

## **ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ**

**по монтажу огнестойких кабельных линий на основе  
кабеленесущих систем ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»  
и огнестойких кабельных изделий**

**СОДЕРЖАНИЕ**

Нормативные ссылки.....	4
Огнестойкие кабельные изделия .....	6
Общие сведения .....	8
Указания к монтажу .....	9
Расчет объема кабеля, выбор типоразмера лотков.....	10
Оптимальные габариты лотка .....	11
Расчет веса кабеля и безопасной рабочей нагрузки .....	12
<b>Система листовых кабельных лотков.....</b>	<b>14</b>
Листовые перфорированные и неперфорированные кабельные лотки серии LPS и LNS .....	18
Аксессуары листовых лотков.....	35
<b>Система лестничных кабельных лотков .....</b>	<b>68</b>
Лестничные кабельные лотки серии SL.....	72
Аксессуары лестничных лотков .....	77
<b>Система проволочных кабельных лотков.....</b>	<b>93</b>
Состав системы проволочных лотков серии WL.....	94
<b>Монтажная система СТ-41 .....</b>	<b>110</b>
<b>Узлы крепления ОКЛ .....</b>	<b>128</b>

Настоящий технологический регламент описывает процесс монтажа и эксплуатацию ОКЛ для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны, а также в других системах, где важно сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для своевременной эвакуации людей в безопасную зону.

Выбор огнестойкого кабеля, используемого в составе ОКЛ должен выполняться согласно действующих требований пожарной безопасности и области применения (ГОСТ 31565-2012).

Настоящий документ является обязательным руководством при проектировании, монтажных работах и надзорном контроле. Изготовитель не несёт ответственности за любые последствия, возникшие вследствие небрежной или неправильной установки ОКЛ, пренебрежения правилами безопасности при эксплуатации электроустановок.

Монтаж и эксплуатация должны выполняться в соответствии с требованиями настоящей инструкции и действующих нормативных документов.

Для удобства навигации вы можете воспользоваться панелью закладок



## НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

### ■ Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

#### Статья 82. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений.

П.2. Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону.

#### Статья 82. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений.

П.7. Горизонтальные и вертикальные каналы для прокладки электроустановок и проводов в зданиях и сооружениях должны иметь защиту от распространения пожара. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости должны быть предусмотрены кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

#### Статья 82. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений.

П. 8. Кабели, прокладываемые открыто, должны быть не распространяющими горение.

### ■ ГОСТ Р 53316–2009 Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания.

3.1 Кабельная линия: линия, предназначенная для передачи электроэнергии, отдельных её импульсов или оптических сигналов и состоящая из одного или нескольких параллельных кабелей (проводов, токопроводов) с соединительными, стопорными и конечными муфтами (уплотнениями) и крепежными деталями, проложенная согласно требованиям технической документации в коробах, гибких трубах, на лотках, роликах, тросах, изоляторах, свободным подвешиванием, а также непосредственно по поверхности стен и потолков и в пустотах строительных конструкций или другим способом.

3.2 Работоспособность: способность продолжать выполнять заданные функции при воздействии стандартного температурного режима в течение заданного периода времени.

3.3 Стандартный температурный режим: режим изменения температуры во времени в соответствии с ГОСТ 30247.0.

### ■ СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

13.15.3. Выбор электрических проводов и кабелей, способы их прокладки для организации шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации должен производиться в соответствии с требованиями

ГОСТ Р 53315, ГОСТ Р 53325, требованиями настоящего раздела и технической документации на приборы и оборудование системы пожарной сигнализации.

13.15.7. Пожаростойкость проводов и кабелей, подключаемых к различным компонентам систем пожарной автоматики должна быть не меньше времени выполнения задач этими компонентами для конкретного места установки. Пожаростойкость проводов и кабелей обеспечивается выбором их типа, а также способами их прокладки.

### ■ СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.

4.9 Работоспособность кабельных линий и электропроводок СПЗ в условиях пожара обеспечивается выбором вида исполнения кабелей и проводов, согласно ГОСТ Р 53315, и способом их прокладки. Время работоспособности кабельных линий и электропроводок в условиях воздействия пожара определяется в соответствии с ГОСТ Р 53316.

4.14 Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке.

### ■ ГОСТ 31565–2012 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. Требования пожарной безопасности.

3.1 Кабельное изделие: изделие (кабель, провод, шнур), предназначенное для передачи по нему электрической энергии, электрических и оптических сигналов информации или служащее для изготовления обмоток электрических устройств, отличающееся гибкостью.

3.2 Огнестойкость: параметр, характеризующий работоспособность кабельного изделия, т. е. способность кабельного изделия продолжать выполнять заданные функции при воздействии и после воздействия источником пламени в течение заданного периода времени.

3.3 Тип исполнения кабеля: группа однородной кабельной продукции, характеризующаяся общей совокупностью нормированных показателей пожарной опасности.

5.11 Кабельные изделия должны подразделяться по показателям пожарной опасности на следующие типы исполнения:

- кабельные изделия, не распространяющие горение при одиночной прокладке (без обозначения);
- кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке [исполнение — нг(...)\*-];
- кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением [исполнение — Hr(...)\*-LS];
- кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении [исполнение — нг(...)\*-HF];
- кабельные изделия огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением [исполнение — нг(...)\*-FRLS];
- кабельные изделия огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении [исполнение — нг(...)\*-FRHF];
- кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения [исполнение — нг(...)\*-LSLTx];
- кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке, не выделяющие коррозионно-активные газообразные продукты при горении и тлении и с низкой токсичностью продуктов горения [исполнение — Hr(...)\*-HFLTx];
- кабельные изделия огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения [исполнение — нг(...)\*-FRLSLTx];
- кабельные изделия огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении и с низкой токсичностью продуктов горения [исполнение — Hr(...)\*-FRHFLTx].

# ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## ■ Продукция ООО «ЗАВОД МОСКАБЕЛЬ»

- Кабели силовые, не распространяющие горение, огнестойкие, с медной жилой, с изоляцией и оболочкой (защитным шлангом) из полимерных композиций, не содержащих галогенов, в том числе бронированные, марки: ППГнг(A)-FRHF-180, ПБПнг(A)-FRHF-180 (с одной жилой номинальным сечением от 1,5 до 1000 мм<sup>2</sup> на номинальное напряжение 3 кВ), выпускаемые по ТУ 3533-098-05758629.

- Кабели с медными жилами, с двойной изоляцией, с наружным слоем из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющие горение, в том числе огнестойкие, марки: КПнг(A)-HF, КПнг(A)-FRHF, ППнг(A)-HF, ППнг(A)-FRHF (с числом жил от 1 до 5, номинальным сечением жил от 1,5 до 400 мм<sup>2</sup> на номинальное переменное напряжение до 1 кВ частотой 50 Гц) выпускаемые по ТУ 3555-102-05758679-2008.

- Кабели контрольные, огнестойкие, не распространяющие горение, с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и наружной оболочкой (защитным шлангом) из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, в том числе с общим экраном под оболочкой, марки: КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS (с числом жил от 4 до 61 номинальным сечением жил от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup> на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частотой до 100 Гц), выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004.

## ■ Продукция ООО «РЫБИНСККАБЕЛЬ»

- Кабели силовые гибкие теплостойкие с медными жилами, количество жил от 2 до 37 номинальным сечением от 0,5 мм<sup>2</sup> до 120 мм<sup>2</sup>, с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической резины, не распространяющей горение при групповой прокладке по категориям В и А, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в том числе в оплётке, пропитанной термостойким лаком и в общем экране в виде оплётки из медных лужёных проволок под оболочкой, на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц, марок: КГСрТнг(B)-HF, КГСрТнг(A)-HF, КГСрТОнг(A)-HF, КГСрТэнг(B)-HF, КГСрТэнг(A)-HF, КГСрТЭонг(A)-HF, выпускаемые по ТУ 27.32.13.199-020-92106120-2020.

- Кабели силовые с изоляцией из полиэтилена или ПВХ пластика, с оболочкой (защитным шлангом) из ПВХ пластика или ПВХ пластика пониженной горючести, в т. ч. экранированные, бронированные, марки: ВВГЭ, АВВГЭ, ВБШв, АВБШв, ПвВГЭ, АпВГЭ, ПвБШв, АпБШв, ВВГЭнг(A), АВВГЭнг(A), ВБШвнг(A), АВБШвнг(A), ПвБШвнг(B), АпБШвнг(B) (с числом жил 1 или 3 номинальным сечением жил от 1,5 до 1000 мм<sup>2</sup> на номинальное переменное напряжение 3 кВ), выпускаемые по ТУ 16-705.499-2010.

## ■ Продукция ООО «КЗ «КАБЭКС»

- Кабели силовые, с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, в том числе пониженной пожарной опасности, или из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с экраном и без экрана, с бронёй и без брони, с наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика, в том числе пониженной горючести или пониженной пожарной опасности, или из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с числом жил 1-5, номинальным сечением жилы от 1,5 мм<sup>2</sup> до 1000 мм<sup>2</sup>, марки: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS. ТУ 16.71-337-2004.

напряжение 0,66 и 1 кВ, огнестойкие, с низкой токсичностью, марок: ВВГ, ВВГнг(A), ВВГнг(A)-LS, ВВГнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLS-XL, ВВГнг(A)-LSLTx, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-П, ВВГ-Пнг(A), ВВГ-Пнг(A)-LS, ВВГ-Пнг(A)-LSLTx, ВВГЭ, ВВГЭнг(A), ВВГЭнг(A)-LS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-LSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВБШвнг(A), ВБШвнг(A)-LS, ВБШвнг(A)-FRLS, ВБШвнг(A)-FRLS-XL, ВБШвнг(A)-LSLTx, ВБШвнг(A)-FRLSLTx, ППГнг(A)-HF, ППГ-Пнг(A)-HF, ППГЭнг(A)-HF, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-HF, ПБПнг(A)-FRHF, изготавленные по ТУ 3500-004-24076870-2014.

## ■ Продукция ООО НПП «СПЕЦКАБЕЛЬ»

- Кабели симметричные для шлейфов сигнализации систем охраны и противопожарной защиты огнестойкие по ТУ 16.К99-049-2012: Лоутокс20нг(A) FRLSLTx, Лоутокс21нг(A) FRLSLTx, Лоутокс30 нг(A) FRLSLTx, Лоутокс3 1 нг(A) FRLSLTx; Кабели огнестойкие, пучковой скрутки, групповой прокладки для систем противопожарной защиты, не более 500В, по ТУ 16.К99-036-2007: КПССнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRH.

- Кабели для электрических установок на напряжения до 450/750 В включительно, огнестойкие по ТУ 16.К99-043-2011: КунРс Пнг(A)-FRHF, КунРс ЭПнг(A) FRHF.

## ■ Продукция производителя ООО «КАМСКИЙ КАБЕЛЬ»

- Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках: АВВГнг(A)-LS (0,66 кВ и 1 кВ по ТУ 16.К71-310-2001, ТУ 16.К180-038-2012), АВВГнг(A)-LS (не более 6 кВ по ТУ 16.К09-157-2005, ТУ 16.К 180-038-2012), ВВГнг(A)-LS (0,66 кВ и 1кВ по ТУ 16.К71-310-2001, ТУ 16.К180-038-2012), ВВГнг(A)-LS (не более 6 кВ по ТУ 16.К09-157-2005), ВВГ-Пнг(A)-LS (0,66 кВ и 1кВ по ТУ 16.К71-310-2001 и ТУ 16.К180-038-2012), АВВГЭнг(A)-LS (0,66 кВ, 1кВ и 3 кВ по ТУ 16.К71-310-2001 и ТУ 16.К180-038-2012), ВВГЭнг(A)-LS (0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ по ТУ 16.К71-310-2001 и ТУ 16.К180-038-2012).

## ■ Продукция ООО «КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

- Кабели силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов с медными жилами. На напряжение до 3 кВ.: ППГнг(A)-HF, ППГ-Пнг(A)-HF, ПБПнг(A)-HF, ПЭБПнг(A)-HF, ПКПнг(A)-HF, ПЭКПнг(A)-HF, ПБаПнг(A)-HF, ПвПГЭнг(A)-HF ТУ 16.К73.102-201.

## ■ Продукция ОАО «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ» КОЛЬЧУГИНСКИЙ ЗАВОД

- Кабели силовые огнестойкие на напряжение переменного тока до 1кВ включительно, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, марки: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS. ТУ 16.К71-337-2004.

## ■ Продукция АО «ЗАВОД «ЭНЕРГОКАБЕЛЬ»

- Кабели силовые огнестойкие на напряжение переменного тока до 1 кВ включительно, с медными жилами, не распространяющие горение, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой или защитным шлангом из поливинил-хлоридного пластика пониженной пожарной опасности низким дымо- и газовыделением, с числом жил от 1 до 5, номинальным сечением жилы от 1,5 мм<sup>2</sup> до 1000 мм<sup>2</sup>, марки: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS. ТУ 16.71-337-2004.

## ■ Продукция ООО «ПК «СЕВКАБЕЛЬ»

- Кабели силовые с изоляцией из ПВХ на напряжение 0,66 кВ, 1кВ: NYMнг(A)-LS (ТУ 3521-057-87439397-2016); АВБШвнг(A)-LS (ТУ 16.К71-310-2001); АВВГЭнг(A)-LS (ТУ 16.К71-310-2001); АВВГ-Пнг(A)-LS (ТУ 16.К71-310-2001); АВВГЭнг(A)-LS (ТУ 16.К71-310-2001);

- Кабели силовые с изоляцией из ПВХ на напряжение 0,66; 1; 6 кВ: АВБШвнг(A)-LS (ТУ 16.К71-310-2001); АВВГнг(A)-LS (ТУ 16.К71-310-2001);

- Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 1; 6; 10; 15; 20; 35 кВ: АПвБВнг(A)-LS (ТУ 27.32.13-071-87439397-2017).

## ■ Продукция АО «ИРКУТСККАБЕЛЬ»

- Огнестойкие, не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением из щитого полиэтилена на напряжение 6-10кВ: ПвВнг(A)-FRLS(180), ПвБВнг(A)-FRLS(180) по ТУ 16.К17-343-2004.

- Огнестойкие, не распространяющие горение и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении на напряжение 6-10кВ: ПвПнг(A)-Огнестойкие, не распространяющие горение и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении на напряжение 6-10кВ: ПвПнг(A)-FRHF(30), ПвПнг(A)-FRHF(180), ПвПнг(A)-HF по ТУ 16.К71-343-2004.

- Огнестойкие, не распространяющие горение и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении на напряжение 0.66кВ, 1 и 3 кВ: ЕPR-CabКПвнг(A)-LS , ЕPRCabБВнг(A)-ХЛ, ЕPRCabКасШвнг(A)-LS по ТУ 3530-047-05742781-2016.

## ■ Продукция ООО «КОНКОРД»

- Огнестойкие силовые кабели, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГ-Пнг(A)-FRLS, ВБШвнг(A)-FRLS. ТУ 3500-012-12350648-14 «Кабели силовые не распространяющие горение, с пониженным газо- и дымовыделением».

- Огнестойкие силовые кабели, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВБШвнг(A)-FRLSLTx. ТУ 3500-012-12350648-13 «Кабели силовые и контрольные, не распространяющие горение с пониженным газо- и дымовыделением с низкой токсичностью продуктов горения».

- Огнестойкие силовые кабели, марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF. ТУ 3500-009-12350648-12 «Кабели силовые, не распространяющие горение, с полимерными элементами, не содержащими галогенов».

- Огнестойкие контрольные кабели, марок: КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, КВББШвнг(A)-FRLS. ТУ 3563-011-12350648-14 «Кабели контрольные».

- Огнестойкие контрольные кабели, марок: КППГнг(A)-FRLS, КППГЭнг(A)-FRLS, КПББШвнг(A)-FRLS. ТУ 3563-011-12350648-14 «Кабели контрольные».

## ■ Продукция АО «СПКБ ТЕХНО»

- Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных с напряжением не более 300В по ТУ 3565-002-53930360-2008: КПКВнг(A)-FRLS, КПКПнг(A)-FRHF, КП-КВнг(A)-FRLSLTx, в том числе экранированные (с индексом Э), гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, КВ и КП).

- Кабели огнестойкие силовые и контрольные, напряжением до 1000В по ТУ 3500-003-53930360-2013: КВнг(A)-FRLS, КПнг(A)-FRHF, КРнг(A)-FRHF, в том числе экранированные (с индексом Э), гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, КВ и КП).

индексом Э), гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, КВ, КП и КР).

- Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных не более 300В по ТУ 3581-006-53930360-2010: КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, в том числе экранированные (с индексом Э), с дополнительным термическим барьером (с индексом С);

- Кабели монтажные, огнестойкие, для передачи цифровых и аналоговых сигналов в системах связи, контроля и управления типовыми устройствами автоматики и электроники не более 500В, по ТУ 3581-013-53930360-2014: КСКВВнг(A)-FRLS, КСКППнг(A)-FRHF, КСКВВ-ВПнг(A)-FRLS, КСКПП-ВПнг(A)-FRHF, в том числе экранированные (с индексом Э), гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, КВ и КП), с медными лужеными токопроводящими жилами (с индексом л);

- Кабели огнестойкие, симметричные, для сетей промышленного интерфейса RS-485 для групповой прокладки не более 300В, по ТУ 3574-014-53930360-2013: ТехноКИПнг(A)-FRLS, ТехноКИПнг(A)-FRHF, в том числе бронированные (с индексами КГ, КВ и КП);

- Кабели огнестойкие, монтажные, не более 660В, по ТУ 3581-015-53930360-2013: КПВСВнг(A)-FRLS, КППСПнг(A)-FRHF, КПВСВнг(A)-FRLSLTx, в том числе экранированные (с индексами Э, Эо), гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, КВ, БВ и БП), в холодостойком исполнении (- ХЛ);

- Кабели индустриальные монтажные, не более 500В, по ТУ 3581-018-53930360-2015: огнестойкие кабели серии ТехноКИМ марок в соответствии с таблицами А.5-А.8 ТУ 3581-018-53930360-2015.

- Кабели огнестойкие, симметричные, для передачи данных в системах безопасности и автоматизации, не более 300В, по ТУ 3574-020-53930360-2014: ТЕХНОКСБнг(A)-FRLS, ТЕХНОКСБ-нг(A)-FRHF, в том числе гибкие (с индексом Г), бронированые (с индексами КГ, К ), с дополнительным термическим барьером (с индексом С), в холодостойком исполнении (- ХЛ).

- Кабели оптические огнестойкие по ТУ 3587-017-70464675-2015: СП-ОКБнг(A)-FRHF, СП-ОКСнг(A)-FRHF, СП-ОКВнг(A)-FRHF.

- Кабели силовые и контрольные в огнестойком исполнении, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, не более 1000В, по ТУ 16.К71-337-2004: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ВБШвнг(A)-FRLS, КВВГнг(A)-FRLS, КВВ-ГЭнг(A)-FRLS.

- Кабели огнестойкие силовые и контрольные, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не более 1000 В, по Т

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Монтаж проводится в соответствии с Техническим регламентом, квалифицированными специалистами, имеющими навыки монтажа, обладающими соответствующей квалификацией для выполнения работ и обученными правилам монтажа ОКЛ в соответствии с настоящей инструкцией, Правилами устройства электроустановок (ПУЭ) и другой нормативной документацией. При проектировании и монтаже ОКЛ, а также выборе технических решений необходимо учитывать требования действующих стандартов и норм проектирования, сводов правил.

Рекомендуемый список нормативной документации для ознакомления:

- ФЗ №123 Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;
- СП 3.13130.2009 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности;
- СП 5.13130.2009 Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Требования пожарной безопасности;
- СП 6.13.130.2013 Электрооборудование. Требования пожарной безопасности;
- ГОСТ 14254-2015 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP);
- ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды;
- ГОСТ 18690-2012 Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение;
- ГОСТ 15846-2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение;
- ГОСТ 23170-78 Упаковка для изделий машиностроения;
- ГОСТ 18160-72 Изделия крепежные. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение;
- ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности;
- ГОСТ 12.2.007.14-75 Система стандартов безопасности труда. Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности;
- ГОСТ 15.309-98 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения;
- ГОСТ Р 53316-2009 Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания.

## УКАЗАНИЯ К МОНТАЖУ

При монтаже ОКЛ необходимо руководствоваться нижеприведенными требованиями:

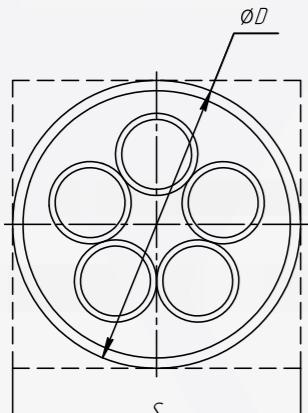
- Трассы ОКЛ должны пролегать выше иных коммуникаций, огнестойкость которых ниже требуемой работоспособности прокладываемых ОКЛ;
- При повороте линии необходимо соблюдать условие: радиус изгиба кабеля не менее 7,5-15 его диаметров, в зависимости от применяемого кабеля (по информации производителя кабеля);
- Запрещается крепление ОКЛ к поверхностям, огнестойкость которых ниже требуемой работоспособности прокладываемых ОКЛ;
- Запрещается укладка в несущие элементы ОКЛ посторонних кабелей;
- Запрещается крепление к несущим элементам ОКЛ посторонних предметов;
- Запрещается поперечное сжатие (сдавливание) кабеля инструментом, повреждение изоляции жил кабеля во время затягивания в трубы;
- Запрещается повреждение наружной оболочки кабеля, осевое кручение кабеля и образование петель;
- Трассы ОКЛ следует прокладывать способом, не приводящим к нарушению работоспособности ОКЛ при пожаре от сторонних воздействий (пересечение температурных швов зданий и т.п.);
- Монтаж кабеля ОКЛ допустимо выполнять только в разрешенном в ТУ на кабель температурном диапазоне (от -10 °C до +50 °C);
- При раскатке и укладке кабелей ОКЛ необходимо соблюдать требования производителя кабеля к минимально допустимому радиусу изгиба;
- Зачистку кабеля производить только специальным инструментом для снятия изоляции, запрещается изгибать кабель при снятии изоляции;
- Все соединения и ответвления ОКЛ выполнять в огнестойких распределительных коробках;
- После окончания монтажа ОКЛ необходимо выполнить измерения электрического сопротивления изоляции между всеми жилами кабелей и между каждой жилой кабеля и металлическими элементами кабель несущей системы;
- Огнестойкие распределительные коробки могут комплектоваться термопредохранителями. Данное устройство позволяет сохранять работоспособность линии при выходе из строя отдельных оповещателей, подключенных параллельно в общую линию связи. Другим примером использования термопредохранителя может быть сохранение работоспособным соединение извещателей пожарной сигнализации, соединённых типом «кольцо». При выходе из строя любого извещателя в цепи, линия продолжает функционировать.
- Требования по заполнению лотка кабелем – ПУЭ п. 2.1.61.
- Требования по заземлению – ПУЭ п. 1.7.
- Требования по радиусам изгиба – ПУЭ п. 2.3.20.
- Требования по расстояниям между кабелями – ПУЭ п. 2.3.123, табл. 2.3.1.
- Требования по прокладке кабелей в лотках – ПУЭ п. 2.3.112.

# РАСЧЕТ ОБЪЕМА КАБЕЛЯ, ВЫБОР ТИПОРАЗМЕРА ЛОТКОВ

Полезная площадь сечения лотка указана в таблицах технических характеристик на страницах каталога.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Максимальная нагрузка (MH) кг/м при расстоянии между опорами	Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
				ZN	HDG	AISI			
LPS 150x150	150	150	0,7	330252	-	717212	125 70 55	218	2,38
			1	330253	-	717213	180 100 80		3,40
			1,2	330254	430254	717214	215 120 95		4,08
			1,5	330255	430255	717215	275 155 120		5,10
LPS 150x200	200	200	0,7	330272	-	716028	125 70 55	290	2,66
			1	330273	-	716029	180 100 80		3,80
			1,2	330274	430274	716030	230 130 100		4,56
			1,5	330275	430275	716031	285 160 125		5,70
LPS 150x300	300	150	0,7	330292	-	716048	135 75 60	440	3,18
			1	330293	-	716049	205 115 90		4,54
			1,2	330294	430294	716050	240 135 105		5,45
			1,5	330295	430295	716051	295 165 130		6,81
LPS 150x400	400	150	0,7	330312	-	716068	140 80 65	590	3,70
			1	330313	-	736244	205 115 90		5,28
			1,2	330314	430314	716070	250 140 110		6,34
			1,5	330315	430315	716071	320 180 140		7,93
LPS 150x500	500	150	0,7	330332	-	716088	140 80 65	740	4,22
			1	330333	-	716089	215 120 95		6,03
			1,2	330334	430334	716090	250 140 110		7,23
			1,5	330335	430335	716091	320 180 140		9,04
LPS 150x600	600	150	0,7	330352	-	716108	140 80 65	890	4,73
			1	330353	-	716109	215 120 95		6,75
			1,2	330354	430354	716110	260 145 115		8,10
			1,5	330355	430355	716111	330 185 145		10,13

Площадь поперечного сечения одного кабеля рассчитывается по формуле:

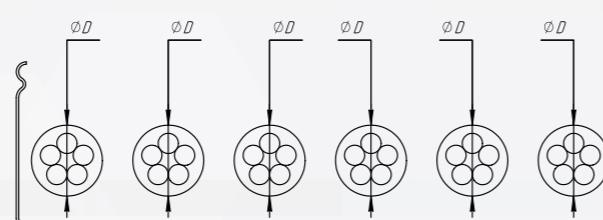


$$S = D^2$$

S – площадь сечения кабеля.

D – диаметр кабеля, включающий изоляцию и наружную оболочку

Площадь поперечного сечения, занимаемая всеми кабелями, рассчитывается по формуле:



$$Sk = D^2 * N$$

D – диаметр кабеля, включающий изоляцию и наружную оболочку

N – количество кабелей данного диаметра

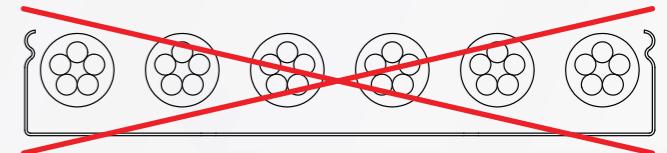


Полученную величину Sk необходимо увеличить на 25% для возможности дальнейшего расширения кабельной трассы, формула: Skp=Sk\*1,25.

# ОПТИМАЛЬНЫЕ ГАБАРИТЫ ЛОТКА

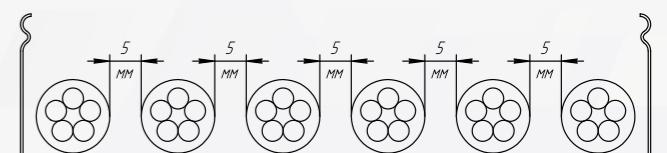
## ВЫСОТА БОРТА

Высота кабельного лотка должна быть больше максимального диаметра самого большого кабеля или пучка проводов в прокладке.

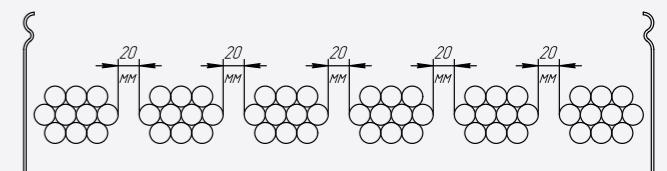


## ШИРИНА ЛОТКА

Ширина кабельного лотка должна позволять прокладывать кабель в несколько рядов. Возможно разделение лотка перегородкой на каналы для силовых и слаботочных кабелей.



Чем плотнее уложены кабели, тем хуже теплоотвод. При выборе лотка следует использовать такую ширину и высоту, чтобы он оставался частично незаполненным. Для достаточной самовентиляции кабеля рекомендуется выбирать перфорированные лотки или широкие лотки с небольшой высотой бортов.



**Таблица для определения типоразмеров лотка исходя из площади поперечного сечения кабеля.**  
Указанны значения при заполнении лотков на 40%.

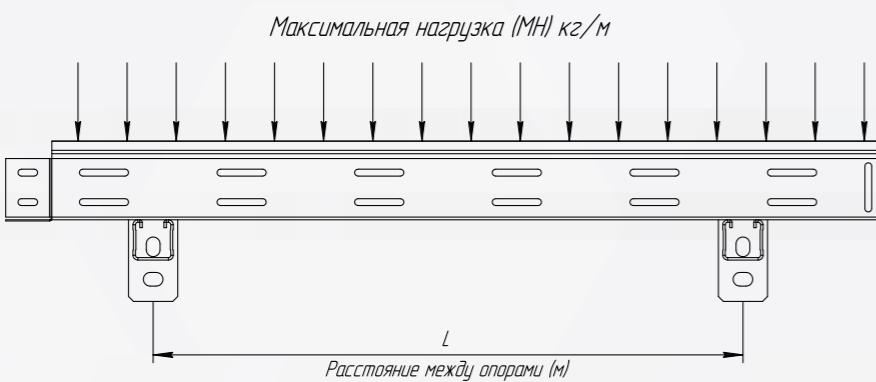
Высота лотка, мм	50	80	100	150	200
Ширина лотка, мм	Расчетная величина сечения кабеля Skp, мм <sup>2</sup>				
50	1000	-	-	-	-
100	2000	3200	4000	-	-
150	3000	4800	6000	9000	-
200	4000	6400	8000	12000	16000
300	6000	9600	12000	18000	24000
400	8000	12800	16000	24000	32000
500	10000	16000	20000	30000	40000
600	12000	19200	24000	36000	48000

# РАСЧЕТ ВЕСА КАБЕЛЯ И БЕЗОПАСНОЙ РАБОЧЕЙ НАГРУЗКИ

Для создания и безопасной эксплуатации кабельной трассы необходимо рассчитать вес кабеля, опираясь на полученные данные, определить оптимальное расстояние между опорами трассы.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Максимальная нагрузка (МН) кг/м при расстоянии между опорами	Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
				ZN	HDG	AISI			
LPS 150x150	150		0,7	330252	-	717212	125 70 55	218	2,38
			1	330253	-	717213	180 100 80		3,40
			1,2	330254	430254	717214	215 120 95		4,08
			1,5	330255	430255	717215	275 155 120		5,10
LPS 150x200	200		0,7	330272	-	716028	125 70 55	290	2,66
			1	330273	-	716029	180 100 80		3,80
			1,2	330274	430274	716030	230 130 100		4,56
			1,5	330275	430275	716031	285 160 125		5,70
LPS 150x300	300		0,7	330292	-	716048	135 75 60	440	3,18
			1	330293	-	716049	205 115 90		4,54
			1,2	330294	430294	716050	240 135 105		5,45
			1,5	330295	430295	716051	295 165 130		6,81
LPS 150x400	150		0,7	330312	-	716068	140 80 65	590	3,70
			1	330313	-	736244	205 115 90		5,28
			1,2	330314	430314	716070	250 140 110		6,34
			1,5	330315	430315	716071	320 180 140		7,93
LPS 150x500	500		0,7	330332	-	716088	140 80 65	740	4,22
			1	330333	-	716089	215 120 95		6,03
			1,2	330334	430334	716090	250 140 110		7,23
			1,5	330335	430335	716091	320 180 140		9,04
LPS 150x600	600		0,7	330352	-	716108	140 80 65	890	4,73
			1	330353	-	716109	215 120 95		6,75
			1,2	330354	430354	716110	260 145 115		8,10
			1,5	330355	430355	716111	330 185 145		10,13

В таблицах технических характеристик на страницах каталога указаны рекомендуемые расстояния между опорами лотка (м) при определенной нагрузке (кг).



СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ			ИЗОЛИРОВАННЫЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ			СЛАБОТОЧНЫЙ КАБЕЛЬ		
Тип, число жил	Диаметр, мм	Вес, кг/пм	Тип, число жил	Диаметр, мм	Вес, кг/пм	Тип, число жил	Диаметр, мм	Вес, кг/пм
1x4	6,5	0,08	1x10	10,5	0,18	кат. 5	8	0,06
1x6	7	0,105	1x16	11,5	0,24	кат. 6	8	0,06
1x10	8	0,155	1x25	12,5	0,35	Коаксиал	6,8	0,06
1x16	9,5	0,23	1x35	13,5	0,46	2x2x0,6	5	0,03
1x25	12,5	0,33	1x50	15,5	0,6	4x2x0,6	5,5	0,035
3x1,5	8,5	0,135	1x70	16,5	0,8	6x2x0,6	6,5	0,05
3x2,5	9,5	0,19	1x95	18,5	1,1	10x2x0,6	7,5	0,065
3x4	11	0,265	1x120	20,5	1,35	20x2x0,6	9	0,11
4x1,5	9	0,16	1x150	22,5	1,65	40x2x0,6	11	0,2
4x2,5	10,5	0,23	1x185	25	2	60x2x0,6	13	0,275
4x4	12,5	0,33	1x240	28	2,6	100x2x0,6	17	0,445
4x6	13,5	0,46	1x300	30	3,2	200x2x0,6	23	0,87
4x10	16,5	0,69	3x1,5	11,5	0,19	2x2x0,8	6	0,04
4x16	19	1,09	3x2,5	12,5	0,24	4x2x0,8	7	0,055
4x25	23,5	1,64	3x10	17,5	0,58	6x2x0,8	8,5	0,08
4x35	26	2,09	3x16	19,5	0,81	10x2x0,8	9,5	0,15
5x1,5	9,5	0,19	3x50	26	1,8	20x2x0,8	13	0,25
5x2,5	11	0,27	3x70	30	2,4	40x2x0,8	16,5	0,38
5x4	13,5	0,41	3x120	36	4	60x2x0,8	20	0,54
5x6	14,5	0,54	4x1,5	12,5	0,22	100x2x0,8	25,5	0,875
5x10	18	0,85	4x2,5	13,5	0,29	200x2x0,8	32	1,79
5x16	21,5	1,35	4x6	16,5	0,4	-	-	-
5x25	26	1,99	4x10	18,5	0,66	-	-	-
7x1,5	10,5	0,235	4x16	21,5	1,05	-	-	-
7x2,5	13	0,35	4x25	25,5	1,6	-	-	-

На страницах каталога размещены графики, отражающие зависимость допустимых нагрузок на лоток от шага опор. Расстояние между опорами указано в метрах (м), допустимая нагрузка в килограммах на метр (кг/м). При соблюдении рекомендованного на графике шага опор соблюдаются требования ГОСТ Р 52868-2021 по безопасной рабочей нагрузке:

- продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
- поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
- коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Удельный вес кабелей в лотке:

$$Pk = \sum (M * N)$$

M – вес погонного метра кабеля, кг/пм

N – количество кабелей данного типа

При прокладке кабельной трассы снаружи здания необходимо учитывать снеговую нагрузку.

Снеговая нагрузка определяется по формуле:

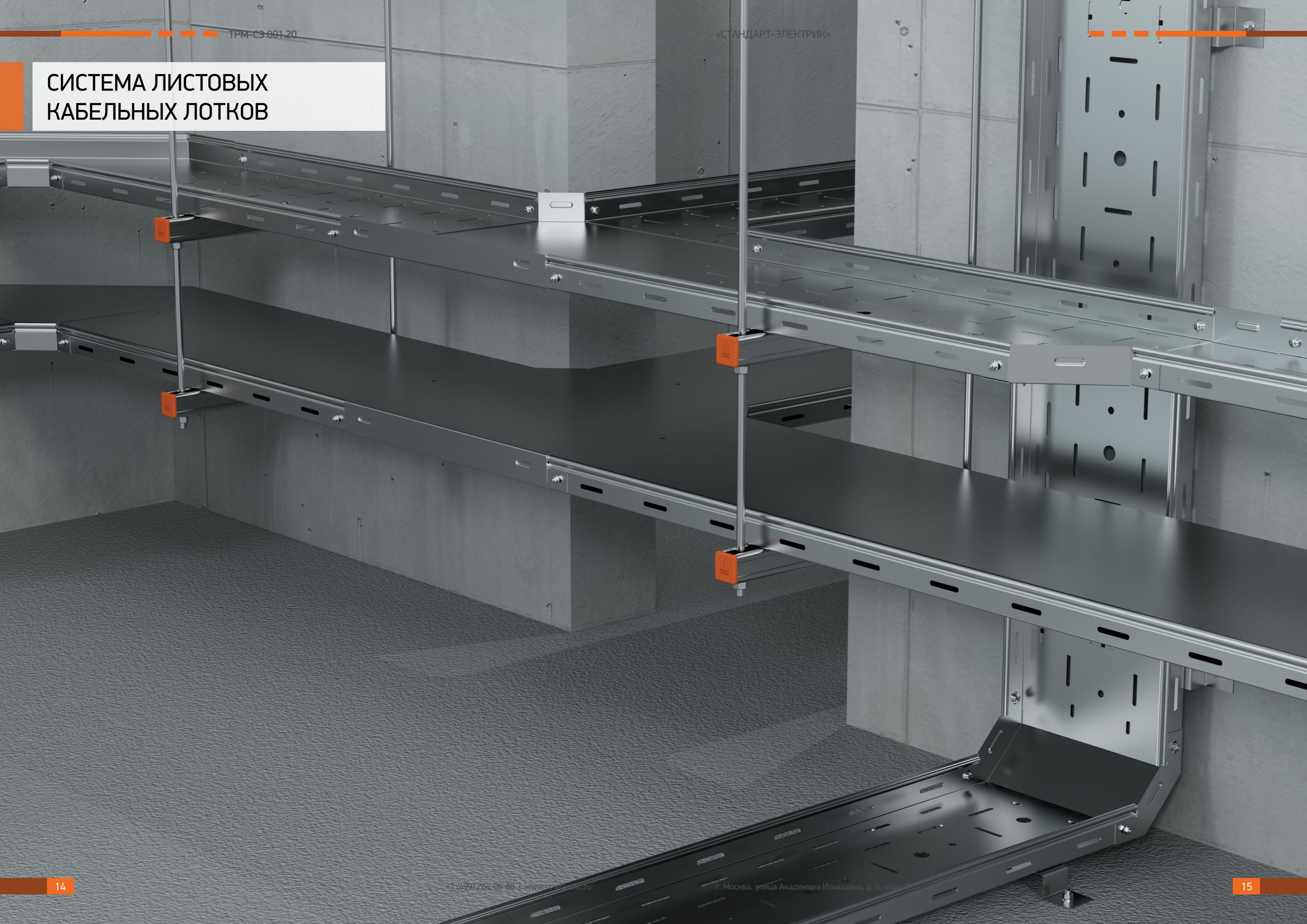
$$P = P_k + P_c * \left( \frac{A}{1000} \right)$$

Pc – снеговая нагрузка региона, кг/м<sup>2</sup>

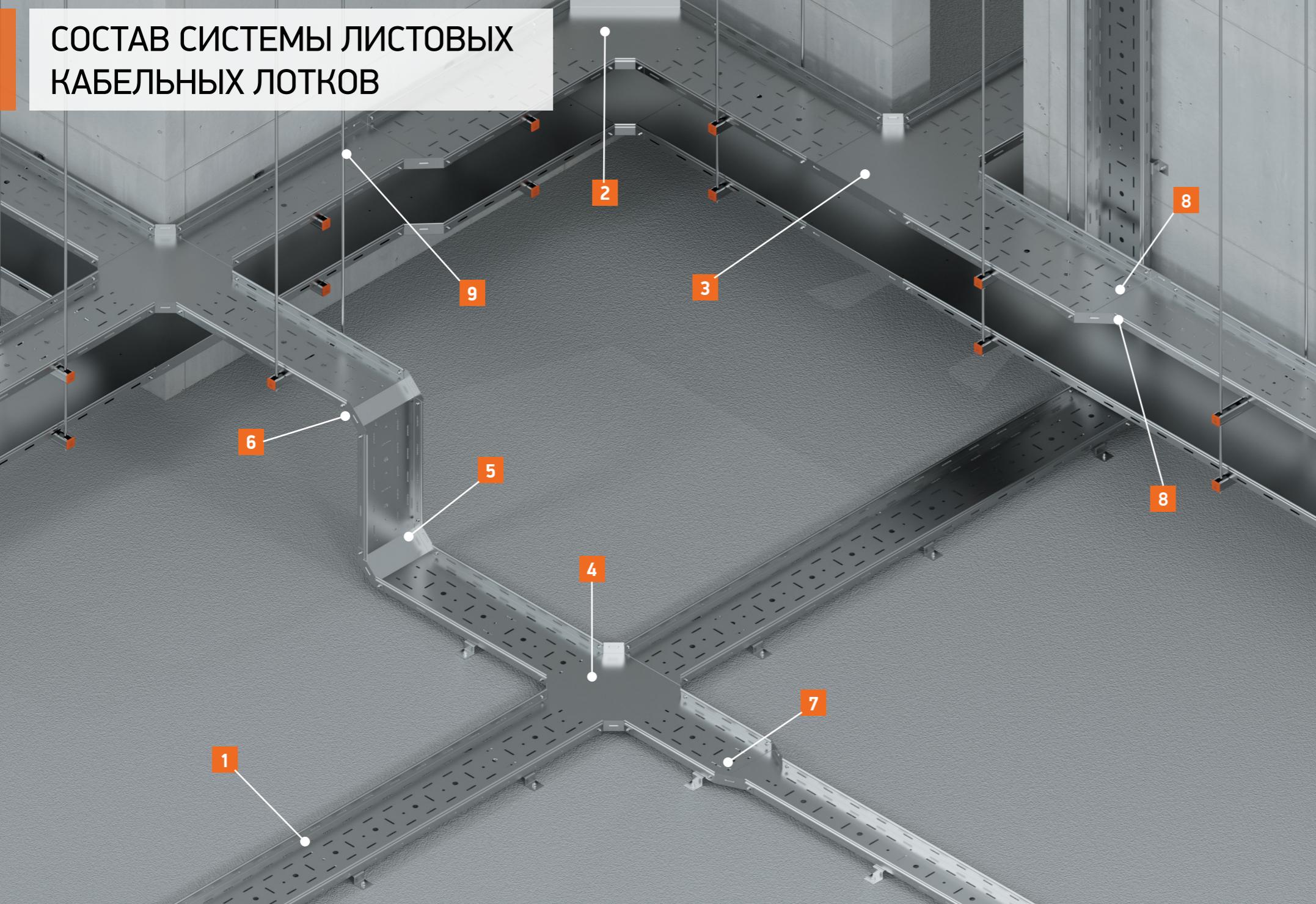
A – ширина лотка, мм

Вес погонного метра наиболее распространенных кабелей указан в таблице выше. Более точные характеристики уточняйте у производителей кабеля.

## СИСТЕМА ЛИСТОВЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ



# СОСТАВ СИСТЕМЫ ЛИСТОВЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ



## ОПИСАНИЕ

Система листовых кабельных лотков, предлагаемая компанией СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК, – это комплексная система, предназначенная для прокладки электрических си-ловых кабельных трасс, кабелей систем связи, пожарной и охранной сигнализации, КИПиА как внутри, так и снаружи помещений. Благодаря наличию дополнительных секций и монтажных деталей заводского изготовления, можно выполнять конструкции трасс с необходимыми поворотами и разветвлениями в горизонтальных и вертикальных плоскостях, что позволяет органично вписываться в рельеф потолков и стен.

## КОНСТРУКЦИЯ

По конструкции листовые лотки подразделяются на следующие типы:

серия LPS – лоток листовой кабельный перфорированный. Наличие перфорации в дне и по боковой поверхности, что значительно улучшает вентиляцию внутреннего объема и предотвращает конденсацию влаги в лотке;

серия LNS – лоток листовой кабельный неперфорированный. Перфорация присутствует только в начале и в конце лотка для соединения элементов между собой.

## СОЕДИНЕНИЕ ЛОТКОВ СЕРИИ LPS И LNS

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором лотки стыкуются внахлест с перекрытием торцов на 45 мм. Такое соединение не требует дополнительных монтажных элементов как пристыковке прямых секций лотков, так и пристыковке прямой секции с различными поворотными элементами. При монтаже используются винты М6х20, шайбы и гайки с прессшайбой М6. Крепежные изделия в комплект поставки не входят и поставляются в качестве дополнительных аксессуаров к лоткам.

## ИСПОЛНЕНИЯ



Сталь марки 08пс, оцинкованная по методу Сендзимира.



Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка (ГОСТ 9.307-2021).



Нержавеющая сталь марки AISI 304. Под заказ возможно изготовление из других марок нержавеющей стали AISI 316, AISI 430.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	Лоток листовой перфорированный серии LPS.....	18
	Лоток листовой неперфорированный серии LNS.....	24
	Крышка лотка универсальная KLS .....	28
	Крышка лотка снегозащитная KLSS .....	29
	Скоба CKLSS .....	30
	Хомут крышки лотка HKLS .....	31
	Скоба US.....	32
	Соединительная планка универсальная SPU.....	32
	Соединитель лотковый универсальный SU.....	33
	Соединитель лотковый с основанием STC .....	34

## Аксессуары листовых лотков

<b>2</b>	Горизонтальный угол НА 90° .....	36
	Горизонтальный угол НА 45° .....	38
<b>3</b>	T-образный отвод TCS .....	40
	T-образный ответвитель VS.....	42
<b>4</b>	X-образный ответвитель CS.....	44
<b>5</b>	Внутренний вертикальный угол LVI 90° .....	46
	Внутренний вертикальный угол LVI 45° .....	48
<b>6</b>	Внешний вертикальный угол LVE 90° .....	50
	Внешний вертикальный угол LVE 45° .....	52
<b>7</b>	Переходник ширины центр VP .....	54
<b>8</b>	Переходник ширины влево VPL.....	56
<b>9</b>	Переходник ширины вправо VPR .....	58
	Заглушка лотка ЕС.....	60
	Разделитель в лоток SEL.....	61

## Аксессуары для регулируемого поворота трассы

Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° .....	62
Горизонтальный угол НА 0-45° .....	64
Внутренний вертикальный угол LVI 0-45° .....	65
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° .....	66

# ЛОТОК ЛИСТОВОЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ LPS С ВЫСОТОЙ БОРТА 50 ММ



до 150 кг 24-300 см<sup>2</sup> 50-600 мм 50 мм 3000 мм 0,7-1,5 мм

## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

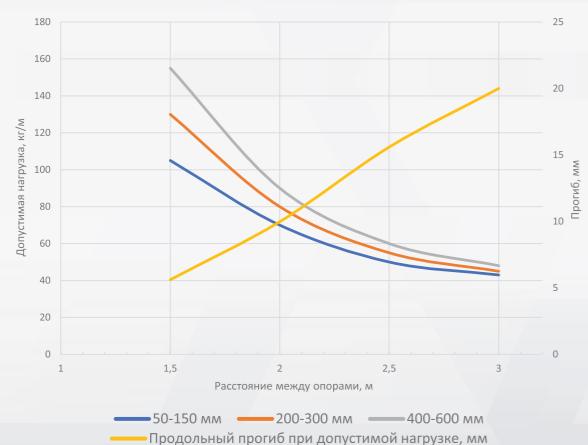
**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

## Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Защита кабельной трассы от внешних воздействий.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Максимальная нагрузка (MН) кг/м при расстоянии между опорами	Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м	
				ZN	HDG	AISI				
				1,5 м	2,0 м	2,5 м				
Лоток листовой перфорированный LPS 50x50	50	50	0,7	330200	-	730219	35	20	15	0,80
			1	330201	-	700219	60	35	25	1,15
			1,2	330202	430202	700222	80	45	30	1,38
			1,5	330203	430203	736278	105	60	40	1,73
Лоток листовой перфорированный LPS 50x100	100	100	0,7	330220	-	730220	50	30	20	1,08
			1	330221	-	700233	80	45	30	1,54
			1,2	330222	400201	700210	105	60	40	1,84
			1,5	330223	430223	700208	135	75	50	2,31
Лоток листовой перфорированный LPS 50x150	150	150	0,7	330240	-	717200	60	35	25	1,31
			1	330241	-	717201	90	50	35	1,88
			1,2	330242	400211	717202	105	60	40	2,25
			1,5	330243	430243	700225	135	75	50	2,81
Лоток листовой перфорированный LPS 50x200	200	200	0,7	330260	-	716016	60	35	25	1,59
			1	330261	-	700230	90	50	35	2,28
			1,2	300221	400221	700081	105	60	40	2,73
			1,5	330263	430263	700227	140	80	55	3,41
Лоток листовой перфорированный LPS 50x300	300	300	0,7	330280	-	716036	60	35	25	2,10
			1	330281	-	700232	90	50	35	3,00
			1,2	300241	400241	716038	115	65	45	3,60
			1,5	330283	430283	716039	140	80	55	4,50
Лоток листовой перфорированный LPS 50x400	400	400	0,7	330300	-	716056	60	35	25	2,63
			1	300351	-	700231	90	50	35	3,75
			1,2	330302	400351	700083	115	65	45	4,50
			1,5	330303	430303	716059	140	80	55	5,63
Лоток листовой перфорированный LPS 50x500	500	500	0,7	330320	-	716076	60	35	25	3,14
			1	330321	-	700204	90	50	35	4,48
			1,2	300205	400205	716078	115	65	45	5,38
			1,5	330323	430323	716079	145	90	55	6,73
Лоток листовой перфорированный LPS 50x600	600	600	0,7	330340	-	716096	60	35	25	3,65
			1	330341	-	700205	105	60	40	5,22
			1,2	330342	430342	716098	115	65	45	6,26
			1,5	330343	430343	716099	150	90	55	7,83

## График нагрузок



## Для исполнений

**Zn** **HDG**

**Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:**

- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета;
- продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
- поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Возможность изготовления лотков по чертежам заказчика (высота борта / ширина основания / толщина металла / шаг и размер перфорации).

