R50 - ДЛЯ L1**

		стр.
ARD-3x310116	T-образный ответвитель TL1-R50 80/60	26
ARD-3x310117	T-образный ответвитель TL1-R50 100/60	26
ARD-3x310118	T-образный ответвитель TL1-R50 120/60	26
ARD-3x310119	T-образный ответвитель TL1-R50 160/60	26
ARD-3x310120	T-образный ответвитель TL1-R50 200/60	26
ARD-3x310121	T-образный ответвитель TL1-R50 260/60	26
ARD-3x310122	T-образный ответвитель TL1-R50 300/60	26

**T-ОБРАЗНЫЙ ОТВЕТВИТЕЛЬ TL-R50 - ДЛЯ L1 + L2**

		стр.
ARD-3x310201	T-образный ответвитель TL2-R50 50/50	17
ARD-3x310203	T-образный ответвитель TL2-R50 100/50	17
ARD-3x310204	T-образный ответвитель TL2-R50 120/50	17
ARD-3x310205	T-образный ответвитель TL2-R50 160/50	17
ARD-3x310206	T-образный ответвитель TL2-R50 200/50	17
ARD-3x310207	T-образный ответвитель TL2-R50 260/50	17
ARD-3x310246	T-образный ответвитель TL2-R50 100/100	35
ARD-3x310247	T-образный ответвитель TL2-R50 120/100	35
ARD-3x310248	T-образный ответвитель TL2-R50 160/100	35
ARD-3x310249	T-образный ответвитель TL2-R50 200/100	35
ARD-3x310250	T-образный ответвитель TL2-R50 260/100	35
ARD-3x310251	T-образный ответвитель TL2-R50 300/100	35
ARD-3x310252	T-образный ответвитель TL2-R50 400/100	35
ARD-3x310253	T-образный ответвитель TL2-R50 500/100	35

**КРЫШКА T-ОБРАЗНОГО ОТВЕТВИТЕЛЯ  
VTL-R50 - ДЛЯ L1 + L2**

		стр.
ARD-3x810101	Крышка T-образного ответвителя VTL-R50 50	45
ARD-3x810102	Крышка T-образного ответвителя VTL-R50 80	45
ARD-3x810103	Крышка T-образного ответвителя VTL-R50 100	45
ARD-3x810104	Крышка T-образного ответвителя VTL-R50 120	45
ARD-3x810105	Крышка T-образного ответвителя VTL-R50 160	45
ARD-3x810106	Крышка T-образного ответвителя VTL-R50 200	45
ARD-3x810107	Крышка T-образного ответвителя VTL-R50 260	45
ARD-3x810108	Крышка T-образного ответвителя VTL-R50 300	45
ARD-3x810109	Крышка T-образного ответвителя VTL-R50 400	45
ARD-3x810110	Крышка T-образного ответвителя VTL-R50 500	45

**T-ОБРАЗНЫЙ ОТВЕТВИТЕЛЬ TL1-R300 - ДЛЯ L1**

		стр.
ARD-3x320116	T-образный ответвитель TL1-R300 80/60	26
ARD-3x320117	T-образный ответвитель TL1-R300 100/60	26









ARD-3x479105	Переходник соединительный универсальный RDUL-105x100	42
ARD-3x479110	Переходник соединительный универсальный RDUL-110x100	42
ARD-3x479120	Переходник соединительный универсальный RDUL-120x100	42
ARD-3x479125	Переходник соединительный универсальный RDUL-125x100	42
ARD-3x479140	Переходник соединительный универсальный RDUL-140x100	42
ARD-3x479150	Переходник соединительный универсальный RDUL-150x100	42
ARD-3x479160	Переходник соединительный универсальный RDUL-160x100	42
ARD-3x479170	Переходник соединительный универсальный RDUL-170x100	42
ARD-3x479175	Переходник соединительный универсальный RDUL-175x100	42
ARD-3x479180	Переходник соединительный универсальный RDUL-180x100	42
ARD-3x479190	Переходник соединительный универсальный RDUL-190x100	42
ARD-3x479200	Переходник соединительный универсальный RDUL-200x100	42
ARD-3x479210	Переходник соединительный универсальный RDUL-210x100	42
ARD-3x479220	Переходник соединительный универсальный RDUL-220x100	42
ARD-3x479225	Переходник соединительный универсальный RDUL-225x100	42
ARD-3x479240	Переходник соединительный универсальный RDUL-240x100	42
ARD-3x479250	Переходник соединительный универсальный RDUL-250x100	42
ARD-3x479280	Переходник соединительный универсальный RDUL-280x100	42
ARD-3x479300	Переходник соединительный универсальный RDUL-300x100	42
ARD-3x479320	Переходник соединительный универсальный RDUL-320x100	42
ARD-3x479340	Переходник соединительный универсальный RDUL-340x100	42
ARD-3x479350	Переходник соединительный универсальный RDUL-350x100	42
ARD-3x479380	Переходник соединительный универсальный RDUL-380x100	42
ARD-3x479400	Переходник соединительный универсальный RDUL-400x100	42
ARD-3x479450	Переходник соединительный универсальный RDUL-450x100	42