# ЛОТОК ЛИСТОВОЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ LPS С ВЫСОТОЙ БОРТА 80 ММ



до 195 кг 78-480 см<sup>2</sup> 100-600 мм 80 мм 3000 мм 0,7-1,5 мм

## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

## Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Защита кабельной трассы от внешних воздействий.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Максимальная нагрузка (MН) кг/м при расстоянии между опорами	Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м	
				ZN	HDG	AISI				
				1,5 м	2,0 м	2,5 м				
Лоток листовой перфорированный LPS 80x100	100	100	0,7	330224	-	716008	60	35	30	1,39
			1	330225	-	716009	95	55	45	1,99
			1,2	330226	430226	716010	125	70	55	2,39
			1,5	330227	430227	716011	160	90	70	2,

# ЛОТОК ЛИСТОВОЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ LPS С ВЫСОТОЙ БОРТА 100 ММ



до 245 кг 97-600 см<sup>2</sup> 100-600 мм 100 мм 3000 мм 0,7-1,5 мм

## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

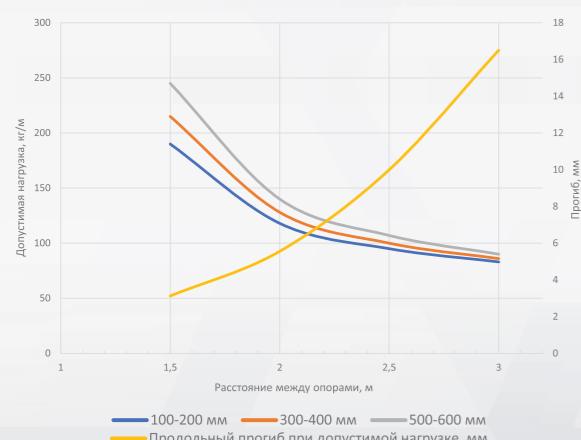
**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

## Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Защита кабельной трассы от внешних воздействий.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Максимальная нагрузка (MН) кг/м при расстоянии между опорами	Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
				ZN	HDG	AISI			
				1,5 м	2,0 м	2,5 м			
Лоток листовой перфорированный LPS 100x100	100	0,7	330228	-	700215	85	50	40	1,59
		1	330229	-	700216	125	75	60	2,28
		1,2	330230	400217	700213	160	95	75	2,73
		1,5	330231	430231	700223	195	115	90	3,41
Лоток листовой перфорированный LPS 100x150	150	0,7	330248	-	717208	90	55	45	1,83
		1	330249	-	700344	135	80	65	2,62
		1,2	330250	400218	700322	170	100	80	3,14
		1,5	330251	430251	700224	220	130	100	3,93
Лоток листовой перфорированный LPS 100x200	200	0,7	330268	-	700306	90	55	45	2,11
		1	330269	-	700217	150	90	70	3,02
		1,2	300219	400219	716026	170	100	80	3,62
		1,5	330271	430271	700226	220	130	100	4,53
Лоток листовой перфорированный LPS 100x300	300	0,7	330288	-	716044	110	65	50	2,63
		1	330289	-	700220	150	90	70	3,75
		1,2	300220	400220	716046	185	110	85	4,50
		1,5	330291	430291	716047	225	135	105	5,63
Лоток листовой перфорированный LPS 100x400	400	0,7	330308	-	716064	110	65	50	3,14
		1	300222	-	700218	160	95	75	4,49
		1,2	330310	400222	700229	195	115	90	5,39
		1,5	330311	430311	716067	235	140	110	6,74
Лоток листовой перфорированный LPS 100x500	500	0,7	330328	-	716084	110	65	50	3,66
		1	300223	-	716085	160	95	75	5,23
		1,2	330330	400223	700085	195	115	90	6,28
		1,5	330331	430331	716087	245	145	115	7,85
Лоток листовой перфорированный LPS 100x600	600	0,7	330348	-	716104	110	65	50	4,18
		1	330349	-	716105	160	95	75	5,97
		1,2	330350	430350	716106	195	115	90	7,16
		1,5	330351	430351	716107	245	145	115	8,95

## График нагрузок



## Для исполнений

**Zn** **HDG**

### Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:

- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета;
- продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
- поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Возможность изготовления лотков по чертежам заказчика (высота борта / ширина основания / толщина металла / шаг и размер перфорации).

# ЛОТОК ЛИСТОВОЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ LPS С ВЫСОТОЙ БОРТА 150 ММ



до 330 кг 218-890 см<sup>2</sup> 150-600 мм 150 мм 3000 мм 0,7-1,5 мм

## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

## Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Защита кабельной трассы от внешних воздействий.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Максимальная нагрузка (MН) кг/м при расстоянии между опорами	Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
				ZN	HDG	AISI			
				1,5 м	2,0 м	2,5 м			
Лоток листовой перфорированный LPS 150x150	150	0,7	330252	-	717212	125	70	55	2,38
		1	330253	-	717213	180	100	80	3,40
		1,2	330254	430254	717214	215	120	95	4,08
		1,5	330255	430255	717215	275	155	120	5,10
Лоток листовой перфорированный LPS 150x200	200	0,7	330272	-	716028	125	70	55	2,66
		1	330273	-	716029	180	100	80	3,80
		1,2	330274	430274	716030	230	130	100	4,56
		1,5	330275	430275	716031	285	160	125	5,70
Лоток листовой перфорированный LPS 150x300	300	0,7	330292	-	716048	135	75	60	3,18
		1	330293	-	716049	205	115	90	4,54
		1,2	330294	430294	716050	240	135	105	5,45
		1,5	330295	430295	716051	295	165	130	6,81

# ЛОТОК ЛИСТОВОЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ LPS С ВЫСОТОЙ БОРТА 200 ММ



## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

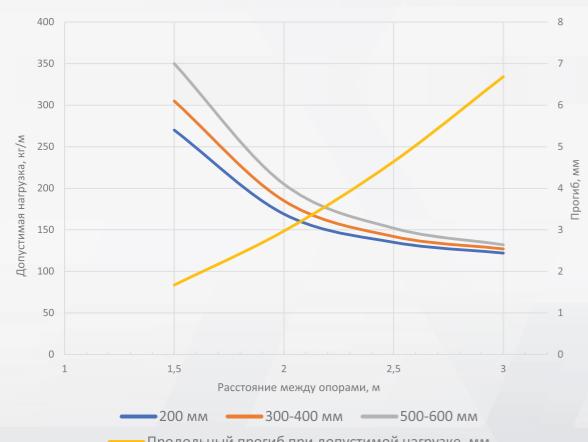
**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

## Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Защита кабельной трассы от внешних воздействий.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Максимальная нагрузка (MH) кг/м при расстоянии между опорами	Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
				ZN	HDG	AISI			
				1,5 м	2,0 м	2,5 м			
Лоток листовой перфорированный LPS 200x200	200	200	0,7	330276	-	716032	135 75 60	3,19	
			1	330277	-	716033	195 110 85	390	4,55
			1,2	330278	430278	716034	240 135 105		5,46
			1,5	330279	430279	716035	295 165 130		6,83
Лоток листовой перфорированный LPS 200x300	300	300	0,7	330296	-	716052	140 80 65	3,70	
			1	330297	-	716053	205 115 90	590	5,29
			1,2	330298	430298	716054	250 140 110		6,35
			1,5	330299	430299	716055	320 180 140		7,94
Лоток листовой перфорированный LPS 200x400	400	400	0,7	330316	-	716072	140 80 65	4,22	
			1	330317	-	716073	215 120 95	790	6,03
			1,2	330318	430318	716074	260 145 115		7,23
			1,5	330319	430319	716075	330 185 145		9,04
Лоток листовой перфорированный LPS 200x500	500	500	0,7	330336	-	716092	160 90 70	4,74	
			1	330337	-	716093	230 130 100	990	6,77
			1,2	330338	430338	716094	275 155 120		8,12
			1,5	330339	430339	716095	350 195 150		10,15
Лоток листовой перфорированный LPS 200x600	600	600	0,7	330356	-	716112	160 90 70	5,25	
			1	330357	-	716113	230 130 100	1190	7,50
			1,2	330358	430358	716114	275 155 120		9,00
			1,5	330359	430359	716115	350 195 150		11,25

## График нагрузок



## Для исполнений

**Zn** **HDG**

### Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:

- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета;
- продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
- поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Возможность изготовления лотков по чертежам заказчика (высота борта / ширина основания / толщина металла / шаг и размер перфорации).

# ЛОТОК ЛИСТОВОЙ НЕПЕРФОРИРОВАННЫЙ LNS С ВЫСОТОЙ БОРТА 50 ММ



## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

## Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Защита кабельной трассы от внешних воздействий.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Максимальная нагрузка (MH) кг/м при расстоянии между опорами	Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
				ZN	HDG	AISI			
				1,5 м	2,0 м	2,5 м			
Лоток листовой неперфорированный LNS 50x50	50	50	0,7	300234	-	716116	35 20 15		0,85
			1	330401	-	700309	60 35 25		1,21
			1,2	330402	400234	716118	80 45 30		1,45
			1,5	330403	430403	716119	105 60 40		1,81
Лоток листовой неперфорированный LNS 50x100	100	100	0,7	330420	-	716120	50 30 20		1,12
			1	330421	-	700320	80 45 30		1,60
			1,2	330422	400204	716122	105 60 40		1,92
			1,5	330423	430423	700318	135 75 50		2,40
Лоток листовой неперфорированный LNS 50x150	150	150	0,7	330440	-	717220	60 35 25		1,39
			1	330441	-	700074	90 50 35		1,99
			1,2	330442	400214	717222	105 60 40		2,39
			1,5	330443	430443	717223	135 75 50		2,99
Лоток листовой неперфорированный LNS 50x200	200	200	0,7	330460	-	716132	60 35 25		1,67
			1	330461	-	700073	90 50 35		2,38
			1,2	300224	400224	716134	105 60 40		2,86
			1,5	330463	430463	716135	140 80 55		3,58
Лоток листовой неперфорированный LNS 50x300	300	300	0,7	330480	-	716152	60 35 25		2,22
			1	330481	-	700298	90 50 35		3,17
			1,2	300244	400244	716154	115 65 45		3,80
			1,5	330483	430483	716155	140 80 55		4,75
Лоток листовой неперфорированный LNS 50x400	400								

# ЛОТОК ЛИСТОВОЙ НЕПЕРФОРИРОВАННЫЙ LNS С ВЫСОТОЙ БОРТА 80 ММ



до 195 кг     $\text{cm}^2$     100-600 мм    80 мм    3000 мм    0,7-1,5 мм

## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

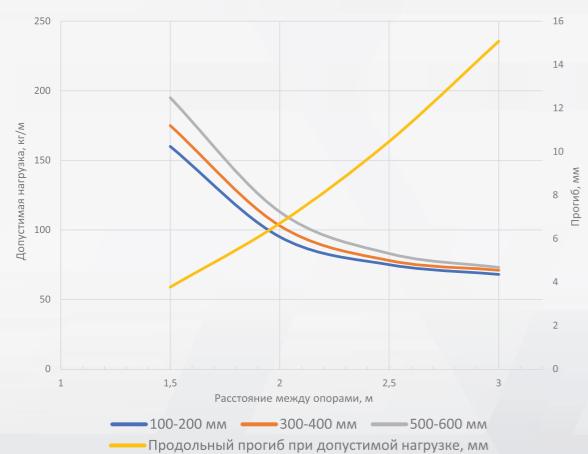
**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

## Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Защита кабельной трассы от внешних воздействий.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Максимальная нагрузка (MН) кг/м при расстоянии между опорами	Полезное сечение, $\text{cm}^2$	Вес, кг/м	
				ZN	HDG	AISI				
				1,5 м	2,0 м	2,5 м				
Лоток листовой неперфорированный LNS 80x100	80	100	0,7	330424	-	716124	60	35	30	1,45
			1	330425	-	700305	95	55	45	2,07
			1,2	330426	430426	716126	125	70	55	2,48
			1,5	330427	430427	700310	160	90	70	3,10
Лоток листовой неперфорированный LNS 80x150	150	150	0,7	330444	-	717224	80	45	35	1,72
			1	330445	-	700316	115	65	50	2,46
			1,2	330446	430446	717226	135	75	60	2,95
			1,5	330447	430447	717227	165	90	70	3,69
Лоток листовой неперфорированный LNS 80x200	200	200	0,7	330464	-	716136	80	45	35	2,00
			1	330465	-	716137	115	65	50	2,85
			1,2	330466	430466	700301	135	75	60	3,42
			1,5	330467	430467	716139	170	95	75	4,28
Лоток листовой неперфорированный LNS 80x300	300	80	0,7	330484	-	716156	80	45	35	2,55
			1	330485	-	716157	125	70	55	3,64
			1,2	330486	430486	716158	140	80	65	4,37
			1,5	330487	430487	716159	180	100	80	5,46
Лоток листовой неперфорированный LNS 80x400	400	400	0,7	330504	-	716176	80	45	35	3,09
			1	330505	-	716177	125	70	55	4,42
			1,2	330506	430506	716178	140	80	65	5,30
			1,5	330507	430507	716179	190	105	80	6,63
Лоток листовой неперфорированный LNS 80x500	500	500	0,7	330524	-	716196	90	50	40	3,65
			1	330525	-	700315	125	70	55	5,21
			1,2	330526	430526	716198	140	80	65	6,25
			1,5	330527	430527	716199	195	110	85	7,81
Лоток листовой неперфорированный LNS 80x600	600	600	0,7	330544	-	716216	90	50	40	4,19
			1	330545	-	716217	125	70	55	5,99
			1,2	330546	430546	716218	160	90	70	7,19
			1,5	330547	430547	716219	195	110	85	8,99

## График нагрузок



## Для исполнений

**Zn** **HDG**

### Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:

- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета;
- продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
- поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Возможность изготовления лотков по чертежам заказчика (высота борта / ширина основания / толщина металла / шаг и размер перфорации).

# ЛОТОК ЛИСТОВОЙ НЕПЕРФОРИРОВАННЫЙ LNS С ВЫСОТОЙ БОРТА 100 ММ



до 245 кг     $\text{cm}^2$     100-600 мм    100 мм    3000 мм    0,7-1,5 мм

## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

## Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Защита кабельной трассы от внешних воздействий.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Максимальная нагрузка (MН) кг/м при расстоянии между опорами	Полезное сечение, $\text{cm}^2$	Вес, кг/м	
				ZN	HDG	AISI				
				1,5 м	2,0 м	2,5 м				
Лоток листовой неперфорированnyй LNS 100x100	100	100	0,7	330428	-	716128	85	50	40	1,67
			1	330429	-	700314	125	75	60	2,38
			1,2	330430	400004	716130	160	95	75	2,86
			1,5	330431	430431	700304	195	115	90	3,58
Лоток листовой неперфорированnyй LNS 100x150	150	150	0,7	330448	-	717228	90	55	45	1,94
			1	330449	-	717229	135	80	65	2,78
			1,2	330450	400005	717230	170	100	80	148
			1,5	330451	430451	717231	220	130	100	4,16
Лоток листовой неперфорированnyй LNS 100x200	200									

# ЛОТОК ЛИСТОВОЙ НЕПЕРФОРИРОВАННЫЙ LNS С ВЫСОТОЙ БОРТА 150 ММ



## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендицириа.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

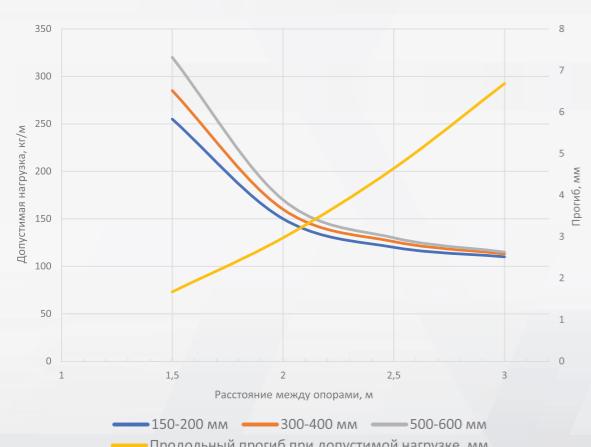
**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

## Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Защита кабельной трассы от внешних воздействий.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Максимальная нагрузка (MH) кг/м при расстоянии между опорами	Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
				ZN	HDG	AISI			
Лоток листовой неперфорированный LNS 150x150	150	0,7	330452	-	717232	125	70	55	2,49
		1	330453	-	717233	180	100	80	3,56
		1,2	330454	430454	717234	215	120	95	4,27
		1,5	330455	430455	717235	275	155	120	5,34
Лоток листовой неперфорированный LNS 150x200	200	0,7	330472	-	716144	125	70	55	2,77
		1	330473	-	716145	180	100	80	3,95
		1,2	330474	430474	716146	230	130	100	4,74
		1,5	330475	430475	716147	285	160	125	5,93
Лоток листовой неперфорированный LNS 150x300	300	0,7	330492	-	716164	135	75	60	3,31
		1	330493	-	700361	205	115	90	4,73
		1,2	330494	430494	700340	240	135	105	5,68
		1,5	330495	430495	716167	295	165	130	7,10
Лоток листовой неперфорированный LNS 150x400	400	0,7	330512	-	716184	140	80	65	3,86
		1	330513	-	716185	205	115	90	5,52
		1,2	330514	430514	716186	250	140	110	6,62
		1,5	330515	430515	716187	320	180	140	8,28
Лоток листовой неперфорированный LNS 150x500	500	0,7	330532	-	716204	140	80	65	4,41
		1	330533	-	716205	215	120	95	6,30
		1,2	330534	430534	716206	250	140	110	7,56
		1,5	330535	430535	716207	320	180	140	9,45
Лоток листовой неперфорированный LNS 150x600	600	0,7	330552	-	716224	140	80	65	4,96
		1	330553	-	716225	215	120	95	7,08
		1,2	330554	430554	716226	260	145	115	8,50
		1,5	330555	430555	716227	330	185	145	10,63

## График нагрузок



## Для исполнений

**Zn** **HDG**

### Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:

- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета;
- продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
- поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Возможность изготовления лотков по чертежам заказчика (высота борта / ширина основания / толщина металла / шаг и размер перфорации).

# ЛОТОК ЛИСТОВОЙ НЕПЕРФОРИРОВАННЫЙ LNS С ВЫСОТОЙ БОРТА 200 ММ



## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендицириа.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

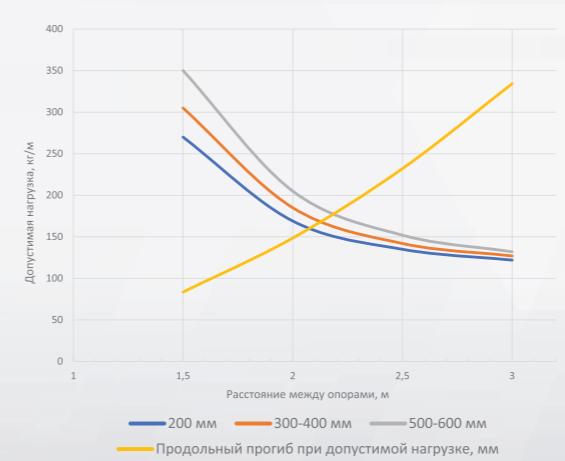
**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

## Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Защита кабельной трассы от внешних воздействий.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Максимальная нагрузка (MH) кг/м при расстоянии между опорами	Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
				ZN	HDG	AISI			
Лоток листовой неперфорированный LNS 200x200	200	0,7	330476	-	716148	135	75	60	3,31
		1	330477	-	716149	195	110	85	4,73
		1,2	330478	430478	716150	240	135	105	5,68
		1,5	330479	430479	716151	295	165	130	7,10
Лоток листовой неперфорированный LNS 200x300	300	0,7	330496	-	716168	140	80	65	3,86
		1	330497	-	700299	205	115	90	5,52
		1,2	330498	430498	716170	250	140	110	5,90
		1,5	330499	430499	716171	320	180	140	8,28
Лоток листовой неперфорированный LNS 200x400	400	0,7	330516	-	716188	140	80	65	4,41
		1	330517	-	700300	215	120	95	6,30
		1,2	330518	430518	716190	260	145	115	7,56
		1,5	330519	430519	716191	330	185	145	9,45
Лоток листовой неперфорированный LNS 200x500	500	0,7	330536	-	716208	160	90	70	4,96
		1	330537	-	716209	230	130	100	7,08
		1,2	330538	430538	716210	275	155	120	8,50
		1,5	330539	430539	716211	350	195	150	10,63
Лоток листовой неперфорированный LNS 200x600	600	0,7	330556	-	716228	160	90	70	5,51
		1	330557	-	736251	230	130	100	7,88
		1,2	330558	430558	716230	275	155	120	1190
		1,5	330559	430559	716231	350	195	150	11,81

## График нагрузок



## Для исполнений

## КРЫШКА ЛОТКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ KLS



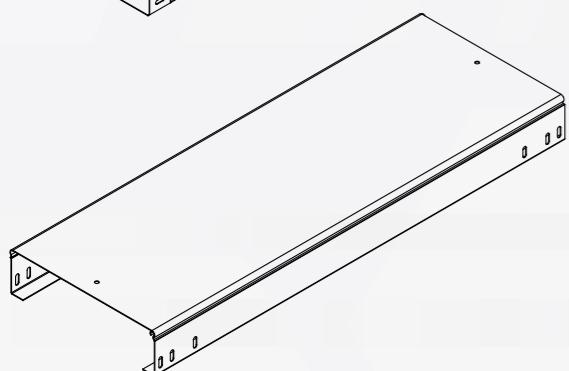
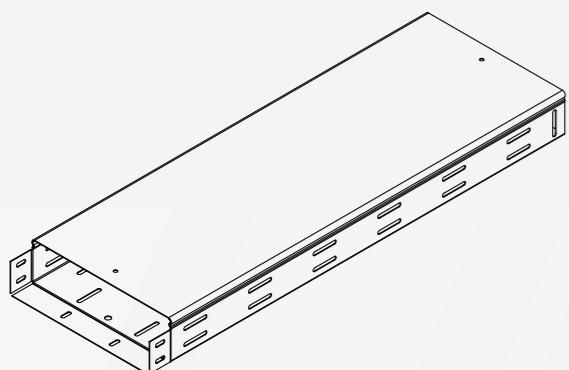
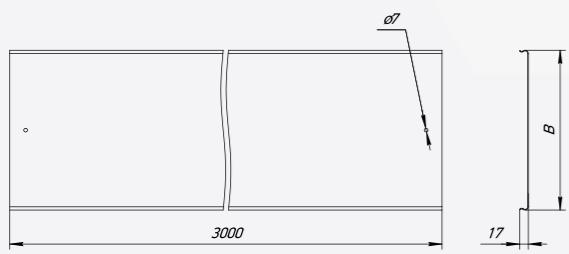
### Назначение

Крышки серии KLS служат для предотвращения попадания предметов в полость лотка, защиты кабеля от внешних повреждений и воздействия атмосферных осадков.

### Характеристики

- Крышка лотка серии KLS универсальна, подходит как для листовых лотков серии LNS и LPS, так и для лестничных лотков серии SL.
- Крышка защелкивается на лотке без дополнительных приспособлений.
- Конструкция крышки обеспечивает дополнительную жесткость кабельного лотка.

Возможность изготовления крышек нестандартной длины.



Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
				ZN	HDG	AISI		
Крышка лотка KLS 50	50	3000	0,7	311101	-	711155	0,44	
			1	330561	-	730567	0,44	0,63
			1,2	330562	411101	711149	0,44	0,76
			1,5	330563	430563	711148	0,95	
Крышка лотка KLS 100	100	3000	0,7	330564	-	730564	0,72	
			1	330565	-	730565	0,72	1,03
			1,2	330566	411119	730566	1,24	
			1,5	330567	430567	711136	1,55	
Крышка лотка KLS 150	150	3000	0,7	330568	-	717216	0,99	
			1	330569	-	700345	0,99	1,42
			1,2	330570	411128	700323	1,70	
			1,5	330571	430571	711147	2,13	
Крышка лотка KLS 200	200	3000	0,7	330572	-	711139	1,27	
			1	330573	-	711135	1,27	1,81
			1,2	311146	411146	700082	2,17	
			1,5	330575	430575	711137	2,71	
Крышка лотка KLS 300	300	3000	0,7	330576	-	716476	1,81	
			1	330577	-	700362	1,81	2,58
			1,2	311155	411155	700341	3,10	
			1,5	330579	430579	736301	3,88	
Крышка лотка KLS 400	400	3000	0,7	330580	-	711154	2,36	
			1	311164	-	711142	2,36	3,38
			1,2	330582	411164	700084	4,05	
			1,5	330583	430583	736302	5,06	
Крышка лотка KLS 500	500	3000	0,7	330584	-	716484	2,92	
			1	330585	-	711132	4,17	
			1,2	311105	411105	700086	5,00	
			1,5	330587	430587	711144	6,25	
Крышка лотка KLS 600	600	3000	0,7	330588	-	716488	3,47	
			1	330589	-	711133	4,95	
			1,2	330590	430590	716490	5,94	
			1,5	330591	430591	716491	7,43	

### Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

## КРЫШКА ЛОТКА СНЕГОЗАЩИТНАЯ KLSS



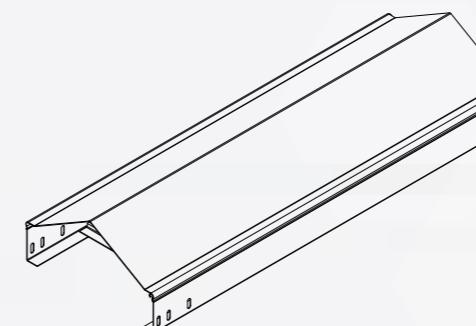
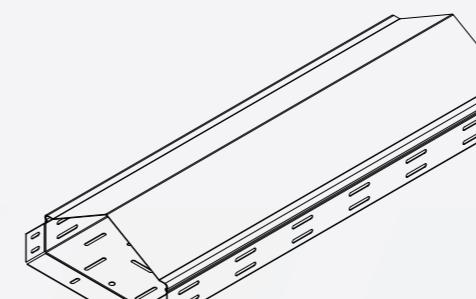
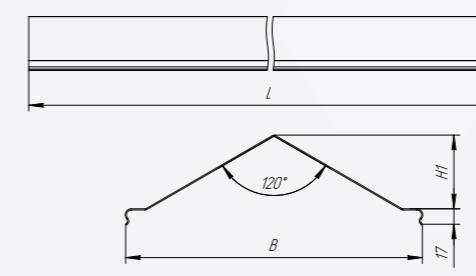
### Назначение

Крышки серии KLSS служат для снижения снежной нагрузки, предотвращения попадания предметов в полость лотка и защиты кабеля от внешних повреждений.

### Характеристики

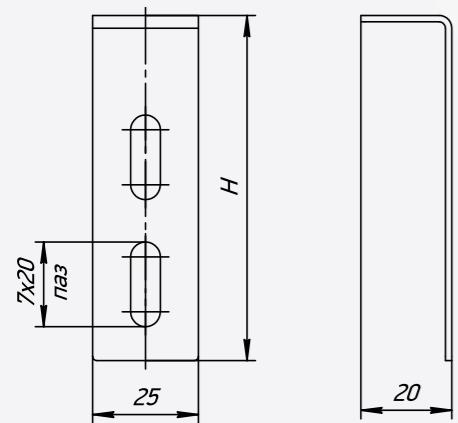
- Крышка лотка серии KLSS универсальна, подходит как для листовых лотков серии LNS и LPS, так и для лестничных лотков серии SL.
- Крышка защелкивается на лотке без дополнительных приспособлений.
- Конструкция крышки обеспечивает дополнительную жесткость кабельного лотка.
- Для надежной фиксации крышки используются скобы CKLSS.

Возможность изготовления крышек нестандартной длины.

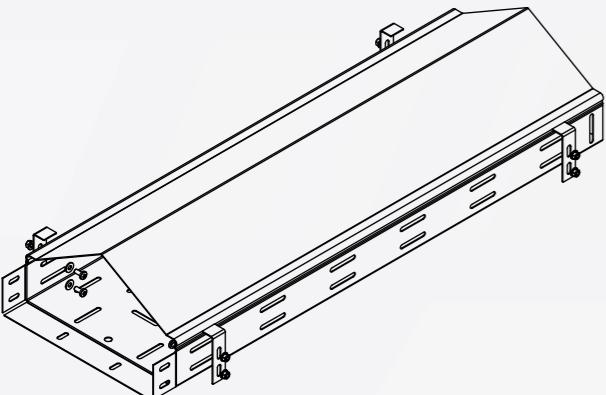


Наименование	Высота (H), мм	Высота (H1), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул		Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
					HDG	AISI		
Крышка лотка снегозащитная KLSS 100	20	100	17	0,7	-	711160	0,76	
				1	-	711161	1,09	
				1,2	411150	711162	1,31	
				1,5	411139	711163	1,64	
Крышка лотка снегозащитная KLSS 150	30	150	17	0,7	-	711164	1,09	
				1	-	711165	1,55	
				1,2	411151	711166	1,86	
				1,5	411140	711167	2,33	
Крышка лотка снегозащитная KLSS 200	45	200	17	0,7	-	711168	1,41	
				1	-	711169	2,01	
				1,2	411149	711170	2,41	
				1,5	411141	711171	3,01	
Крышка лотка снегозащитная KLSS 300	75	300	17	0,7	-	711172	2,02	
				1	-	711173	2,88	
				1,2	411152	711174	3,46	
				1,5	411142	711175	4,33	
Крышка лотка снегозащитная KLSS 400	100	400	17	0,7	-	711176	2,65	
				1	-	711177	3,79	
				1,2	411156	711178	4,55	
				1,5	411143	711179	5,69	
Крышка лотка снегозащитная KLSS 500	130	500	17	0,7	-	711180	3,28	

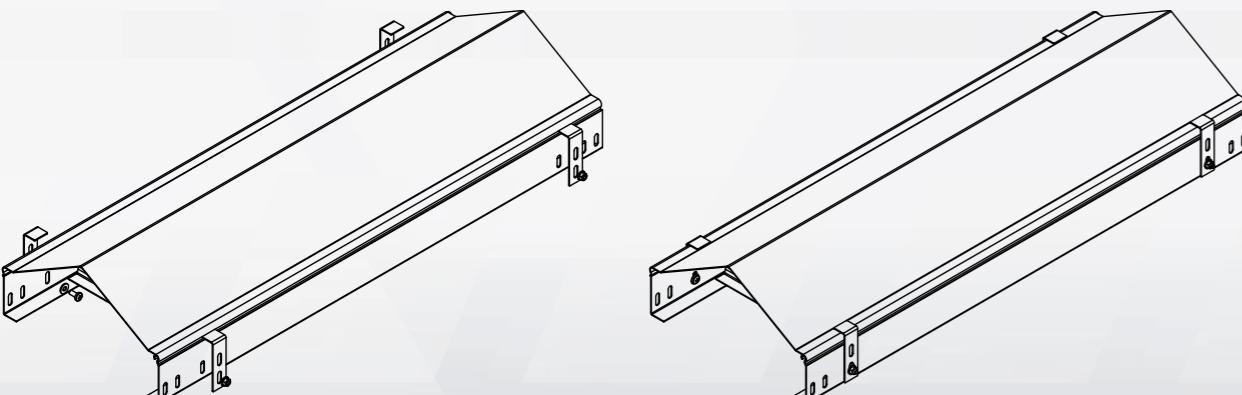
## СКОБА ПРИЖИМНАЯ CKLSS



Пример установки скобы CKLSS на листовой лоток



Пример установки скобы CKLSS на лестничный лоток



### Назначение

Скоба CKLSS предназначена для надежной фиксации снегозащитной крышки серии KLSS на протяжении всего участка кабельной трассы. Рекомендуется использовать не менее двух скоб с каждой стороны лотка на пролёте от 2-х до 3-х метров.

Диаметр метизов для крепления – М6.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Вес, кг/шт
				ZN	HDG	AISI	
Скоба CKLSS 50	50			308023	408066	708066	0,02
Скоба CKLSS 80	80			308024	408067	708067	0,03
Скоба CKLSS 100	100	25	1,5	308025	408068	708068	0,03
Скоба CKLSS 150	150			308026	408069	708069	0,05
Скоба CKLSS 200	200			308027	408070	708070	0,06

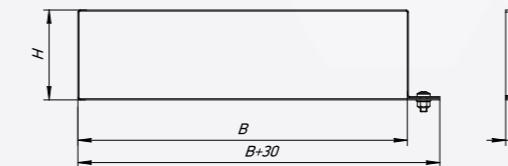
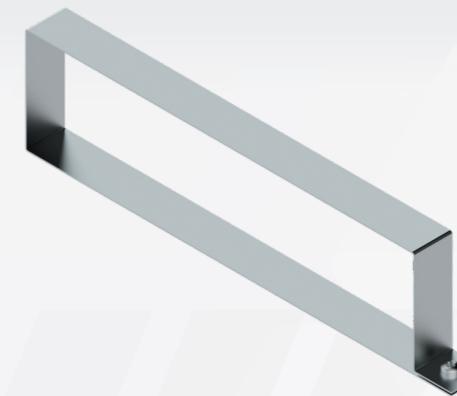
### Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

## ХОМУТ КРЫШКИ ЛОТКА HKLS



### Назначение

Хомут серии HKLS предназначен для надежной фиксации крышки лотка при больших ветровых нагрузках. Установка хомутов производится на собранную кабеленесущую трассу в свободных от монтажа и соединения местах. Рекомендуется использовать не менее двух хомутов на пролёте от 2-х до 3-х метров. Метизы входят в комплект поставки.

Возможность изготовления хомутов под нестандартные габариты лотка

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул		Вес, кг/шт
				ZN	AISI	
Хомут HKLS 50x50			50	311190	711190	0,07
Хомут HKLS 50x100	100			311191	711191	0,09
Хомут HKLS 50x150	150			311192	711192	0,12
Хомут HKLS 50x200	200			311193	711193	0,14
Хомут HKLS 50x300	300			311194	711194	0,19
Хомут HKLS 50x400	400			311195	711195	0,23
Хомут HKLS 50x500	500			311196	711196	0,28
Хомут HKLS 50x600	600			311197	711197	0,33
Хомут HKLS 80x100	100			311198	711198	0,11
Хомут HKLS 80x150	150			311199	711199	0,14
Хомут HKLS 80x200	200			311200	711200	0,16
Хомут HKLS 80x300	300			311201	711201	0,21
Хомут HKLS 80x400	400			311202	711202	0,25
Хомут HKLS 80x500	500			311203	711203	0,30
Хомут HKLS 80x600	600			311204	711204	0,35
Хомут HKLS 100x100	100			311205	711205	0,12
Хомут HKLS 100x150	150			311206	711206	0,15
Хомут HKLS 100x200	200			311207	711207	0,17
Хомут HKLS 100x300	300			311208	711208	0,22
Хомут HKLS 100x400	400			311209	711209	0,26
Хомут HKLS 100x500	500			311210	711210	0,31
Хомут HKLS 100x600	600			311211	711211	0,36
Хомут HKLS 150x150	150			311212	711212	0,17
Хомут HKLS 150x200	200			311213	711213	0,19
Хомут HKLS 150x300	300			311214	711214	0,24
Хомут HKLS 150x400	400			311215	711215	0,28
Хомут HKLS 150x500	500			311216	711216	0,33
Хомут HKLS 150x600	600			311217	711217	0,38
Хомут HKLS 200x200	200			311218	711218	0,22
Хомут HKLS 200x300	300			311219	711219	0,27
Хомут HKLS 200x400	400			311220	711220	0,31
Хомут HKLS 200x500	500			311221	711221	0,36
Хомут HKLS 200x600	600			311222	711222	0,41

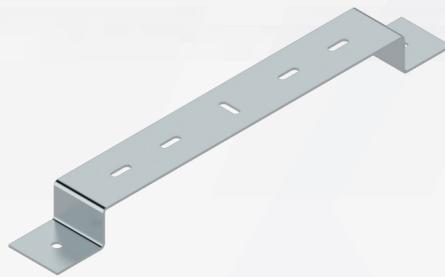
### Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

## СКОБА US



100-600 мм

2,0 мм

### Назначение

Скоба US служит для настенного и напольного монтажа листовых кабельных лотков. Также скоба применяется при подвесе на шпильке кабельных листовых и проволочных лотков в качестве поддерживающего элемента. В этом случае скоба переворачивается, в углубление помещается лоток, а через отверстия в «ушках» пропускают шпильку.

### Информация

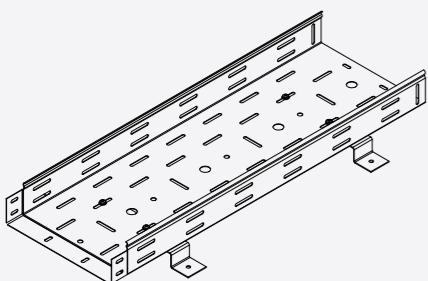
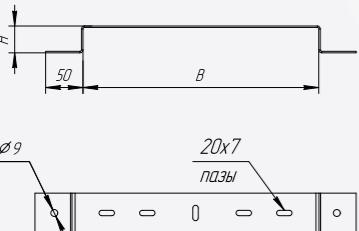
Диаметр метизов для крепления – М6.

### Информация о покрытии

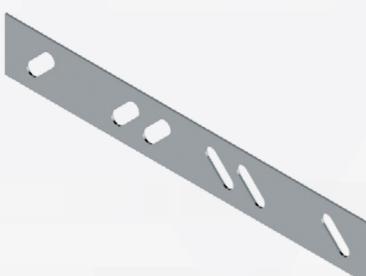
Zn

HDG

AISI



## СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАНКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ SPU



50-200 мм

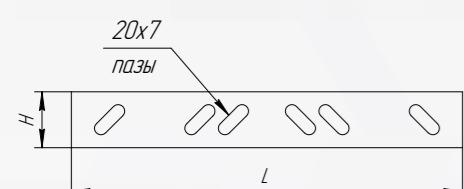
1,2-1,5 мм

### Назначение

Соединительная планка SPU предназначена для крепления листовых и лестничных лотков серий LNS, LPS и SL между собой в местах, где срезано телескопическое соединение.

### Информация

Диаметр метизов для крепления М6.



### Информация о покрытии

Zn

HDG

AISI

Наименование	Высота (H), мм	Длина (L), мм	Толщина (S), мм	Артикул	Вес, кг/шт
	ZN	HDG	AISI		
Соединительная планка универсальная SPU 50	30		2,0	301163 436577 700093	0,06
Соединительная планка универсальная SPU 60	40			301138 436580 700095	0,10
Соединительная планка универсальная SPU 80	60			301176 436571 700098	0,14
Соединительная планка универсальная SPU 100	80		1,2	301179 436583 700101	0,24
Соединительная планка универсальная SPU 130	100			301182 436584 700104	0,33
Соединительная планка универсальная SPU 180	130			301172 436578 700053	0,07
Соединительная планка универсальная SPU 200	180			301174 436581 700096	0,13
Соединительная планка универсальная SPU 30	30			301177 436576 700099	0,18
Соединительная планка универсальная SPU 60	60			301180 436563 700102	0,30
Соединительная планка универсальная SPU 80	80			301183 436585 700105	0,41

## СОЕДИНİТЕЛЬ ЛОТКОVЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ SU

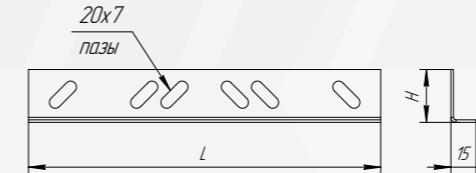


50-200 мм

1,0-1,5 мм

### Назначение

Соединитель SU предназначен для крепления листовых и лестничных лотков серий LNS, LPS и SL между собой в местах, где срезано телескопическое соединение. Используется при высоких нагрузках на трассу.



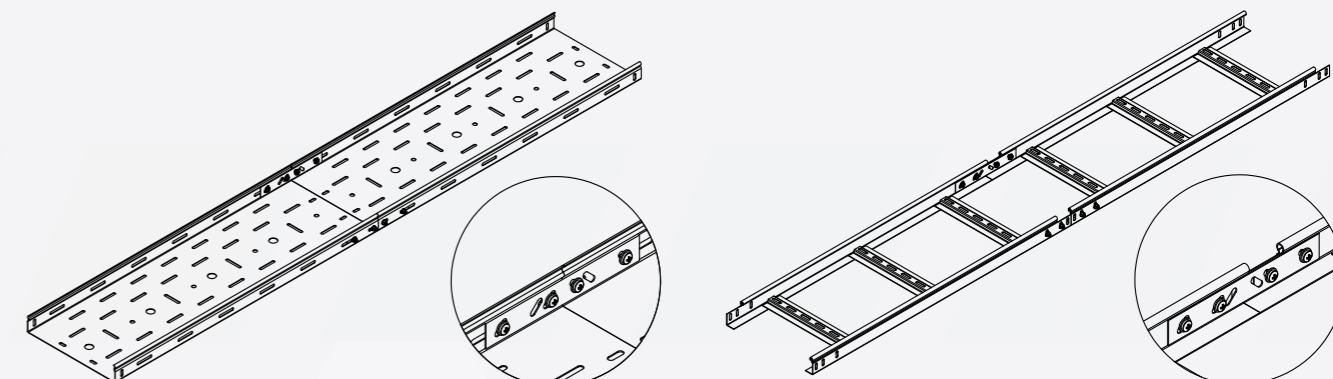
### Информация о покрытии

Zn

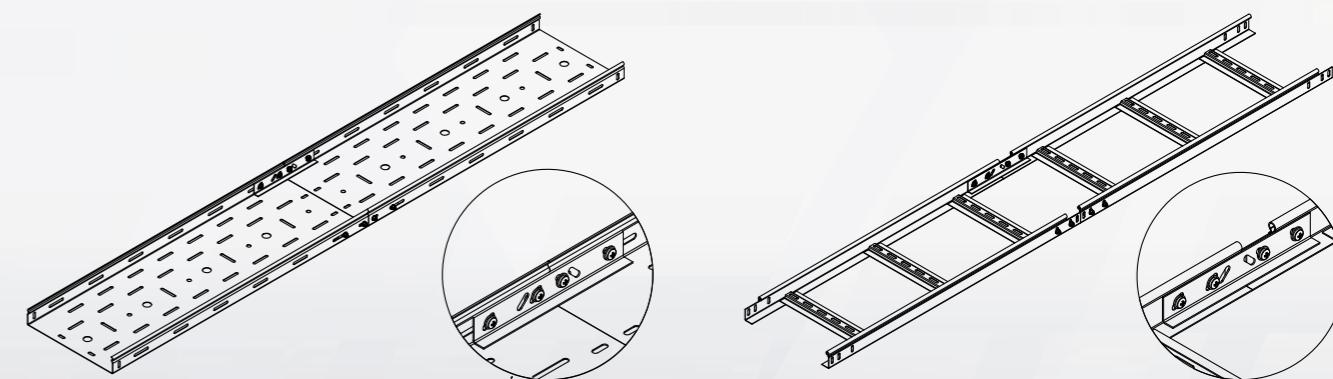
HDG

AISI

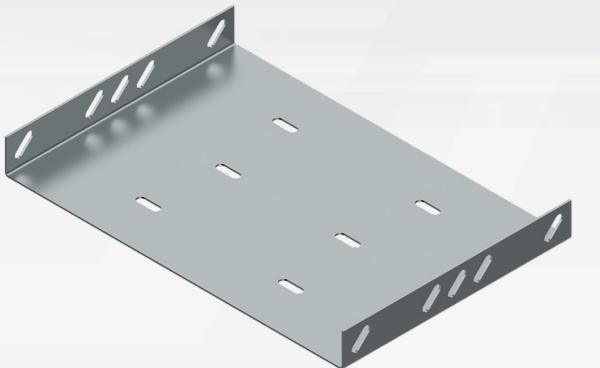
Пример монтажа соединителя SPU на лоток



Пример монтажа соединителя SU на лоток



# СОЕДИНИТЕЛЬ ЛОТКОВЫЙ С ОСНОВАНИЕМ STC



## Назначение

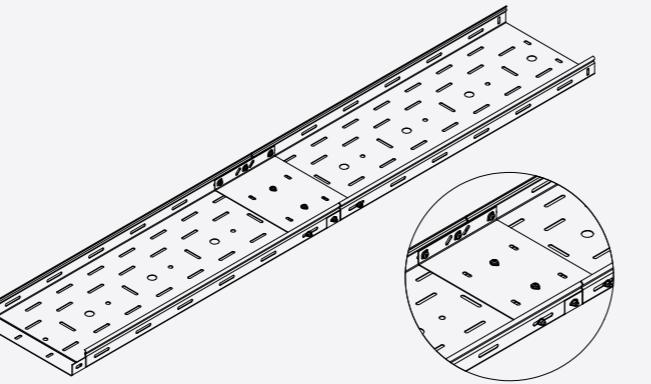
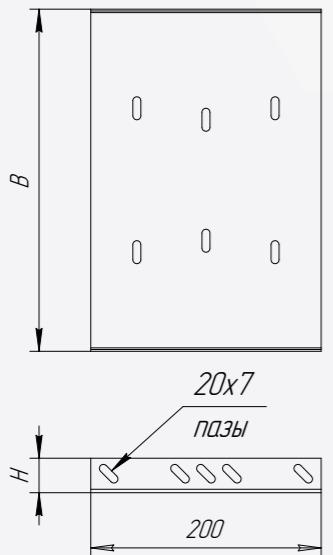
Соединитель лотковый с основанием STC предназначен для соединения лотков серии LNS и LPS при прямой прокладке трассы с высокими нагрузками.

## Информация

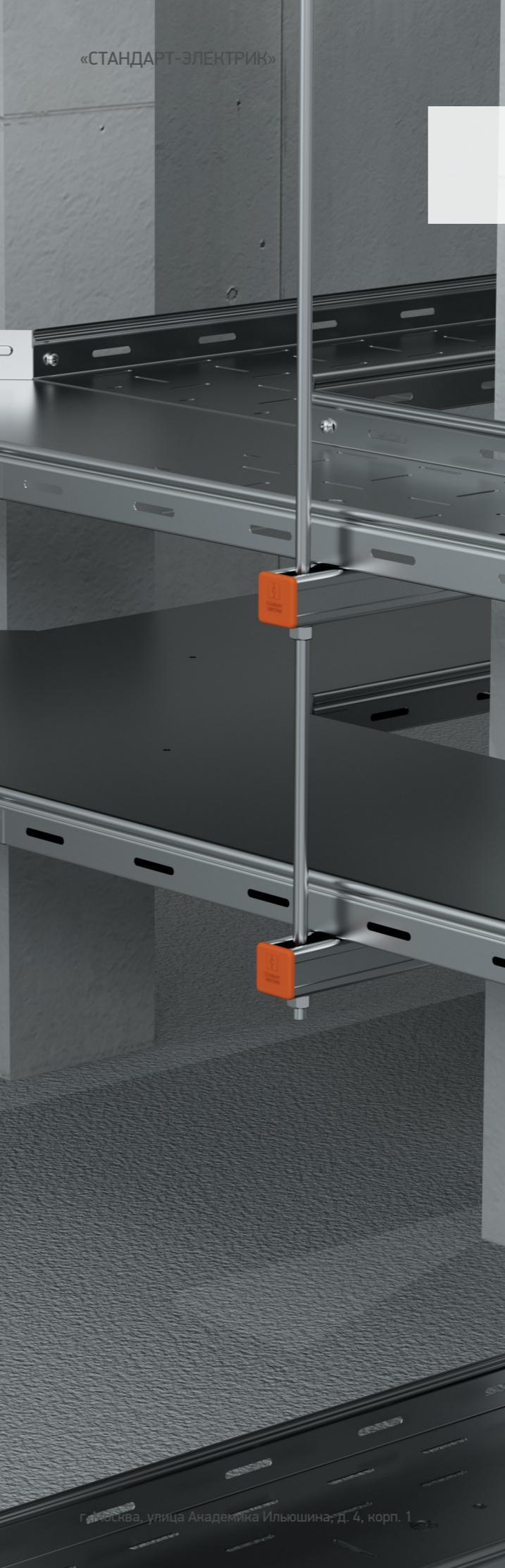
Диаметр метизов для крепления – M6.