### НАКОНЕЧНИК (ЗАГЛУШКА) KDL – ДЛЯ L1 + L2

ARD-3x480101	Наконечник (заглушка) KDL 50/50	23
ARD-3x480103	Наконечник (заглушка) KDL 100/50	23
ARD-3x480104	Наконечник (заглушка) KDL 120/50	23
ARD-3x480105	Наконечник (заглушка) KDL 160/50	23
ARD-3x480106	Наконечник (заглушка) KDL 200/50	23
ARD-3x480107	Наконечник (заглушка) KDL 260/50	23
ARD-3x480108	Наконечник (заглушка) KDL 300/50	23
ARD-3x480109	Наконечник (заглушка) KDL 400/50	23
ARD-3x480110	Наконечник (заглушка) KDL 500/50	23
ARD-3x480116	Наконечник (заглушка) KDL 80/60	32
ARD-3x480117	Наконечник (заглушка) KDL 100/60	32
ARD-3x480118	Наконечник (заглушка) KDL 120/60	32
ARD-3x480119	Наконечник (заглушка) KDL 160/60	32
ARD-3x480120	Наконечник (заглушка) KDL 200/60	32
ARD-3x480121	Наконечник (заглушка) KDL 260/60	32
ARD-3x480122	Наконечник (заглушка) KDL 300/60	32
ARD-3x480146	Наконечник (заглушка) KDL 100/100	41
ARD-3x480147	Наконечник (заглушка) KDL 120/100	41
ARD-3x480148	Наконечник (заглушка) KDL 160/100	41
ARD-3x480149	Наконечник (заглушка) KDL 200/100	41
ARD-3x480150	Наконечник (заглушка) KDL 260/100	41
ARD-3x480151	Наконечник (заглушка) KDL 300/100	41
ARD-3x480152	Наконечник (заглушка) KDL 400/100	41
ARD-3x480153	Наконечник (заглушка) KDL 500/100	41

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ DUL – ДЛЯ L1 + L2

ARD-3x510101	Держатель универсальный DUL 1	48
--------------	-------------------------------	----

### ДЕРЖАТЕЛЬ БОКОВОЙ DBL – ДЛЯ L1 + L2

ARD-3x510112	Держатель боковой DBL 50	48
ARD-3x510115	Держатель боковой DBL 100	48

### ДЕРЖАТЕЛЬ ЦЕНТРОВОЙ DSL – ДЛЯ L1 + L2

ARD-3x510131	Держатель центральной DSL 50	48
ARD-3x510132	Держатель центральной DSL 80	48
ARD-3x510133	Держатель центральной DSL 100	48
ARD-3x51013x	Держатель центральной DSL 120	48
ARD-3x510135	Держатель центральной DSL 160	48
ARD-3x510136	Держатель центральной DSL 200	48
ARD-3x510137	Держатель центральной DSL 260	48
ARD-3x510138	Держатель центральной DSL 300	48

### ДЕРЖАТЕЛЬ УДЛИНЯЮЩИЙ DPL

ARD-3x510105	Держатель удлиняющий для консоли NL DPL	69
--------------	---	----

### ДЕРЖАТЕЛЬ УГЛОВОЙ DNUL – ДЛЯ L1 + L2

ARD-3x510108	Держатель угловой для стандартного пожароустойчивого монтажа DNUL	69
--------------	---	----

### ДЕРЖАТЕЛЬ «С» ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ DCPL – ДЛЯ L1 + L2

ARD-3x510151	Держатель «С» пространственный DCPL 50	49
ARD-3x510153	Держатель «С» пространственный DCPL 100	49
ARD-3x510154	Держатель «С» пространственный DCPL 120	49
ARD-3x510155	Держатель «С» пространственный DCPL 160	49
ARD-3x510156	Держатель «С» пространственный DCPL 200	49

### ДЕРЖАТЕЛЬ НАСТЕННЫЙ (СТОЯКОВЫЙ) DNL – ДЛЯ L1 + L2

ARD-3x510171	Держатель настенный (стояковый) DNL 50	49
ARD-3x510173	Держатель настенный (стояковый) DNL 100	49
ARD-3x510174	Держатель настенный (стояковый) DNL 120	49
ARD-3x510175	Держатель настенный (стояковый) DNL 160	49
ARD-3x510176	Держатель настенный (стояковый) DNL 200	49
ARD-3x510177	Держатель настенный (стояковый) DNL 260	49
ARD-3x510178	Держатель настенный (стояковый) DNL 300	49
ARD-3x510179	Держатель настенный (стояковый) DNL 400	49
ARD-3x510180	Держатель настенный (стояковый) DNL 500	49

### ДЕРЖАТЕЛИ СИСТЕМЫ MERKUR, – ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ LINEAR

ARK - 2x4020	Держатель DZM 2	50
ARK - 2x4050	Держатель DZM 5	50
ARK - 2x4090	Держатель DZM 9	50
ARK - 2x4300	Держатель DZM STP	54
ARK - 2x4310	Держатель DZM STPU	54

### КОНСОЛЬ NL – ДЛЯ L1 + L2

ARD-3x520101	Консоль NL 50	51
ARD-3x520103	Консоль NL 100	51
ARD-3x520104	Консоль NL 120	51
ARD-3x520105	Консоль NL 160	51
ARD-3x520106	Консоль NL 200	51
ARD-3x520107	Консоль NL 260	51
ARD-3x520108	Консоль NL 300	51
ARD-3x520109	Консоль NL 400	51
ARD-3x520110	Консоль NL 500	51

### ПОЛКА PL – ДЛЯ L1 + L2

ARD-3x530103	Полка PL 100	51
ARD-3x530104	Полка PL 120	51
ARD-3x530105	Полка PL 160	51
ARD-3x530106	Полка PL 200	51
ARD-3x530108	Полка PL 300	51
ARD-3x530109	Полка PL 400	51
ARD-3x530110	Полка PL 500	51

### СТОЙКИ – ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ (ТОЛЩИНА СТЕНЫ 1,5ММ ИЛИ 2,0ММ) - L1 + L2

ARK - 2x7020	Стойка STPM 200 (1,5мм) пространственная	52
ARK - 2x7025	Стойка STPM 250 (1,5мм) пространственная	52
ARK - 2x7030	Стойка STPM 300 (1,5мм) пространственная	52
ARK - 2x7040	Стойка STPM 400 (1,5мм) пространственная	52
ARK - 2x7050	Стойка STPM 500 (1,5мм) пространственная	52
ARK - 2x7060	Стойка STPM 600 (1,5мм) пространственная	52
ARK - 2x7070	Стойка STPM 700 (1,5мм) пространственная	52
ARK - 2x7080	Стойка STPM 800 (1,5мм) пространственная	52
ARK - 2x7090	Стойка STPM 900 (1,5мм) пространственная	52
ARK - 2x7100	Стойка STPM 1000 (1,5мм) пространственная	52
ARK - 2x7110	Стойка STPM 1100 (1,5мм) пространственная	52
ARK - 2x7120	Стойка STPM 1200 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7130	Стойка STPM 1300 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7140	Стойка STPM 1400 (2,0мм) пространственная	52

ARK - 2x7150	Стойка STPM 1500 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7160	Стойка STPM 1600 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7170	Стойка STPM 1700 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7180	Стойка STPM 1800 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7190	Стойка STPM 1900 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7200	Стойка STPM 2000 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7210	Стойка STPM 2100 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7220	Стойка STPM 2200 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7230	Стойка STPM 2300 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7240	Стойка STPM 2400 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7250	Стойка STPM 2500 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7260	Стойка STPM 2600 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7270	Стойка STPM 2700 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7280	Стойка STPM 2800 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7290	Стойка STPM 2900 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7300	Стойка STPM 3000 (1,5мм) пространственная	52
ARK - 2x7302	Стойка STPM 3000 (2,0мм) пространственная	52
ARK - 2x7602	Стойка STPM 6000 (2,0мм) пространственная	52