## Информация о покрытии

Zn HDG AISI



Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул/толщина металла									Вес, кг/шт S=1,0 мм	
			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм				
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI		
Соединитель лотковый с основанием STC 50x100	100	302480	402480	702480	302512	402512	702512	302544	402544	702544	0,23		
Соединитель лотковый с основанием STC 50x150	150	302481	402481	702481	302513	402513	702513	302545	402545	702545	0,30		
Соединитель лотковый с основанием STC 50x200	200	302482	402482	702482	302514	402514	702514	302546	402546	702546	0,38		
Соединитель лотковый с основанием STC 50x300	300	302483	402483	702483	302515	402515	702515	302547	402547	702547	0,54		
Соединитель лотковый с основанием STC 50x400	400	302484	402484	702484	302516	402516	702516	302548	402548	702548	0,70		
Соединитель лотковый с основанием STC 50x500	500	302485	402485	702485	302517	402517	702517	302549	402549	702549	0,85		
Соединитель лотковый с основанием STC 50x600	600	302486	402486	702486	302518	402518	702518	302550	402550	702550	1,01		
Соединитель лотковый с основанием STC 80x100	100	302487	402487	702487	302519	402519	702519	302551	402551	702551	0,31		
Соединитель лотковый с основанием STC 80x150	150	302488	402488	702488	302520	402520	702520	302552	402552	702552	0,39		
Соединитель лотковый с основанием STC 80x200	200	302489	402489	702489	302521	402521	702521	302553	402553	702553	0,47		
Соединитель лотковый с основанием STC 80x300	300	302490	402490	702490	302522	402522	702522	302554	402554	702554	0,63		
Соединитель лотковый с основанием STC 80x400	400	302491	402491	702491	302523	402523	702523	302555	402555	702555	0,78		
Соединитель лотковый с основанием STC 80x500	500	302492	402492	702492	302524	402524	702524	302556	402556	702556	0,94		
Соединитель лотковый с основанием STC 80x600	600	302493	402493	702493	302525	402525	702525	302557	402557	702557	1,10		
Соединитель лотковый с основанием STC 100x100	100	302494	402494	702494	302526	402526	702526	302558	402558	702558	0,37		
Соединитель лотковый с основанием STC 100x150	150	302495	402495	702495	302527	402527	702527	302559	402559	702559	0,45		
Соединитель лотковый с основанием STC 100x200	200	302496	402496	702496	302528	402528	702528	302560	402560	702560	0,53		
Соединитель лотковый с основанием STC 100x300	300	302497	402497	702497	302529	402529	702529	302561	402561	702561	0,69		
Соединитель лотковый с основанием STC 100x400	400	302498	402498	702498	302530	402530	702530	302562	402562	702562	0,84		
Соединитель лотковый с основанием STC 100x500	500	302499	402499	702499	302531	402531	702531	302563	402563	702563	1,00		
Соединитель лотковый с основанием STC 100x600	600	302500	402500	702500	302532	402532	702532	302564	402564	702564	1,16		
Соединитель лотковый с основанием STC 150x150	150	302501	402501	702501	302533	402533	702533	302565	402565	702565	0,60		
Соединитель лотковый с основанием STC 150x200	200	302502	402502	702502	302534	402534	702534	302566	402566	702566	0,68		
Соединитель лотковый с основанием STC 150x300	300	302503	402503	702503	302535	402535	702535	302567	402567	702567	0,83		
Соединитель лотковый с основанием STC 150x400	400	302504	402504	702504	302536	402536	702536	302568	402568	702568	0,99		
Соединитель лотковый с основанием STC 150x500	500	302505	402505	702505	302537	402537	702537	302569	402569	702569	1,15		
Соединитель лотковый с основанием STC 150x600	600	302506	402506	702506	302538	402538	702538	302570	402570	702570	1,30		
Соединитель лотковый с основанием STC 200x200	200	302507	402507	702507	302539	402539	702539	302571	402571	702571	0,82		
Соединитель лотковый с основанием STC 200x300	300	302508	402508	702508	302540	402540	702540	302572	402572	702572	0,98		
Соединитель лотковый с основанием STC 200x400	400	302509	402509	702509	302541	402541	702541	302573	402573	702573	1,14		
Соединитель лотковый с основанием STC 200x500	500	302510	402510	702510	302542	402542	702542	302574	402574	702574	1,29		
Соединитель лотковый с основанием STC 200x600	600	302511	402511	702511	302543	402543	702543	302575	402575	702575	1,45		



# АКСЕССУАРЫ ЛИСТОВЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

# ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ УГЛЫ НА 90°

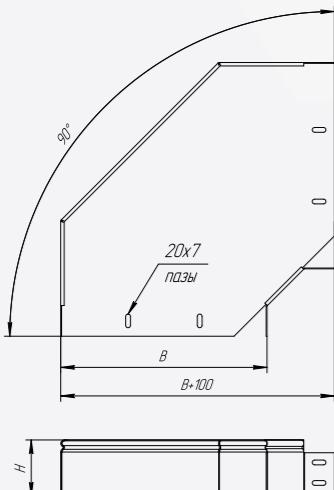


## Назначение

Служит для горизонтального поворота кабельной трассы, уложенной в листовой лоток, на 90°.  
Крышка угла КНА 90° поставляется отдельно.

## Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 45 мм.  
Диаметр метизов для крепления – M6.



## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул/Толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм	
			S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм				
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI		
Горизонтальный угол НА 90° 50x50	50	50	327000	-	716232	327001	427001	715415	300131	427002	715407	327003	400131	716235	0,20	
Горизонтальный угол НА 90° 50x100		100	327020	-	716236	327021	427021	715400	300101	427022	715405	327023	400101	715429	0,35	
Горизонтальный угол НА 90° 50x150		150	327040	717236	327041	427041	700078	300111	427042	717238	327043	400111	717239	0,54		
Горизонтальный угол НА 90° 50x200		200	327060	-	716248	327061	427061	700077	300121	427062	716250	327063	400121	700290	0,75	
Горизонтальный угол НА 90° 50x300		300	327080	-	716268	327081	427081	715434	300141	427082	716271	327083	400141	716271	1,28	
Горизонтальный угол НА 90° 50x400		400	327100	-	716288	327101	427101	715435	300151	427102	716290	327103	400151	716291	1,93	
Горизонтальный угол НА 90° 50x500		500	327120	-	716308	327121	427121	715436	300165	427122	716310	327123	400165	716311	2,72	
Горизонтальный угол НА 90° 50x600		600	327140	-	716328	327141	427141	716329	327142	427142	716330	327143	427143	716331	3,63	
Горизонтальный угол НА 90° 80x100	80	100	327024	-	716240	327025	427025	715408	327026	427026	716242	327027	427027	716243	0,47	
Горизонтальный угол НА 90° 80x150		150	327044	-	717240	327045	427045	717241	327046	427046	717242	327047	427047	717243	0,67	
Горизонтальный угол НА 90° 80x200		200	327064	-	716252	327065	427065	716253	327066	427066	716254	327067	427067	716255	0,90	
Горизонтальный угол НА 90° 80x300		300	327084	-	716272	327085	427085	716273	327086	427086	716274	327087	427087	716275	1,47	
Горизонтальный угол НА 90° 80x400		400	327104	-	716292	327105	427105	716293	327106	427106	716294	327107	427107	716295	2,16	
Горизонтальный угол НА 90° 80x500		500	327124	-	716312	327125	427125	715419	327126	427126	716314	327127	427127	716315	2,99	
Горизонтальный угол НА 90° 80x600		600	327144	-	716332	327145	427145	716333	327146	427146	716334	327147	427147	716335	3,94	
Горизонтальный угол НА 90° 100x100	100	100	327028	-	716244	327029	427028	715412	300166	427030	716247	327031	400166	716247	0,54	
Горизонтальный угол НА 90° 100x150		150	327048	-	717244	327049	427049	700346	300167	427050	700344	327051	400167	717247	0,76	
Горизонтальный угол НА 90° 100x200		200	327068	-	715410	327069	427069	715413	300168	427070	716258	327071	400168	716259	1,01	
Горизонтальный угол НА 90° 100x300		300	327088	716276	327089	427089	700366	300170	427090	716278	327091	400170	716279	1,60		
Горизонтальный угол НА 90° 100x400		400	327108	-	716296	327109	427109	715414	300171	427110	715427	327111	400171	716299	2,32	
Горизонтальный угол НА 90° 100x500		500	327128	-	716316	327129	427129	716317	300172	427130	716318	327131	400172	716319	3,17	
Горизонтальный угол НА 90° 100x600		600	327148	-	716336	327149	427149	716337	327150	427150	716338	327151	427151	716339	4,15	
Горизонтальный угол НА 90° 150x150	150	150	327052	-	717248	327053	427053	717249	327054	427054	717250	327055	427055	717251	0,98	
Горизонтальный угол НА 90° 150x200		200	327072	-	716260	327073	427073	716261	327074	427074	716262	327075	427075	716263	1,26	
Горизонтальный угол НА 90° 150x300		300	327092	-	716280	327093	427093	716281	327094	427094	716282	327095	427095	716283	1,92	
Горизонтальный угол НА 90° 150x400		400	327112	-	716300	327113	427113	716301	327114	427114	716302	327115	427115	716303	2,70	
Горизонтальный угол НА 90° 150x500		500	327132	-	716320	327133	427133	716321	327134	427134	716322	327135	427135	716323	3,62	
Горизонтальный угол НА 90° 150x600	200	600	327152	-	716340	327153	427153	716341	327154	427154	716342	327155	427155	716343	4,67	
Горизонтальный угол НА 90° 200x200		200	327076	-	716264	327077	427077	716265	327078	427078	716266	327079	427079	716267	1,52	
Горизонтальный угол НА 90° 200x300		300	327096	-	716284	327097	427097	715420	327098	427098	716286	327099	427099	716287	2,24	
Горизонтальный угол НА 90° 200x400		400	327116	-	716304	327117	427117	715421	327118	427118	716303	327119	427119	716307	3,09	
Горизонтальный угол НА 90° 200x500	200	500	327136	-	716324	327137	427137	716325	327138	427138	716326	327139	427139	716327	4,07	
Горизонтальный угол НА 90° 200x600		600	327156	-	716344	327157	427157	716345	327158	427158	716346	327159	427159	716347	5,18	

# ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ УГОЛ НА 45°

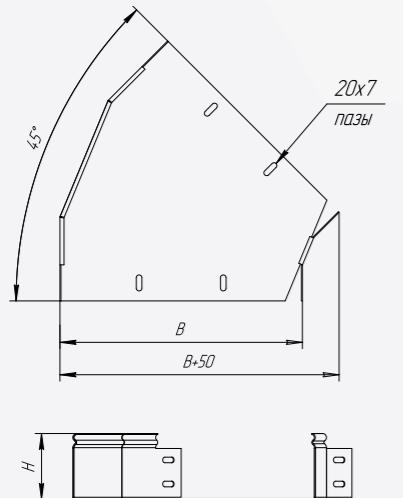


## Назначение

Служит для горизонтального поворота кабельной трассы, уложенной в листовой лоток, на 45°. Крышка угла KHA 45° поставляется отдельно.

## Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 45 мм. Диаметр метизов для крепления – M6.



## Информация о покрытии

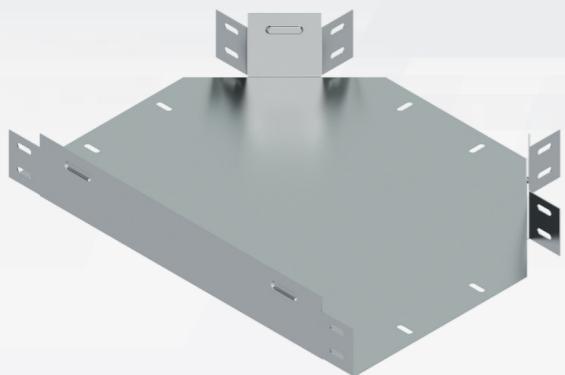
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

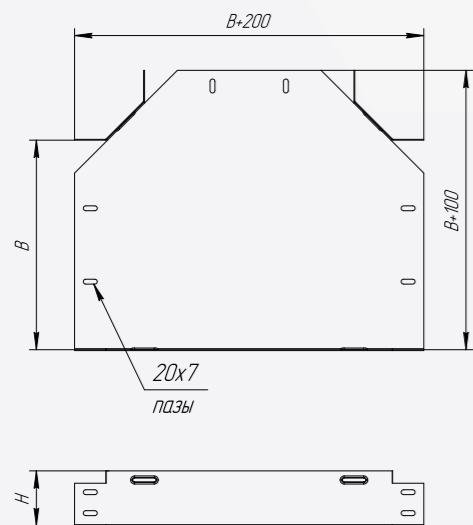
Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул/толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм	
			S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм				
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI		
Горизонтальный угол НА 45° 50x50	50	50	326800	-	716348	326801	426801	715432	300134	426802	716350	326803	400134	716351	0,14	
Горизонтальный угол НА 45° 50x100		100	326820	-	716352	326821	426821	716353	300104	426822	716354	326823	400104	716355	0,23	
Горизонтальный угол НА 45° 50x150		150	326840	717256	326841	426841	717257	300114	426842	717258	326843	400114	717259	0,33		
Горизонтальный угол НА 45° 50x200		200	326860	-	716364	326861	426861	716365	300124	426862	716366	326863	400124	716367	0,45	
Горизонтальный угол НА 45° 50x300		300	326880	-	716384	326881	426881	716385	300144	426882	716386	326883	400144	716387	0,74	
Горизонтальный угол НА 45° 50x400		400	326900	-	716404	326901	426901	716405	300154	426902	716406	326903	400154	716407	1,09	
Горизонтальный угол НА 45° 50x500		500	326920	-	716424	326921	426921	716425	300177	426922	716426	326923	400177	716427	1,50	
Горизонтальный угол НА 45° 50x600		600	326940	-	716444	326941	426941	716445	326942	426942	716446	326943	426943	716447	1,98	
Горизонтальный угол НА 45° 80x100	80	100	326824	-	716356	326825	426825	716357	326826	426826	716358	326827	426827	716359	0,30	
Горизонтальный угол НА 45° 80x150		150	326844	-	717260	326845	426845	717261	326846	426846	717262	326847	426847	717263	0,41	
Горизонтальный угол НА 45° 80x200		200	326864	-	716368	326865	426865	716369	326866	426866	716370	326867	426867	716371	0,55	
Горизонтальный угол НА 45° 80x300		300	326884	-	716388	326885	426885	716389	326886	426886	716390	326887	426887	716391	0,85	
Горизонтальный угол НА 45° 80x400		400	326904	-	716408	326905	426905	716409	326906	426906	716410	326907	426907	716411	1,22	
Горизонтальный угол НА 45° 80x500		500	326924	-	716428	326925	426925	716429	326926	426926	716430	326927	426927	716431	1,65	
Горизонтальный угол НА 45° 80x600		600	326944	-	716448	326945	426945	716449	326946	426946	716450	326947	426947	716451	2,15	
Горизонтальный угол НА 45° 100x100	100	100	326828	-	716360	326829	426829	716361	300162	426830	716362	326831	400162	716363	0,35	
Горизонтальный угол НА 45° 100x150		150	326848	-	717264	326849	426849	717265	300163	426850	717266	326851	400163	717267	0,47	
Горизонтальный угол НА 45° 100x200		200	326868	-	716372	326869	426869	715431	300164	426870	716374	326871	400164	716375	0,61	
Горизонтальный угол НА 45° 100x300		300	326888	-	716392	326889	426889	716393	300174	426890	716394	326891	400174	716395	0,93	
Горизонтальный угол НА 45° 100x400		400	326908	-	716412	326909	426909	715428	300175	426910	716414	326911	400175	716415	1,31	
Горизонтальный угол НА 45° 100x500		500	326928	-	716432	326929	426929	716433	300176	426930	716434	326931	400176	716435	1,79	
Горизонтальный угол НА 45° 100x600		600	326948	-	716452	326949	426949	716453	326950	426950	716454	326951	426951	716455	2,26	
Горизонтальный угол НА 45° 150x150	150	150	326852	-	717268	326853	426853	717269	326854	426854	717270	326855	426855	717271	0,61	
Горизонтальный угол НА 45° 150x200		200	326872	-	716376	326873	426873	716377	326874	426874	716378	326875	426875	716379	0,77	
Горизонтальный угол НА 45° 150x300		300	326892	-	716396	326893	426893	716397	326894	426894	716398	326895	426895	716399	1,12	
Горизонтальный угол НА 45° 150x400		400	326912	-	716416	326913	426913	716417	326914	426914	716418	326915	426915	716419	1,53	
Горизонтальный угол НА 45° 150x500		500	326932	-	716436	326933	426933	716437	326934	426934	716438	326935	426935	716439	2,04	
Горизонтальный угол НА 45° 150x600	200	600	326952	-	716456	326953	426953	716457	326954	426954	716458	326955	426955	716459	2,54	
Горизонтальный угол НА 45° 200x200		200	326876	-	716380	326877	426877	716381	326878	426878	716382	326879	426879	716383	0,92	
Горизонтальный угол НА 45° 200x300		300	326896	-	716400	326897	426897	716401	326898	426898	716402	326899	426899	716403	1,31	
Горизонтальный угол НА 45° 200x400		400	326916	-	716420	326917	426917	716421	326918	426918	716422	326919	426919	716423	1,75	
Горизонтальный угол НА 45° 200x500	200	500	326936	-	716440	326937	426937	716441	326938	426938	716442	326939	426939	716443	2,26	
Горизонтальный угол НА 45° 200x600		600	326956	-	716460	326957	426957	716461	326958	426958	716462	326959	426959	716463	2	

## Т-ОБРАЗНЫЙ ОТВОД TCS



### Назначение

Служит для организации Т-отвода кабельной трассы в горизонтальной плоскости. Крышка Т-образного отвода KTCS поставляется отдельно.



### Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 45 мм. Диаметр метизов для крепления – M6.

### Информация о покрытии

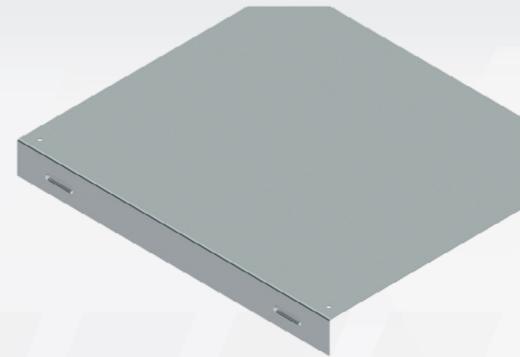
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

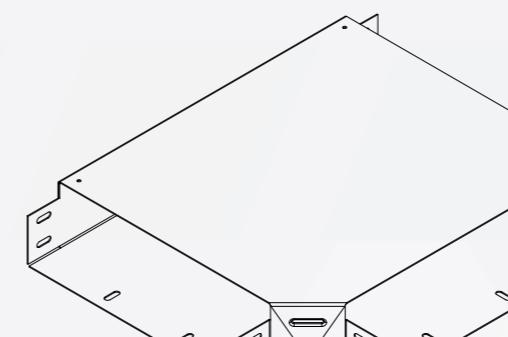
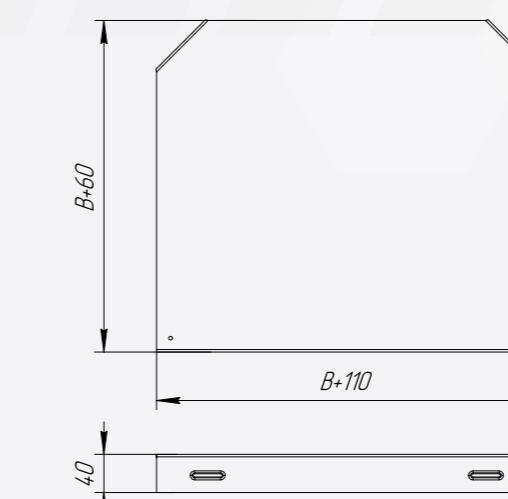
Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул/толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм
			S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм			
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	
T-образный отвод TCS 50x50	50	327200	-	716548	327201	427201	715607	300132	427202	716550	327203	400132	716551	0,29	
T-образный отвод TCS 50x100	100	327220	-	715600	327221	427221	715613	300102	427222	716554	327223	400102	716555	0,49	
T-образный отвод TCS 50x150	150	327240	717276	327241	427241	717277	300112	427242	717278	327243	400112	717279	0,73		
T-образный отвод TCS 50x200	200	327260	-	716564	327261	427261	715614	300122	427262	716566	327263	400122	716567	1,00	
T-образный отвод TCS 50x300	300	327280	-	716584	327281	427281	715615	300142	427282	716588	327283	400142	716587	1,66	
T-образный отвод TCS 50x400	400	327300	-	716604	327301	427301	715616	300152	427302	716609	327303	400152	716607	2,47	
T-образный отвод TCS 50x500	500	327320	-	716624	327321	427321	716625	300206	427322	716626	327323	400206	716627	3,46	
T-образный отвод TCS 50x600	600	327340	-	716644	327341	427341	716645	327342	427342	716646	327343	427343	716647	4,58	
T-образный отвод TCS 80x100	100	327224	-	716556	327225	427225	716557	327226	427226	716558	327227	427227	716559	0,63	
T-образный отвод TCS 80x150	150	327244	-	717280	327245	427245	717281	327246	427246	717282	327247	427247	717283	0,88	
T-образный отвод TCS 80x200	200	327264	-	716568	327265	427265	716569	327266	427266	716570	327267	427267	716571	1,16	
T-образный отвод TCS 80x300	300	327284	-	716588	327285	427285	716589	327286	427286	716590	327287	427287	716591	1,85	
T-образный отвод TCS 80x400	400	327304	-	716608	327305	427305	716609	327306	427306	716610	327307	427307	716611	2,69	
T-образный отвод TCS 80x500	500	327324	-	716628	327325	427325	716629	327326	427326	716630	327327	427327	716631	3,69	
T-образный отвод TCS 80x600	600	327344	-	716648	327345	427345	716649	327346	427346	716650	327347	427347	716651	4,84	
T-образный отвод TCS 100x100	100	327228	-	715604	327229	427229	715608	300494	427230	715652	327231	400494	715653	0,73	
T-образный отвод TCS 100x150	150	327248	-	717284	327249	427249	717285	300495	427250	700334	327251	400495	717287	0,99	
T-образный отвод TCS 100x200	200	327268	-	716572	327269	427269	715605	300496	427270	716574	327271	400496	716575	1,28	
T-образный отвод TCS 100x300	300	327288	716592	327289	427289	716593	300498	427290	716594	327291	400498	716595	1,98		
T-образный отвод TCS 100x400	400	327308	-	716612	327309	427309	715606	300499	427310	716614	327311	400499	716615	2,84	
T-образный отвод TCS 100x500	500	327328	-	716632	327329	427329	716633	300500	427330	716634	327331	400500	716635	3,86	
T-образный отвод TCS 100x600	600	327348	-	716652	327349	427349	716653	327350	427350	716654	327351	427351	716655	5,03	
T-образный отвод TCS 150x150	150	327252	-	717288	327253	427253	717289	327254	427254	717290	327255	427255	717291	1,25	
T-образный отвод TCS 150x200	200	327272	-	716576	327273	427273	716577	327274	427274	716578	327275	427275	716579	1,56	
T-образный отвод TCS 150x300	300	327292	-	716596	327293	427293	716597	327294	427294	716598	327295	427295	716599	2,30	
T-образный отвод TCS 150x400	400	327312	-	716616	327313	427313	716617	327314	427314	716618	327315	427315	716619	3,20	
T-образный отвод TCS 150x500	500	327332	-	716636	327333	427333	716637	327334	427334	716638	327335	427335	716639	4,25	
T-образный отвод TCS 150x600	600	327352	-	716656	327353	427353	716657	327354	427354	716658	327355	427355	716659	5,47	
T-образный отвод TCS 200x200	200	327276	-	716580	327277	427277	716581	327278	427278	716582	327279	427279	716583	1,84	
T-образный отвод TCS 200x300	300	327296	-	716600	327297	427297	715609	327298	427298	716602	327299	427299	716603	2,62	
T-образный отвод TCS 200x400	400	327316	-	716620	327317	427317	715610	327318	427318	716622	327319	427319	716623	3,56	
T-образный отвод TCS 200x500	500	327336	-	716640	327337	427337	716641	327338	427338	716642	327339	427339	716643	4,65	
T-образный отвод TCS 200x600	600	327356	-	716660	327357	427357	716661	327358	427358	716662	327359	427359	716663	5,90	

## КРЫШКА Т-ОБРАЗНОГО ОТВОДА KTCS

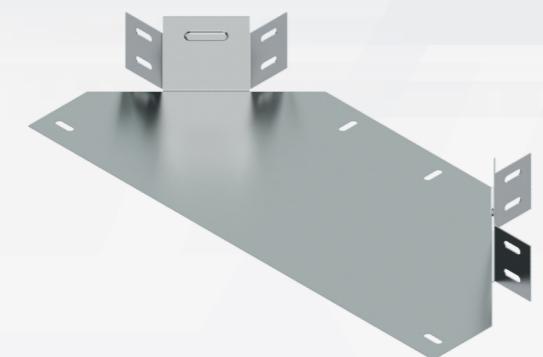


### Назначение

Крышка Т-образного отвода KTCS предназначена для защиты кабельной трассы от воздействия атмосферных осадков, пыли и попадания посторонних предметов.



## Т-ОБРАЗНЫЙ ОТВЕТВИТЕЛЬ VS



50-600 мм 50-200 мм 0,7-1,5 мм

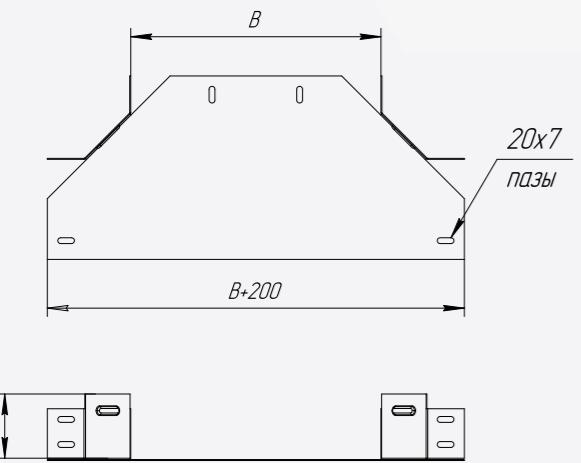
### Назначение

Служит для организации как Т-образного, так и Х-образного отвода кабельной трассы в горизонтальной плоскости, либо Т-ответвления вниз в вертикальной плоскости. Крышка Т-образного ответвителя KVS поставляется отдельно.

### Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 45 мм.

Диаметр метизов для крепления – М6.



### Информация о покрытии

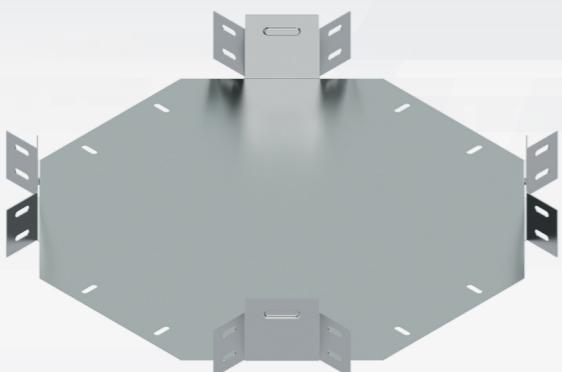
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул/толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм	
			S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм				
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI		
T-образный ответвитель VS 50x50	50	50	327400	-	727455	327401	427401	727488	300140	427402	727402	327403	400140	727549	0,21	
T-образный ответвитель VS 50x100		100	327420	-	727456	327421	427421	727489	300110	427422	727518	327423	400110	766808	0,33	
T-образный ответвитель VS 50x150		150	327440	-	727457	327441	427441	727490	300120	427442	727519	327443	400120	727550	0,47	
T-образный ответвитель VS 50x200		200	327460	-	727458	327461	427461	727491	300130	427462	727520	327463	400130	727551	0,61	
T-образный ответвитель VS 50x300		300	327480	-	727459	327481	427481	727492	300150	427482	727521	327483	400150	727552	0,78	
T-образный ответвитель VS 50x400		400	327500	-	727460	327501	427501	727493	300160	427502	727522	327503	400160	727553	0,96	
T-образный ответвитель VS 50x500		500	327520	-	727461	327521	427521	727494	300209	427522	727523	327523	400209	727554	1,13	
T-образный ответвитель VS 50x600		600	327540	-	727462	327541	427541	727495	327542	427542	727524	327543	427543	727555	1,30	
T-образный ответвитель VS 80x100	80	100	327424	-	727463	327425	427425	715800	327426	427426	727525	327427	427427	727556	0,40	
T-образный ответвитель VS 80x150		150	327444	-	727464	327445	427445	727496	327446	427446	727526	327447	427447	727557	0,55	
T-образный ответвитель VS 80x200		200	327464	-	727465	327465	427465	727497	327466	427466	727527	327467	427467	715458	0,68	
T-образный ответвитель VS 80x300		300	327484	-	727466	327485	427485	727498	327486	427486	727528	327487	427487	727558	0,86	
T-образный ответвитель VS 80x400		400	327504	-	727467	327505	427505	727499	327506	427506	727529	327507	427507	715456	1,03	
T-образный ответвитель VS 80x500		500	327524	-	727468	327525	427525	727500	327526	427526	727530	327527	427527	727559	1,20	
T-образный ответвитель VS 80x600		600	327544	-	727469	327545	427545	727501	327546	427546	727531	327547	427547	727560	1,37	
T-образный ответвитель VS 100x100	100	100	327428	-	727470	327429	427429	727502	300674	427430	727532	327431	400674	727561	0,45	
T-образный ответвитель VS 100x150		150	327448	-	727471	327449	427449	727503	300675	427450	727533	327451	400675	727562	0,60	
T-образный ответвитель VS 100x200		200	327468	-	727472	327469	427469	727504	300676	427470	727534	327471	400676	727563	0,74	
T-образный ответвитель VS 100x300		300	327488	-	727473	327489	427489	700368	300678	427490	727535	327491	400678	727564	0,91	
T-образный ответвитель VS 100x400		400	327508	-	727474	327509	427509	715804	300679	427510	727536	327511	400679	727565	1,08	
T-образный ответвитель VS 100x500		500	327528	-	727475	327529	427529	727505	300680	427530	727537	327531	400680	727566	1,25	
T-образный ответвитель VS 100x600		600	327548	-	727476	327549	427549	727506	327550	427550	727538	327551	427551	727567	1,42	
T-образный ответвитель VS 150x150	150	150	327452	-	727477	327453	427453	727507	327454	427454	727454	327455	427455	727568	0,72	
T-образный ответвитель VS 150x200		200	327472	-	727478	327473	427473	727508	327474	427474	727539	327475	427475	727569	0,86	
T-образный ответвитель VS 150x300		300	327492	-	727479	327493	427493	727509	327494	427494	727540	327495	427495	727570	1,04	
T-образный ответвитель VS 150x400		400	327512	-	727480	327513	427513	727510	327514	427514	727541	327515	427515	727571	1,21	
T-образный ответвитель VS 150x500		500	327532	-	727481	327533	427533	727511	327534	427534	727542	327535	427535	727572	1,38	
T-образный ответвитель VS 150x600	200	600	327552	-	727482	327553	427553	727512	327554	427554	727543	327555	427555	727573	1,55	
T-образный ответвитель VS 200x200		200	327476	-	727483	327477	427477	727513	327478	427478	727544	327479	427479	727574	0,99	
T-образный ответвитель VS 200x300		300	327496	-	727484	327497	427497	727514	327498	427498	727545	327499	427499	727575	1,16	
T-образный ответвитель VS 200x400		400	327516	-	727485	327517	427517	727515	327518	427518	727546	327519	427519	727576	1,33	
T-образный ответвитель VS 200x500	200	500	327536	-	727486	327537	427537	727516	327538	427538	727547	327539	427539	727577	1,50	
T-образный ответвитель VS 200x600		600	327556	-	727487	327557	427557	727517	327558	427558	727548	327559	427559	727578	1,67	

# Х-ОБРАЗНЫЙ ОТВЕТВИТЕЛЬ CS

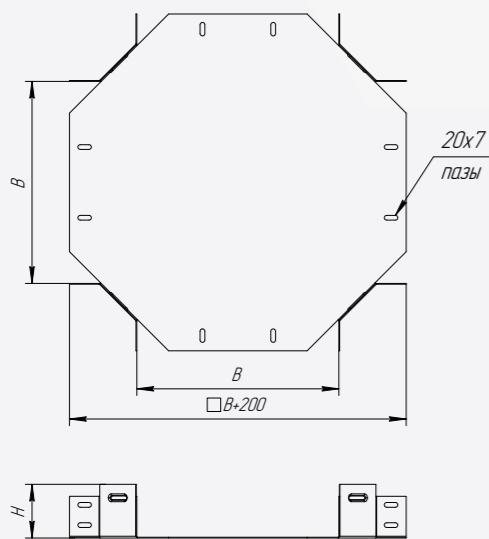


## Назначение

Служит для организации Х-отвода кабельной трассы в горизонтальной плоскости. Крышка Х-образного отвода KCS поставляется отдельно.

## Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 45 мм. Диаметр метизов для крепления – M6.



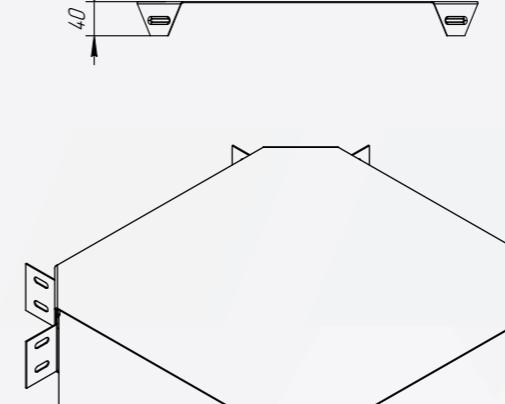
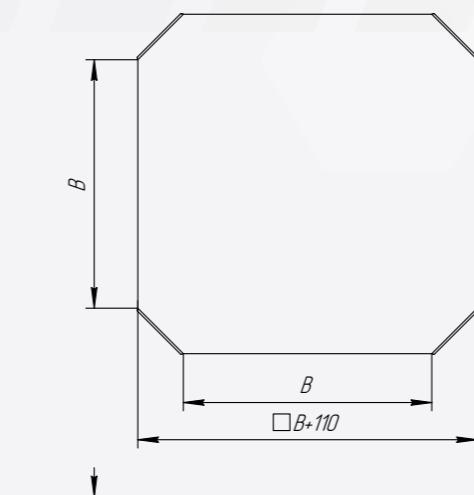
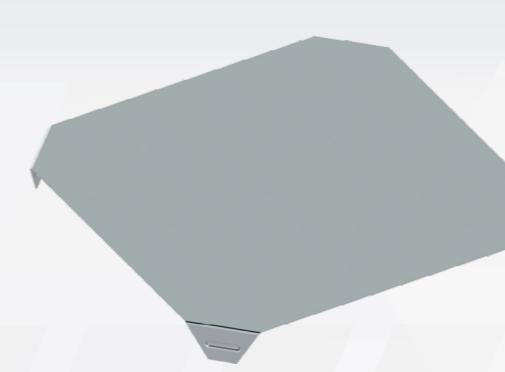
## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

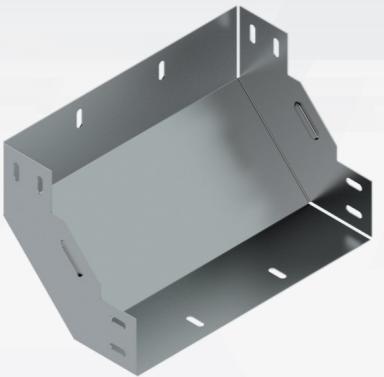
**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул/толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм
			S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм			
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	
X-образный ответвитель CS 50x50	50	50	327600	-	716892	327601	427601	716693	300133	427602	716694	327603	400133	716695	0,33
X-образный ответвитель CS 50x100		100	327620	-	716896	327621	427621	716697	300103	427622	716698	327623	400103	716699	0,54
X-образный ответвитель CS 50x150		150	327640	717296	327641	427641	717297	300113	427642	717298	327643	400113	717299	0,80	
X-образный ответвитель CS 50x200		200	327660	-	716708	327661	427661	716709	300123	427662	716710	327663	400123	716711	1,09
X-образный ответвитель CS 50x300		300	327680	-	716728	327681	427681	716729	300143	427682	716730	327683	400143	716731	1,79
X-образный ответвитель CS 50x400		400	327700	-	716748	327701	427701	716749	300153	427702	716750	327703	400153	716751	2,65
X-образный ответвитель CS 50x500		500	327720	-	716768	327721	427721	716769	300001	427722	716770	327723	400001	716771	3,67
X-образный ответвитель CS 50x600		600	327740	-	716788	327741	427741	716789	327742	427742	716790	327743	427743	716791	4,84
X-образный ответвитель CS 80x100	80	100	327624	-	716700	327625	427625	716701	327626	427626	716702	327627	427627	716703	0,69
X-образный ответвитель CS 80x150		150	327644	-	717300	327645	427645	717301	327646	427646	717302	327647	427647	717303	0,94
X-образный ответвитель CS 80x200		200	327664	-	716712	327665	427665	716713	327666	427666	716714	327667	427667	716715	1,24
X-образный ответвитель CS 80x300		300	327684	-	716732	327685	427685	716733	327686	427686	716734	327687	427687	716735	1,94
X-образный ответвитель CS 80x400		400	327704	-	716752	327705	427705	716753	327706	427706	716754	327707	427707	716755	2,80
X-образный ответвитель CS 80x500		500	327724	-	716772	327725	427725	716773	327726	427726	716774	327727	427727	716775	3,82
X-образный ответвитель CS 80x600		600	327744	-	716792	327745	427745	716793	327746	427746	716794	327747	427747	716795	4,99
X-образный ответвитель CS 100x100	100	100	327628	-	716704	327629	427629	716705	300786	427630	716706	327631	400786	716707	0,79
X-образный ответвитель CS 100x150		150	327648	-	717304	327649	427649	717305	300787	427650	717306	327651	400787	717307	1,05
X-образный ответвитель CS 100x200		200	327668	-	716716	327669	427669	716717	300788	427670	716718	327671	400788	716719	1,34
X-образный ответвитель CS 100x300		300	327688	716736	327689	427689	716737	300790	427690	716738	327691	400790	716739	2,04	
X-образный ответвитель CS 100x400		400	327708	-	716756	327709	427709	716757	300791	427710	716758	327711	400791	716759	2,90
X-образный ответвитель CS 100x500		500	327728	716776	327729	427729	716777	300792	427730	716778	327731	400792	716779	3,92	
X-образный ответвитель CS 100x600		600	327748	-	716796	327749	427749	716797	327750	427750	716798	327751	427751	716799	5,09
X-образный ответвитель CS 150x150	150	150	327652	-	717308	327653	427653	717309	327654	427654	717310	327655	427655	717311	1,30
X-образный ответвитель CS 150x200		200	327672	-	716720	327673	427673	716721	327674	427674	716722	327675	427675	716723	1,59
X-образный ответвитель CS 150x300		300	327692	-	716740	327693	427693	716741	327694	427694	716742	327695	427695	716743	2,29
X-образный ответвитель CS 150x400		400	327712	-	716760	327713	427713	716761	327714	427714	716762	327715	427715	716763	3,15
X-образный ответвитель CS 150x500		500	327732	-	716780	327733	427733	716781	327734	427734	716782	327735	427735	716783	4,17
X-образный ответвитель CS 150x600		600	327752	-	716800	327753	427753	716801	327754	427754	716802	327755	427755	716803	5,34
X-образный ответвитель CS 200x200	200	200	327676	-	716724	327677	427677	716725	327678	427678	716726	327679	427679	716727	1,84
X-образный ответвитель CS 200x300		300	327696	-	716744	327697	427697	716745	327698	427698	716746	327699	427699	716747	2,54
X-образный ответвитель CS 200x400		400	327716	-	716764	327717	427717	716765	327718	427718	716766	327719	427719	716767	3,40
X-образный ответвитель CS 200x500		500	327736	-	716784	327737	427737	716785	327738	427738	716786	327739	427739	716787	4,42
X-образный ответвитель CS 200x600	600	327756	-	716804	327757	427757	716805	327758	427758	716806	327759	427759	716807	5,59	



# ВНУТРЕННИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ УГОЛ LVI 90°



## Назначение

Служит для поворота кабельной трассы вверх в вертикальной плоскости на 90°.  
Крышка угла KLVI 90 поставляется отдельно.

## Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 45 мм. Диаметр метизов для крепления – M6.

## Информация о покрытии

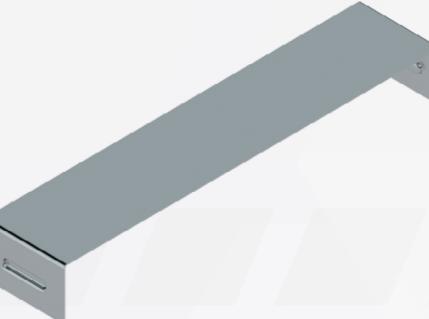
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

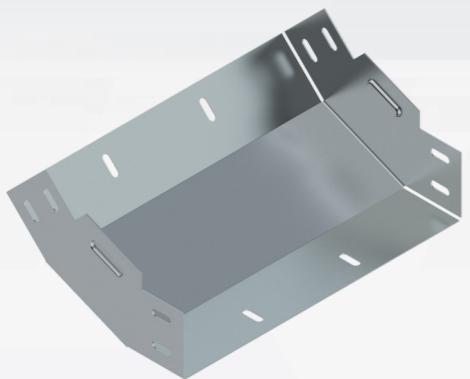
**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул/толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм
			S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм			
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 50x50	50	326600	-	717640	326601	426601	715207	300135	426602	717642	326603	400135	717643	0,21	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 50x100	100	326620	-	715200	326621	426621	717645	300105	426622	717646	326623	400105	715217	0,30	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 50x150	150	326640	-	717656	326641	426641	700076	300115	426642	717658	326643	400115	717659	0,39	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 50x200	200	326660	-	717672	326661	426661	700075	300125	426662	717674	326663	400125	717675	0,48	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 50x300	300	326680	-	717692	326681	426681	717693	300145	426682	717694	326683	400145	717695	0,67	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 50x400	400	326700	-	717712	326701	426701	715216	300155	426702	717714	326703	400155	717715	0,85	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 50x500	500	326720	-	717721	326721	426721	717733	300022	426722	717734	326723	400022	717735	1,03	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 50x600	600	326740	-	717752	326741	426741	717753	326742	426742	717754	326743	426743	717755	1,21	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 80x100	100	326624	-	717648	326625	426625	717649	326626	426626	717650	326627	426627	717651	0,46	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 80x150	150	326644	-	717660	326645	426645	717661	326646	426646	717662	326647	426647	717663	0,57	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 80x200	200	326664	-	717676	326665	426665	717677	326666	426666	717678	326667	426667	717679	0,68	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 80x300	300	326684	-	717696	326685	426685	717697	326686	426686	717698	326687	426687	717699	0,90	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 80x400	400	326704	-	717716	326705	426705	717717	326706	426706	717718	326707	426707	717719	1,12	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 80x500	500	326724	-	717736	326725	426725	717737	326726	426726	717738	326727	426727	717739	1,34	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 80x600	600	326744	-	717756	326745	426745	717757	326746	426746	717758	326747	426747	717759	1,57	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 100x100	100	326628	-	715203	326629	426629	715209	300012	426630	717654	326631	426631	717655	0,58	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 100x150	150	326648	-	717664	326649	426649	700348	300013	426650	700326	326651	400013	717667	0,70	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 100x200	200	326668	-	715204	326669	426669	715205	300014	426670	717682	326671	400014	717683	0,83	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 100x300	300	326688	-	717700	326689	426689	700369	300016	426690	717702	326691	400016	717703	1,07	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 100x400	400	326708	-	717720	326709	426709	715206	300017	426710	717722	326711	400017	717723	1,32	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 100x500	500	326728	-	717740	326729	426729	717741	300018	426730	717742	326731	400018	717743	1,57	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 100x600	600	326748	-	717760	326749	426749	717761	326750	426750	717762	326751	426751	715221	1,82	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 150x150	150	326652	-	717668	326653	426653	717669	326654	426654	717670	326655	426655	717671	1,08	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 150x200	200	326672	-	717684	326673	426673	717685	326674	426674	717686	326675	426675	717687	1,23	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 150x300	300	326692	-	717704	326693	426693	700359	326694	426694	700338	326695	426695	717707	1,55	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 150x400	400	326712	-	717724	326713	426713	717725	326714	426714	717726	326715	426715	717727	1,86	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 150x500	500	326732	-	717744	326733	426733	717745	326734	426734	717746	326735	426735	717747	2,17	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 150x600	600	326752	-	717764	326753	426753	717765	326754	426754	717766	326755	426755	717767	2,48	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 200x200	200	326676	-	717688	326677	426677	717689	326678	426678	717690	326679	426679	717691	1,70	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 200x300	300	326696	-	717708	326697	426697	717709	326698	426698	717710	326699	426699	717711	2,08	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 200x400	400	326716	-	717728	326717	426717	717729	326718	426718	717730	326719	426719	717731	2,46	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 200x500	500	326736	-	717748	326737	426737	717749	326738	426738	717750	326739	426739	717751	2,84	
Внутренний вертикальный угол LVI 90° 200x600	600	326756	-	717768	326757	426757	717769	326758	426758	717770	326759	426759	717771	3,22	

# КРЫШКА ВНУТРЕННЕГО ВЕРТИКАЛЬНОГО УГЛА KLVI 90°



# ВНУТРЕННИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ УГОЛ LVI 45°

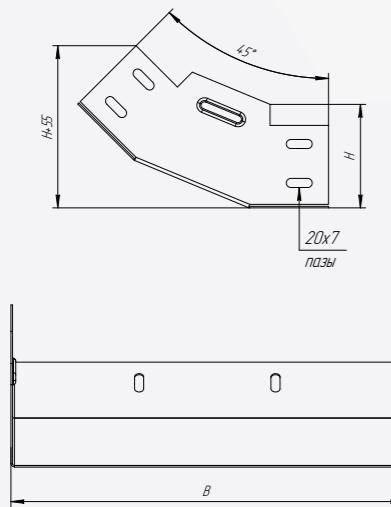


## Назначение

Служит для поворота кабельной трассы вверх в вертикальной плоскости на 45°.  
Крышка угла KLVI 45 поставляется отдельно.

## Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 45 мм. Диаметр метизов для крепления – M6.



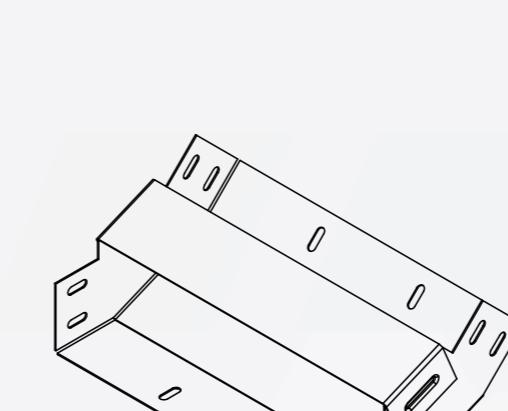
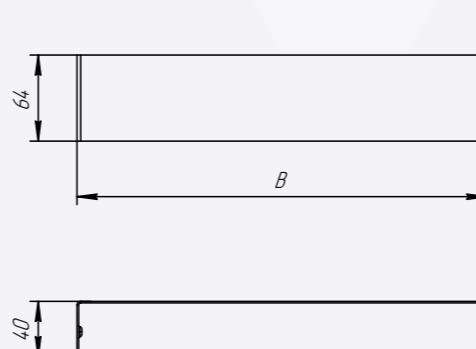
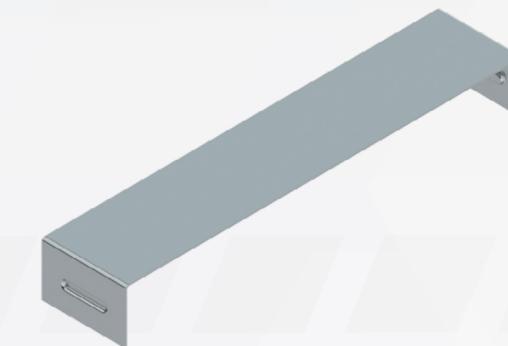
## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

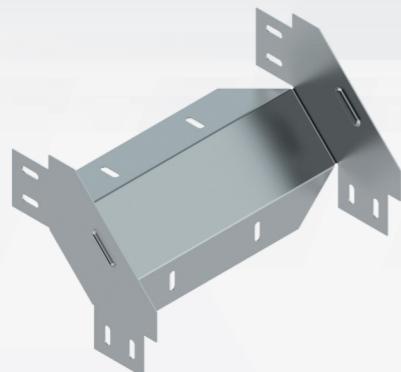
**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул/толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм
			S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм			
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 50x50	50	326400	-	717480	326401	426401	717481	300137	426402	717482	326403	400137	717483	0,18	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 50x100	100	326420	-	717484	326421	426421	717485	300107	426422	717486	326423	400107	717487	0,25	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 50x150	150	326440	-	717496	326441	426441	717497	300117	426442	717498	326443	400117	717499	0,32	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 50x200	200	326460	-	717512	326461	426461	717513	300127	426462	717514	326463	400127	717515	0,40	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 50x300	300	326480	-	717532	326481	426481	717533	300147	426482	717534	326483	400147	717535	0,55	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 50x400	400	326500	-	717552	326501	426501	717553	300157	426502	717554	326503	400157	717555	0,70	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 50x500	500	326520	-	717572	326521	426521	717573	300202	426522	717574	326523	400202	717575	0,85	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 50x600	600	326540	-	717592	326541	426541	717593	326542	426542	717594	326543	426543	717595	0,99	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 80x100	100	326424	-	717488	326425	426425	717489	326426	426426	717490	326427	426427	717491	0,36	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 80x150	150	326444	-	717500	326445	426445	717501	326446	426446	717502	326447	426447	717503	0,44	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 80x200	200	326464	-	717516	326465	426465	717517	326466	426466	717518	326467	426467	717519	0,53	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 80x300	300	326484	-	717536	326485	426485	717537	326486	426486	717538	326487	426487	717539	0,70	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 80x400	400	326504	-	717556	326505	426505	717557	326506	426506	717558	326507	426507	717559	0,86	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 80x500	500	326524	-	717576	326525	426525	717577	326526	426526	717578	326527	426527	717579	1,03	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 80x600	600	326544	-	717596	326545	426545	717597	326546	426546	717598	326547	426547	717599	1,20	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 100x100	100	326428	-	717520	326429	426429	717493	300094	426430	717494	326431	400094	717495	0,44	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 100x150	150	326448	-	717504	326449	426449	717505	300095	426450	717506	326451	400095	717507	0,53	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 100x200	200	326468	-	715251	326469	426469	717521	300096	426470	717522	326471	400096	717523	0,62	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 100x300	300	326488	-	717540	326489	426489	717541	300098	426490	717542	326491	400098	717543	0,80	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 100x400	400	326508	-	717560	326509	426509	715252	300099	426510	715252	326511	400099	717563	0,98	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 100x500	500	326528	-	717580	326529	426529	717581	300100	426530	717582	326531	400100	717583	1,16	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 100x600	600	326548	-	717600	326549	426549	717601	326550	426550	717602	326551	426551	717603	1,34	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 150x150	150	326452	-	717508	326453	426453	717509	326454	426454	717510	326455	426455	717511	0,77	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 150x200	200	326472	-	717524	326473	426473	717525	326474	426474	717526	326475	426475	717527	0,88	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 150x300	300	326492	-	717544	326493	426493	717545	326494	426494	717546	326495	426495	717547	1,09	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 150x400	400	326512	-	717564	326513	426513	717565	326514	426514	717566	326515	426515	717567	1,30	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 150x500	500	326532	-	717584	326533	426533	717585	326534	426534	717586	326535	426535	717587	1,51	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 150x600	600	326552	-	717604	326553	426553	717605	326554	426554	717606	326555	426555	717607	1,72	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 200x200	200	326476	-	717528	326477	426477	717529	326478	426478	717530	326479	426479	717531	1,17	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 200x300	300	326496	-	717548	326497	426497	717549	326498	426498	717550	326499	426499	717551	1,41	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 200x400	400	326516	-	717568	326517	426517	717569	326518	426518	717570	326519	426519	717571	1,65	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 200x500	500	326536	-	717588	326537	426537	717589	326538	426538	717590	326539	426539	717591	1,89	
Внутренний вертикальный угол LVI 45° 200x600	600	326556	-	717608	326557	426557	717609	326558	426558	717610	326559	426559	717611	2,14	



**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

# ВНЕШНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ УГОЛ LVE 90°



50-600 мм 50-200 мм 0,7-1,5 мм

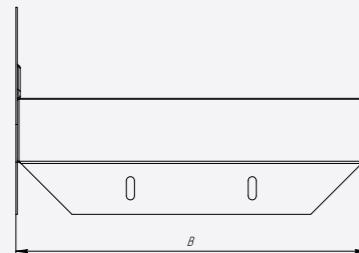
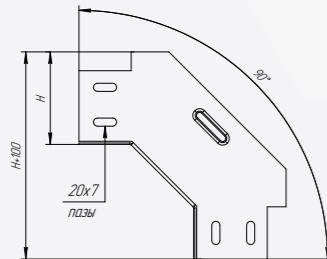
## Назначение

Служит для поворота кабельной трассы вниз в вертикальной плоскости на 90°.

Крышка угла KLVE 90° поставляется отдельно.

## Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 45 мм. Диаметр метизов для крепления – M6.



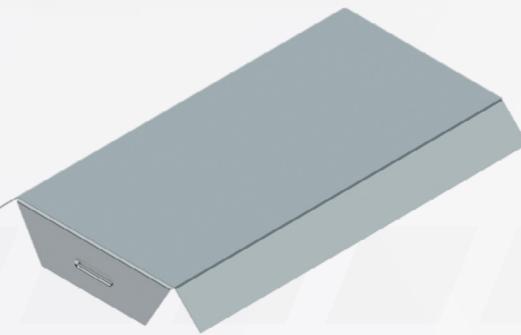
## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

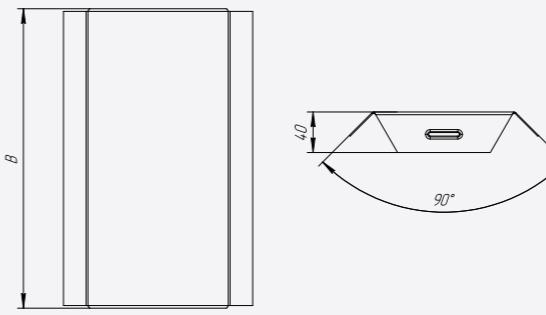
# КРЫШКА ВНЕШНЕГО ВЕРТИКАЛЬНОГО УГЛА KLVE 90°



50-600 мм 0,7-1,5 мм

## Назначение

Крышка внешнего вертикального угла KLVE 90° предназначена для защиты кабельной трассы от воздействия атмосферных осадков, пыли и попадания посторонних предметов.



## Информация

Быстрая и легкая установка при помощи замкового соединения. Крышка прижимается к углу до характерного щелчка.

## Информация о покрытии

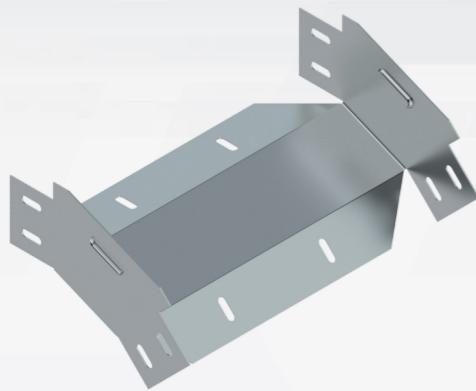
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул/толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм
			S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм			
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	
Внешний вертикальный угол LVE 90° 50x50	50	50	326200	-	716836	326201	426201	715008	300136	426202	716838	326203	400136	716839	0,16
Внешний вертикальный угол LVE 90° 50x100		100	326220	-	715000	326221	426221	716841	300106	426222	716842	326223	400106	716843	0,22
Внешний вертикальный угол LVE 90° 50x150		150	326240	-	717316	326241	426241	717317	300116	426242	717318	326243	400116	717319	0,29
Внешний вертикальный угол LVE 90° 50x200		200	326260	-	716852	326261	426261	716853	300126	426262	716854	326263	400126	716855	0,35
Внешний вертикальный угол LVE 90° 50x300		300	326280	-	716872	326281	426281	716873	300146	426282	716874	326283	400146	716875	0,48
Внешний вертикальный угол LVE 90° 50x400		400	326300	-	716892	326301	426301	715016	300156	426302	716894	326303	400156	716895	0,61
Внешний вертикальный угол LVE 90° 50x500		500	326320	-	716912	326321	426321	716913	300185	426322	716914	326323	400185	716915	0,73
Внешний вертикальный угол LVE 90° 50x600		600	326340	-	716932	326341	426341	716933	326342	426342	716934	326343	426343	716935	0,86
Внешний вертикальный угол LVE 90° 80x100	80	100	326224	-	716844	326225	426225	716845	326226	426226	716846	326227	426227	716847	0,35
Внешний вертикальный угол LVE 90° 80x150		150	326244	-	717320	326245	426245	717321	326246	426246	717322	326247	426247	717323	0,41
Внешний вертикальный угол LVE 90° 80x200		200	326264	-	716856	326265	426265	716857	326266	426266	716858	326267	426267	716859	0,48
Внешний вертикальный угол LVE 90° 80x300		300	326284	-	716876	326285	426285	716877	326286	426286	716878	326287	426287	716879	0,60
Внешний вертикальный угол LVE 90° 80x400		400	326304	-	716896	326305	426305	716897	326306	426306	716898	326307	426307	716899	0,73
Внешний вертикальный угол LVE 90° 80x500		500	326324	-	716916	326325	426325	716917	326326	426326	716918	326327	426327	716919	0,86
Внешний вертикальный угол LVE 90° 80x600		600	326344	-	716936	326345	426345	716937	326346	426346	716938	326347	426347	716939	0,98
Внешний вертикальный угол LVE 90° 100x100	100	100	326228	-	715004	326229	426229	715010	300178	426230	715010	326231	400178	716851	0,45
Внешний вертикальный угол LVE 90° 100x150		150	326248	-	717324	326249	426249	700350	300179	426250	700328	326251	400179	717327	0,51
Внешний вертикальный угол LVE 90° 100x200		200	326268	-	715005	326269	426269	700063	300180	426270	716862	326271	400180	716863	0,57
Внешний вертикальный угол LVE 90° 100x300		300	326288	-	716880	326289	426289	700367	300182	426290	716882	326291	400182	716883	0,70
Внешний вертикальный угол LVE 90° 100x400		400	326308	-	716900	326309	426309	715007	300183	426310	716902	326311	400183	716903	0,83
Внешний вертикальный угол LVE 90° 100x500		500	326328	-	716920	326329	426329	716921	300184	426330	716922	326331	400184	716923	0,96
Внешний вертикальный угол LVE 90° 100x600		600	326348	-	716940	326349	426349	716941	326350	426350	716942	326351	426351	715056	1,08
Внешний вертикальный угол LVE 90° 150x150	150	150	326252	-	717328	326253	426253	717329	326254	426254	717330	326255	426255	717331	0,80
Внешний вертикальный угол LVE 90° 150x200		200	326272	-	716864	326273	426273	716865	326274	426274	716866	326275	426275	716867	0,86
Внешний вертикальный угол LVE 90° 150x300		300	326292	-	716884	326293	426293	700357	326294	426294	700336	326295	426295	716887	0,99
Внешний вертикальный угол LVE 90° 150x400		400	326312	-	716904	326313	426313	716905	326314	426314	716906	326315	426315	716907	1,12
Внешний вертикальный угол LVE 90° 150x500		500	326332	-	716924	326333	426333	716925	326334	426334	716926	326335	426335	716927	1,24
Внешний вертикальный угол LVE 90° 150x600		600	326352	-	716944	32635									

# ВНЕШНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ УГОЛ LVE 45°



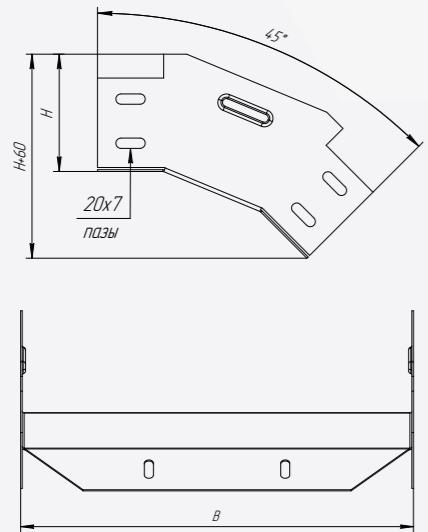
## Назначение

Служит для поворота кабельной трассы вниз в вертикальной плоскости на 45°.

Крышка угла KLVE 45 поставляется отдельно.

## Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 45 мм. Диаметр метизов для крепления – M6.



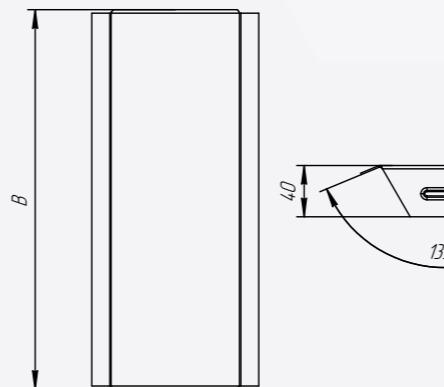
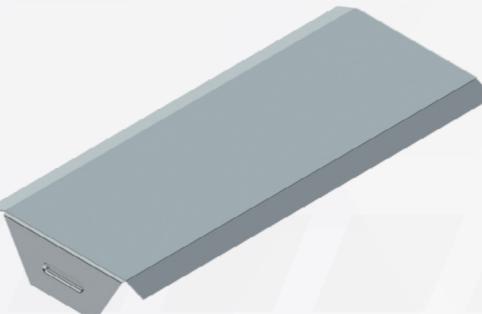
## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

# КРЫШКА ВНЕШНЕГО ВЕРТИКАЛЬНОГО УГЛА KLVE 45°



## Назначение

Крышка внешнего вертикального угла KLVE 45° предназначена для защиты кабельной трассы от воздействия атмосферных осадков, пыли и попадания посторонних предметов.

## Информация

Быстрая и легкая установка при помощи замкового соединения. Крышка прижимается к углу до характерного щелчка.

## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул/Толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм
			S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм			
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	
Внешний вертикальный угол LVE 45° 50x50	50	50	326000	-	717068	326001	426001	717069	300138	426002	717070	326003	400138	717071	0,16
Внешний вертикальный угол LVE 45° 50x100		100	326020	-	717072	326021	426021	717073	300108	426022	717074	326023	400108	717075	0,20
Внешний вертикальный угол LVE 45° 50x150		150	326040	-	717332	326041	426041	717333	300118	426042	717334	326043	400118	717335	0,26
Внешний вертикальный угол LVE 45° 50x200		200	326060	-	717084	326061	426061	717085	300128	426062	717086	326063	400128	717087	0,32
Внешний вертикальный угол LVE 45° 50x300		300	326080	-	717104	326081	426081	717105	300148	426082	717106	326083	400148	717107	0,45
Внешний вертикальный угол LVE 45° 50x400		400	326100	-	717124	326101	426101	717125	300158	426102	717126	326103	400158	717127	0,57
Внешний вертикальный угол LVE 45° 50x500		500	326120	-	717144	326121	426121	717145	300195	426122	717146	326123	400195	717147	0,69
Внешний вертикальный угол LVE 45° 50x600		600	326140	-	717164	326141	426141	717165	326142	426142	717166	326143	426143	717167	0,82
Внешний вертикальный угол LVE 45° 80x100	80	100	326024	-	717076	326025	426025	717077	326026	426026	717078	326027	426027	717079	0,29
Внешний вертикальный угол LVE 45° 80x150		150	326044	-	717336	326045	426045	717337	326046	426046	717338	326047	426047	717339	0,36
Внешний вертикальный угол LVE 45° 80x200		200	326064	-	717088	326065	426065	717089	326066	426066	717090	326067	426067	717091	0,42
Внешний вертикальный угол LVE 45° 80x300		300	326084	-	717108	326085	426085	717109	326086	426086	717110	326087	426087	717111	0,54
Внешний вертикальный угол LVE 45° 80x400		400	326104	-	717128	326105	426105	717129	326106	426106	717130	326107	426107	717131	0,67
Внешний вертикальный угол LVE 45° 80x500		500	326124	-	717148	326125	426125	717149	326126	426126	717150	326127	426127	717151	0,79
Внешний вертикальный угол LVE 45° 80x600		600	326144	-	717168	326145	426145	717169	326146	426146	717170	326147	426147	717171	0,91
Внешний вертикальный угол LVE 45° 100x100	100	100	326028	-	717050	326029	426029	717081	300186	426030	717082	326031	400186	717083	0,37
Внешний вертикальный угол LVE 45° 100x150		150	326048	-	717340	326049	426049	717341	300187	426050	717342	326051	400187	717343	0,43
Внешний вертикальный угол LVE 45° 100x200		200	326068	-	717501	326069	426069	717093	300188	426070	717094	326071	400188	715054	0,49
Внешний вертикальный угол LVE 45° 100x300		300	326088	-	717112	326089	426089	717113	300190	426090	717114	326091	400190	717115	0,61
Внешний вертикальный угол LVE 45° 100x400		400	326108	-	717132	326109	426109	715052	300191	426110	717134	326111	400191	717135	0,74
Внешний вертикальный угол LVE 45° 100x500		500	326128	-	717152	326129	426129	717153	300192	426130	717154	326131	400192	717155	0,86
Внешний вертикальный угол LVE 45° 100x600		600	326148	-	717172	326149	426149	717173	326150	426150	717174	326151	426151	717175	0,98
Внешний вертикальный угол LVE 45° 150x150	150	150	326052	-	717344	326053	426053	717345	326054	426054	717346	326055	426055	717347	0,63
Внешний вертикальный угол LVE 45° 150x200		200	326072	-	717096	326073	426073	717097	326074	426074	717098	326075	426075	717099	0,69
Внешний вертикальный угол LVE 45° 150x300		300	326092	-	717116	326093	426093	717117	326094	426094	717118	326095	426095	717119	0,82
Внешний вертикальный угол LVE 45° 150x400		400	326112	-	717136	326113	426113	717137	326114	426114	717138	326115	426115	717139	0,94
Внешний вертикальный угол LVE 45° 150x500		500	326132	-	717156	326133	426133	717157	326134	426134	717158	326135	426135	717159	1,06
Внешний вертикальный угол LVE 45° 150x600		600	326152	-	717176	326153	426153	717177	326154	426154	717178	326155	426155	717179	1,18
Внешний вертикальный угол LVE 45° 200x200	200	200	326076	-	717100	326077	426077	717101	326078	426078	717102	326079	426079		

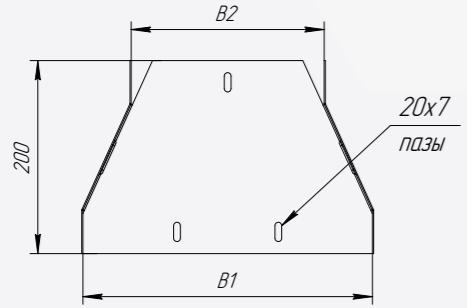
# ПЕРЕХОДНИК ШИРИНЫ ЦЕНТР VP



50-600 мм 50-200 мм 0,7-1,5 мм

## Назначение

Переходник ширины центр VP предназначен для организации симметричного перехода трассы на лоток с другой шириной основания. Крышка переходника KVP поставляется отдельно.



## Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 45 мм.

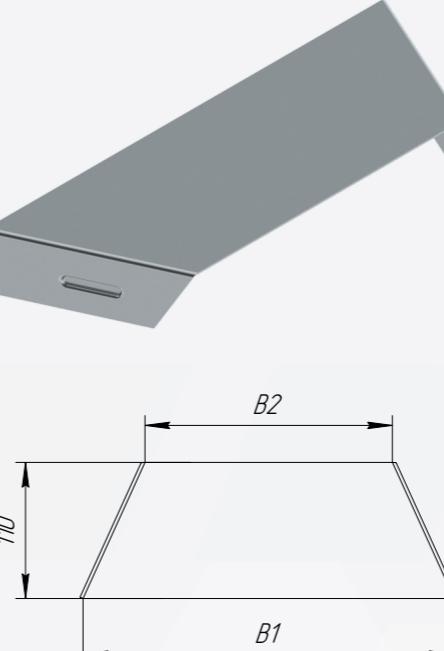
Диаметр метизов для крепления – М6.

## Информация о покрытии

Zn HDG AISI

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B1), мм	Ширина основания (B2), мм	Артикул/толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм	
				S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм				
				ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI		
Переходник ширины центр VP 200x150	200	150	328388 -	718600	328389	428389	718601	328390	428390	718602	328391	428391	718603	328395	428395	718607	0,70
Переходник ширины центр VP 300x150	300	150	328392 -	718604	328393	428393	718605	328394	428394	718606	328395	428395	718607	328395	428395	718607	0,82
Переходник ширины центр VP 300x200	300	200	328408 -	718608	328409	428409	718609	328410	428410	718610	328411	428411	718611	328411	428411	718611	0,83
Переходник ширины центр VP 400x200	400	200	328412 -	718612	328413	428413	718613	328414	428414	718614	328415	428415	718615	328415	428415	718615	0,97
Переходник ширины центр VP 400x300	400	300	328424 -	718620	328425	428425	718621	328426	428426	718622	328427	428427	718623	328427	428427	718623	0,99
Переходник ширины центр VP 500x200	500	200	328426 -	718624	328427	428417	718617	328418	428418	718618	328419	428419	718619	328419	428419	718619	1,11
Переходник ширины центр VP 500x300	500	300	328428 -	718624	328429	428429	718625	328430	428430	718626	328431	428431	718627	328431	428431	718627	1,13
Переходник ширины центр VP 500x400	400	300	328436 -	718632	328437	428437	718633	328438	428438	718634	328439	428439	718635	328439	428439	718635	1,15
Переходник ширины центр VP 600x300	600	300	328432 -	718628	328433	428433	718629	328434	428434	718630	328435	428435	718631	328435	428435	718631	1,26
Переходник ширины центр VP 600x400	600	400	328440 -	718636	328441	428441	718637	328442	428442	718638	328443	428443	718639	328447	428447	718643	1,31
Переходник ширины центр VP 600x500	500	500	328444 -	718640	328445	428445	718641	328446	428446	718642	328447	428447	718643	328447	428447	718643	1,48
Переходник ширины центр VP 300x200	300	200	328520 -	718644	328521	428521	718645	328525	428525	718650	328527	428527	718651	328523	428523	718647	0,99
Переходник ширины центр VP 400x200	400	200	328524 -	718648	328525	428525	718649	328526	428526	718650	328527	428527	718651	328524	428524	718651	1,14
Переходник ширины центр VP 400x300	500	300	328536 -	718656	328537	428537	718657	328538	428538	718658	328539	428539	718659	328539	428539	718659	1,15
Переходник ширины центр VP 500x200	200	200	328528 -	718652	328529	428529	718653	328530	428530	718654	328531	428531	718655	328531	428531	718655	1,29
Переходник ширины центр VP 500x300	500	300	328540 -	718660	328541	428541	718661	328542	428542	718662	328543	428543	718663	328543	428543	718663	1,30
Переходник ширины центр VP 500x400	400	300	328548 -	718668	328549	428549	718669	328550	428550	718670	328551	428551	718671	328551	428551	718671	1,31
Переходник ширины центр VP 600x300	600	300	328544 -	718664	328545	428545	718665	328546	428546	718666	328547	428547	718667	328547	428547	718667	1,46
Переходник ширины центр VP 600x400	600	400	328552 -	718672	328553	428553	718673	328554	428554	718674	328555	428555	718675	328555	428555	718675	1,47
Переходник ширины центр VP 600x500	500	500	328556 -	718676	328557	428557	718677	328558	428558	718678	328559	428559	718679	328559	428559	718679	1,48

# КРЫШКА ПЕРЕХОДНИКА ШИРИНЫ ЦЕНТР KVP



50-600 мм 0,7-1,5 мм

## Назначение

Крышка переходника ширины центр KVP предназначена для защиты кабельной трассы от воздействия атмосферных осадков, пыли и попадания посторонних предметов.

## Информация

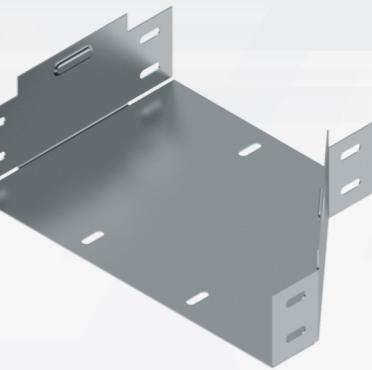
Быстрая и легкая установка при помощи замкового соединения. Крышка прижимается к углу до характерного щелчка.

## Информация о покрытии

Zn HDG AISI

Наименование	Высота крышки (H), мм	Ширина основания (B1), мм	Ширина основания (B2), мм	Артикул/толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм	
				S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм				
				ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI		
Крышка KVP 100x50	100	50	328560 -	718680	328561	428561	718681	328562	428562	718682	328563	428563	718683	328563	428563	718683	0,13
Крышка KVP 150x100	150	100</td															

# ПЕРЕХОДНИК ШИРИНЫ ВЛЕВО VPL



50-600 мм 50-200 мм 0,7-1,5 мм

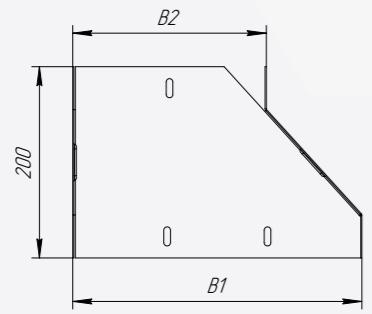
## Назначение

Переходник ширины влево VPL предназначен для организации левостороннего перехода трассы на лоток с другой шириной основания. Крышка переходника KVPL поставляется отдельно.

## Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 45 мм.

Диаметр метизов для крепления – М6.



## Информация о покрытии



Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B1), мм	Ширина основания (B2), мм	Артикул/толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм	
				S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм				
				ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI		
Переходник ширины VPL 100x50	100	50	328700	-	717804	328701	428701	715932	328702	428702	717806	328703	428703	717807	0,24		
Переходник ширины VPL 150x100	150	100	328840	-	717808	328841	428841	717809	328842	428842	717810	328843	428843	717811	0,32		
Переходник ширины VPL 200x100	200	150	328844	-	717812	328845	428845	717813	328846	428846	717814	328847	428847	717815	0,36		
Переходник ширины VPL 200x150	150	150	328960	-	717820	328961	428961	717821	328962	428962	717822	328963	428963	717823	0,40		
Переходник ширины VPL 300x100	100	100	328848	-	717816	328849	428849	717817	328850	428850	717818	328851	428851	717819	0,45		
Переходник ширины VPL 300x150	150	150	328964	-	717824	328965	428965	717825	328966	428966	717826	328967	428967	717827	0,48		
Переходник ширины VPL 300x200	200	200	329060	-	717828	329061	429061	717829	329062	429062	717830	329063	429063	717831	0,52		
Переходник ширины VPL 400x200	200	300	329064	-	717832	329065	429065	717833	329066	429066	717834	329067	429067	717835	0,61		
Переходник ширины VPL 400x300	300	300	329140	-	717840	329141	429141	717841	329142	429142	717842	329143	429143	717843	0,68		
Переходник ширины VPL 500x300	200	200	329068	-	717836	329069	429069	717837	329070	429070	717838	329071	429071	717839	0,71		
Переходник ширины VPL 500x400	200	300	329144	-	717844	329145	429145	717845	329146	429146	717846	329147	429147	717847	0,77		
Переходник ширины VPL 500x400	300	300	329200	-	717852	329201	429201	717853	329202	429202	717854	329203	429203	717855	0,83		
Переходник ширины VPL 600x300	300	300	329148	-	717848	329149	429149	717849	329150	429150	717850	329151	429151	717851	0,86		
Переходник ширины VPL 600x400	400	400	329204	-	717856	329205	429205	717857	329206	429206	717858	329207	429207	717859	0,92		
Переходник ширины VPL 600x500	500	500	329240	-	717860	329241	429241	717861	329242	429242	717862	329243	429243	717863	0,98		
Переходник ширины VPL 150x100	150	100	328864	-	717864	328865	428865	717865	328866	428866	717866	328867	428867	717867	0,41		
Переходник ширины VPL 200x100	200	150	328868	-	717868	328869	428869	717869	328870	428870	717870	328871	428871	717871	0,46		
Переходник ширины VPL 200x150	150	150	328980	-	717876	328981	428981	717877	328982	428982	717878	328983	428983	717879	0,48		
Переходник ширины VPL 300x100	100	100	328872	-	717872	328873	428873	717873	328874	428874	717874	328875	428875	717875	0,56		
Переходник ширины VPL 300x150	150	150	328984	-	717880	328985	428985	717881	328986	428986	717882	328987	428987	717883	0,58		
Переходник ширины VPL 300x200	200	200	329076	-	717884	329077	429077	717885	329078	429078	717886	329079	429079	717887	0,61		
Переходник ширины VPL 400x200	200	400	329080	-	717888	329081	429081	717889	329082	429082	717890	329083	429083	717891	0,72		
Переходник ширины VPL 400x300	300	300	329152	-	717896	329153	429153	717897	329154	429154	717898	329155	429155	717899	0,77		
Переходник ширины VPL 500x200	200	200	329084	-	717892	329085	429085	717893	329086	429086	717894	329087	429087	717895	0,83		
Переходник ширины VPL 500x300	300	300	329156	-	717900	329157	429157	717901	329158	429158	717902	329159	429159	717903	0,87		
Переходник ширины VPL 500x400	400	400	329208	-	717908	329209	429209	717909	329210	429210	717910	329211	429211	717911	0,92		
Переходник ширины VPL 600x300	300	300	329160	-	717904	329161	429161	717905	329162	429162	717906	329163	429163	717907	0,98		
Переходник ширины VPL 600x400	400	400	329212	-	717912	329213	429213	717913	329214	429214	717914	329215	429215	717915	1,03		
Переходник ширины VPL 600x500	500	500	329244	-	717916	329245	429245	717917	329246	429246	717918	329247	429247	717919	1,08		
Переходник ширины VPL 150x100	150	100	328888	-	717920	328889	428889	717921	328890	428890	717922	328891	428891	717923	0,48		
Переходник ширины VPL 200x100	200	150	328892	-	717924	328893	428893	715931	328894	428894	717926	328895	428895	717927	0,52		
Переходник ширины VPL 200x150	150	150	328900	-	717932	329001	429001	717933	329002	429002	717934	329003	429003	717935	0,55		
Переходник ширины VPL 300x100	100	100	328896	-	717928	328897	428897	717929	328898	428898	717930	328899	428899	717931	0,63		
Переходник ширины VPL 300x150	150	150	329004	-	717936	329005	429005	7179									

# ПЕРЕХОДНИК ШИРИНЫ ВПРАВО VPR



50-600 мм 50-200 мм 0,7-1,5 мм

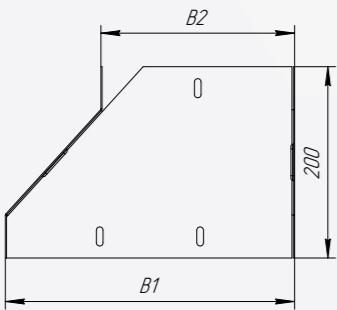
## Назначение

Переходник ширины вправо VPR предназначен для организации правостороннего перехода трассы на лоток с другой шириной основания. Крышка переходника KVPR поставляется отдельно.

## Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 45 мм.

Диаметр метизов для крепления – М6.

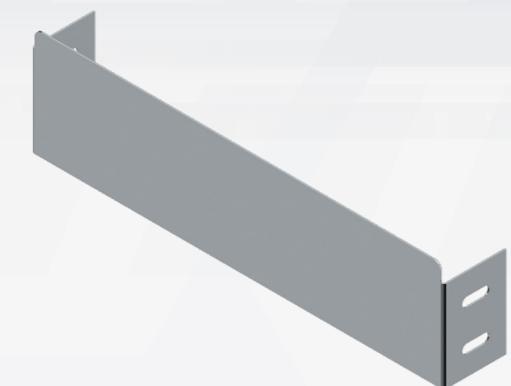


## Информация о покрытии

Zn HDG AISI

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B1), мм	Ширина основания (B2), мм	Артикул/толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм	
				S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм				
				ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI		
Переходник ширины VPR 100x50	100	50	329940	-	718116	329941	429941	718117	329942	429942	718118	329943	429943	718119	0,24		
Переходник ширины VPR 150x100	150	100	329904	-	718120	329905	429905	718121	329906	429906	718122	329907	429907	718123	0,32		
Переходник ширины VPR 200x100	200	150	329844	-	718124	329845	429845	718125	329846	429846	718126	329847	429847	718127	0,36		
Переходник ширины VPR 200x150	150	150	329848	-	718132	329849	429849	718133	329850	429850	718134	329851	429851	718135	0,40		
Переходник ширины VPR 300x100	100	100	329764	-	718128	329765	429765	718129	329766	429766	718130	329767	429767	718131	0,45		
Переходник ширины VPR 300x150	150	150	329768	-	718136	329769	429769	718137	329770	429770	718138	329771	429771	718139	0,48		
Переходник ширины VPR 300x200	200	200	329772	-	718140	329773	429773	718141	329774	429774	718142	329775	429775	718143	0,52		
Переходник ширины VPR 400x200	200	300	329672	-	718144	329673	429673	718145	329674	429674	718146	329675	429675	718147	0,61		
Переходник ширины VPR 400x300	300	300	329676	-	718152	329677	429677	718153	329678	429678	718154	329679	429679	718155	0,68		
Переходник ширины VPR 500x200	200	200	329552	-	718148	329553	429553	718149	329554	429554	718150	329555	429555	718151	0,71		
Переходник ширины VPR 500x300	300	300	329556	-	718156	329557	429557	718157	329558	429558	718158	329559	429559	718159	0,77		
Переходник ширины VPR 500x400	400	300	329560	-	718164	329561	429561	718165	329562	429562	718166	329563	429563	718167	0,83		
Переходник ширины VPR 600x300	300	300	329416	-	718160	329417	429417	718161	329418	429418	718162	329419	429419	718163	0,86		
Переходник ширины VPR 600x400	400	400	329420	-	718168	329421	429421	718169	329422	429422	718170	329423	429423	718171	0,92		
Переходник ширины VPR 600x500	500	500	329424	-	718172	329425	429425	718173	329426	429426	718174	329427	429427	718175	0,98		
Переходник ширины VPR 150x100	150	100	329912	-	718176	329913	429913	718177	329914	429914	718178	329915	429915	718179	0,41		
Переходник ширины VPR 200x100	200	150	329856	-	718180	329857	429857	718181	329858	429858	718182	329859	429859	718183	0,46		
Переходник ширины VPR 200x150	200	150	329860	-	718188	329861	429861	718189	329862	429862	718190	329863	429863	718191	0,48		
Переходник ширины VPR 300x100	100	150	329780	-	718184	329781	429781	718185	329782	429782	718186	329783	429783	718187	0,56		
Переходник ширины VPR 300x150	150	150	329784	-	718192	329785	429785	718193	329786	429786	718194	329787	429787	718195	0,58		
Переходник ширины VPR 300x200	200	200	329788	-	718196	329789	429789	718197	329790	429790	718198	329791	429791	718199	0,61		
Переходник ширины VPR 400x200	200	400	329692	-	718200	329693	429693	718201	329694	429694	718202	329695	429695	718203	0,72		
Переходник ширины VPR 400x300	300	300	329696	-	718208	329697	429697	718209	329698	429698	718210	329699	429699	718211	0,77		
Переходник ширины VPR 500x200	200	200	329576	-	718204	329577	429577	718205	329578	429578	718206	329579	429579	718207	0,83		
Переходник ширины VPR 500x300	300	300	329580	-	718212	329581	429581	718213	329582	429582	718214	329583	429583	718215	0,87		
Переходник ширины VPR 500x400	400	300	329584	-	718220	329585	429585	718221	329586	429586	718222	329587	429587	718223	0,92		
Переходник ширины VPR 600x300	300	300	329444	-	718216	329445	429445	718217	329446	429446	718218	329447	429447	718219	0,98		
Переходник ширины VPR 600x400	400	400	329448	-	718224	329449	429449	718225	329450	429450	718226	329451	429451	718227	1,03		
Переходник ширины VPR 600x500	500	500	329452	-	718228	329453	429453	718229	329454	429454	718230	329455	429455	718231	1,08		
Переходник ширины VPR 150x100	150	100	329920	-	718232	329921	429921	718233	329922	429922	718234	329923	429923	718235	0,48		
Переходник ширины VPR 200x100	200	150	329868	-	718236	329869	429869	718237	329870	429870	718238	329871	429871	718239	0,52		
Переходник ширины VPR 200x150	200	150	329872	-	718244	329873	429873	718245	329874	429874	718246	329875	429875	718247	0,55		
Переходник ширины VPR 300x100	100	150	329796	-	718240	329797	429797	718241	329798	429798	718242	329799	429799	718243	0,63		
Переходник ширины VPR 300x150	300	150	329800	-	718248	329801	429801	718249	329802</td								

## ЗАГЛУШКА ЛОТКА ЕС



### Назначение

Заглушка лотка ЕС предназначена для закрытия торца кабельных трасс.

### Информация

Наличие заглушки ЕС и крышки KLS повышает IP-защиту трассы до IP2X для перфорированных и до IP4X для неперфорированных лотков. Заглушка также может использоваться в качестве упрощенной редукции при переходе с одной ширины лотка на другую.

Диаметр метизов для крепления – М6.

Возможность изготовления заглушек под нестандартные габариты лотка.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул/толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм	
			S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм				
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI		
Заглушка лотка ЕС 50x50	50	50	327800	-	787000	327801	427801	787033	300411	427802	787066	327803	427803	787099	0,05	
Заглушка лотка ЕС 50x100		100	327820	-	787001	327821	427821	787034	300412	427822	787067	327823	427823	787100	0,06	
Заглушка лотка ЕС 50x150		150	327840	-	787002	327841	427841	787035	300413	427842	787068	327843	427843	787101	0,08	
Заглушка лотка ЕС 50x200		200	327860	-	787003	327861	427861	787036	300414	427862	787069	327863	427863	787102	0,10	
Заглушка лотка ЕС 50x300		300	327880	-	787004	327881	427881	787037	300415	427882	787070	327883	427883	787103	0,14	
Заглушка лотка ЕС 50x400		400	327900	-	787005	327901	427901	787038	300416	427902	787071	327903	427903	787104	0,18	
Заглушка лотка ЕС 50x500		500	327920	-	787006	327921	427921	787039	300208	427922	787072	327923	427923	787105	0,22	
Заглушка лотка ЕС 50x600		600	327940	-	787007	327941	427941	787040	327942	427942	787073	327943	427943	787106	0,26	
Заглушка лотка ЕС 80x100	80	100	327824	-	787008	327825	427825	787041	327826	427826	787074	327827	427827	787107	0,11	
Заглушка лотка ЕС 80x150		150	327844	-	787009	327845	427845	787042	327846	427846	787075	327847	427847	787108	0,12	
Заглушка лотка ЕС 80x200		200	327864	-	787010	327865	427865	787043	327866	427866	787076	327867	427867	787109	0,14	
Заглушка лотка ЕС 80x300		300	327884	-	787011	327885	427885	787044	327886	427886	787077	327887	427887	787110	0,18	
Заглушка лотка ЕС 80x400		400	327904	-	787012	327905	427905	787045	327906	427906	787078	327907	427907	787111	0,22	
Заглушка лотка ЕС 80x500		500	327924	-	787013	327925	427925	787046	327926	427926	787079	327927	427927	787112	0,26	
Заглушка лотка ЕС 80x600		600	327944	-	787014	327945	427945	787047	327946	427946	787080	327947	427947	787113	0,30	
Заглушка лотка ЕС 100x100	100	100	327828	-	787015	327829	427829	787048	300779	427830	787081	327831	427831	787114	0,14	
Заглушка лотка ЕС 100x150		150	327848	-	787016	327849	427849	787049	300780	427850	787082	327851	427851	787115	0,15	
Заглушка лотка ЕС 100x200		200	327868	-	787017	327869	427869	787050	300781	427870	787083	327871	427871	787116	0,19	
Заглушка лотка ЕС 100x300		300	327888	-	787018	327889	427889	787051	300782	427890	787084	327891	427891	787117	0,23	
Заглушка лотка ЕС 100x400		400	327908	-	787019	327909	427909	787052	300783	427910	787085	327911	427911	787118	0,27	
Заглушка лотка ЕС 100x500		500	327928	-	787020	327929	427929	787053	300784	427930	787086	327931	427931	787119	0,31	
Заглушка лотка ЕС 100x600		600	327948	-	787021	327949	427949	787054	327950	427950	787087	327951	427951	787120	0,35	
Заглушка лотка ЕС 150x150	150	150	327852	-	787022	327853	427853	787055	327854	427854	787088	327855	427855	787121	0,27	
Заглушка лотка ЕС 150x200		200	327872	-	787023	327873	427873	787056	327874	427874	787089	327875	427875	787122	0,29	
Заглушка лотка ЕС 150x300		300	327892	-	787024	327893	427893	787057	327894	427894	787090	327895	427895	787123	0,33	
Заглушка лотка ЕС 150x400		400	327912	-	787025	327913	427913	787058	327914	427914	787091	327915	427915	787124	0,37	
Заглушка лотка ЕС 150x500		500	327932	-	787026	327933	427933	787059	327934	427934	787092	327935	427935	787125	0,41	
Заглушка лотка ЕС 150x600	200	600	327952	-	787027	327953	427953	787060	327954	427954	787093	327955	427955	787126	0,45	
Заглушка лотка ЕС 200x200		200	327876	-	787028	327877	427877	787061	327878	427878	787094	327879	427879	787127	0,44	
Заглушка лотка ЕС 200x300		300	327896	-	787029	327897	427897	787062	327898	427898	787095	327899	427899	787128	0,48	
Заглушка лотка ЕС 200x400		400	327916	-	787030	327917	427917	787063	327918	427918	787096	327919	427919	787129	0,52	
Заглушка лотка ЕС 200x500		500	327936	-	787031	327937	427937	787064	327938	427938	787097	327939	427939	787130	0,56	
Заглушка лотка ЕС 200x600	200	600	327956	-	787032	327957	427957	787065	327958	427958	787098	327959	427959	787131	0,60	

### Информация о покрытии

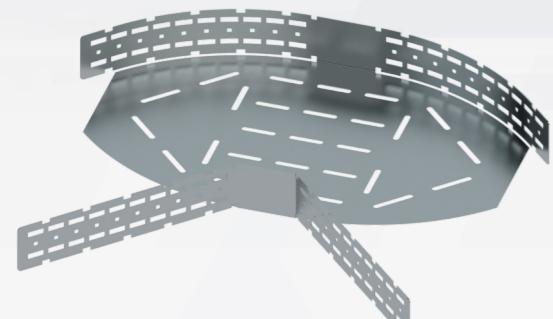
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

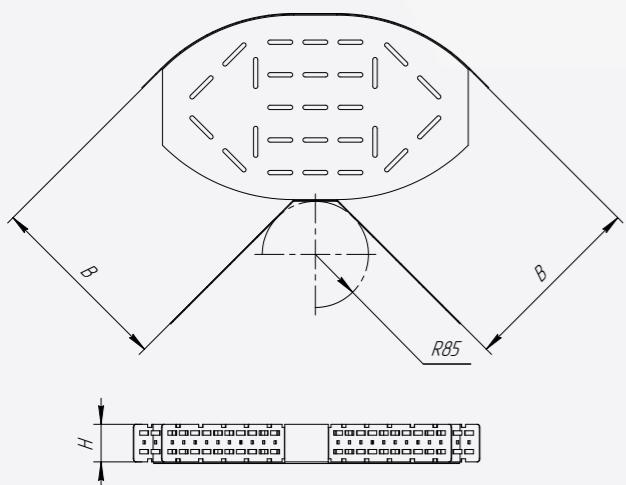
## РАЗДЕЛИТЕЛЬ В ЛОТО

# ГИБКИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ УГОЛ FA 0-90°



## Назначение

Служит для горизонтального поворота кабельной трассы, уложенной в листовой лоток, под углом от 0 до 90°. Конструкция позволяет легко формировать необходимый угол поворота.



## Характеристики

- Регулировка угла от 0° до 90° без фиксированного шага.
- Поворот легко регулируется вручную.
- Единый внутренний радиус поворота – 85 мм.
- Возможность обхода выступов/колонн при прокладке кабельной трассы.

## Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при которомстыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 45 мм.

Диаметр метизов для крепления – М6.