**СТОЙКИ – НАСТЕННЫЕ  
(ТОЛЩИНА СТЕНЫ 1,5ММ ИЛИ 2,0ММ) - L1 + L2**

ARK - 2x8020	Стойка STNM 200 (1,5мм) настенная	53
ARK - 2x8025	Стойка STNM 250 (1,5мм) настенная	53
ARK - 2x8030	Стойка STNM 300 (1,5мм) настенная	53
ARK - 2x8040	Стойка STNM 400 (1,5мм) настенная	53
ARK - 2x8050	Стойка STNM 500 (1,5мм) настенная	53
ARK - 2x8060	Стойка STNM 600 (1,5мм) настенная	53
ARK - 2x8070	Стойка STNM 700 (1,5мм) настенная	53
ARK - 2x8080	Стойка STNM 800 (1,5мм) настенная	53
ARK - 2x8090	Стойка STNM 900 (1,5мм) настенная	53
ARK - 2x8100	Стойка STNM 1000 (1,5мм) настенная	53
ARK - 2x8110	Стойка STNM 1100 (1,5мм) настенная	53
ARK - 2x8120	Стойка STNM 1200 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8130	Стойка STNM 1300 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8140	Стойка STNM 1400 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8150	Стойка STNM 1500 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8160	Стойка STNM 1600 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8170	Стойка STNM 1700 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8180	Стойка STNM 1800 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8190	Стойка STNM 1900 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8200	Стойка STNM 2000 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8210	Стойка STNM 2100 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8220	Стойка STNM 2200 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8230	Стойка STNM 2300 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8240	Стойка STNM 2400 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8250	Стойка STNM 2500 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8260	Стойка STNM 2600 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8270	Стойка STNM 2700 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8280	Стойка STNM 2800 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8290	Стойка STNM 2900 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8300	Стойка STNM 3000 (1,5мм) настенная	53
ARK - 2x8302	Стойка STNM 3000 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8602	Стойка STNM 6000 (2,0мм) настенная	53
ARK - 2x8952	Гайка прямоугольная MSM/M8	55
ARK - 2x8960	Зажим к I-образному профилю PIM	55

**СТАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ - ЗАКРЕПЛЯЮЩИЙ +  
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ - L1 + L2**

ARK - 2x9021	Резьбовой шест 8мм /1м	56
ARK - 2x9022	Резьбовой шест 8мм /2м	56
ARK - 2x9053	Соединитель резьбового шеста M8	56
ARK - 2x9065	Металлический дюбель M8	56
ARK - 2x9066	Металлический дюбель M8 с воротником	56
ARK - 2x9091	Дюбель M10x60 NYLON UH-L для полых пространств	57
ARK - 2x9075	Анкер двухраспорный M8x85	57
ARK - 2x9123	Болт с квадратным подголовником M8/16	56
ARK - 2x9124	Болт с квадратным подголовником M8/20	56
ARK - 2x9183	Болт M8x16 с шестигранной головкой	56
ARK - 2x9184	Болт M8x20 с шестигранной головкой	56
ARK - 2x9185	Болт M8x25 с шестигранной головкой	56
ARK - 2x9187	Болт M8x40 с шестигранной головкой	56
ARK - 2x9198	Болт M8x100 с шестигранной головкой (на держатель DZM 5)	56

ARK - 2x9202	Болт M8x120 с шестигранной головкой (на держатель DZM 5)	56
ARK - 2x9206	Болт M8x140 с шестигранной головкой (на держатель DZM 5)	56
ARK - 2x9320	Шайба M8,4	57
ARK - 2x9330	Шайба M10,4	57
ARK - 2x9420	Гайка M8	57
ARK - 2x9510	Шуруп M6x60 с шестигранной головкой	57
ARK - 2x9910	Тросик диам.3мм подвесной FeZn	57
ARK - 2x9920	Скоба тросика диам.3мм	57
ARK - 2x9925	Стяжка тросика NLM	57

**ОСТАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ  
– ИНСТРУМЕНТАРИЙ + ПРЕДОХРАНЯЮЩИЕ  
КОМПОНЕНТЫ – L1 + L2**

ARD-3x960101	Защитная контурная кромка OLL 1	стр. 57
ARD-3x960102	Защитная контурная кромка OLL 2	стр. 57
ARK - 2x9955	Трапециевые ножницы для системы MERKUR - большие	стр. 57
ARK - 2x9958	Стригальная машина резьбовых шестов M8 и M10	стр. 57
ARK - 2x9981	Цинковый спрей - цинк 98% 400мл	стр. 57





# MERKUR<sup>2</sup>

современная система проволочных  
кабельных лотков с отличной вариативностью,  
устойчивостью и эффективностью  
использования.



## LINEAR

Комплексная система цельных кабельных лотков, характерных своей устойчивостью и высокой несущей способностью.

# КАБЕЛЬНЫЕ ТРАССЫ С ОСОБЫМ ВНИМАНИЕМ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Системы **MERKUR 2** и **LINEAR** качественное решение для кабельной трассы

... на чешский рынок поставляем комплексные и эффективные решения для инсталляции кабельных трасс, отвечающие самым высоким требованиям безопасности, эффективности, функциональности и качества.

**ARKYS<sup>®</sup>**

Podstránská 1, 627 00 Brno, Czech republic | [arkys@arkys.cz](mailto:arkys@arkys.cz) | [www.arkys.cz](http://www.arkys.cz)