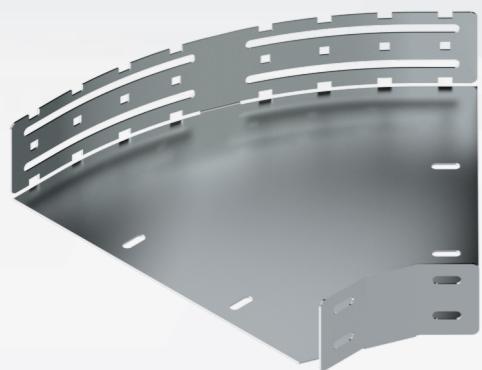
## Информация о покрытии

Zn HDG AISI

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул/толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм	
			S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм				
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 50x50	50	301754	-	701754	301787	401787	701787	301820	401820	701820	301853	401853	701853	0,15		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 50x100	100	301755	-	701755	301788	401788	701788	301821	401821	701821	301854	401854	701854	0,25		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 50x150	150	301756	-	701756	301789	401789	701789	301822	401822	701822	301855	401855	701855	0,40		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 50x200	200	301757	-	701757	301790	401790	701790	301823	401823	701823	301856	401856	701856	0,62		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 50x300	300	301758	-	701758	301791	401791	701791	301824	401824	701824	301857	401857	701857	1,11		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 50x400	400	301759	-	701759	301792	401792	701792	301825	401825	701825	301858	401858	701858	1,83		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 50x500	500	301760	-	701760	301793	401793	701793	301826	401826	701826	301859	401859	701859	2,81		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 50x600	600	301761	-	701761	301794	401794	701794	301827	401827	701827	301860	401860	701860	3,88		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 80x100	100	301762	-	701762	301795	401795	701795	301828	401828	701828	301861	401861	701861	0,40		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 80x150	150	301763	-	701763	301796	401796	701796	301829	401829	701829	301862	401862	701862	0,59		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 80x200	200	301764	-	701764	301797	401797	701797	301830	401830	701830	301863	401863	701863	0,84		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 80x300	300	301765	-	701765	301798	401798	701798	301831	401831	701831	301864	401864	701864	1,40		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 80x400	400	301766	-	701766	301799	401799	701799	301832	401832	701832	301865	401865	701865	2,20		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 80x500	500	301767	-	701767	301800	401800	701800	301833	401833	701833	301866	401866	701866	3,25		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 80x600	600	301768	-	701768	301801	401801	701801	301834	401834	701834	301867	401867	701867	4,40		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 100x100	100	301769	-	701769	301802	401802	701802	301835	401835	701835	301868	401868	701868	0,50		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 100x150	150	301770	-	701770	301803	401803	701803	301836	401836	701836	301869	401869	701869	0,71		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 100x200	200	301771	-	701771	301804	401804	701804	301837	401837	701837	301870	401870	701870	0,99		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 100x300	300	301772	-	701772	301805	401805	701805	301838	401838	701838	301871	401871	701871	1,59		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 100x400	400	301773	-	701773	301806	401806	701806	301839	401839	701839	301872	401872	701872	2,45		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 100x500	500	301774	-	701774	301807	401807	701807	301840	401840	701840	301873	401873	701873	3,55		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 100x600	600	301775	-	701775	301808	401808	701808	301841	401841	701841	301874	401874	701874	4,75		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 150x150	150	301776	-	701776	301809	401809	701809	301842	401842	701842	301875	401875	701875	1,08		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 150x200	200	301777	-	701777	301810	401810	701810	301843	401843	701843	301876	401876	701876	1,47		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 150x300	300	301778	-	701778	301811	401811	701811	301844	401844	701844	301877	401877	701877	2,21		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 150x400	400	301779	-	701779	301812	401812	701812	301845	401845	701845	301878	401878	701878	3,19		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 150x500	500	301780	-	701780	301813	401813	701813	301846	401846	701846	301879	401879	701879	4,41		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 150x600	600	301781	-	701781	301814	401814	701814	301847	401847	701847	301880	401880	701880	5,61		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 200x200	200	301782	-	701782	301815	401815	701815	301848	401848	701848	301881	401881	701881	1,95		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 200x300	300	301783	-	701783	301816	401816	701816	301849	401849	701849	301882	401882	701882	2,83		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 200x400	400	301784	-	701784	301817	401817	701817	301850	401850	701850	301883	401883	701883	3,93		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 200x500	500	301785	-	701785	301818	401818	701818	301851	401851	701851	301884	401884	701884	5,27		
Гибкий горизонтальный угол FA 0-90° 200x600	600	301786	-	701786	301819	401819	701819	301852	401852	701852	301885	401885	701885	6,47		

# ПРИМЕР УСТАНОВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО УГЛА FA 0-9

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ УГОЛ НА 0-45°



50-600 мм 50-200 мм 0,7-1,5 мм

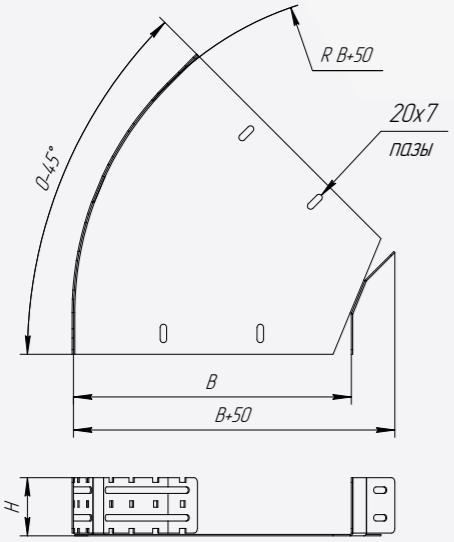
### Назначение

Служит для горизонтального поворота кабельной трассы, уложенной в листовой лоток, под углом от 0 до 45°.

### Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 45 мм.

Диаметр метизов для крепления M6.



### Информация о покрытии

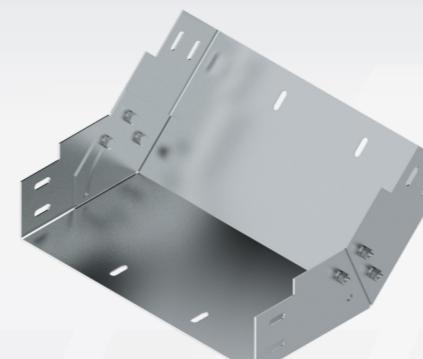
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

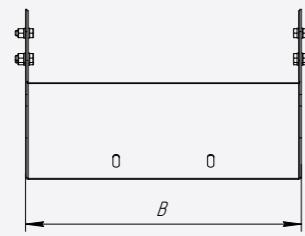
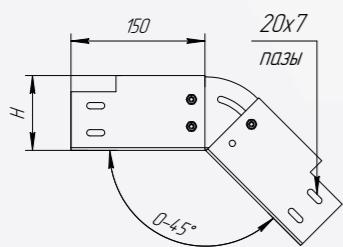
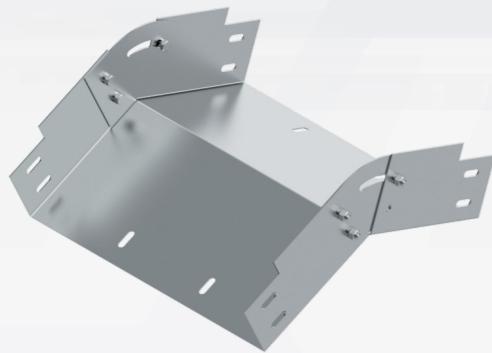
**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул/толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм	
			S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм				
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI		
Горизонтальный угол НА 0-45° 50x50	50	301300	-	701300	301301	401301	701301	301302	401302	701302	301303	401303	701303	0,12		
Горизонтальный угол НА 0-45° 50x100	100	301304	-	701304	301305	401305	701305	301306	401306	701306	301307	401307	701307	0,18		
Горизонтальный угол НА 0-45° 50x150	150	301308	-	701308	301309	401309	701309	301310	401310	701310	301311	401311	701311	0,21		
Горизонтальный угол НА 0-45° 50x200	200	301312	-	701312	301313	401313	701313	301314	401314	701314	301315	401315	701315	0,22		
Горизонтальный угол НА 0-45° 50x300	300	301316	-	701316	301317	401317	701317	301318	401318	701318	301319	401319	701319	0,17		
Горизонтальный угол НА 0-45° 50x400	400	301320	-	701320	301321	401321	701321	301322	401322	701322	301323	401323	701323	0,45		
Горизонтальный угол НА 0-45° 50x500	500	301324	-	701324	301325	401325	701325	301326	401326	701326	301327	401327	701327	0,54		
Горизонтальный угол НА 0-45° 50x600	600	301328	-	701328	301329	401329	701329	301330	401330	701331	301331	401331	701331	1,09		
Горизонтальный угол НА 0-45° 80x100	100	301332	-	701332	301333	401333	701333	301334	401334	701334	301335	401335	701335	0,40		
Горизонтальный угол НА 0-45° 80x150	150	301336	-	701336	301337	401337	701337	301338	401338	701338	301339	401339	701339	0,52		
Горизонтальный угол НА 0-45° 80x200	200	301340	-	701340	301341	401341	701341	301342	401342	701342	301343	401343	701343	0,63		
Горизонтальный угол НА 0-45° 80x300	300	301344	-	701344	301345	401345	701345	301346	401346	701346	301347	401347	701347	0,76		
Горизонтальный угол НА 0-45° 80x400	400	301348	-	701348	301349	401349	701349	301350	401350	701350	301351	401351	701351	1,23		
Горизонтальный угол НА 0-45° 80x500	500	301352	-	701352	301353	401353	701353	301354	401354	701354	301355	401355	701355	1,50		
Горизонтальный угол НА 0-45° 80x600	600	301356	-	701356	301357	401357	701357	301358	401358	701358	301359	401359	701359	2,24		
Горизонтальный угол НА 0-45° 100x100	100	301360	-	701360	301361	401361	701361	301362	401362	701362	301363	401363	701363	0,55		
Горизонтальный угол НА 0-45° 100x150	150	301364	-	701364	301365	401365	701365	301366	401366	701366	301367	401367	701367	0,73		
Горизонтальный угол НА 0-45° 100x200	200	301368	-	701368	301369	401369	701369	301370	401370	701370	301371	401371	701371	0,90		
Горизонтальный угол НА 0-45° 100x300	300	301372	-	701372	301373	401373	701373	301374	401374	701374	301375	401375	701375	1,15		
Горизонтальный угол НА 0-45° 100x400	400	301376	-	701376	301377	401377	701377	301378	401378	701378	301379	401379	701379	1,75		
Горизонтальный угол НА 0-45° 100x500	500	301380	-	701380	301381	401381	701381	301382	401382	701382	301383	401383	701383	2,14		
Горизонтальный угол НА 0-45° 100x600	600	301384	-	701384	301385	401385	701385	301386	401386	701386	301387	401387	701387	3,00		
Горизонтальный угол НА 0-45° 150x150	150	301388	-	701388	301389	401389	701389	301390	401390	701390	301391	401391	701391	1,25		
Горизонтальный угол НА 0-45° 150x200	200	301392	-	701392	301393	401393	701393	301394	401394	701394	301395	401395	701395	1,58		
Горизонтальный угол НА 0-45° 150x300	300	301396	-	701396	301397	401397	701397	301398	401398	701398	301399	401399	701399	2,14		
Горизонтальный угол НА 0-45° 150x400	400	301400	-	701401	301401	401401	701401	301402	401402	701402	301403	401403	701403	3,04		
Горизонтальный угол НА 0-45° 150x500	500	301404	-	701404	301405	401405	701405	301406	401406	701406	301407	401407	701407	3,74		
Горизонтальный угол НА 0-45° 150x600	600	301408	-	701408	301409	401409	701409	301410	401410	701410	301411	401411	701411	4,91		
Горизонтальный угол НА 0-45° 200x200	200	301412	-	701412	301413	401413	701413	301414	401414	701414	301415	401415	701415	2,25		
Горизонтальный угол НА 0-45° 200x300	300	301416	-	701416	301417	401417	701417	301418	401418	701418	301419	401419	701419	3,12		
Горизонтальный угол НА 0-45° 200x400	400	301420	-	701420	301421	401421	701421	301422	401422	701422	301423	401423	701423	4,33		
Горизонтальный угол НА 0-45° 200x500	500	301424	-	701424	301425	401425	701425	301426	401426	701426	301427	401427	701427	5,34		
Горизонтальный угол НА 0-45° 200x600	600	301428	-	701428	301429	401429	701429	301430	401430	701430	301431	401431	701431	6,82		

## ВНУТРЕННИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ УГОЛ LVI 0-45°



# ВНЕШНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ УГОЛ LVE 0-45°



## Назначение

Служит для поворота кабельной трассы вниз в вертикальной плоскости под углом от 0 до 45°. Метизы для крепления регулирующей пластины входят в комплект поставки изделия.

## Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 45 мм.

Диаметр метизов для крепления – M6.

## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендицирия.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

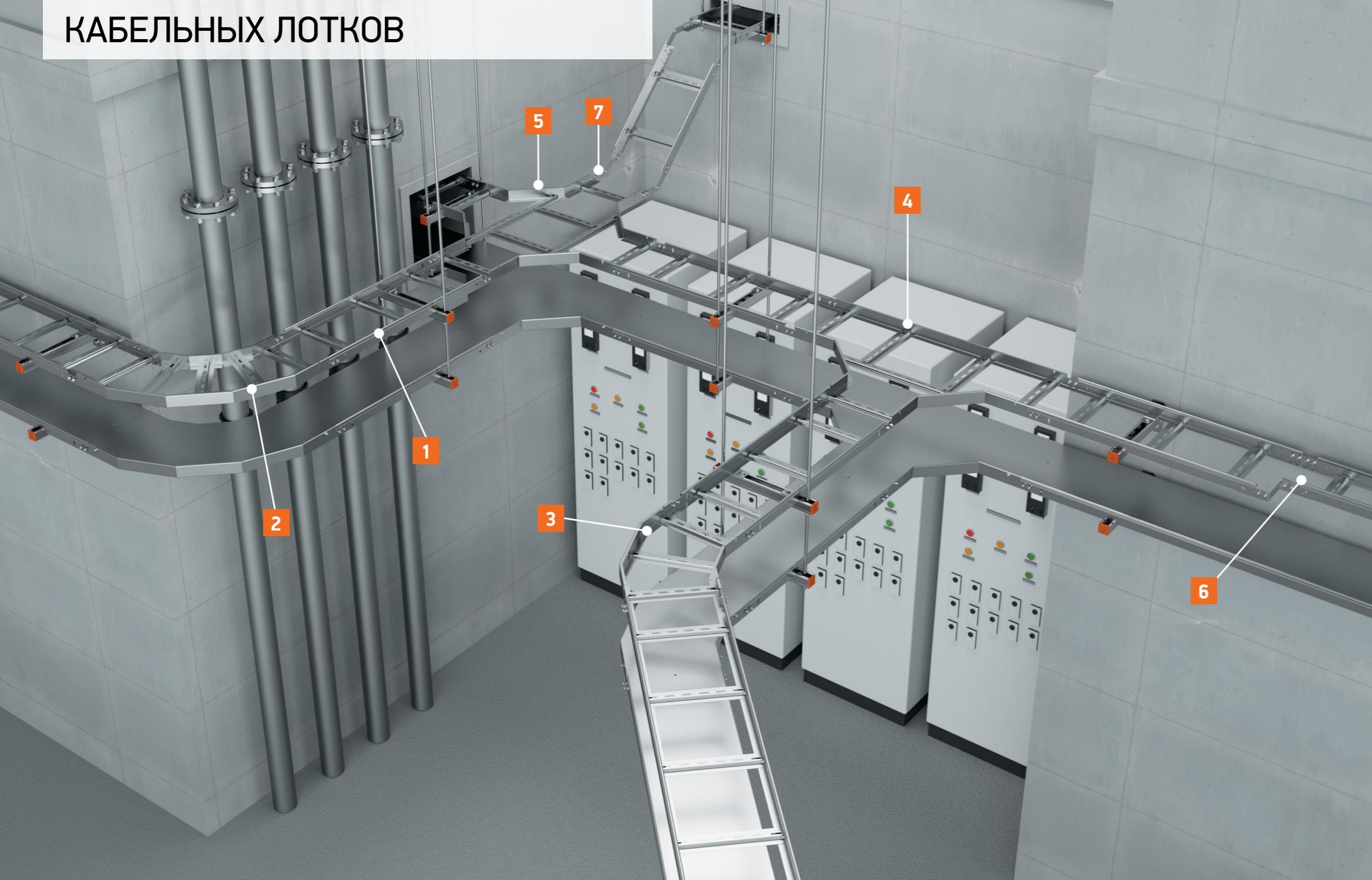
**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул/толщина металла												Вес, кг/шт S=1,0 мм	
			S=0,7 мм			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм				
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 50x50	50	301582	-	701582	301615	401615	701615	301648	401648	701648	301681	401681	701681	0,47		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 50x100	100	301583	-	701583	301616	401616	701616	301649	401649	701649	301682	401682	701682	0,61		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 50x150	150	301584	-	701584	301617	401617	701617	301650	401650	701650	301683	401683	701683	0,74		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 50x200	200	301585	-	701585	301618	401618	701618	301651	401651	701651	301684	401684	701684	0,87		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 50x300	300	301586	-	701586	301619	401619	701619	301652	401652	701652	301685	401685	701685	1,14		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 50x400	400	301587	-	701587	301620	401620	701620	301653	401653	701653	301686	401686	701686	1,41		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 50x500	500	301588	-	701588	301621	401621	701621	301654	401654	701654	301687	401687	701687	1,67		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 50x600	600	301589	-	701589	301622	401622	701622	301655	401655	701655	301688	401688	701688	1,94		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 80x100	100	301590	-	701590	301623	401623	701623	301656	401656	701656	301689	401689	701689	0,82		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 80x150	150	301591	-	701591	301624	401624	701624	301657	401657	701657	301690	401690	701690	0,95		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 80x200	200	301592	-	701592	301625	401625	701625	301658	401658	701658	301691	401691	701691	1,09		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 80x300	300	301593	-	701593	301626	401626	701626	301659	401659	701659	301692	401692	701692	1,35		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 80x400	400	301594	-	701594	301627	401627	701627	301660	401660	701660	301693	401693	701693	1,62		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 80x500	500	301595	-	701595	301628	401628	701628	301661	401661	701661	301694	401694	701694	1,89		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 80x600	600	301596	-	701596	301629	401629	701629	301662	401662	701662	301695	401695	701695	2,15		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 100x100	100	301597	-	701597	301630	401630	701630	301663	401663	701663	301696	401696	701696	0,97		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 100x150	150	301598	-	701598	301631	401631	701631	301664	401664	701664	301697	401697	701697	1,10		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 100x200	200	301599	-	701599	301632	401632	701632	301665	401665	701665	301698	401698	701698	1,23		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 100x300	300	301600	-	701600	301633	401633	701633	301666	401666	701666	301699	401699	701699	1,50		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 100x400	400	301601	-	701601	301634	401634	701634	301667	401667	701667	301700	401700	701700	1,77		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 100x500	500	301602	-	701602	301635	401635	701635	301668	401668	701668	301701	401701	701701	2,03		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 100x600	600	301603	-	701603	301636	401636	701636	301669	401669	701669	301702	401702	701702	2,30		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 150x150	150	301604	-	701604	301637	401637	701637	301670	401670	701670	301703	401703	701703	1,36		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 150x200	200	301605	-	701605	301638	401638	701638	301671	401671	701671	301704	401704	701704	1,49		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 150x300	300	301606	-	701606	301639	401639	701639	301672	401672	701672	301705	401705	701705	1,76		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 150x400	400	301607	-	701607	301640	401640	701640	301673	401673	701673	301706	401706	701706	2,03		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 150x500	500	301608	-	701608	301641	401641	701641	301674	401674	701674	301707	401707	701707	2,29		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 150x600	600	301609	-	701609	301642	401642	701642	301675	401675	701675	301708	401708	701708	2,56		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 200x200	200	301610	-	701610	301643	401643	701643	301676	401676	701676	301709	401709	701709	1,75		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 200x300	300	301611	-	701611	301644	401644	701644	301677	401677	701677	301710	401710	701710	2,02		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 200x400	400	301612	-	701612	301645	401645	701645	301678	401678	701678	301711	401711	701711	2,29		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 200x500	500	301613	-	701613	301646	401646	701646	301679	401679	701679	301712	401712	701712	2,55		
Внешний вертикальный угол LVE 0-45° 200x600	600	301614	-	701614	301647	401647	701647	301680	401680	701680	301713	401713	701713	2,82		

## СИСТЕМА ЛЕСТИЧНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ



# СОСТАВ СИСТЕМЫ ЛЕСТНИЧНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ



## ОПИСАНИЕ

Система лестничных кабельных лотков, предлагаемая компанией СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК, – это комплексная система, предназначенная для прокладки электрических силовых проводов и кабелей до 1000 В, кабелей систем связи, пожарной и охранной сигнализации, КИПиА как внутри, так и снаружи помещений. Благодаря наличию дополнительных секций и монтажных элементов заводского изготовления, можно выполнять конструкции трасс с необходимыми поворотами и разветвлениями в горизонтальных и вертикальных плоскостях, что позволяет органично вписываться в рельеф потолков и стен.

## КОНСТРУКЦИЯ

Лотки лестничные в стандартном исполнении изготавливаются из стали 08ПС, ГОСТ 1050-88 на прокатном стане с последующей клепкой перекладин методом «клиничинга». Клиничинговое соединение не повреждает цинк, является вибро- и жаростойким. Специальная конструкция элементов системы исключает повреждения кабеля при прокладке и сокращает время монтажа до 60 %.

## СОЕДИНЕНИЕ ЛОТКОВ СЕРИИ SL

Стыковка секций на пролетах осуществляется с помощью телескопического соединения «папа-мама». Такое соединение не требует дополнительных монтажных элементов как при стыковке прямых секций лотков, так и при стыковке прямой секции с различными поворотными элементами. При монтаже используются винты М6х20, шайбы и гайки с прессшайбой М6. Крепежные изделия в комплект поставки не входят и поставляются в качестве дополнительных аксессуаров к лоткам.

## ИСПОЛНЕНИЯ

**Zn** Сталь марки 08пс, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка (ГОСТ 9.307-2021).

**AISI** Нержавеющая сталь марки AISI 304. Под заказ возможно изготовление из других марок нержавеющей стали AISI 316, AISI 430.

## СОДЕРЖАНИЕ

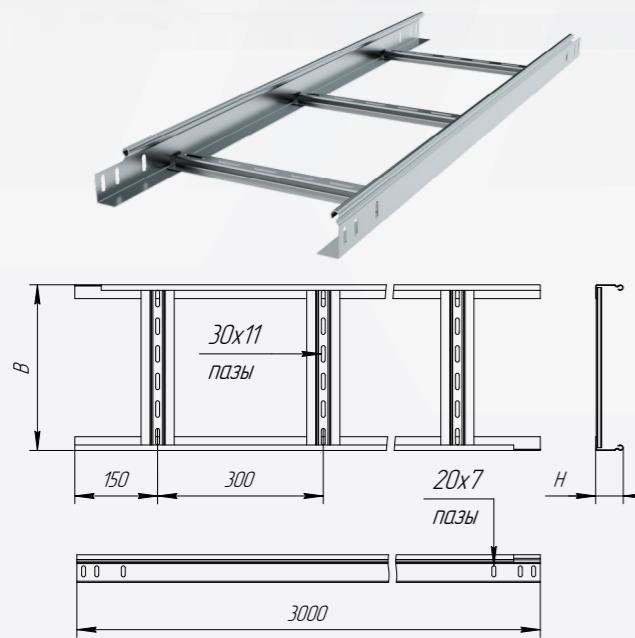
### Лестничные лотки

- |          |                                |    |
|----------|--------------------------------|----|
| <b>1</b> | Лоток лестничный серии SL..... | 72 |
|----------|--------------------------------|----|

### Аксессуары лестничных лотков

- |          |  |    |
|----------|--|----|
| <b>2</b> | Секция угловая SLC 90°.....                    | 78 |
|          | Крышка угловой секции KSLC 90°.....            | 79 |
| <b>3</b> | Секция угловая SLC 45°.....                    | 80 |
|          | Крышка угловой секции KSLC 45°.....            | 81 |
| <b>4</b> | Секция Т-образная симметричная SLT.....        | 82 |
|          | Крышка Т-образной секции KSLT.....             | 83 |
|          | Т-образный ответвитель SLV.....                | 84 |
|          | Т-образного ответвителя KSLV.....              | 85 |
| <b>5</b> | Секция X-образная симметричная SXC.....        | 86 |
|          | Крышка X-образной секции KSXC.....             | 87 |
| <b>6</b> | Соединитель переходной левый SCPP-L.....       | 88 |
|          | Соединитель переходной правый SCPP-P.....      | 89 |
|          | Соединительная пластина SCP.....               | 90 |
| <b>7</b> | Соединитель шарнирный SCPH.....                | 91 |
|          | Скоба прижимная CP.....                        | 92 |
|          | Разделитель в лоток лестничного типа SLEL..... | 92 |

# ЛОТОК ЛЕСТИЧНЫЙ SL С ВЫСОТОЙ БОРТА 50 мм



## Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Защита кабельной трассы от внешних воздействий.

## Информация о покрытии

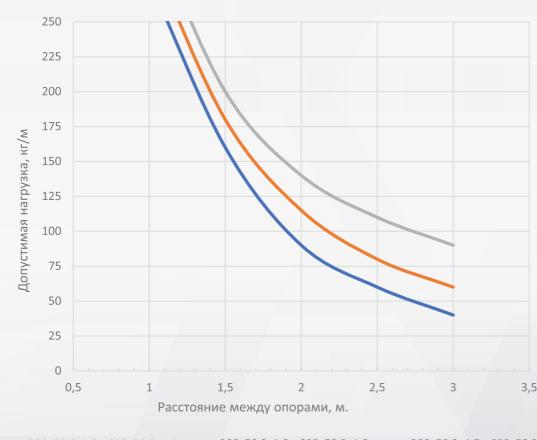
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
				ZN	HDG	AISI		
Лоток лестничный SL 50x100	100		1	330700	-	700117	1,36	
			1,2	330729	430729	700118	42,5	1,63
			1,5	330757	430757	701018	2,04	
Лоток лестничный SL 50x150	150		1	301248	-	700119	1,45	
			1,2	301072	401077	700120	63,75	1,74
			1,5	300559	401100	700121	2,17	
Лоток лестничный SL 50x200	200		1	330701	-	736277	1,54	
			1,2	301001	430730	701002	85	1,85
			1,5	301101	401101	701022	2,31	
Лоток лестничный SL 50x300	300		1	330702	-	700363	1,72	
			1,2	301003	430731	700342	127,5	2,06
			1,5	301103	401103	700122	2,58	
Лоток лестничный SL 50x400	400		1	330703	-	700123	1,90	
			1,2	301005	430732	701004	170	2,28
			1,5	301105	401105	701030	2,85	
Лоток лестничный SL 50x500	500		1	330704	-	700124	2,08	
			1,2	301007	430733	700125	212,5	2,50
			1,5	301107	401107	700126	3,12	
Лоток лестничный SL 50x600	600		1	330705	-	700127	2,25	
			1,2	301009	430734	700128	255	2,70
			1,5	301109	401109	700129	3,38	

## График нагрузок



## Для исполнений

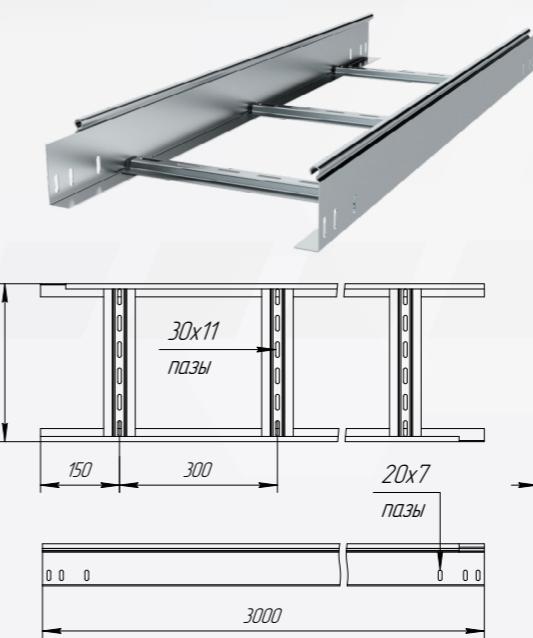
**Zn** **HDG**

### Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:

- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета;
- продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
- поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Возможность изготовления лотков по чертежам заказчика (высота борта / ширина основания / толщина металла / шаг и размер перфорации).

# ЛОТОК ЛЕСТИЧНЫЙ SL С ВЫСОТОЙ БОРТА 80 мм



## Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Защита кабельной трассы от внешних воздействий.

## Информация о покрытии

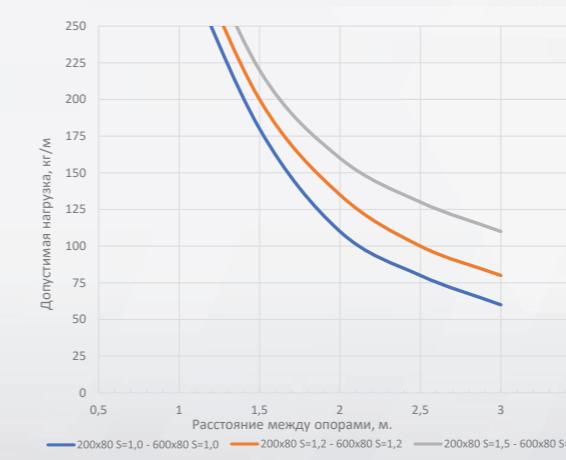
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
				ZN	HDG	AISI		
Лоток лестничный SL 80x100	100		1	330706	-	700130	1,83	
			1,2	330735	430735	700131	68	2,20
			1,5	330763	430763	700132	2,75	
Лоток лестничный SL 80x150	150		1	300560	-	700133	1,92	
			1,2	301071	400660	700134	102	2,30
			1,5	300562	400661	700135	2,88	
Лоток лестничный SL 80x200	200		1	330707	-	700136	2,01	
			1,2	301040	430736	701011	136	2,42
			1,5	301096	401038	701023	3,02	
Лоток лестничный SL 80x300	300		1	330708	-	700137	2,19	
			1,2	301036	430737	701013	204	2,63
			1,5	301099	401144	76667	3,29	
Лоток лестничный SL 80x400	400		1	330709	-	700138	2,37	
			1,2	301037	430738	701014	272	2,84
			1,5	301098	401039	701033	3,55	
Лоток лестничный SL 80x500	500		1	330710	-	701024	2,55	
			1,2	301038	430739	700139	340	3,06
			1,5	301150	401143	701025	3,82	
Лоток лестничный SL 80x600	600		1	330711	-	700140	2,73	
			1,2	301039	430740	700141	408	3,27
			1,5	301097	401040	700142	4,09	4,09

## График нагрузок



## Для исполнений

**Zn** **HDG**

### Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:

- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- расстояние от места стыка прямых секций в

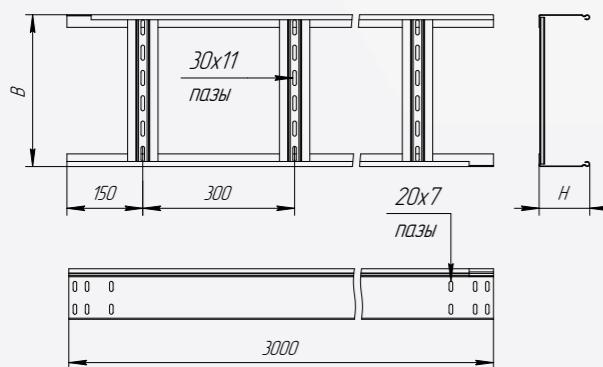
# ЛОТОК ЛЕСТИЧНЫЙ SL С ВЫСОТОЙ БОРТА 100 ММ



до 150 кг **СМ<sup>2</sup>** 85-510 см<sup>2</sup> 100-600 мм 100 мм 3000 мм 1,0-1,5 мм

## Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Защита кабельной трассы от внешних воздействий.



## Информация о покрытии

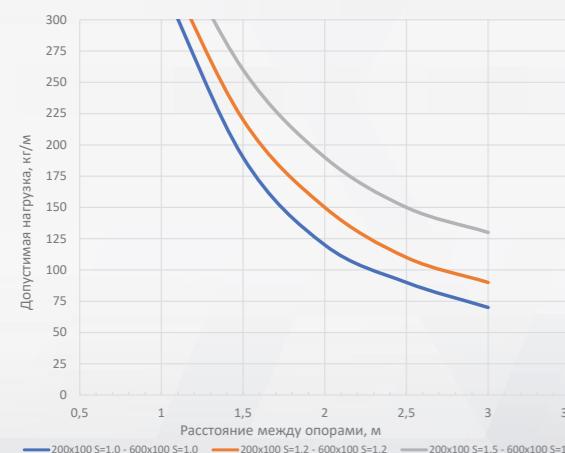
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
				ZN	HDG	AISI		
Лоток лестничный SL 100x100	100		1	330712	-	700143	85	2,16
			1,2	330741	430741	700144		2,59
			1,5	330769	430769	700145		3,23
Лоток лестничный SL 100x150	150		1	300563	-	700146	127,5	2,24
			1,2	300564	400662	700147		2,69
			1,5	300565	400663	700148		3,37
Лоток лестничный SL 100x200	200		1	330713	-	700149	170	2,33
			1,2	301021	430742	701010		2,79
			1,5	301121	401121	701020		3,49
Лоток лестничный SL 100x300	300		1	330714	-	701005	255	2,51
			1,2	301023	430743	700159		3,01
			1,5	301123	401123	701029		3,77
Лоток лестничный SL 100x400	400		1	330715	-	700160	340	2,69
			1,2	301025	430744	700161		3,23
			1,5	301125	401125	701019		4,04
Лоток лестничный SL 100x500	500		1	330716	-	701006	425	2,88
			1,2	301027	430745	700162		3,45
			1,5	301127	401127	700163		4,31
Лоток лестничный SL 100x600	600		1	330717	-	700164	510	3,06
			1,2	301029	430746	700165		3,67
			1,5	301129	401129	701021		4,58

## График нагрузок



## Для исполнений

**Zn** **HDG**

### Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:

- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета;
- продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
- поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Возможность изготовления лотков по чертежам заказчика (высота борта / ширина основания / толщина металла / шаг и размер перфорации).

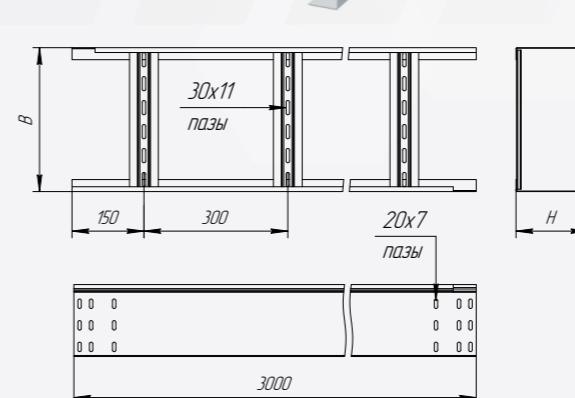
# ЛОТОК ЛЕСТИЧНЫЙ SL С ВЫСОТОЙ БОРТА 150 ММ



до 160 кг **СМ<sup>2</sup>** 191-765 см<sup>2</sup> 150-600 мм 150 мм 3000 мм 1,0-1,5 мм

## Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Защита кабельной трассы от внешних воздействий.



## Информация о покрытии

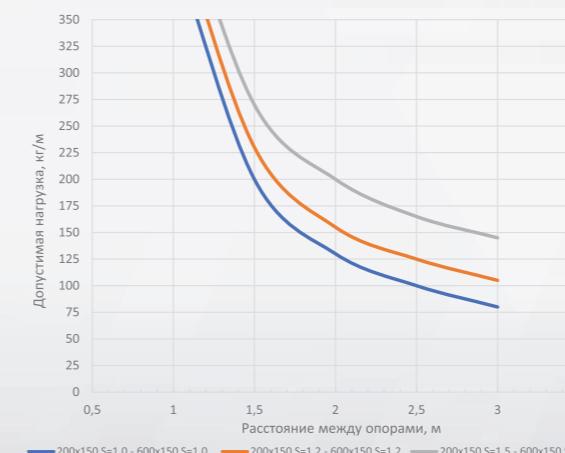
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
				ZN	HDG	AISI		
Лоток лестничный SL 150x150	150		1	300566	-	700166	191,25	3,02
			1,2	300567	430766	700167		3,63
			1,5	300568	400664	700168		4,53
Лоток лестничный SL 150x200	200		1	330719	-	700169	255	3,11
			1,2	330747	430747	700170		3,73
			1,5	330775	430775	700171		4,66
Лоток лестничный SL 150x300	300		1	330720	-	700172	382,5	3,29
			1,2	330748	430748	700173		3,95
			1,5	330776	430776	700174		4,93
Лоток лестничный SL 150x400	400		1	330721	-	700175	510	3,47
			1,2	330749	430749	700176		4,17
			1,5	330777	430777	700177		5,21
Лоток лестничный SL 150x500	500		1	330722	-	700178	637,5	3,65
			1,2	330750	430750	700179		4,38
			1,5	330778	430778	700180		5,48
Лоток лестничный SL 150x600	600		1	330723	-	700181	765	3,83
			1,2	330751	430751	700182		4,60
			1,5	330779	430779	700183		5,75

## График нагрузок



# ЛОТОК ЛЕСТИЧНЫЙ SL С ВЫСОТОЙ БОРТА 200 мм



до 175 кг 340-1020 см<sup>2</sup> 200-600 мм 200 мм 3000 мм 1,0-1,5 мм

## Назначение

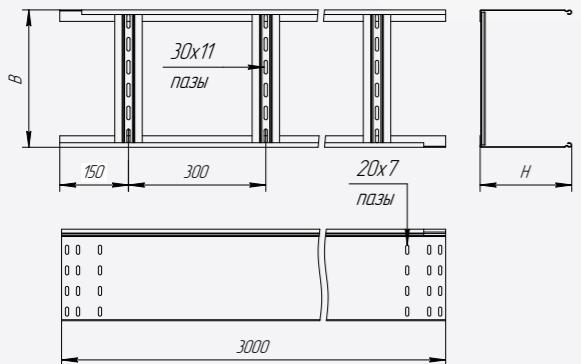
- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Защита кабельной трассы от внешних воздействий.

## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

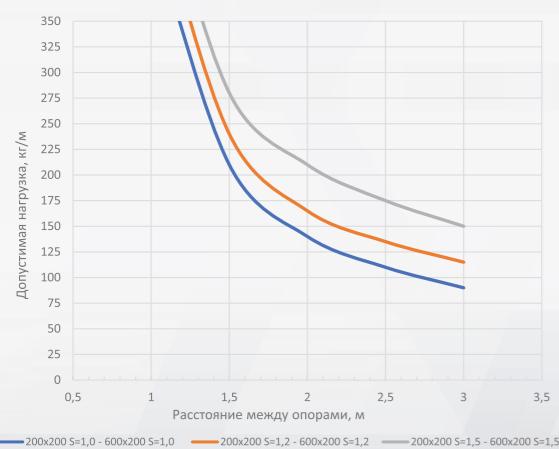
**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.



Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул	ZN	HDG	AISI	Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
Лоток лестничный SL 200x200	200		1	330724	-	700184		340	3,89
			1,2	330752	430752	700185			4,67
Лоток лестничный SL 200x300	300		1	330725	-	700187		510	4,07
			1,2	330753	430753	700188			4,89
Лоток лестничный SL 200x400	200	400	1	330726	-	700190		680	4,26
			1,2	330754	430754	700191			5,11
Лоток лестничный SL 200x500	500		1	330727	-	700193		850	4,44
			1,2	330755	430755	700194			5,32
Лоток лестничный SL 200x600	600		1	330728	-	700196		1020	4,62
			1,2	330756	430756	700197			5,54
			1,5	330784	430784	700198			6,93

## График нагрузок



## Для исполнений

**Zn** Zn

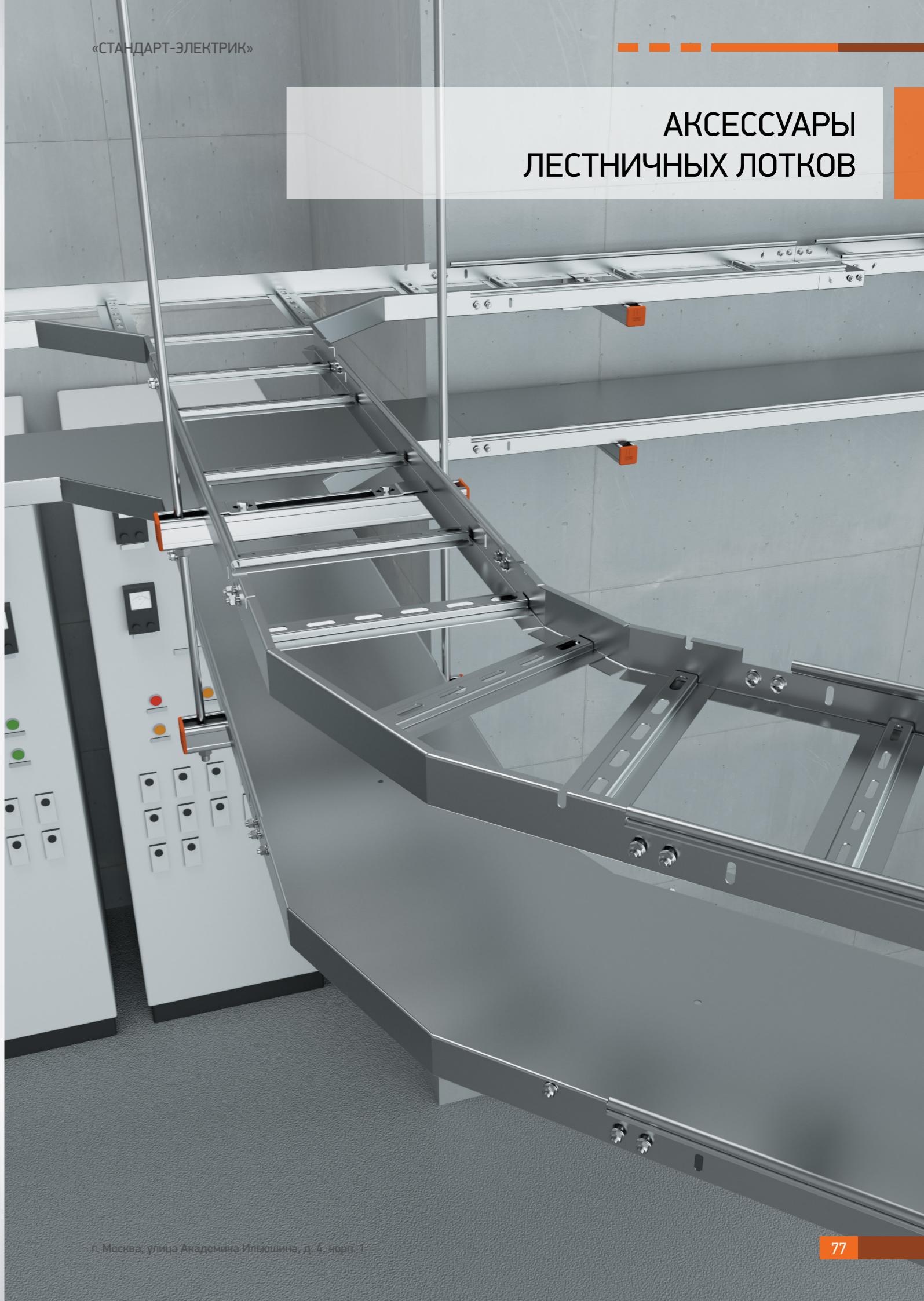
**HDG** HDG

### Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:

- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- расстояние от местастыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета;
- продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
- поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Возможность изготовления лотков по чертежам заказчика (высота борта / ширина основания / толщина металла / шаг и размер перфорации).

# АКСЕССУАРЫ ЛЕСТИЧНЫХ ЛОТКОВ



## СЕКЦИЯ УГЛОВАЯ SLC 90°



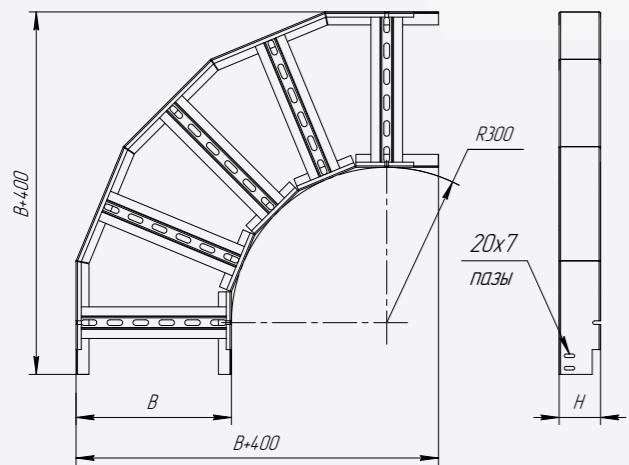
### Назначение

Служит для горизонтального поворота кабельной трассы, уложенной в лестничный лоток, на 90°. Крышка угла KSLC 90 поставляется отдельно.

### Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 48 мм.

Диаметр метизов для крепления – М6.



### Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул									Вес, кг/шт S=1,0 мм	
			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм				
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI		
Секция угловая SLC 90° 50x100	100	331100	-	713154	331128	431128	713186	331156	431156	713218	1,16		
Секция угловая SLC 90° 50x150	150	300572	-	713155	300573	401078	713187	300574	401079	713219	1,35		
Секция угловая SLC 90° 50x200	200	331101	-	713156	302001	431129	713188	302101	402101	713220	1,53		
Секция угловая SLC 90° 50x300	50	331102	-	713157	302002	431130	713189	302102	402102	713221	1,91		
Секция угловая SLC 90° 50x400	400	331103	-	713158	302003	431131	713190	302103	402103	713222	2,28		
Секция угловая SLC 90° 50x500	500	331104	-	713159	302004	431132	713191	302104	402104	713223	2,65		
Секция угловая SLC 90° 50x600	600	331105	-	713160	302005	431133	713192	302105	402105	713224	3,02		
Секция угловая SLC 90° 80x100	100	331106	-	713161	331134	431134	713193	331162	431162	713225	1,52		
Секция угловая SLC 90° 80x150	150	300575	-	713162	300576	400667	713194	300577	400668	713226	1,73		
Секция угловая SLC 90° 80x200	200	331107	-	713163	302017	431135	713195	302118	402118	713227	1,93		
Секция угловая SLC 90° 80x300	300	331108	-	713164	302018	431136	713196	302117	402117	713228	2,33		
Секция угловая SLC 90° 80x400	400	331109	-	713165	302000	431137	713197	302119	402119	713229	2,74		
Секция угловая SLC 90° 80x500	500	331110	-	713166	302019	431138	713198	302116	402116	713230	3,15		
Секция угловая SLC 90° 80x600	600	331111	-	713167	302020	431139	713199	302120	402120	713231	4,03		
Секция угловая SLC 90° 100x100	100	331112	-	713168	331140	431140	713200	331158	431168	713232	1,75		
Секция угловая SLC 90° 100x150	150	300578	-	713169	300579	400689	713201	300580	400690	713233	1,97		
Секция угловая SLC 90° 100x200	200	331113	-	713170	302011	431141	713202	302111	402111	713234	2,18		
Секция угловая SLC 90° 100x300	300	331114	-	713171	302012	431142	713203	302112	402112	713235	2,62		
Секция угловая SLC 90° 100x400	400	331115	-	713172	302013	431143	713204	302113	402113	713236	3,05		
Секция угловая SLC 90° 100x500	500	331116	-	713173	302014	431144	713205	302114	402114	713237	3,48		
Секция угловая SLC 90° 100x600	600	331117	-	713174	302015	431145	713206	302115	402115	713238	3,92		
Секция угловая SLC 90° 150x150	150	300581	-	713175	300582	400691	713207	300583	400692	713239	2,58		
Секция угловая SLC 90° 150x200	200	331118	-	713176	331146	431146	713208	331174	431174	713240	2,83		
Секция угловая SLC 90° 150x300	300	331119	-	713177	331147	431147	713209	331175	431175	713241	3,33		
Секция угловая SLC 90° 150x400	400	331120	-	713178	331148	431148	713210	331176	431176	713242	3,83		
Секция угловая SLC 90° 150x500	500	331121	-	713179	331149	431149	713211	331177	431177	713243	4,32		
Секция угловая SLC 90° 150x600	600	331122	-	713180	331150	431150	713212	331178	431178	713244	4,79		
Секция угловая SLC 90° 200x200	200	331123	-	713181	331151	431151	713213	331179	431179	713245	3,48		
Секция угловая SLC 90° 200x300	300	331124	-	713182	331152	431152	713214	331180	431180	713246	4,04		
Секция угловая SLC 90° 200x400	400	331125	713183	331153	431153	713215	331181	431181	713247	4,60			
Секция угловая SLC 90° 200x500	500	331126	-	713184	331154	431154	713216	331182	431182	713248	5,16		
Секция угловая SLC 90° 200x600	600	331127	-	713185	331155	431155	713217	331183	431183	713249	5,72		

## КРЫШКА УГЛОВОЙ СЕКЦИИ KSLC 90°

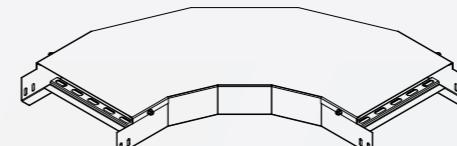
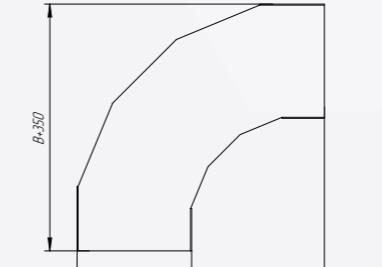


### Назначение

Крышка угловой секции KSLC 90° предназначена для защиты кабельной трассы от воздействия атмосферных осадков, пыли и попадания посторонних предметов.

### Информация

Монтаж крышки производится с помощью метизов М6. Метизы в комплект поставки не входят.



### Информация о покрытии

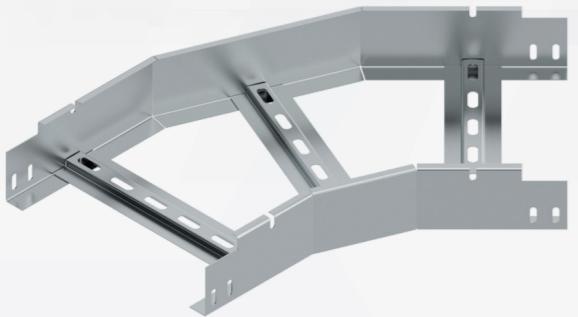
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Вес, кг/шт
				ZN	HDG	AISI	
Крышка угловой секции KSLC 90° 100	100	1,2	1	331212	-	713133	0,57
	1,5	331224	431224	713135	0,85		
Крышка угловой секции KSLC 90° 150	150	1,2	1	300569	-	713136	0,88

## СЕКЦИЯ УГЛОВАЯ SLC 45°



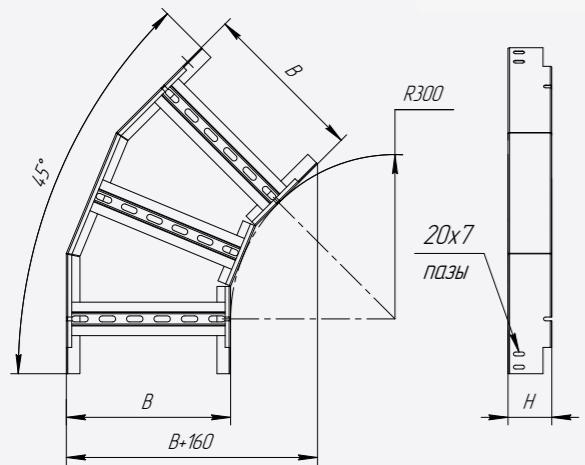
### Назначение

Служит для горизонтального поворота кабельной трассы, уложенной в лестничный лоток, на 45°. Крышка угла KSLC 45 поставляется отдельно.

### Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 48 мм.

Диаметр метизов для крепления – М6.



### Информация о покрытии

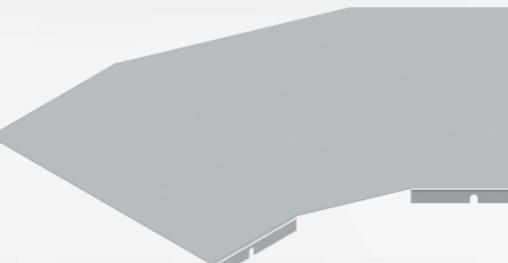
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул									Вес, кг/шт S=1,0 мм
			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм			
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	
Секция угловая SLC 45° 50x100	100	331236	-	713271	331133	431237	713303	331129	431271	713335	0,71	
Секция угловая SLC 45° 100x150	150	300584	-	713272	300585	400693	713304	300586	400694	713336	0,82	
Секция угловая SLC 45° 50x200	200	331237	-	713273	331135	431238	713305	331130	431272	713337	0,93	
Секция угловая SLC 45° 50x300	300	331238	-	713274	331136	431239	713306	331131	431273	713338	1,13	
Секция угловая SLC 45° 50x400	400	331239	-	713275	331137	431240	713307	331132	431274	713339	1,35	
Секция угловая SLC 45° 50x500	500	331240	-	713276	331138	431241	713308	331036	431275	713340	1,56	
Секция угловая SLC 45° 50x600	600	331241	-	713277	331139	431242	713309	331037	431276	713341	1,78	
Секция угловая SLC 45° 80x100	100	331248	-	713278	331158	431249	713310	331044	431283	713342	0,93	
Секция угловая SLC 45° 80x150	150	300587	-	713279	300588	400695	713311	300589	400696	713343	1,05	
Секция угловая SLC 45° 80x200	200	331249	-	713280	331159	431250	713312	331045	431284	713344	1,17	
Секция угловая SLC 45° 80x300	300	331250	-	713281	331160	431251	713313	331046	431285	713345	1,40	
Секция угловая SLC 45° 80x400	400	331251	-	713282	331161	431252	713314	331047	431286	713346	1,63	
Секция угловая SLC 45° 80x500	500	331252	-	713283	331163	431253	713315	331048	431287	713347	1,86	
Секция угловая SLC 45° 80x600	600	331253	-	713284	331164	431254	713316	331049	431288	713348	2,09	
Секция угловая SLC 45° 100x100	100	331254	-	713285	331165	431255	713317	331050	431289	713349	1,08	
Секция угловая SLC 45° 100x150	150	300593	-	713286	300594	400697	713318	300595	400698	713350	1,21	
Секция угловая SLC 45° 100x200	200	331255	-	713287	331166	431256	713319	331051	431290	713351	1,33	
Секция угловая SLC 45° 100x300	300	331256	-	713288	331167	431257	713320	331052	431291	713352	1,58	
Секция угловая SLC 45° 100x400	400	331257	-	713289	331169	431258	713321	331053	431292	713353	1,82	
Секция угловая SLC 45° 100x500	500	331258	-	713290	331170	431259	713322	331054	431293	713354	2,06	
Секция угловая SLC 45° 100x600	600	331259	-	713291	331171	431260	713323	331055	431294	713355	2,30	
Секция угловая SLC 45° 150x150	150	300596	-	713292	300597	400699	713324	300598	400739	713356	1,59	
Секция угловая SLC 45° 150x200	200	331260	-	713293	331172	431261	713325	331056	431295	713357	1,73	
Секция угловая SLC 45° 150x300	300	331261	-	713294	331173	431262	713326	331057	431296	713358	2,02	
Секция угловая SLC 45° 150x400	400	331262	-	713295	331288	431263	713327	331058	431297	713359	2,29	
Секция угловая SLC 45° 150x500	500	331263	-	713296	331289	431264	713328	331059	431298	713360	2,56	
Секция угловая SLC 45° 150x600	600	331264	-	713297	331290	431265	713329	331060	431299	713361	2,83	
Секция угловая SLC 45° 200x200	200	331265	-	713298	331291	431266	713330	331061	431300	713362	2,13	
Секция угловая SLC 45° 200x300	300	331266	-	713299	331292	431267	713331	331062	431301	713363	2,47	
Секция угловая SLC 45° 200x400	400	331267	-	713300	331293	431268	713332	331063	431302	713364	2,77	
Секция угловая SLC 45° 200x500	500	331268	-	713301	331294	431269	713333	331064	431303	713365	3,06	
Секция угловая SLC 45° 200x600	600	331269	-	713302	331295	431270	713334	331065	431304	713366	3,36	

## КРЫШКА УГЛОВОЙ СЕКЦИИ KSLC 45°

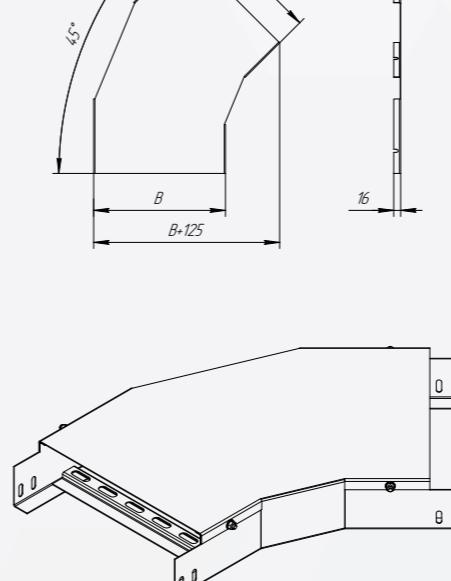


### Назначение

Крышка угловой секции KSLC 45° предназначена для защиты кабельной трассы от воздействия атмосферных осадков, пыли и попадания посторонних предметов.

### Информация

Монтаж крышки производится с помощью метизов М6. Метизы в комплект поставки не входят.



### Информация о покрытии

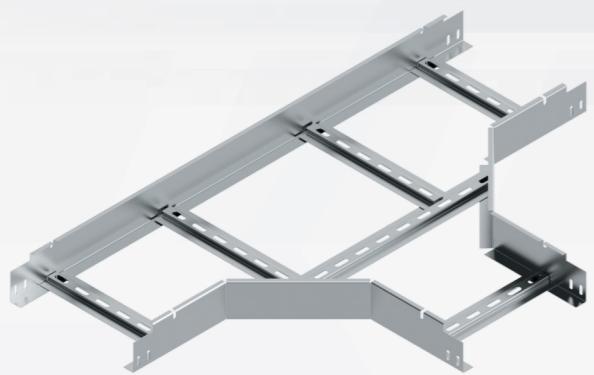
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Вес, кг/шт
				ZN	HDG	AISI	
Крышка угловой секции KSLC 45° 100	100	1,2	1	331270	-	713250	0,36
		1,5	1,5	331276	431305	713251	0,43
		1,5	1,5	331282	431311	713252	0,54
Крышка угловой секции KSLC 45° 150							

# СЕКЦИЯ Т-ОБРАЗНАЯ СИММЕТРИЧНАЯ SLT



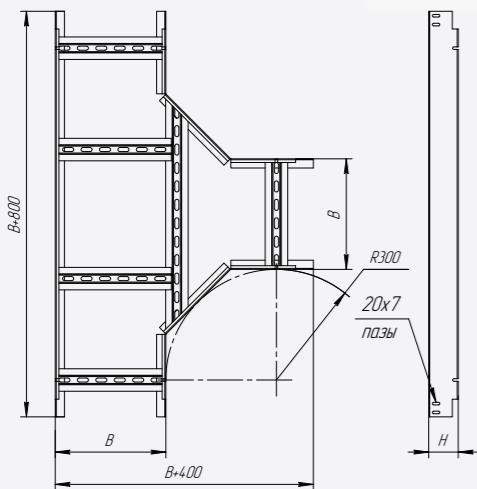
## Назначение

Служит для организации Т-отвода кабельной трассы в горизонтальной плоскости. Крышка Т-образного отвода KSLT поставляется отдельно.

## Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 48 мм.

Диаметр метизов для крепления – М6.



## Информация о покрытии

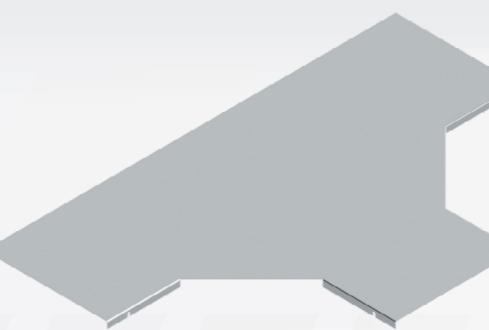
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул									Вес, кг/шт
			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм			
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	
Секция Т-образная SLT 50x100	100	331300	-	727632	331328	431328	727664	331356	431356	727696	1,80	
Секция Т-образная SLT 50x150	150	300616	-	727633	300617	401328	727665	300618	401332	727697	1,98	
Секция Т-образная SLT 50x200	200	331301	-	727634	303001	431329	727666	303101	403101	727698	2,25	
Секция Т-образная SLT 50x300	300	331302	-	727635	303002	431330	727667	303102	403102	727699	2,63	
Секция Т-образная SLT 50x400	400	331303	-	727636	303003	431331	727668	303103	403103	727700	3,03	
Секция Т-образная SLT 50x500	500	331304	-	727637	303004	431332	727669	303104	403104	727701	3,69	
Секция Т-образная SLT 50x600	600	331305	-	727638	303005	431333	727670	303105	403105	727702	4,13	
Секция Т-образная SLT 80x100	100	331306	-	727639	331334	431334	727671	331362	431362	727703	2,34	
Секция Т-образная SLT 80x150	150	300619	-	727640	300620	401336	727672	300621	401340	727704	2,53	
Секция Т-образная SLT 80x200	200	331307	-	727641	303017	431335	727673	303116	403116	727705	2,81	
Секция Т-образная SLT 80x300	300	331308	-	727642	303018	431336	727674	303117	403117	727706	3,22	
Секция Т-образная SLT 80x400	400	331309	-	727643	303216	431337	727675	303118	403118	727707	3,64	
Секция Т-образная SLT 80x500	500	331310	-	727644	303019	431338	727676	303119	403119	727708	4,33	
Секция Т-образная SLT 80x600	600	331311	-	727645	303020	431339	727677	303120	403120	727709	4,79	
Секция Т-образная SLT 100x100	100	331312	-	727646	331340	431340	727678	331368	431368	727710	2,70	
Секция Т-образная SLT 100x150	150	300622	-	727647	300623	401344	727679	300624	401348	727711	2,90	
Секция Т-образная SLT 100x200	200	331313	-	727648	303011	431341	727680	303111	403111	727712	3,19	
Секция Т-образная SLT 100x300	300	331314	-	727649	303012	431342	727681	303112	403112	727713	3,61	
Секция Т-образная SLT 100x400	400	331315	-	727650	303013	431343	727682	303113	403113	727714	4,04	
Секция Т-образная SLT 100x500	500	331316	-	727651	303014	431344	727683	303114	403114	727715	4,75	
Секция Т-образная SLT 100x600	600	331317	-	727652	303015	431345	727684	303115	403115	727716	5,23	
Секция Т-образная SLT 150x150	150	300625	-	727653	300626	401352	727685	300627	401356	727717	3,82	
Секция Т-образная SLT 150x200	200	331318	-	727654	331346	431346	727686	331374	431374	727718	4,13	
Секция Т-образная SLT 150x300	300	331319	-	727655	331347	431347	727687	331375	431375	727719	4,59	
Секция Т-образная SLT 150x400	400	331320	-	727656	331348	431348	727688	331376	431376	727720	5,06	
Секция Т-образная SLT 150x500	500	331321	-	727657	331349	431349	727689	331377	431377	727721	5,81	
Секция Т-образная SLT 150x600	600	331322	-	727658	331350	431350	727690	331378	431378	727722	6,33	
Секция Т-образная SLT 200x200	200	331323	-	727659	331351	431351	727691	331379	431379	727723	5,07	
Секция Т-образная SLT 200x300	300	331324	-	727660	331352	431352	727692	331380	431380	727724	5,57	
Секция Т-образная SLT 200x400	400	331325	727661	331353	431353	727693	331381	431381	727725	6,08		
Секция Т-образная SLT 200x500	500	331326	-	727662	331354	431354	727694	331382	431382	727726	6,87	
Секция Т-образная SLT 200x600	600	331327	-	727663	331355	431355	727695	331383	431383	727727	7,43	

# КРЫШКА Т-ОБРАЗНОЙ СЕКЦИИ KSLT

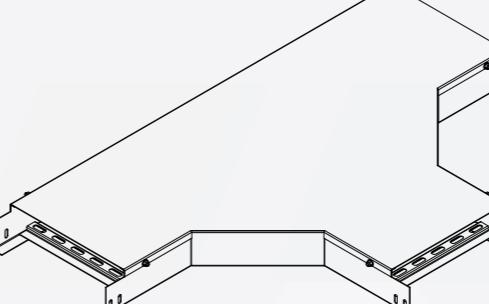
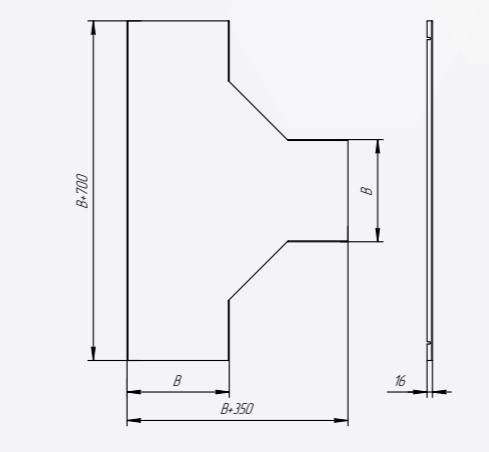


## Назначение

Крышка Т-образной секции KSLT предназначена для защиты кабельной трассы от воздействия атмосферных осадков, пыли и попадания посторонних предметов.

## Информация

Монтаж крышки производится с помощью метизов М6. Метизы в комплект поставки не входят.



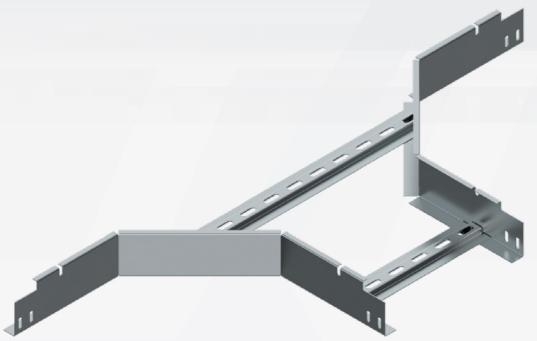
## Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

## Т-ОБРАЗНЫЙ ОТВЕТВИТЕЛЬ SLV



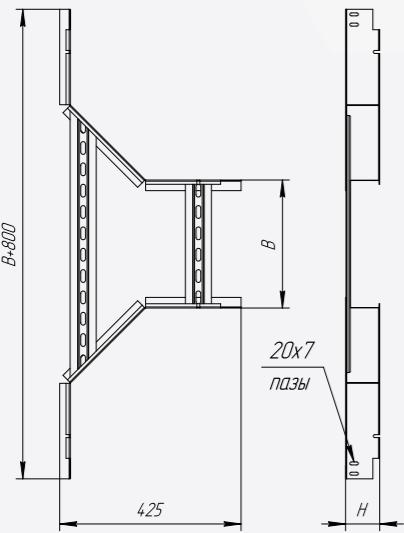
### Назначение

Служит для организации Т-образного отвода кабельной трассы в горизонтальной плоскости. Крышка Т-образного ответвителя KSLV поставляется отдельно.

### Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 48 мм.

Диаметр метизов для крепления – М6.



### Информация о покрытии

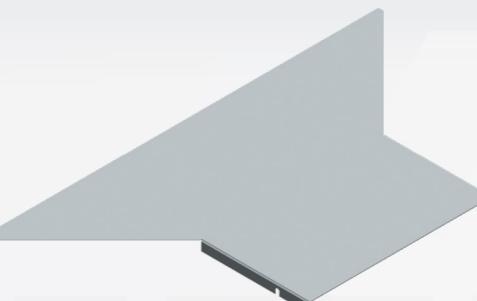
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул									Вес, кг/шт S=1,0 мм
			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм			
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	
T-образный ответвитель SLV 50x100	100	331500	-	727728	331534	431534	727760	331568	431568	727792	1,13	
T-образный ответвитель SLV 50x150	150	300631	-	727729	300632	401368	727761	300633	401372	727793	1,19	
T-образный ответвитель SLV 50x200	200	331501	-	727730	331535	431535	727762	331569	431569	727794	1,24	
T-образный ответвитель SLV 50x300	300	331502	-	727731	331536	431536	727763	331570	431570	727795	1,35	
T-образный ответвитель SLV 50x400	400	331503	-	727732	331537	431537	727764	331571	431571	727796	1,46	
T-образный ответвитель SLV 50x500	500	331504	-	727733	331538	431538	727765	331572	431572	727797	1,57	
T-образный ответвитель SLV 50x600	600	331505	-	727734	331539	431539	727766	331573	431573	727798	1,68	
T-образный ответвитель SLV 80x100	100	331512	-	727735	331546	431546	727767	331580	431580	727799	1,46	
T-образный ответвитель SLV 80x150	150	300634	-	727736	300635	401376	727768	300636	401380	727800	1,52	
T-образный ответвитель SLV 80x200	200	331513	-	727737	331547	431547	727769	331581	431581	727801	1,57	
T-образный ответвитель SLV 80x300	300	331514	-	727738	331548	431548	727770	331582	431582	727802	1,68	
T-образный ответвитель SLV 80x400	400	331515	-	727739	331549	431549	727771	331583	431583	727803	1,79	
T-образный ответвитель SLV 80x500	500	331516	-	727740	331550	431550	727772	331584	431584	727804	1,90	
T-образный ответвитель SLV 80x600	600	331517	-	727741	331551	431551	727773	331585	431585	727805	2,00	
T-образный ответвитель SLV 100x100	100	331518	-	727742	331552	431552	727774	331586	431586	727806	1,68	
T-образный ответвитель SLV 100x150	150	300637	-	727743	300638	401384	727775	300639	401388	727807	1,74	
T-образный ответвитель SLV 100x200	200	331519	-	727744	331553	431553	727776	331587	431587	727808	1,79	
T-образный ответвитель SLV 100x300	300	331520	-	727745	331554	431554	727777	331588	431588	727809	1,90	
T-образный ответвитель SLV 100x400	400	331521	-	727746	331555	431555	727778	331589	431589	727810	2,01	
T-образный ответвитель SLV 100x500	500	331522	-	727747	331556	431556	727779	331590	431590	727812	2,11	
T-образный ответвитель SLV 100x600	600	331523	-	727748	331557	431557	727780	331591	431591	727812	2,22	
T-образный ответвитель SLV 150x150	150	300640	-	727749	300641	401392	727781	300685	401396	727813	2,28	
T-образный ответвитель SLV 150x200	200	331524	-	727750	331558	431558	727782	331592	431592	727814	2,34	
T-образный ответвитель SLV 150x300	300	331525	-	727751	331559	431559	727783	331593	431593	727815	2,45	
T-образный ответвитель SLV 150x400	400	331526	-	727752	331560	431560	727784	331594	431594	727816	2,55	
T-образный ответвитель SLV 150x500	500	331527	-	727753	331561	431561	727785	331595	431595	727817	2,66	
T-образный ответвитель SLV 150x600	600	331528	-	727754	331562	431562	727786	331596	431596	727818	2,77	
T-образный ответвитель SLV 200x200	200	331529	-	727755	331563	431563	727787	331597	431597	727819	2,89	
T-образный ответвитель SLV 200x300	300	331530	-	727756	331564	431564	727788	331598	431598	727820	2,99	
T-образный ответвитель SLV 200x400	400	331531	-	727757	331565	431565	727789	331599	431599	727821	3,10	
T-образный ответвитель SLV 200x500	500	331532	-	727758	331566	431566	727790	331600	431600	727822	3,21	
T-образный ответвитель SLV 200x600	600	331533	-	727759	331567	431567	727791	331601	431601	727823	3,32	

## КРЫШКА Т-ОБРАЗНОГО ОТВЕТВИТЕЛЯ KSLV

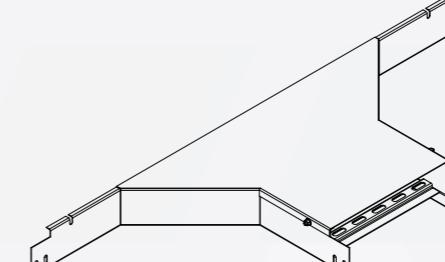
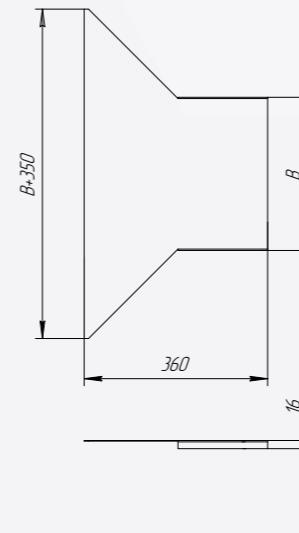


### Назначение

Крышка Т-образного ответвителя KSLV предназначена для защиты кабельной трассы от воздействия атмосферных осадков, пыли и попадания посторонних предметов.

### Информация

Монтаж крышки производится с помощью метизов М6. Метизы в комплект поставки не входят.



### Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Вес, кг/шт
				ZN	HDG	AISI	
Крышка Т-образного ответвителя KSLV 100	100	1,2	1	331636	-	727824	0,59
		1,5	1,5	331642	431642	727825	0,71
Крышка Т-образного ответвителя KSLV 150	150	1,2	1	300686	-	727827	0,73
		1,5	1,5	300687	401400	727828	0,88
Крышка Т-образного ответвителя KSLV 200	200	1,2	1	33			

## СЕКЦИЯ Х-ОБРАЗНАЯ СИММЕТРИЧНАЯ SXC



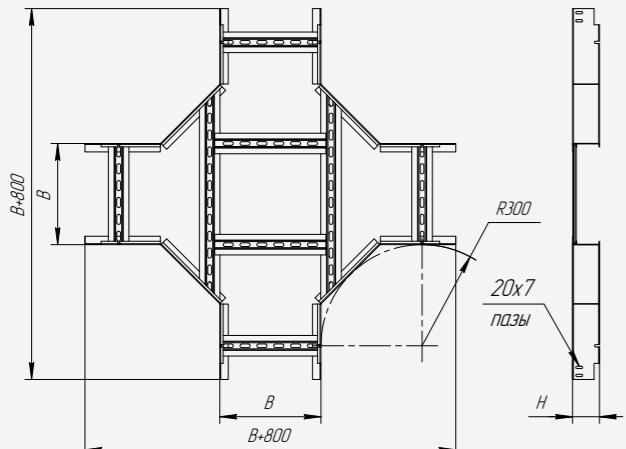
### Назначение

Служит для организации X-отвода кабельной трассы в горизонтальной плоскости. Крышка X-образной секции KSXC поставляется отдельно.

### Информация

Для быстрого монтажа предусмотрено соединение, при котором стыковка лотка с поворотным элементом происходит внахлест с перекрытием торцов на 48 мм.

Диаметр метизов для крепления – М6.



### Информация о покрытии

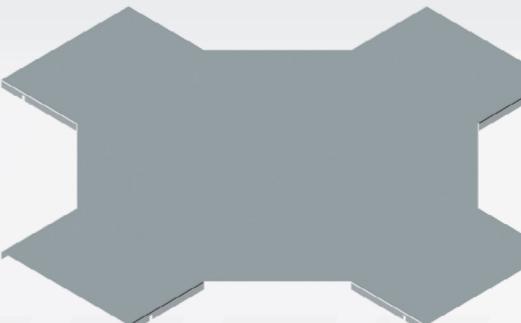
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул									Вес, кг/шт S=1,0 мм
			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм			
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	
Секция X-образная SXC 50x100	100	330900	-	727845	330928	430928	727877	330956	430956	727909	2,36	
Секция X-образная SXC 50x150	150	300796	-	727846	300797	401408	727878	300798	401412	727910	2,65	
Секция X-образная SXC 50x200	200	330901	-	727847	309001	430929	727879	309101	409101	727911	2,87	
Секция X-образная SXC 50x300	50	330902	-	727848	309002	430930	727880	309102	409102	727912	3,30	
Секция X-образная SXC 50x400	400	330903	-	727849	309003	430931	727881	309103	409103	727913	3,73	
Секция X-образная SXC 50x500	500	330904	-	727850	309004	430932	727882	309104	409104	727914	4,45	
Секция X-образная SXC 50x600	600	330905	-	727851	309005	430933	727883	309105	409105	727915	4,93	
Секция X-образная SXC 80x100	100	330906	-	727852	330934	430934	727884	330962	430962	727916	3,02	
Секция X-образная SXC 80x150	150	300799	-	727853	300821	401416	727885	300822	401420	727917	3,31	
Секция X-образная SXC 80x200	200	330907	-	727854	309016	430935	727886	309116	409116	727918	3,52	
Секция X-образная SXC 80x300	300	330908	-	727855	309017	430936	727887	309117	409117	727919	3,96	
Секция X-образная SXC 80x400	400	330909	-	727856	309018	430937	727888	309118	409118	727920	4,38	
Секция X-образная SXC 80x500	500	330910	-	727857	309019	430938	727889	309119	409119	727921	5,11	
Секция X-образная SXC 80x600	600	330911	-	727858	309020	430939	727890	309120	409120	727922	5,59	
Секция X-образная SXC 100x100	100	330912	-	727859	330940	430940	727891	330968	430968	727923	3,45	
Секция X-образная SXC 100x150	150	300823	-	727860	300824	401424	727892	300825	401428	727924	3,75	
Секция X-образная SXC 100x200	200	330913	-	727861	309011	430941	727893	309111	409111	727925	3,96	
Секция X-образная SXC 100x300	300	330914	-	727862	309012	430942	727894	309112	409112	727926	4,40	
Секция X-образная SXC 100x400	400	330915	-	727863	309013	430943	727895	309113	409113	727927	4,82	
Секция X-образная SXC 100x500	500	330916	-	727864	309014	430944	727896	309114	409114	727928	5,55	
Секция X-образная SXC 100x600	600	330917	-	727865	309015	430945	727897	309115	409115	727929	6,03	
Секция X-образная SXC 150x150	150	300826	-	727866	300827	401430	727898	300828	401432	727930	4,84	
Секция X-образная SXC 150x200	200	330918	-	727867	330946	430946	727899	330974	430974	727931	5,06	
Секция X-образная SXC 150x300	300	330919	-	727868	330947	430947	727900	330975	430975	727932	5,49	
Секция X-образная SXC 150x400	400	330920	-	727869	330948	430948	727901	330976	430976	727933	5,92	
Секция X-образная SXC 150x500	500	330921	-	727870	330949	430949	727902	330977	430977	727934	6,64	
Секция X-образная SXC 150x600	600	330922	-	727871	330950	430950	727903	330978	430978	727935	7,13	
Секция X-образная SXC 200x200	200	330923	-	727872	330951	430951	727904	330979	430979	727936	6,15	
Секция X-образная SXC 200x300	300	330924	-	727873	330952	430952	727905	330980	430980	727937	6,59	
Секция X-образная SXC 200x400	400	330925	-	727874	330953	430953	727906	330981	430981	727938	7,01	
Секция X-образная SXC 200x500	500	330926	-	727875	330954	430954	727907	330982	430982	727939	7,74	
Секция X-образная SXC 200x600	600	330927	-	727876	330955	430955	727908	330983	430983	727940	8,22	

## КРЫШКА Х-ОБРАЗНОЙ СЕКЦИИ KSXC

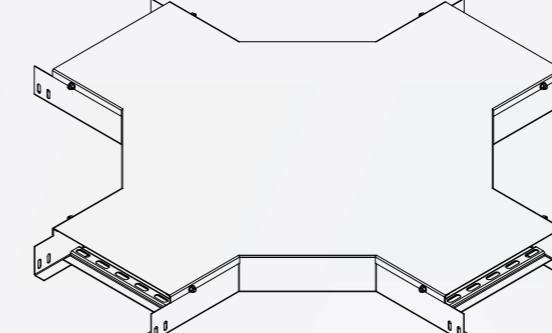
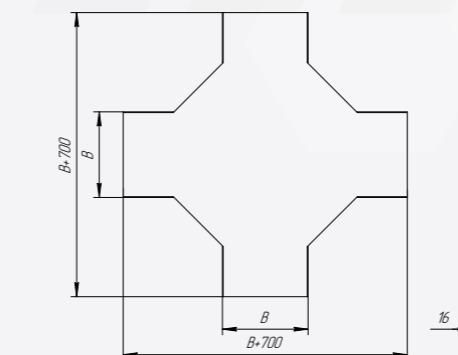


### Назначение

Крышка X-образной секции KSXC предназначена для защиты кабельной трассы от воздействия атмосферных осадков, пыли и попадания посторонних предметов.

### Информация

Монтаж крышки производится с помощью метизов М6. Метизы в комплект поставки не входят.



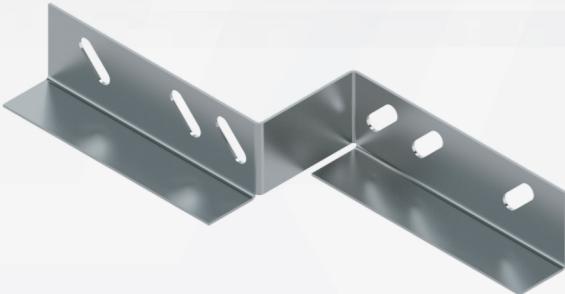
### Информация о покрытии

**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

# СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ ЛЕВЫЙ SCPP-L



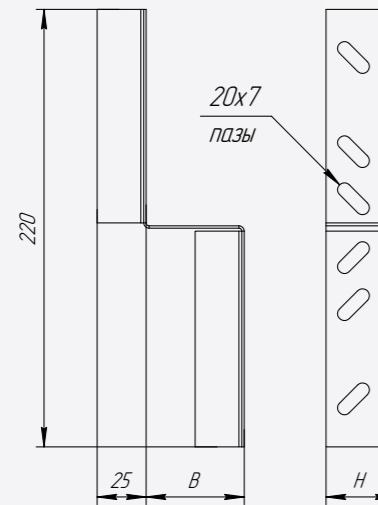
## Назначение

Соединитель переходной левый SCPP-L служит для изменения ширины кабельной трассы влево, уложенной в лестничный лоток лестничного типа серии SL.

## Информация

Такие аксессуары могут закрепляться как с одной стороны лотка, так и с обеих (при односторонней редукции аксессуар необходиимо применять вместе с соединительной пластиной SCP).

Диаметр метизов для крепления – М6.



## Информация о покрытии

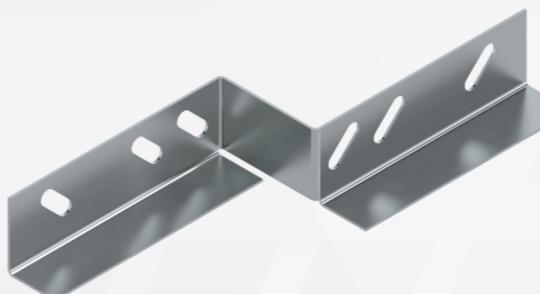
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендиамира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул									Вес, кг/шт S=1,0 мм
			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм			
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	
Соединитель переходной левый SCPP-L 50x50	50	331706	-	727962	331731	431731	727992	331756	431756	728022	0,10	
Соединитель переходной левый SCPP-L 50x100	100	331707	-	727963	331732	431732	727993	331757	431757	728023	0,12	
Соединитель переходной левый SCPP-L 50x150	150	300832	-	727964	300833	401436	727994	300834	401437	728024	0,13	
Соединитель переходной левый SCPP-L 50x200	200	331708	-	727965	331733	431733	727995	331758	431758	728025	0,14	
Соединитель переходной левый SCPP-L 50x300	300	331709	-	727966	331734	431734	727996	331759	431759	728026	0,17	
Соединитель переходной левый SCPP-L 50x400	400	331710	-	727967	331735	431735	727997	331760	431760	728027	0,19	
Соединитель переходной левый SCPP-L 80x50	50	331711	-	727968	331736	431736	727998	331761	431761	728028	0,17	
Соединитель переходной левый SCPP-L 80x100	100	331712	-	727969	331737	431737	727999	331762	431762	728029	0,19	
Соединитель переходной левый SCPP-L 80x150	150	300835	-	727970	300836	401438	728000	300837	401439	728030	0,22	
Соединитель переходной левый SCPP-L 80x200	200	331713	-	727971	331738	431738	728001	331763	431763	728031	0,24	
Соединитель переходной левый SCPP-L 80x300	300	331714	-	727972	331739	431739	728002	331764	431764	728032	0,28	
Соединитель переходной левый SCPP-L 80x400	400	331715	-	727973	331740	431740	728003	331765	431765	728033	0,33	
Соединитель переходной левый SCPP-L 100x50	50	331716	-	727974	331741	431741	728004	331766	431766	728034	0,21	
Соединитель переходной левый SCPP-L 100x100	100	331717	-	727975	331742	431742	728005	331767	431767	728035	0,24	
Соединитель переходной левый SCPP-L 100x150	150	300838	-	727976	300839	401440	728006	300840	401441	728036	0,28	
Соединитель переходной левый SCPP-L 100x200	200	331718	-	727977	331743	431743	728007	331768	431768	728037	0,31	
Соединитель переходной левый SCPP-L 100x300	300	331719	-	727978	331744	431744	728008	331769	431769	728038	0,36	
Соединитель переходной левый SCPP-L 100x400	400	331720	-	727979	331745	431745	728009	331770	431770	728039	0,43	
Соединитель переходной левый SCPP-L 150x50	50	331721	-	727980	331746	431746	728010	331771	431771	728040	0,32	
Соединитель переходной левый SCPP-L 150x100	100	331722	-	727981	331747	431747	728011	331772	431772	728041	0,37	
Соединитель переходной левый SCPP-L 150x150	150	300841	-	727982	300842	401442	728012	300843	401443	728042	0,43	
Соединитель переходной левый SCPP-L 150x200	200	331723	-	727983	331748	431748	728013	331773	431773	728043	0,48	
Соединитель переходной левый SCPP-L 150x300	300	331724	-	727984	331749	431749	728014	331774	431774	728044	0,56	
Соединитель переходной левый SCPP-L 150x400	400	331725	-	727985	331750	431750	728015	331775	431775	728045	0,66	
Соединитель переходной левый SCPP-L 200x50	50	331726	-	727986	331751	431751	728016	331776	431776	728046	0,43	
Соединитель переходной левый SCPP-L 200x100	100	331727	-	727987	331752	431752	728017	331777	431777	728047	0,49	
Соединитель переходной левый SCPP-L 200x150	150	300844	-	727988	300845	401444	728018	300846	401445	728048	0,58	
Соединитель переходной левый SCPP-L 200x200	200	331728	-	727989	331753	431753	728019	331778	431778	728049	0,64	
Соединитель переходной левый SCPP-L 200x300	300	331729	-	727990	331754	431754	728020	331779	431779	728050	0,75	
Соединитель переходной левый SCPP-L 200x400	400	331730	-	727991	331755	431755	728021	331780	431780	728051	0,90	

# СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ ПРАВЫЙ SCPP-P



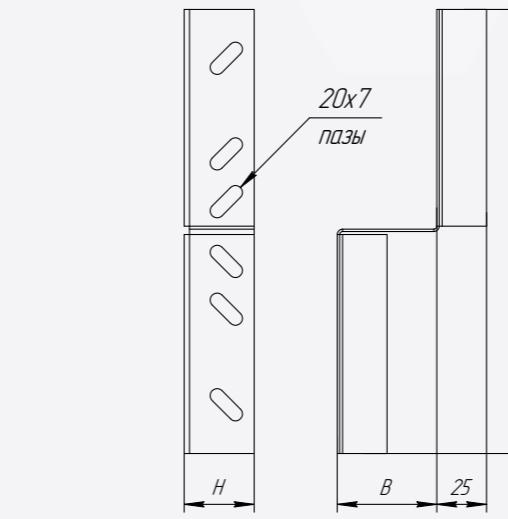
## Назначение

Соединитель переходной правый SCPP-P служит для изменения ширины кабельной трассы вправо, уложенной в лестничный лоток лестничного типа серии SL.

## Информация

Такие аксессуары могут закрепляться как с одной стороны лотка, так и с обеих (при односторонней редукции аксессуар необходиимо применять вместе с соединительной пластиной SCP).

Диаметр метизов для крепления – М6.



## Информация о покрытии

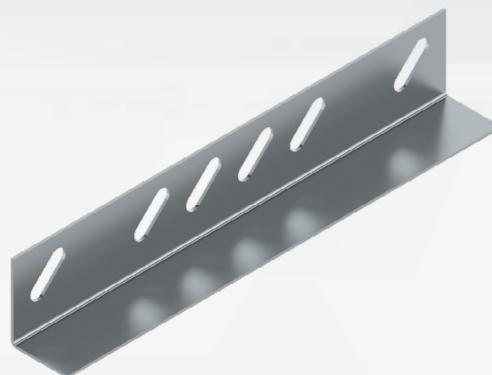
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендиамира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота борта (H), мм	Ширина основания (B), мм	Артикул									Вес, кг/шт S=1,0 мм
			S=1,0 мм			S=1,2 мм			S=1,5 мм			
			ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	ZN	HDG	AISI	
Соединитель переходной правый SCPP-P 50x50	50	331781	-	728052	331806	431806	728082	331831	431831	728112	0,10	
Соединитель переходной правый SCPP-P 50x100	100	331782	-	728053	331807	431807	728083	331832	431832	728113	0,	

## СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА SCP



### Назначение

Соединительная пластина SCP служит для соединения двух секций кабельных лотков лестничного типа серии SL. Используется при высоких нагрузках на трассу либо в паре с переходными соединителями при изменении ширины трассы.

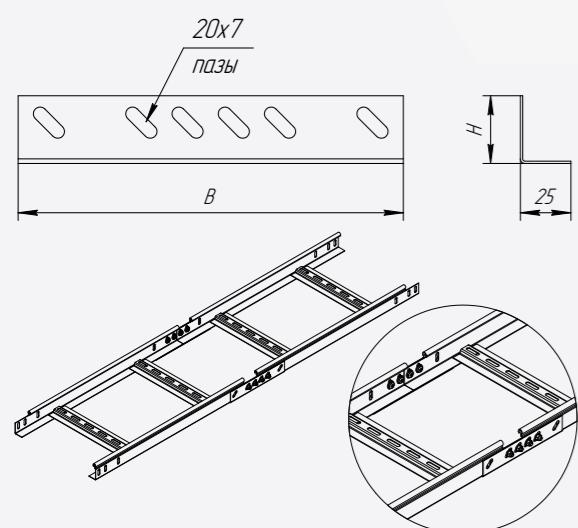
### Информация

Диаметр метизов для крепления – М6.

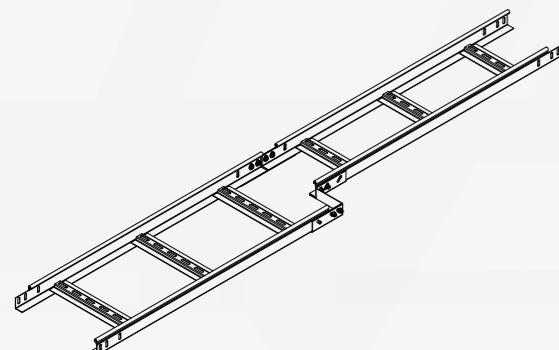
### Информация о покрытии

Zn HDG AISI

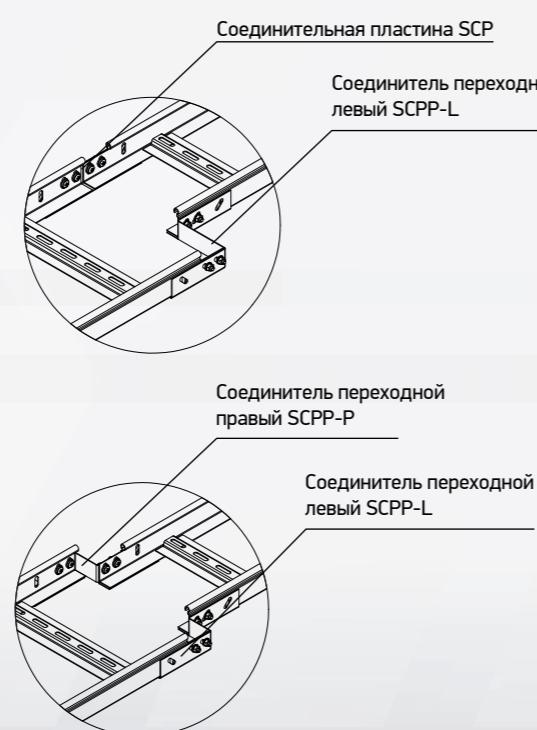
Наименование	Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Вес, кг/шт
				ZN	HDG	AISI	
Соединительная пластина SCP 50	34	1	1	331700	401456	728142	0,09
			1,2	308013	431702	700417	0,11
Соединительная пластина SCP 80	64	1	1	300862	401457	728143	0,14
			1,5	300863	401458	728144	0,17
Соединительная пластина SCP 100	200	84	1	300865	401460	728146	0,17
			1,2	300866	401461	728147	0,20
Соединительная пластина SCP 150	134	1	1	300868	401463	728149	0,24
			1,2	300869	401464	728150	0,29
Соединительная пластина SCP 200	184	1	1	300870	401465	728151	0,36
			1,2	300871	401466	728152	0,31
			1,5	300872	401467	728153	0,37
			1,5	300873	401468	728154	0,46



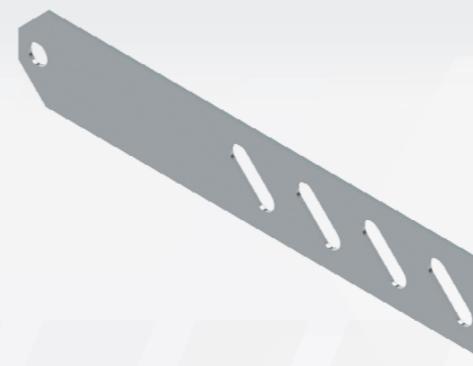
Пример редукции с изменением ширины трассы влево



Пример редукции с изменением ширины трассы



## СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ SCPH



### Назначение

Соединитель шарнирный SCPH предназначен для организации подъема или спуска кабельной трассы, уложенной в кабельный лоток лестничного типа серии SL.

### Информация

Количество соединителей, необходимых для создания подъема/спуска кабельной трассы – 4шт.

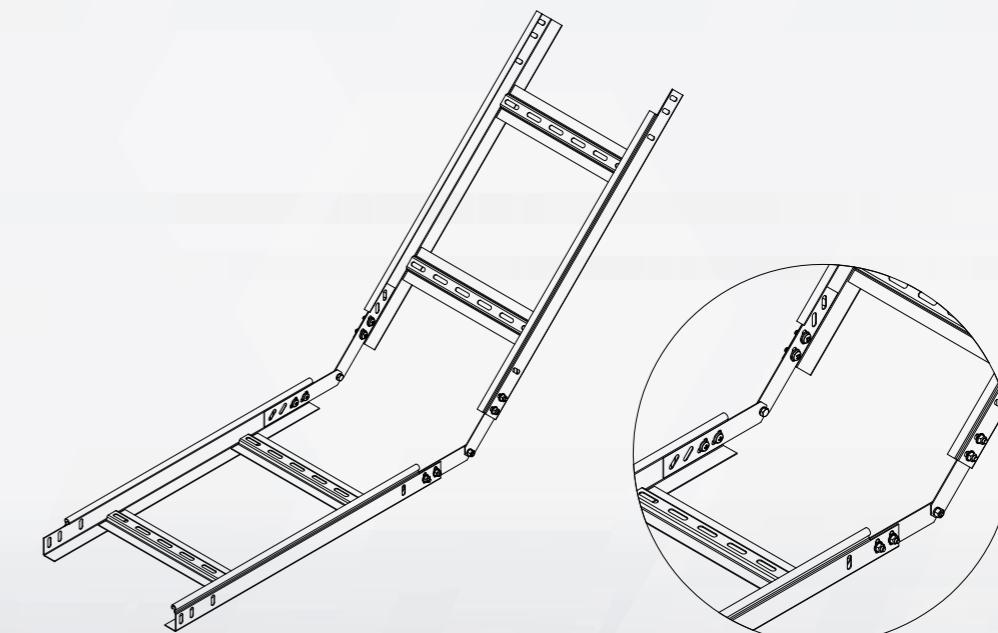
Диаметр метизов для крепления – М6.

### Информация о покрытии

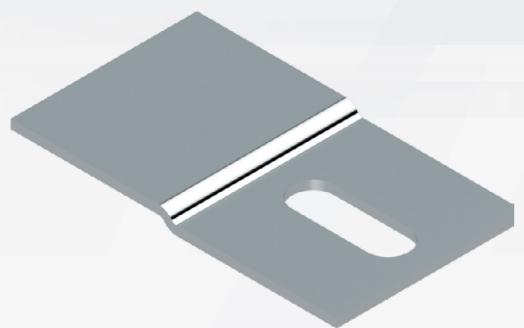
Zn HDG AISI

Наименование	Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Толщина (S), мм	Артикул			Вес, кг/шт
				ZN	HDG	AISI	
Соединитель шарнирный SCPH 50	175	30	1	300801	400801	700472	0,04
			1,2	300807	400807	700434	0,05
Соединитель шарнирный SCPH 80	175	60	1	300813	400813	700425	0,06
			1,5	300815	400815	700487	0,11
Соединитель шарнирный SCPH 100	200	80	1	300804	400804	700354	0,12
			1,2	300810	400810	700332	0,14
Соединитель шарнирный SCPH 150	210	130	1	300816	400816	700427	0,18
			1,5	300817	400817	700490	0,30
Соединитель шарнирный SCPH 200	235	180	1	300806	400806	700491	0,32
			1,2	300812	400812	700492	0,38
			1,5	300818	400818	700493	0,48

Пример установки шарнирного соединителя SCPH



## СКОБА ПРИЖИМНАЯ СР



### Назначение

Скоба прижимная СР служит для монтажа кабельных лотков лестничного типа серии SL к базовому материалу или профилю серии ST.

### Информация

Диаметр метизов для крепления – M8.

### Информация о покрытии



Наименование	Длина (L), мм	Ширина (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул	Вес, кг/шт
	ZN	HDG	AISI		
Скоба прижимная СР	70	40	2	308008 408008 700400	0,05

## РАЗДЕЛИТЕЛЬ В ЛОТОК ЛЕСТИЧНОГО ТИПА SSEL



### Назначение

Разделитель в лоток SSEL служит для разделения групп кабелей, уложенных в лоток лестничного типа серии SL, и защиты от электромагнитных помех.

### Информация

Стандартная длина изделия – 3000 мм.

Диаметр метизов для крепления – M6.

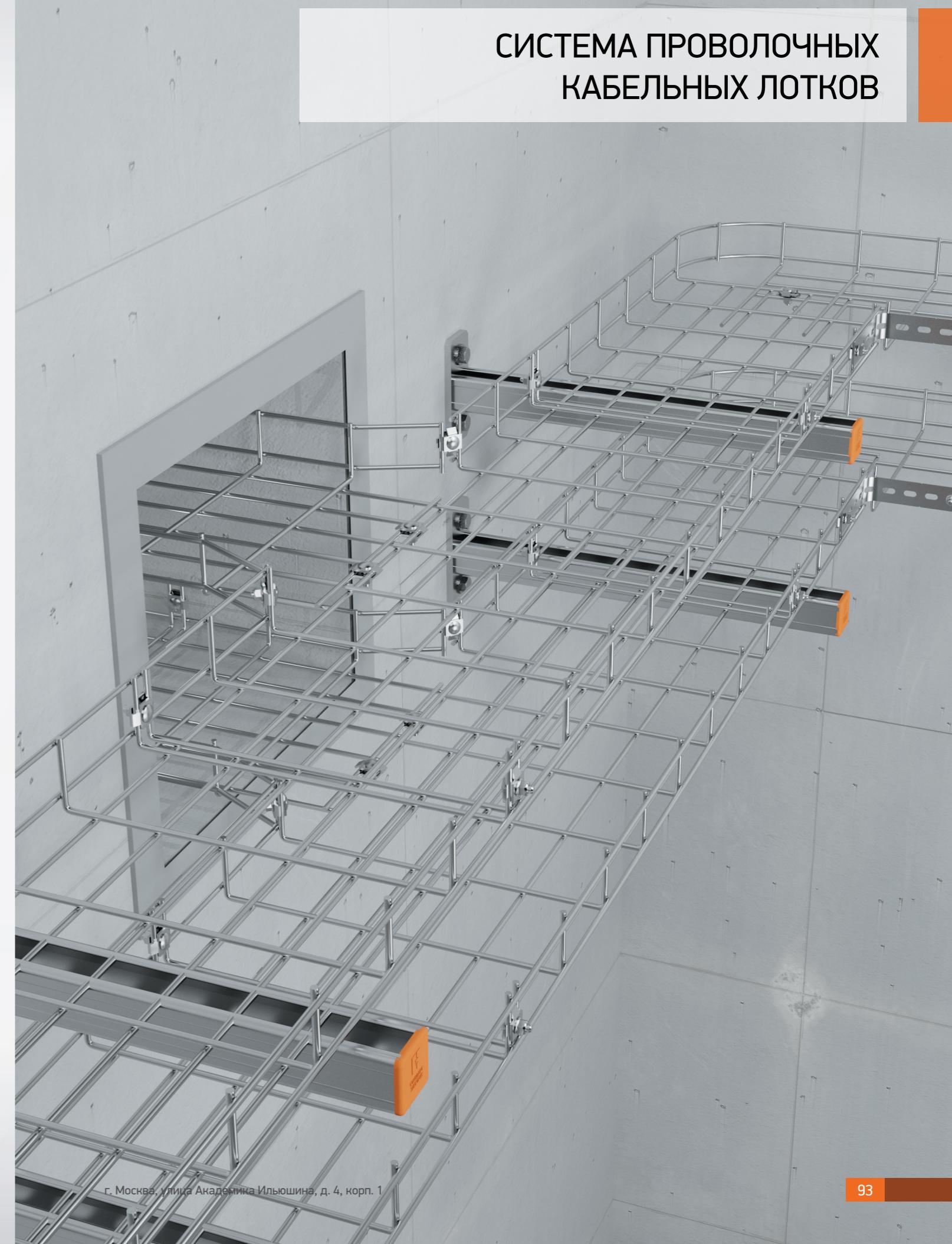
### Информация о покрытии



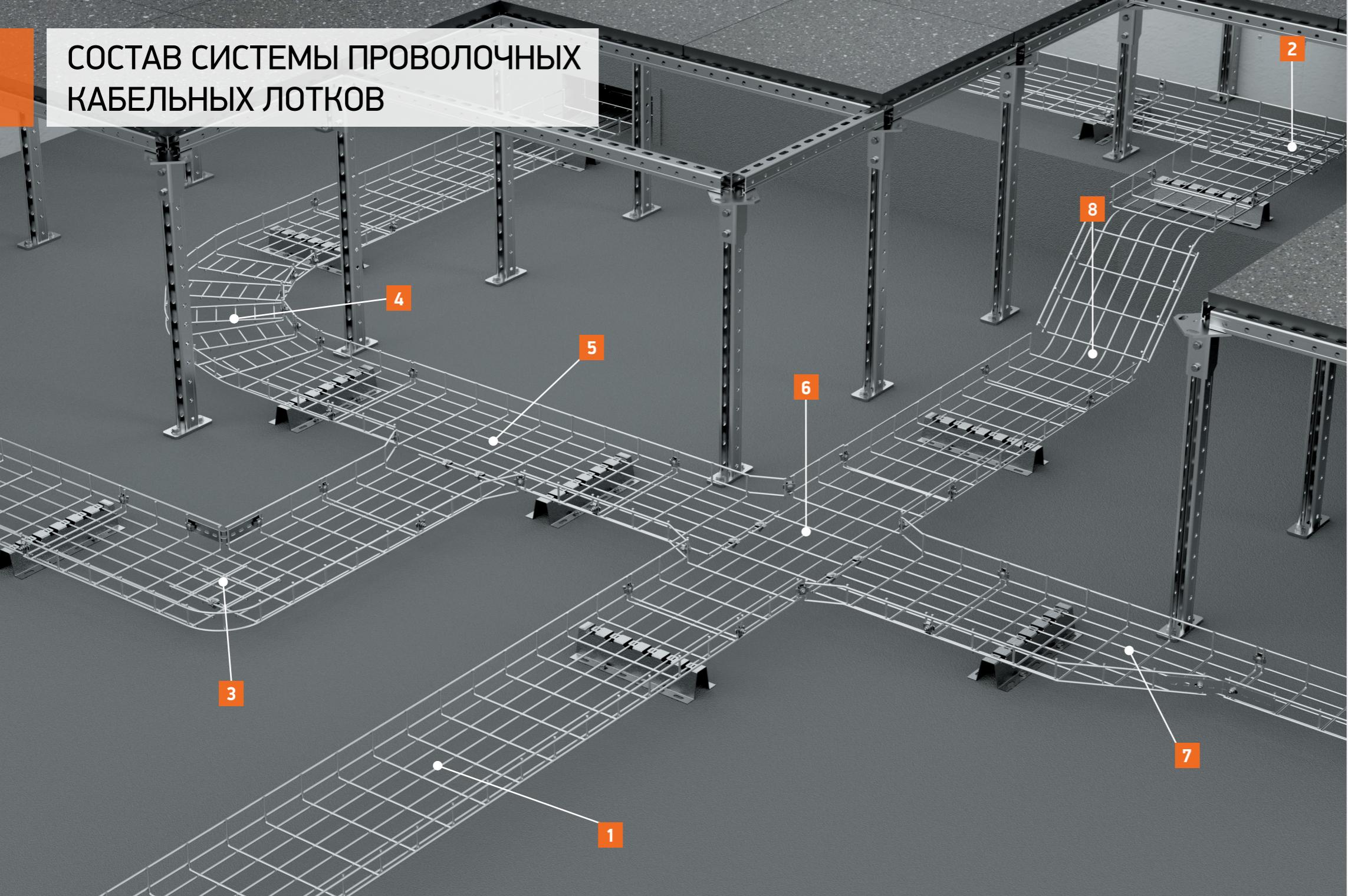
Возможность изготовления разделителя нестандартной длины/высоты.

Наименование	Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Толщина (S), мм	Артикул	Вес, кг/шт
	ZN	HDG	AISI		
Разделитель в лоток лестничного типа SSEL 50	33	1	332150 432145 702103	0,42	
		1,2	332140 432150 702104	0,50	
		1,5	332141 432156 702105	0,63	
Разделитель в лоток лестничного типа SSEL 80	63	1	332152 432146 702106	0,66	
		1,2	332142 432152 702107	0,79	
		1,5	332143 432158 702108	0,99	
Разделитель в лоток лестничного типа SSEL 100	83	1	332153 432147 702109	0,82	
		1,2	332144 432153 702110	0,98	
		1,5	332145 432159 702111	1,23	
Разделитель в лоток лестничного типа SSEL 150	133	1	332154 432148 702112	1,21	
		1,2	332146 432154 702113	1,45	
		1,5	332147 432160 702114	1,81	
Разделитель в лоток лестничного типа SSEL 200	183	1	332155 432149 702115	1,60	
		1,2	332148 432155 702116	1,92	
		1,5	332149 432161 702117	2,40	

## СИСТЕМА ПРОВОЛОЧНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ



# СОСТАВ СИСТЕМЫ ПРОВОЛОЧНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ



## ОПИСАНИЕ

Система проволочных кабельных лотков, предлагаемая компанией СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК, – это комплексная система, предназначенная для прокладки кабельной инфраструктуры, включающей в себя кабельные трассы систем связи, пожарной и охранной сигнализации, КИПиА преимущественно внутри помещений. Благодаря наличию монтажных элементов заводского изготовления, можно выполнять конструкции трасс с необходимыми поворотами и разветвлениями в горизонтальных и вертикальных плоскостях.

## КОНСТРУКЦИЯ

Проволочные лотки серии WL в стандартном исполнении изготавливаются из оцинкованной проволоки. Для производства используется контактная сварка. Конструктивная особенность исполнения стенок лотка обеспечивает его высокие прочностные характеристики. Использование для производства лотка проволоки диаметром 4 и 5 мм позволяет добиться высокой нагрузочной способности. Конструктивное исполнение позволяет совместить систему лотков WL с системой листовых лотков серии LNS и LPS. Возможность использования крышки от системы листовых лотков.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Проволочные лотки

- |          |                                  |    |
|----------|----------------------------------|----|
| <b>1</b> | Лоток проволочный серии WL ..... | 96 |
|----------|----------------------------------|----|

### Аксессуары проволочных лотков

Крышка проволочного лотка KWL.....	100
Безвинтовой соединитель WSC .....	100
Соединительный комплект KS1 .....	101
Соединительный комплект KS2 .....	101
Соединитель перфорированный KSP .....	102
Крюк подвеса под шпильку WSH .....	102
Площадка подвеса под шпильку WSP .....	103
Напольно-настенный держатель WFH .....	104
Универсальный суппорт UMP.....	105
Кусачки для проволочного лотка .....	105

### Примеры изготовления системных аксессуаров

<b>2</b>	Поворот под прямым углом .....	106
<b>3</b>	Поворот с малым радиусом изгиба .....	106
<b>4</b>	Поворот с большим радиусом изгиба.....	107
<b>5</b>	T-образный отвод .....	107
<b>6</b>	X-образный отвод .....	108
<b>7</b>	Редукция .....	108
<b>8</b>	Изменение уровня.....	109
	Поворот вверх .....	109

## ОСОБЕННОСТИ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ СЕРИИ WL

- Возможность формирования многоуровневых систем при сохранении легкой доступности к кабельным трассам.
- При использовании проволочного лотка WL обеспечивается естественная вентиляция кабельной трассы, что препятствует её перегреву.
- Система проволочных лотков WL не требует большого количества аксессуаров. Любые разветвления и повороты производятся вручную на объекте при помощи двух инструментов: кусачек и гаечного ключа.
- Стыковка секций на пролетах, а также крепление соединителей к проволочному лотку осуществляется с помощью специализированных крепежных комплектов KS1 и KS2.

## ИСПОЛНЕНИЯ



Сталь марки 08пс, оцинкованная по методу Сендзимира.



Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка (ГОСТ 9.307-2021).



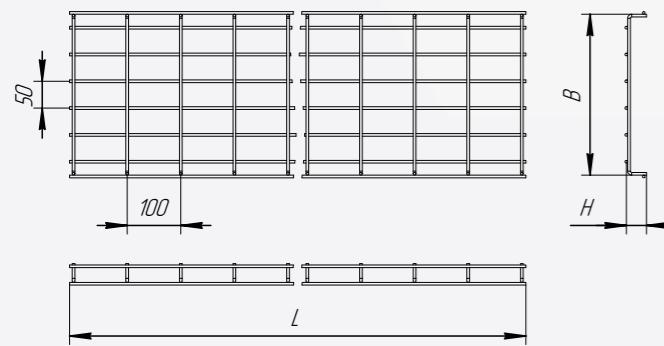
Нержавеющая сталь марки AISI 304. Под заказ возможно изготовление из других марок нержавеющей стали AISI 316, AISI 430.

# ЛОТОК ПРОВОЛОЧНЫЙ WL С ВЫСОТОЙ БОРТА 35 ММ



## Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Удобен и безопасен для прокладки кабеля в пространстве под фальшполом.



## Информация о покрытии

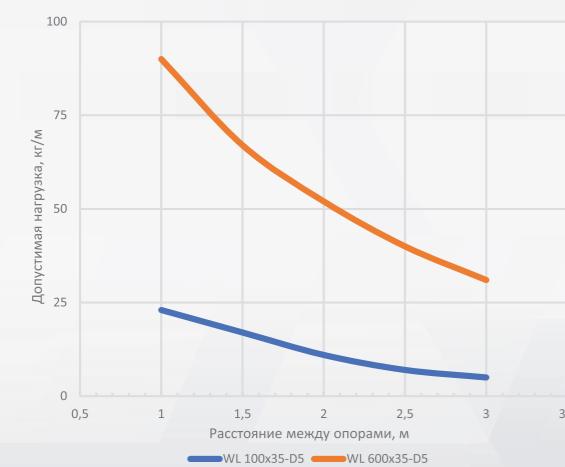
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Диаметр проводки (D), мм	Артикул			Максимальная нагрузка (MH) кг/м при расстоянии между опорами	Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
				ZN	HDG	AISI			
Приводочный лоток WL 35x50	50	4	300874	400874	700874		21	15	11
		5	300875	400875	700875		25	18	13
	100	4	300650	400886	700886		19	14	9
		5	300876	400876	700876		23	17	11
	150	4	300877	400877	700877		17	15	10
		5	300878	400878	700878		20	18	12
	200	4	300651	400887	700887		23	16	14
		5	300879	400879	700879		28	19	17
	300	4	300652	400888	700888		44	25	21
		5	300880	400880	700880		53	30	25
Приводочный лоток WL 35x100	400	4	300653	400889	700889		54	36	28
		5	300881	400881	700881		65	43	34
	500	4	300882	400882	700882		64	46	36
		5	300883	400883	700883		77	55	43
	600	4	300884	400884	700884		75	56	46
		5	300885	400885	700885		90	67	55

## График нагрузок



## Для исполнений

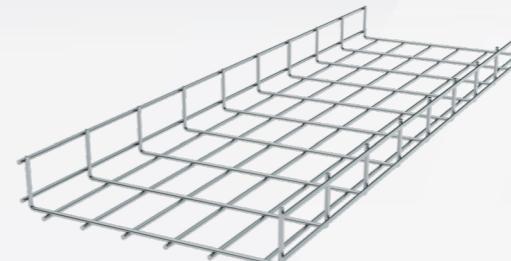
**Zn** **HDG**

### Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:

- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета;
- продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
- поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

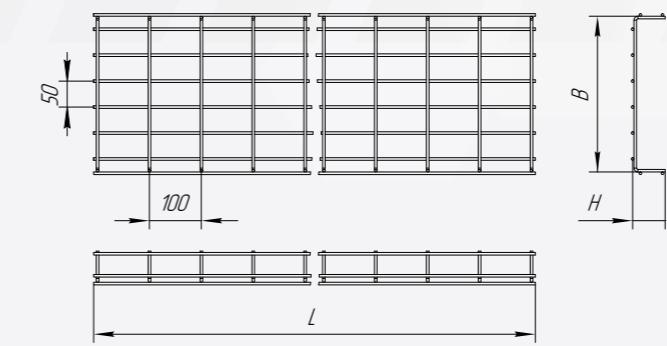
Возможность изготовления лотков нестандартной ширины/  
высоты борта.

# ЛОТОК ПРОВОЛОЧНЫЙ WL С ВЫСОТОЙ БОРТА 60 ММ



## Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Удобен и безопасен для прокладки кабеля в пространстве под фальшполом.



## Информация о покрытии

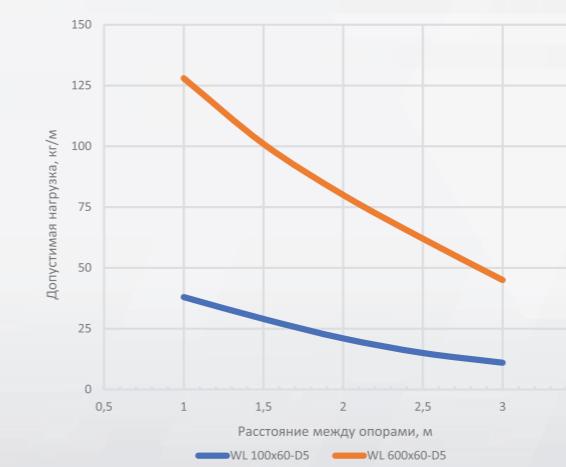
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Диаметр проводки (D), мм	Артикул			Максимальная нагрузка (MH) кг/м при расстоянии между опорами	Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м
				ZN	HDG	AISI			
Приводочный лоток WL 60x60	60	4	300660	400898	700898		22	17	12
		5	300886	400890	700890		33	26	18
	100	4	300661	400899	700899		25	19	14
		5	300887	400891	700891		38	29	21
	150	4	300645	400900	700900		45	35	27
		5	300888	400892	700892		68	53	41
	200	4	300662	400901	700901		31	24	18
		5	300889	400893	700893		47	36	27
	300	4	300663	400902	700902		47	36	24
		5	300890	400894	700894		71	54	36
Приводочный лоток WL 60x100	400	4	300664	400903	700903		57	44	29
		5	300891	400895	700895		86	66	44
	500	4	300665	400904	700904		72	55	41
		5	300892	400896	700896		108	83	62
	600	4	300646	400905	700905		83	67	53
		5	300893	400897	700897		128	101	80

## График нагрузок



## Для исполнений

**Zn** **HDG**

### Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:

- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета;
- продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
- поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Возможность изготовления лотков нестандартной ширины/  
высоты борта.

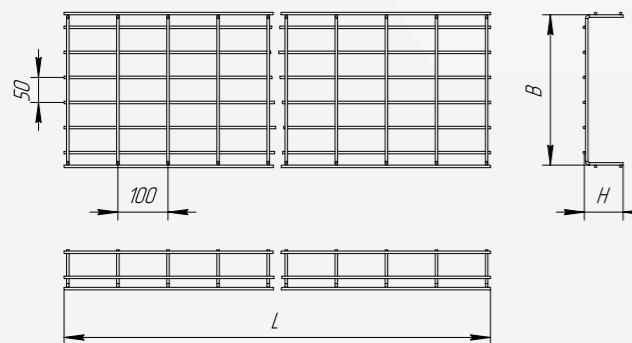
## ЛОТОК ПРОВОЛОЧНЫЙ WL С ВЫСОТОЙ БОРТА 85 ММ



до 146 кг 72-430 см<sup>2</sup> 100-600 мм 85 мм 3000 мм 4,0-5,0 мм

### Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Удобен и безопасен для прокладки кабеля в пространстве под фальшполом.



### Информация о покрытии

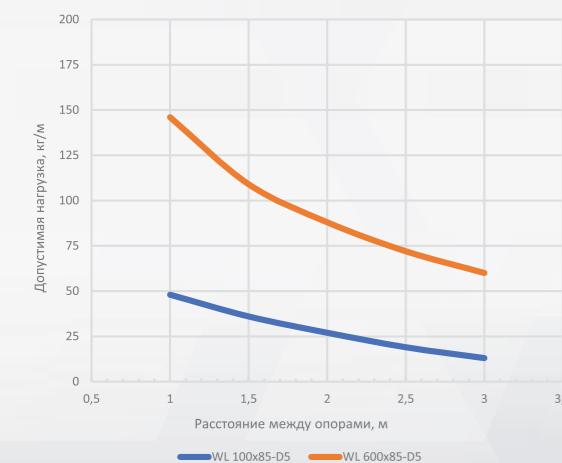
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Диаметр проводники (D), мм	Артикул			Максимальная нагрузка (MH) кг/м при расстоянии между опорами	Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м	
				ZN	HDG	AISI				
Проволочный лоток WL 85x100	100	4	300655	400913	700913	37	28	21	72	1,21
		5	300894	400906	700906	48	36	27	72	1,36
Проволочный лоток WL 85x150	150	4	300656	400914	700914	52	34	26	108	1,59
		5	300895	400907	700907	68	44	34	108	1,59
Проволочный лоток WL 85x200	200	4	300033	400915	700915	67	42	30	145	1,82
		5	300896	400908	700908	87	55	39	145	1,82
Проволочный лоток WL 85x300	300	4	300657	400916	700916	79	52	41	210	2,27
		5	300897	400909	700909	103	68	53	210	2,27
Проволочный лоток WL 85x400	400	4	300245	400917	700917	90	63	52	289	2,73
		5	300898	400910	700910	117	82	68	289	2,73
Проволочный лоток WL 85x500	500	4	300658	400918	700918	102	73	63	360	3,18
		5	300899	400911	700911	133	95	82	360	3,18
Проволочный лоток WL 85x600	600	4	300659	400919	700919	112	84	72	430	3,63
		5	300900	400912	700912	146	109	94	430	3,63

### График нагрузок



### Для исполнений

**Zn** **HDG**

#### Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:

- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета;
- продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
- поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Возможность изготовления лотков нестандартной ширины/  
высоты борта.

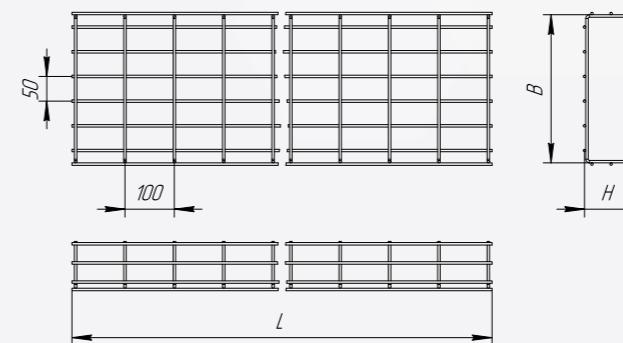
## ЛОТОК ПРОВОЛОЧНЫЙ WL С ВЫСОТОЙ БОРТА 105 ММ



до 150 кг 85-535 см<sup>2</sup> 100-600 мм 105 мм 3000 мм 4,0-5,0 мм

### Назначение

- Служит для прокладки кабельных трасс.
- Удобен и безопасен для прокладки кабеля в пространстве под фальшполом.



### Информация о покрытии

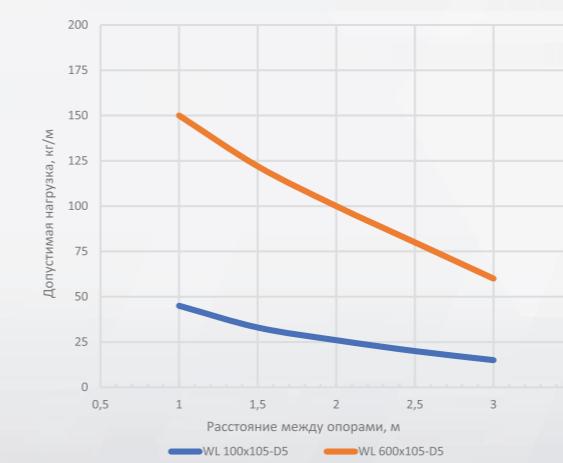
**Zn** Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

**HDG** Сталь, оцинкованная методом погружения в расплав цинка.

**AISI** Нержавеющая сталь AISI 304.

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Диаметр проводники (D), мм	Артикул			Максимальная нагрузка (MH) кг/м при расстоянии между опорами	Полезное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг/м	
				ZN	HDG	AISI				
Проволочный лоток WL 105x100	100	4	300920	400920	700920	36	26	21	85	1,03
		5	300921	400921	700921	45	33	26	85	1,59
Проволочный лоток WL 105x150	150	4	300922	400922	700922	55	43	27	105	1,18
		5	300923	400923	700923	69	54	34	105	1,82
Проволочный лоток WL 105x200	200	4	300924	400924	700924	61	44	34	180	1,33
		5	300925	400925	700925	76	55	42	180	2,04
Проволочный лоток WL 105x300	300	4	300926	400926	700926	74	68	45	265	1,62
		5	300927	400927	700927	93	85	56	265	2,50
Проволочный лоток WL 105x400	400	4	300928	400928	700928	86	77	58	360	1,92
		5	300929	400929	700929	107	96	72	360	2,95
Проволочный лоток WL 105x500	500	4	300930	400930	700930	102	82	69	445	2,21
		5	300931	400931	700931	128	102	86	445	3,41
Проволочный лоток WL 105x600	600	4	300932	400932	700932	120	98	80	535	2,51
		5	300933	400933	700933	150	122	100	535	3,86

### График нагрузок



### Для исполнений

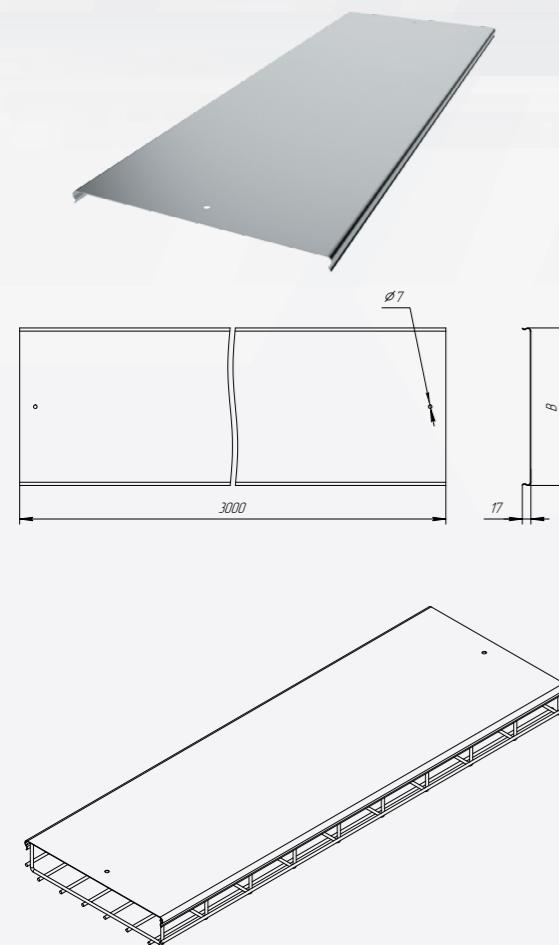
**Zn** **HDG**

#### Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:

- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета;
- продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
- поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Возможность изготовления лотков нестандартной ширины/  
высоты борта.

## КРЫШКА ЛОТКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ KWL



### Назначение

Крышки серии KWL служат для предотвращения попадания предметов в полость лотка, защиты кабеля от внешних повреждений и воздействия атмосферных осадков.

### Характеристики

- Крышка защелкивается на лотке без дополнительных приспособлений.
- Конструкция крышки обеспечивает дополнительную жесткость кабельного лотка.

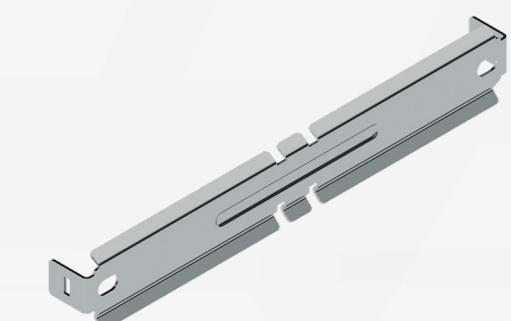
### Информация о покрытии

Zn

AISI

Наименование	Высота (H), мм	Ширина основания (B), мм	Толщина (S), мм	Артикул ZN	Артикул AISI	Вес, кг/м
Крышка лотка KWL 50	50	0,7	302435	702435	0,50	
Крышка лотка KWL 60	60	0,7	302439	702439	0,55	
Крышка лотка KWL 100	100	0,7	302443	702443	0,78	
Крышка лотка KWL 150	150	0,7	302447	702447	1,05	
Крышка лотка KWL 200	17	200	0,7	302451	702451	1,32
Крышка лотка KWL 300	300	0,7	300216	702455	1,86	
Крышка лотка KWL 400	400	1	302460	702460	3,45	
Крышка лотка KWL 500	500	1	300199	702464	4,25	
Крышка лотка KWL 600	600	1	300644	702468	5,03	

## БЕЗВИНТОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ WSC



### Назначение

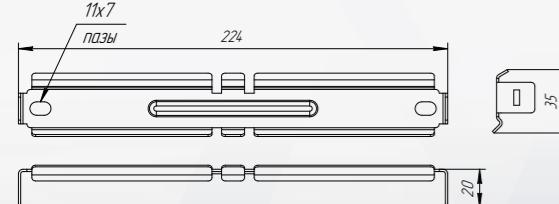
Соединитель WSC предназначен для безвинтовой фиксации проволочных лотков между собой.

Подходит для всех типов проволочных лотков серии WL.  
Используется попарно.

### Информация о покрытии

Zn

AISI



Наименование	Артикул	Высота (H), мм	Длина (L), мм	Ед. изм.	Вес, кг/шт
Безвинтовой соединитель WSC	300434	35	224	шт	0,08

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ KS1



### Назначение

Соединительный комплект KS1 предназначен для фиксации проволочного лотка к консолям, соединения лотков между собой с использованием соединителя KSP, фиксации различных суппортов и монтажных пластин.



### Информация о покрытии

Гальваническое цинкование

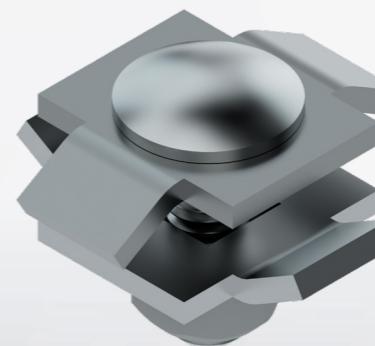
Наименование	Артикул	Диаметр резьбы, мм	Длина резьбы, мм	Ед. изм.	Вес, кг/шт
Соединительный комплект KS1	300670	6	20	шт	0,015

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ KS2



### Назначение

Соединительный комплект KS2 предназначен для фиксации проволочных лотков между собой, организации углов и поворотов кабельной трассы.

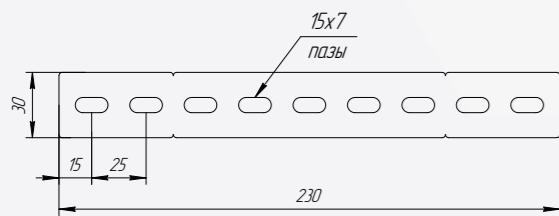


### Информация о покрытии

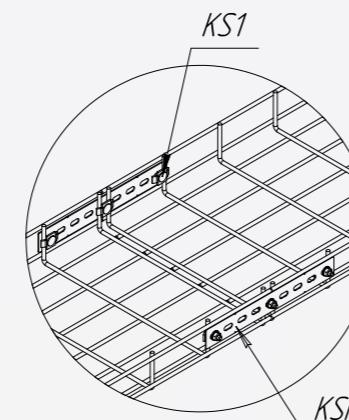
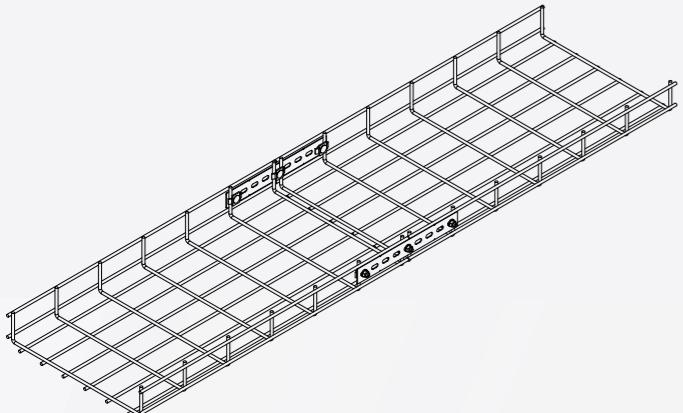
Гальваническое цинкование

Наименование	Артикул	Диаметр резьбы, мм	Длина резьбы, мм	Ед. изм.	Вес, кг/шт
Соединительный комплект KS2	300672	6	20	шт	0,02

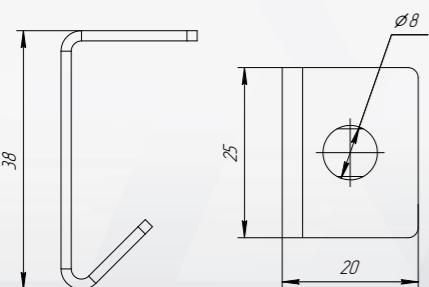
## СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ KSP



Пример установки соединителя KSP



## КРЮК ПОДВЕСА ПОД ШПИЛЬКУ WSH



### Назначение

Крюк WSH предназначен для подвеса проволочного лотка к потолку с использованием шпильки.

Для фиксации крюка WSH к шпильке рекомендуется использовать две гайки с буртиком.

### Информация о покрытии



Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг/шт
Крюк подвеса под шпильку WSH	302472	шт	0,02



### Назначение

Соединитель KSP предназначен для фиксации проволочных лотков между собой, а также при производстве различных разветвлений и поворотов.

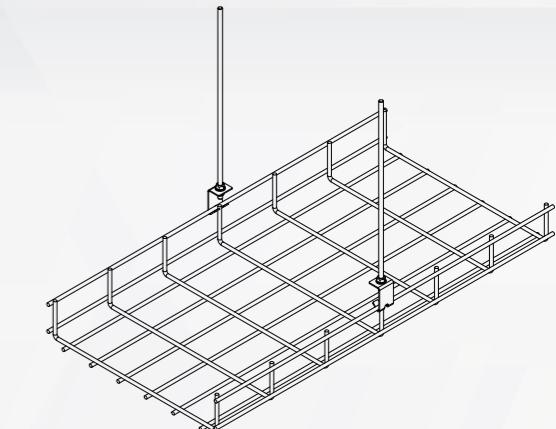
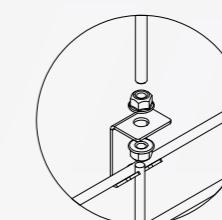
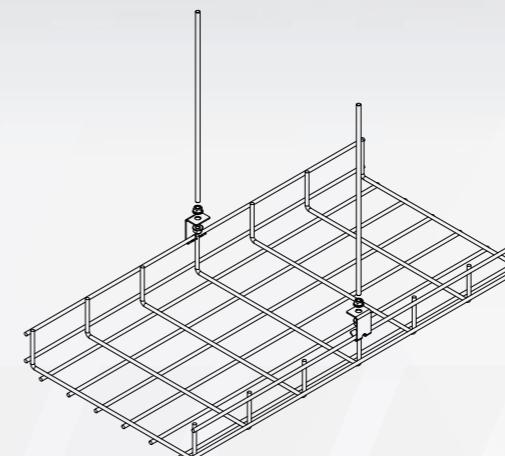
Для организации соединения рекомендуется использовать соединительный комплект KS1.

### Информация о покрытии

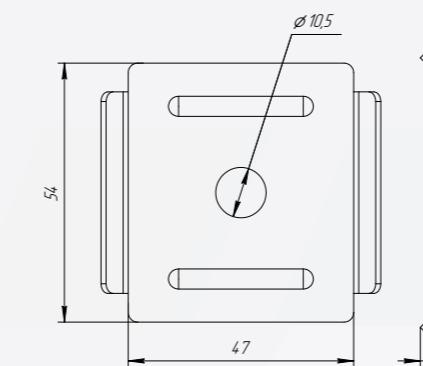
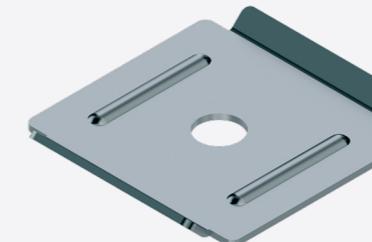


Наименование	Артикул	Высота (H), мм	Длина (L), мм	Ед. изм.	Вес, кг/шт
Соединитель перфорированный KSP	300671	30	230	шт	0,06

Пример установки соединителя WSH



## ПЛОЩАДКА ПОДВЕСА ПОД ШПИЛЬКУ WSP



### Назначение

Площадка подвеса WSP предназначена для организации подвеса проволочного лотка к потолку с использованием шпильки, а также фиксации дополнительного оборудования. Площадка используется попарно.

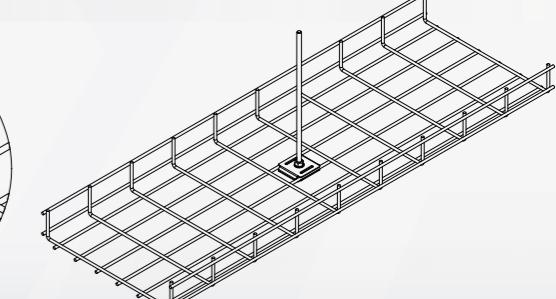
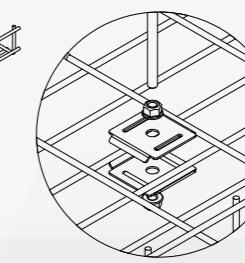
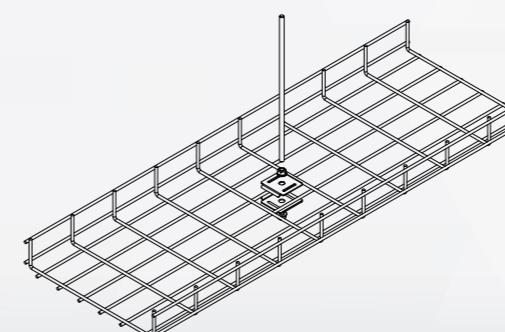
Для фиксации площадки WSP к шпильке рекомендуется использовать две гайки с буртиком.

### Информация о покрытии

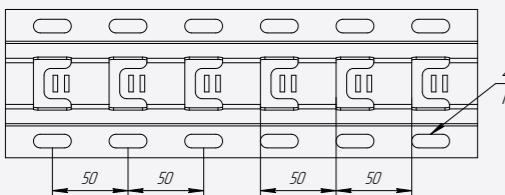
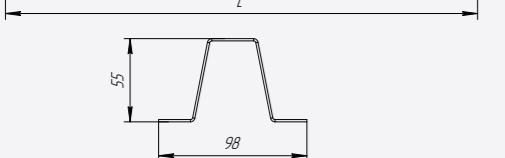
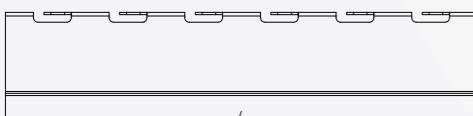
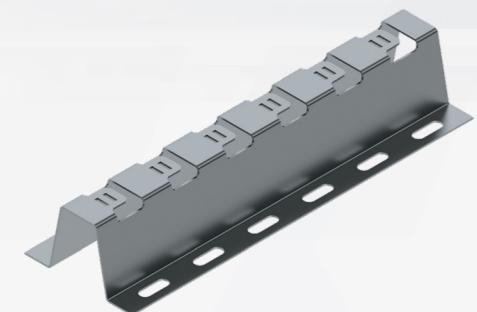


Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг/шт
Площадка подвеса под шпильку WSP	302471	шт	0,04

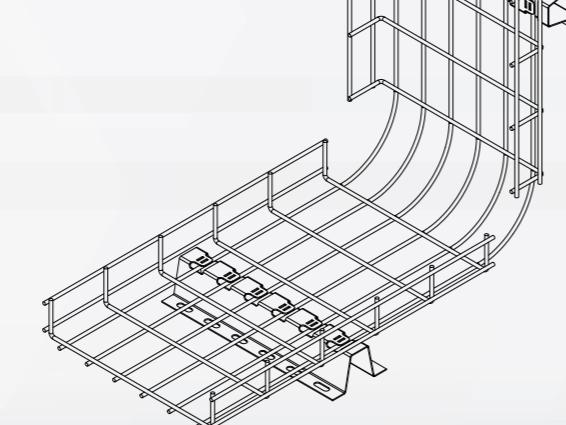
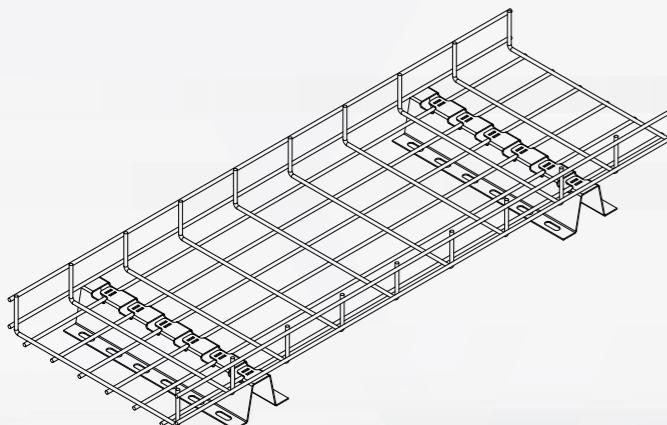
Пример установки площадки подвеса WSP



## НАПОЛЬНО-НАСТЕННЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ WFH



Пример установки напольно-настенного держателя WFH



### Назначение

Напольно-настенный держатель WFH для настенного и напольного монтажа проволочных кабельных лотков серии WL.

### Информация о покрытии

Zn HDG AISI

Наименование	Артикул	Высота (H), мм	Длина (L), мм	Ед. изм.	Вес, кг/шт
Напольно-настенный держатель WFH 100	302473	112			0,20
Напольно-настенный держатель WFH 150	302474	162			0,28
Напольно-настенный держатель WFH 200	302475	212			0,39
Напольно-настенный держатель WFH 300	302476	312	55	шт	0,57
Напольно-настенный держатель WFH 400	302477	412			0,74
Напольно-настенный держатель WFH 500	302478	512			1,05
Напольно-настенный держатель WFH 600	302479	612			1,21

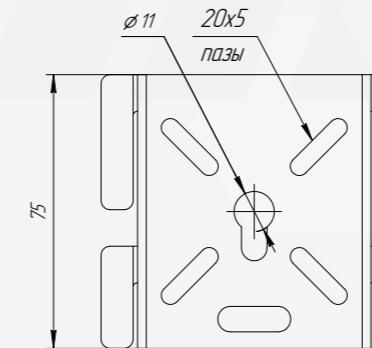
## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СУППОРТ UMP



### Назначение

Универсальный суппорт UMP используется для монтажа распределительных коробок и дополнительного электромонтажного оборудования.

Для установки потребуется обычная отвертка или молоток.

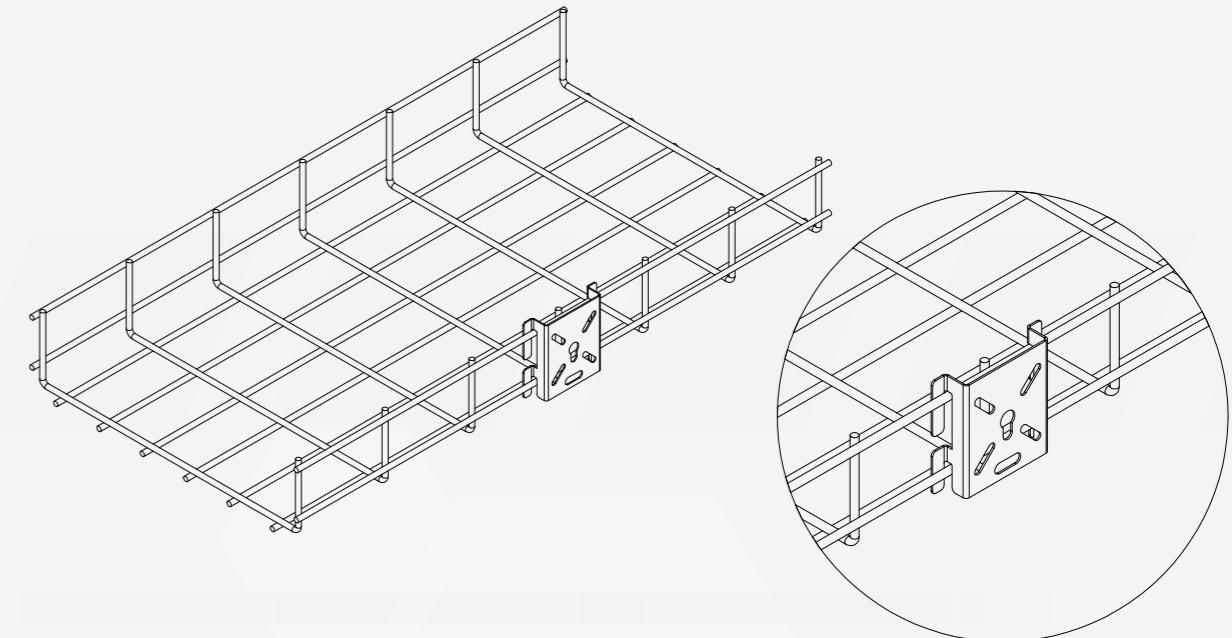


### Информация о покрытии

Zn HDG AISI

Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг/шт
Универсальный суппорт UMP	300673	шт	0,07

Пример установки универсального суппорта UMP



## КУСАЧКИ ДЛЯ ПРОВОЛОЧНОГО ЛОТКА



### Назначение

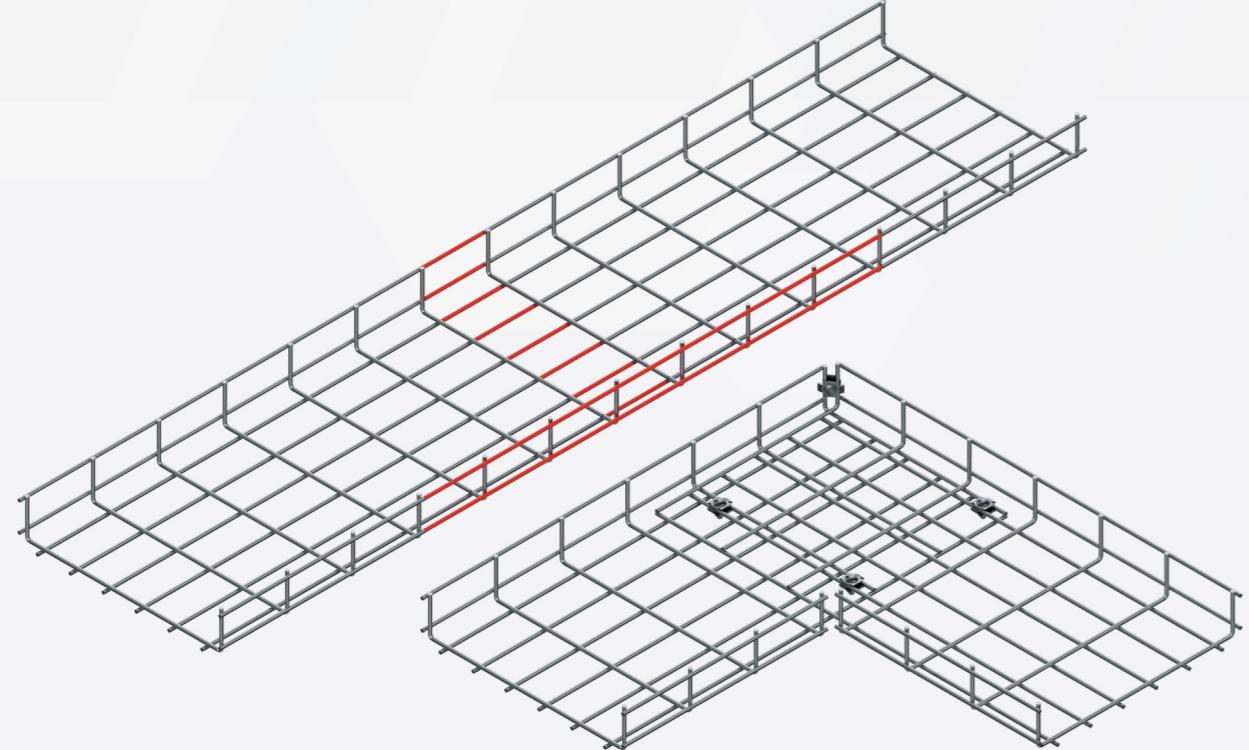
Кусачки с односторонней режущей кромкой.

Используются для изготовления секций разветвления, поворотов и выполнения переходных соединений.

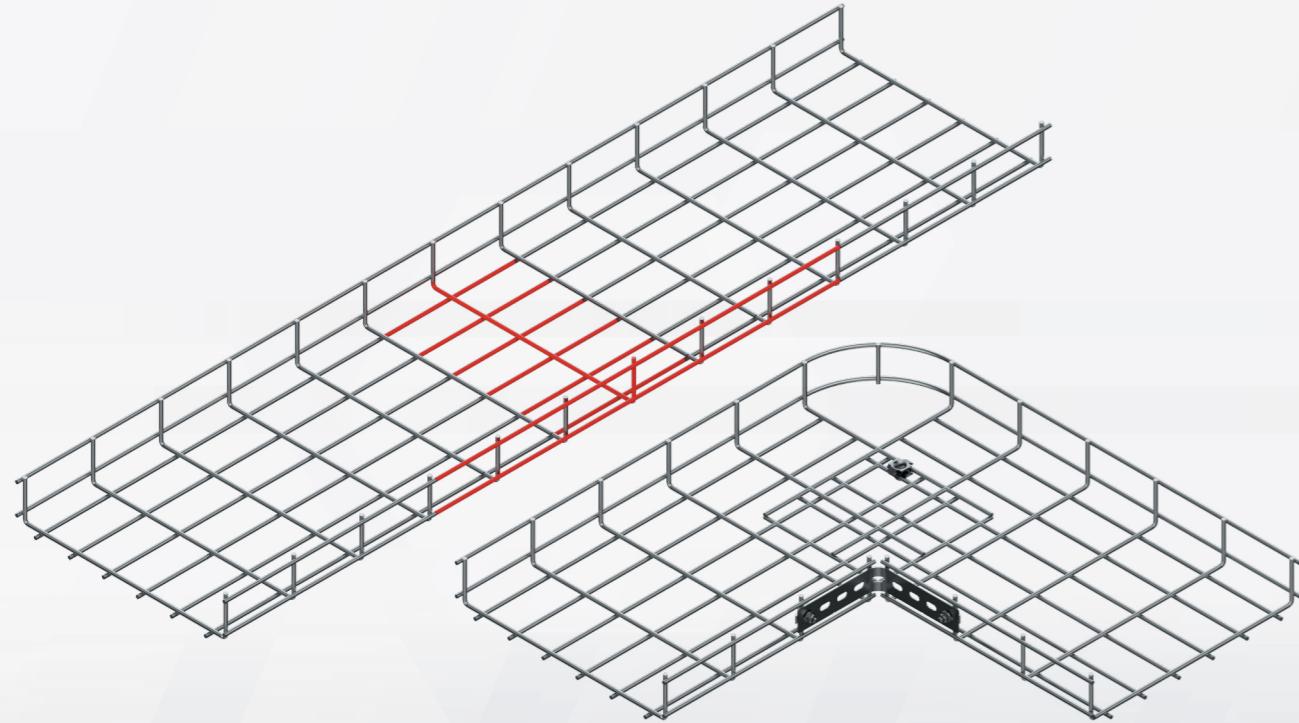
Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг/шт
Кусачки для проволочного лотка	300435	шт	0,95

## ПРИМЕРЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СИСТЕМНЫХ АКСЕССУАРОВ

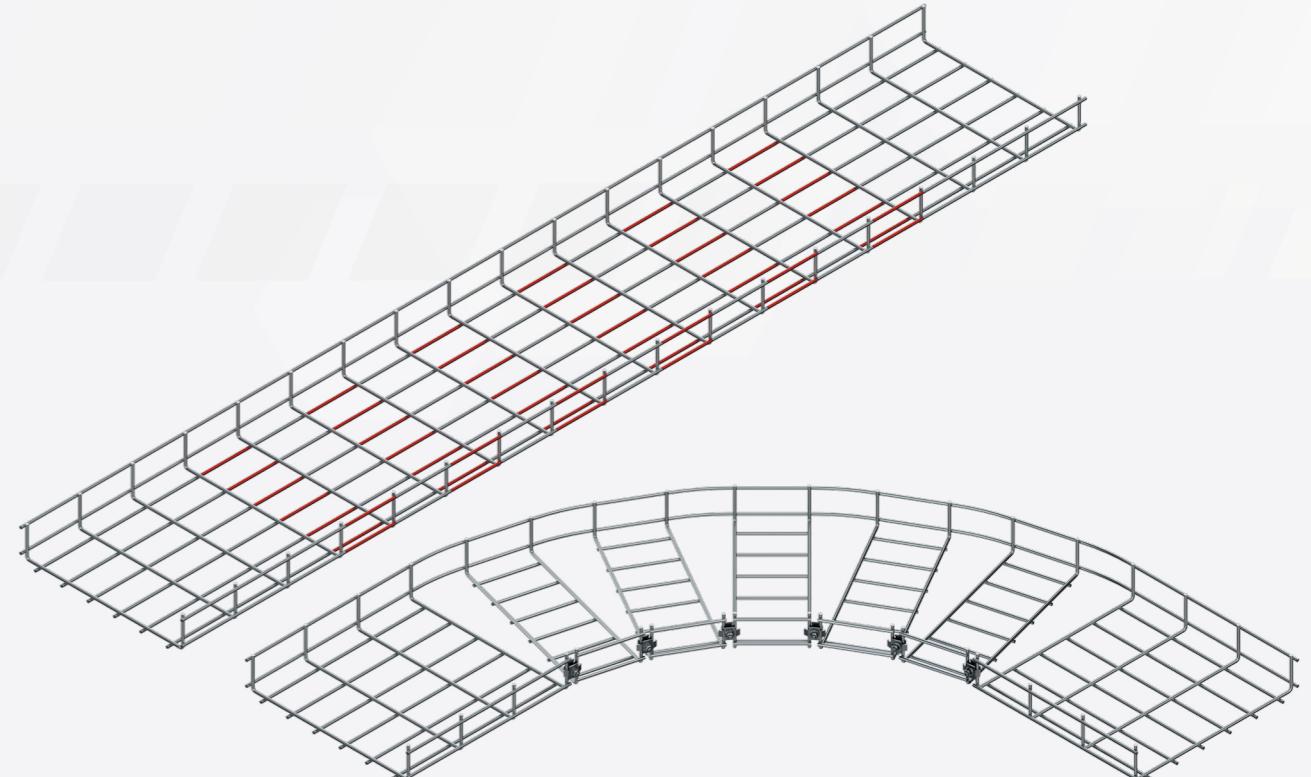
Поворот под прямым углом



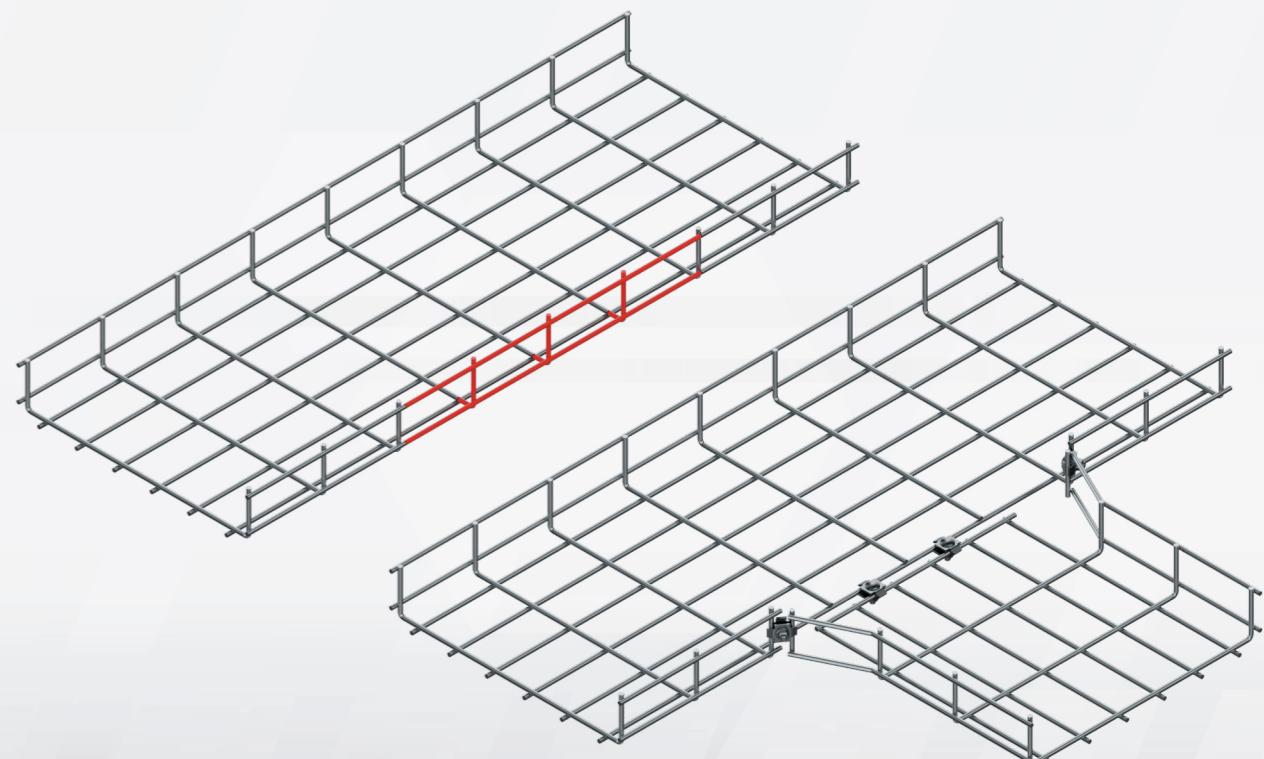
Поворот с малым радиусом изгиба



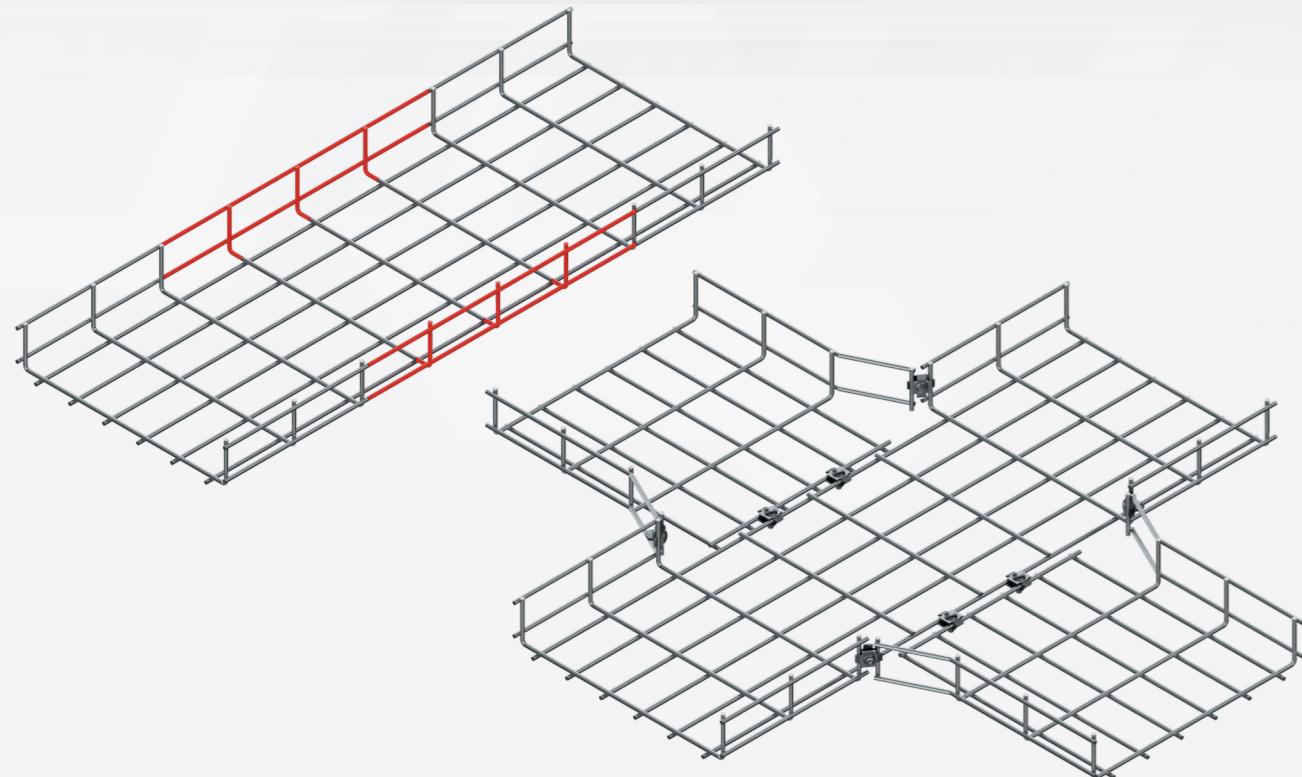
Поворот с большим радиусом изгиба



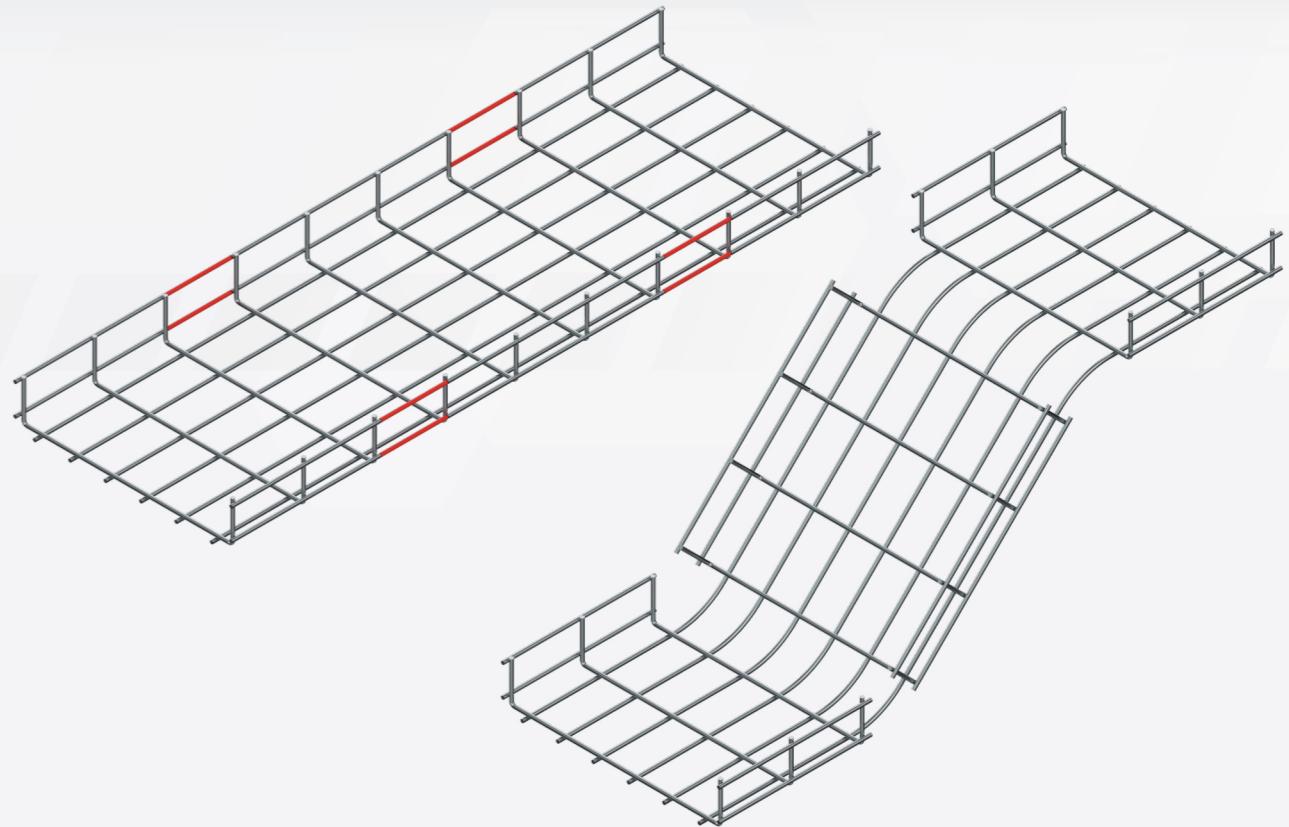
Т-образный отвод



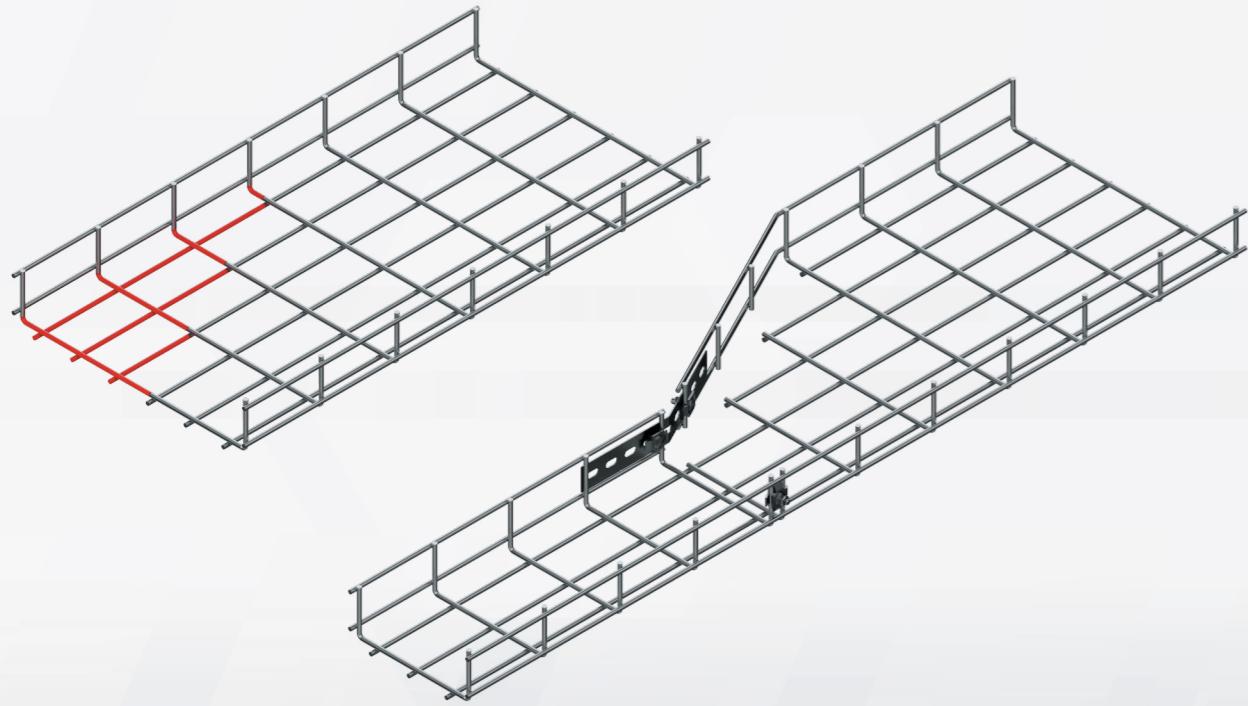
Х-образный отвод



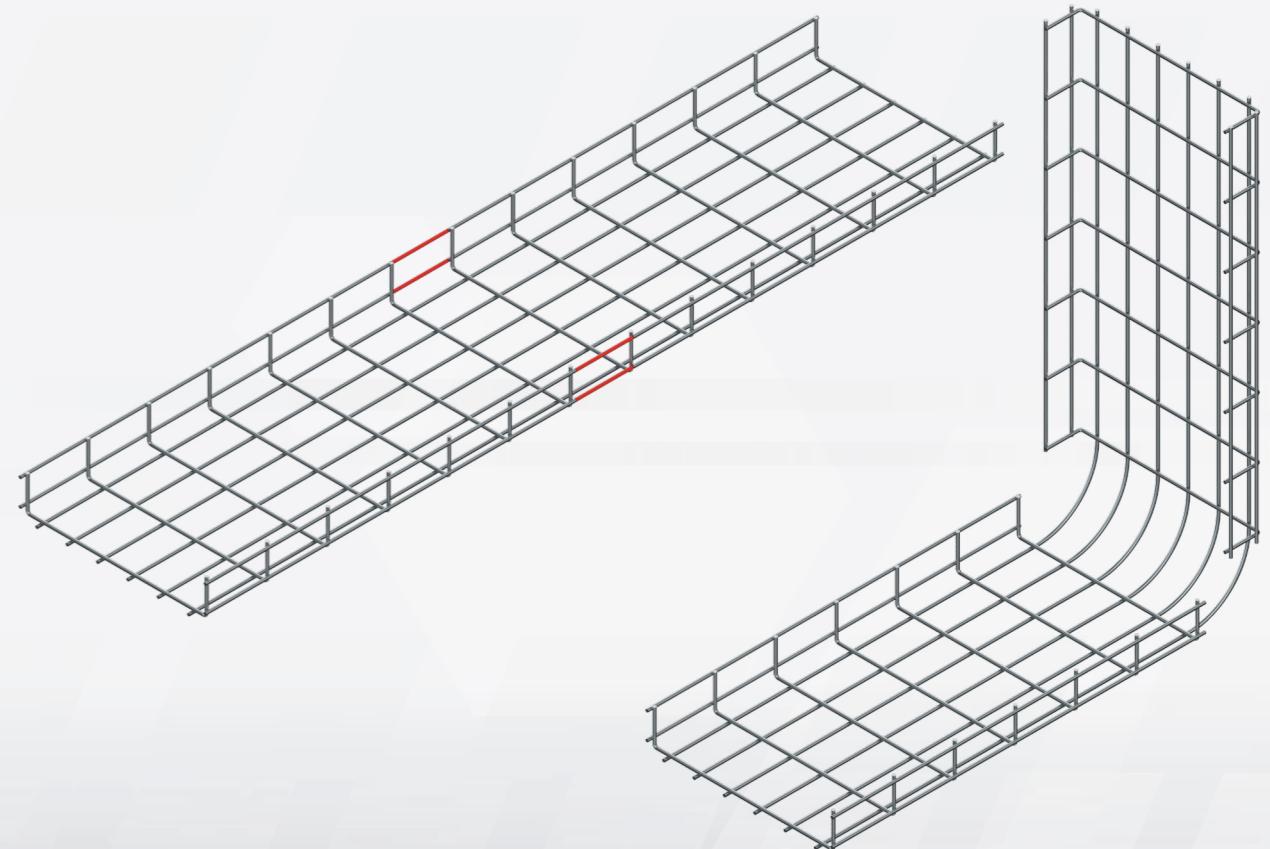
Изменение уровня



Редукция



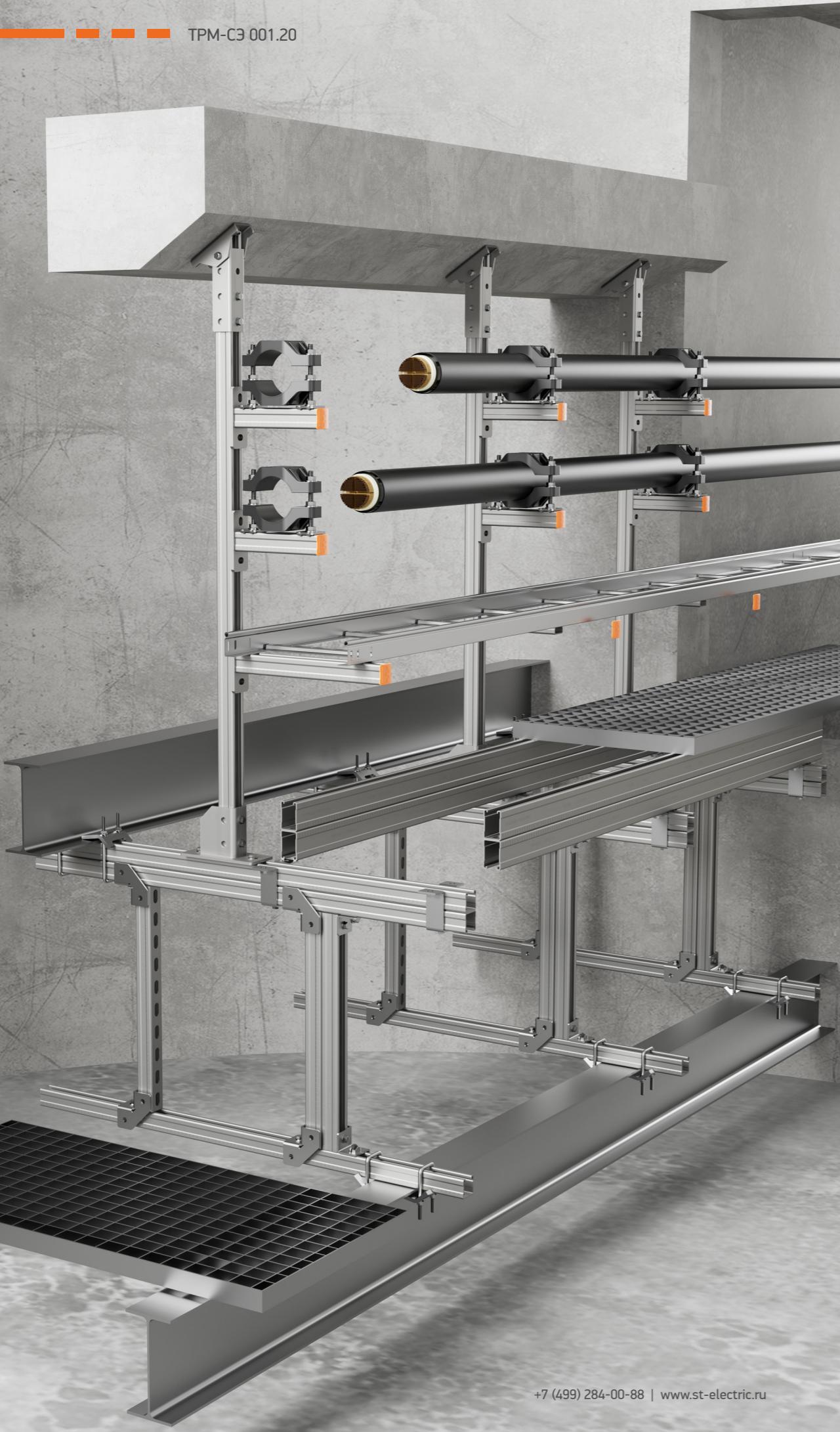
Поворот вверх



## МОНТАЖНАЯ СИСТЕМА СТ-41

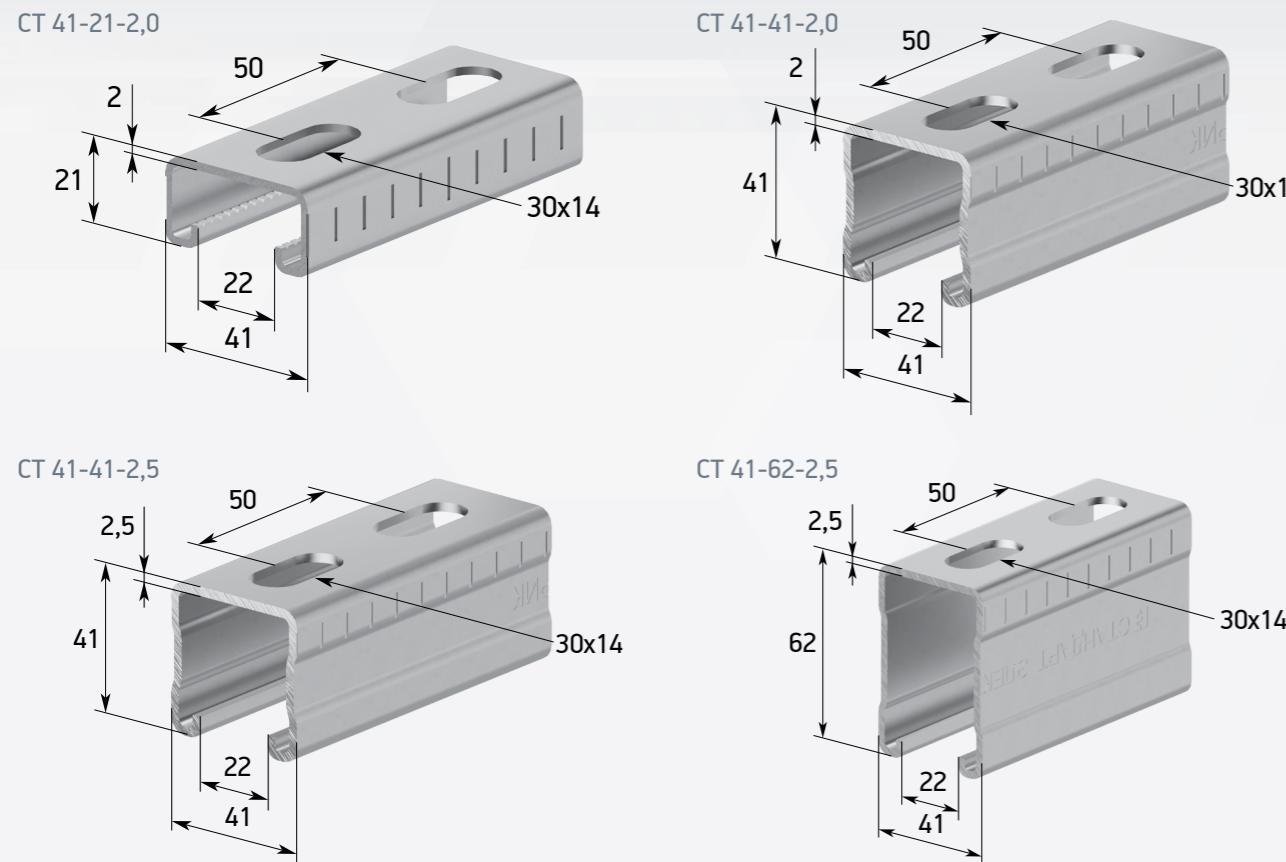
<b>Профили.....</b>	<b>112</b>
Профили СТ-41 .....	112
Технические характеристики профилей.....	114

<b>Консоли СТ 41-К.....</b>	<b>115</b>
Технические характеристики консолей.....	116
Консоль СТ 41-К-21-2,0.....	117
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0.....	118
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0 .....	119
Консоль СТ 41-К-41-2,0.....	120
Консоль СТ 41-К-41-2,5.....	121
Консоль СТ 41-К-41п-2,0.....	122
Консоль СТ 41-К-41п-2,5.....	123
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0.....	124
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5.....	125
Консоль СТ 41-К-62-2,5.....	126
Схема монтажа СТ 41-К .....	127



## ПРОФИЛИ СТ-41 ОДИНАРНЫЕ

Zn HDz AISI



### НАЗНАЧЕНИЕ:

- Монтаж сборных конструкций, несущих балок, стеновых кронштейнов, опорных конструкций.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материал – сталь Ст3 по ГОСТ 380-2005;
- Гальванизация: сталь гальванизированная, 20 мкм (275 г/м<sup>2</sup>);
- Размер перфорации: 14 x 30 мм;
- Шаг перфорации: 50 мм.

Качество покрытия соответствует требованиям:

- ГОСТ 9.301 – покрытия металлические и неметаллические неорганические;
- ГОСТ 9.307 – покрытия цинковые горячие.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Быстрый, простой и эффективный монтаж;
- Применение на улице и в помещении;
- С-образный профиль с зазубренными внутренними гранями;
- Мерные отметки на боковой части профиля;
- Высокая несущая способность.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

- Монтаж сборных конструкций, несущих балок, стеновых кронштейнов, опорных конструкций.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

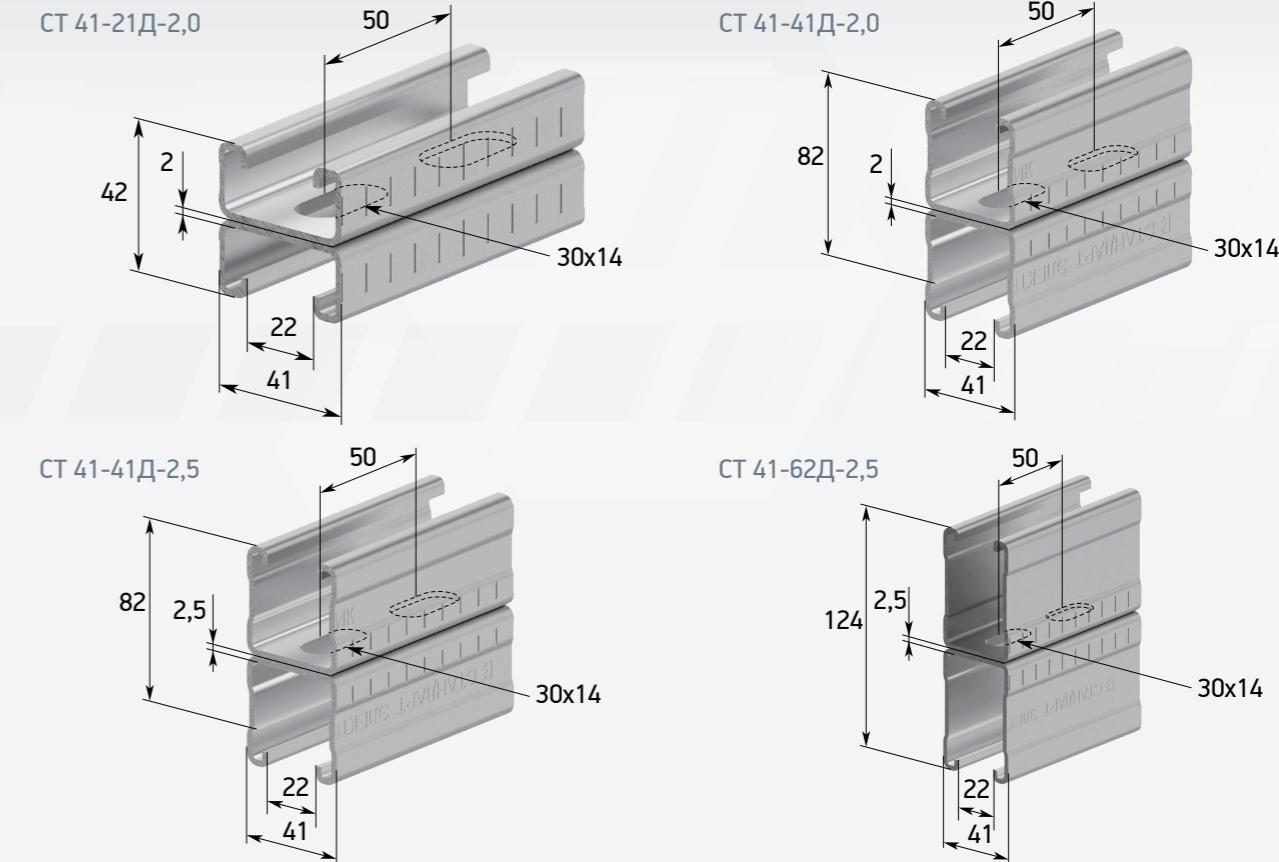
- Материал – сталь Ст3 по ГОСТ 380-2005;
- Гальванизация: сталь гальванизированная, 20 мкм (275 г/м<sup>2</sup>);
- Размер перфорации: 14 x 30 мм;
- Шаг перфорации: 50 мм.

Качество покрытия соответствует требованиям:

- ГОСТ 9.301 – покрытия металлические и неметаллические неорганические;
- ГОСТ 9.307 – покрытия цинковые горячие.

## ПРОФИЛИ СТ-41 ДВОЙНЫЕ

Zn HDz AISI



### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Быстрый, простой и эффективный монтаж;
- Применение на улице и в помещении;
- С-образный профиль с зазубренными внутренними гранями;
- Мерные отметки на боковой части профиля;
- Высокая несущая способность.

Наименование	Ед. изм.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул	
							Zn	HDz
СТ 41-21-2,0-2000	шт	2000	41	21	2,0	2,88	3000019	4000019
СТ 41-21-2,0-3000	шт	3000	41	21	2,0	4,32	3000018	4000018
СТ 41-21-2,0-6000	шт	6000	41	21	2,0	8,64	3000017	4000017
СТ 41-41-2,0-2000	шт	2000	41	41	2,0	4,08	3000022	4000022
СТ 41-41-2,0-3000	шт	3000	41	41	2,0	6,12	3000021	4000021
СТ 41-41-2,0-6000	шт	6000	41	41	2,0	12,24	3000020	4000020
СТ 41-41-2,5-2000	шт	2000	41	41	2,5	5,05	3000025	4000025
СТ 41-41-2,5-3000	шт	3000	41	41	2,5	7,575	3000024	4000024
СТ 41-41-2,5-6000	шт	6000	41	41	2,5	15,15	3000023	4000023
СТ 41-62-2,5-2000	шт	2000	41	62	2,5	6,64	3000028	4000028
СТ 41-62-2,5-3000	шт	3000	41	62	2,5	9,96	3000027	4000027
СТ 41-62-2,5-6000	шт	6000	41	62	2,5	19,92	3000026	4000026

Наименование	Ед. изм.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул	
							Zn	HDz
СТ 41-21Д-2,0-2000	шт	2	41	42	2,0	5,76	3006808	4006808
СТ 41-21Д-2,0-3000	шт	3	41	42	2,0	8,64	3006828	4006828
СТ 41-21Д-2,0-6000	шт	6	41	42	2,0	17,28	3000029	4000029
СТ 41-41Д-2,0-2000	шт	2	41	82	2,0	8,16	3007042	4007042
СТ 41-41Д-2,0-3000	шт	3	41	82	2,0	12,24	3007062	4007062
СТ 41-41Д-2,0-6000	шт	6	41	82	2,0	24,48	3000030	4000030
СТ 41-41Д-2,5-2000	шт	2	41	82	2,5	10,1	3007841	4007841
СТ 41-41Д-2,5-3000	шт	3	41	82	2,5	15,15	3007861	4007861
СТ 41-41Д-2,5-6000	шт	6	41	82	2,5	30,3	3000031	4000031
СТ 41-62Д-2,5-2000	шт	2	41	124	2,5	13,28	3007607	4007607
СТ 41-62Д-2,5-3000	шт	3	41	124	2,5	19,92	3007627	4007627
СТ 41-62Д-2,5-6000	шт	6	41	124	2,5	39,84	3000032	4000032

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФИЛЕЙ

(сосредоточенная нагрузка в середине пролёта)

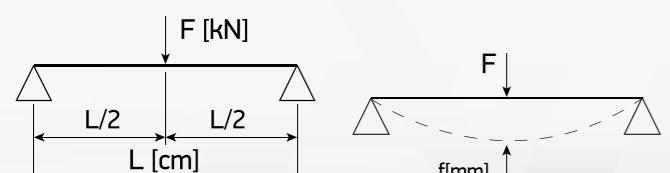
## ОДИНАРНЫЕ ПРОФИЛИ

	СТ 41-21-2,0	СТ 41-41-2,0	СТ 41-41-2,5	СТ 41-62-2,5
L, м	F, кН			
0,5	118	353	439	814
1	61	177	219	407
1,5	31	118	142	270
2	17	88	108	201
2,5	10	57	69	162
3	6	37	45	127
3,5	4	26	31	89
4	3	19	23	64
4,5	2	14	17	49
5	2	11	13	37
5,5	1	8	10	29
6	1	7	8	22

## ДВОЙНЫЕ ПРОФИЛИ

	СТ 41-21Д-2,0	СТ 41-41Д-2,0	СТ 41-41Д-2,5	СТ 41-62Д-2,5
L, м	F, кН			
0,5	343	1030	1324	2550
1	167	520	657	1275
1,5	113	343	441	853
2	83	265	333	637
2,5	54	206	265	510
3	34	177	216	422
3,5	25	147	186	363
4	18	110	135	315
4,5	14	80	98	284
5	10	62	78	230
5,5	8	49	59	177
6	6	40	49	147

### Нагрузка



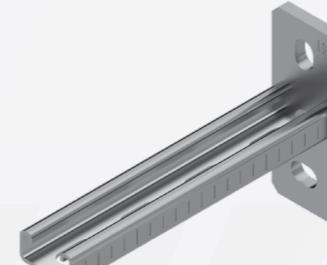
Все показатели были рассчитаны для допустимого напряжения ( $\sigma = 160 \text{ Н/мм}^2$ ) и соответствуют прогибу  $L/200$ . Нагрузка F в кН.

Перерасчет	кгс	Н	кН
1 кгс	1	10	0,01
1 Н	0,1	1	0,001
1 кН	100	1000	1

# КОНСОЛИ СТ 41-К

Zn HDz AISI

СТ 41-21



СТ 41-21Д



СТ 41-21Дп



СТ 41-41



СТ 41-41п



СТ 41-41Д



СТ 41-62



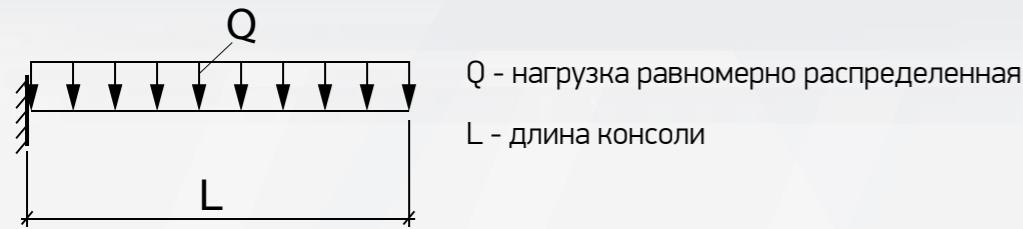
### Назначение:

- Консоль серии СТ предназначена для монтажа инженерных коммуникаций, в том числе трубопроводов, воздуховодов, кабельных лотков. Используется в качестве стоек для системы фальшполов.
- Применяется совместно с профилем серии СТ для создания пространственных конструкций.
- Базовый материал крепления – бетон, кирпич.

### Преимущества:

- Основа консоли — С-образный профиль с внутренними заузленными гранями.
- Многофункциональность, универсальность и надежное крепление с возможностью регулирования.
- Диаметр метизов для крепления к профилю СТ 41 или базовому материалу: M12.
- Крепление профиля к опорной пластине с применением лазерной сварки.
- Высокие несущие способности.

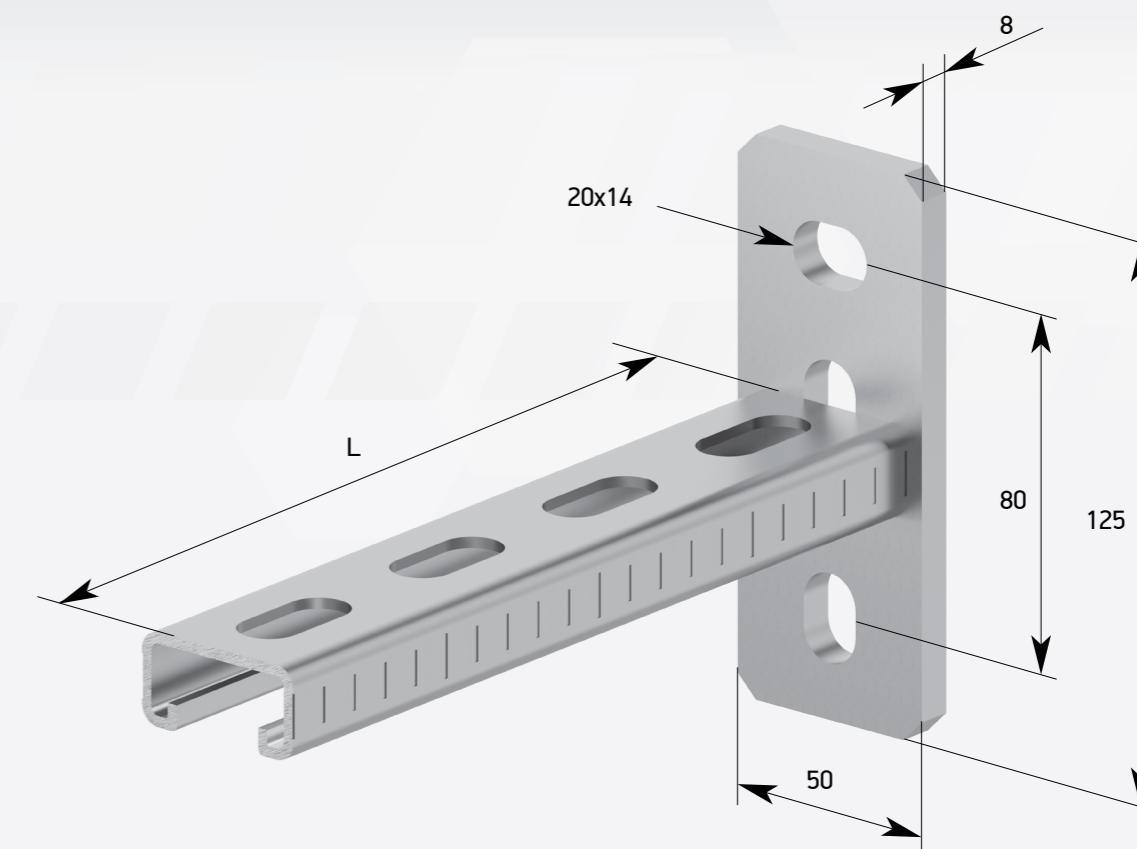
# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСОЛЕЙ



нагрузка на консоль											
СТ 41-К-21-2,0		СТ 41-К-41-2,0		СТ 41-К-41-2,5		СТ 41-К-41п-2,0		СТ 41-К-41п-2,5		СТ 41-К-62-2,5	
L, м	Q, кН/м	L, м	Q, кН/м	L, м	Q, кН/м	L, м	Q, кН/м	L, м	Q, кН/м	L, м	Q, кН/м
0,15	13,5	0,15	40,2	0,15	49	0,15	60,5	0,15	73	0,15	92
0,2	7,7	0,2	22,5	0,2	27,5	0,2	34	0,2	41	0,2	51,5
0,25	4,9	0,25	14,5	0,25	17,5	0,25	22	0,25	25,5	0,25	33
0,3	3,4	0,3	10	0,3	12,2	0,3	15	0,3	18,2	0,3	23
0,35	2,5	0,35	7,4	0,35	9	0,35	11	0,35	13,4	0,35	16,8
0,4	1,9	0,4	5,6	0,4	6,9	0,4	8,5	0,4	10,3	0,4	12,9
0,45	1,5	0,45	4,4	0,45	5,45	0,45	6,7	0,45	8,1	0,45	10,2
0,5	1,22	0,5	3,6	0,5	4,4	0,5	5,4	0,5	6,55	0,5	8,25
0,55	1,02	0,55	3	0,55	3,6	0,55	4,5	0,55	5,45	0,55	6,8
0,6	0,85	0,6	2,5	0,6	3,1	0,6	3,8	0,6	4,55	0,6	5,7
0,65	0,72	0,65	2,15	0,65	2,6	0,65	3,2	0,65	3,9	0,65	4,9
0,7	0,62	0,7	1,85	0,7	2,25	0,7	2,8	0,7	3,35	0,7	4,2
0,75	0,55	0,75	1,61	0,75	1,95	0,75	2,4	0,75	2,95	0,75	3,65
0,8	0,46	0,8	1,41	0,8	1,7	0,8	2,1	0,8	2,55	0,8	3,2
0,85	0,38	0,85	1,25	0,85	1,52	0,85	1,9	0,85	2,25	0,85	2,85
0,9	0,32	0,9	1,12	0,9	1,36	0,9	1,7	0,9	2,05	0,9	2,55
0,95	0,27	0,95	1	0,95	1,22	0,95	1,5	0,95	1,8	0,95	2,25
1	0,22	1	0,9	1	1,1	1	1,35	1	1,65	1	2,05
1,05	-	1,05	0,82	1,05	1	1,05	1,25	1,05	1,5	1,05	1,85
1,1	-	1,1	0,75	1,1	0,91	1,1	1,12	1,1	1,35	1,1	1,7
1,15	-	1,15	0,69	1,15	0,83	1,15	1,03	1,15	1,25	1,15	1,55
1,2	-	1,2	0,63	1,2	0,77	1,2	0,94	1,2	1,15	1,2	1,43
1,25	-	1,25	0,58	1,25	0,71	1,25	0,88	1,25	1,05	1,25	1,32
1,3	-	1,3	0,53	1,3	0,65	1,3	0,8	1,3	0,96	1,3	1,22
1,35	-	1,35	0,48	1,35	0,6	1,35	0,74	1,35	0,84	1,35	1,13
1,4	-	1,4	0,42	1,4	0,56	1,4	0,69	1,4	0,75	1,4	1,05
1,45	-	1,45	0,38	1,45	0,52	1,45	0,64	1,45	0,67	1,45	0,98
1,5	-	1,5	0,32	1,5	0,49	1,5	0,6	1,5	0,6	1,5	0,92

# КОНСОЛЬ СТ 41-К-21-2,0

Zn HDz AISI


**Описание:**

- Размер пятки: 125x50 мм;
- Толщина пятки: 8 мм;
- Толщина стенки консоли: 2,0 мм;
- Отверстия: 14x20 мм.

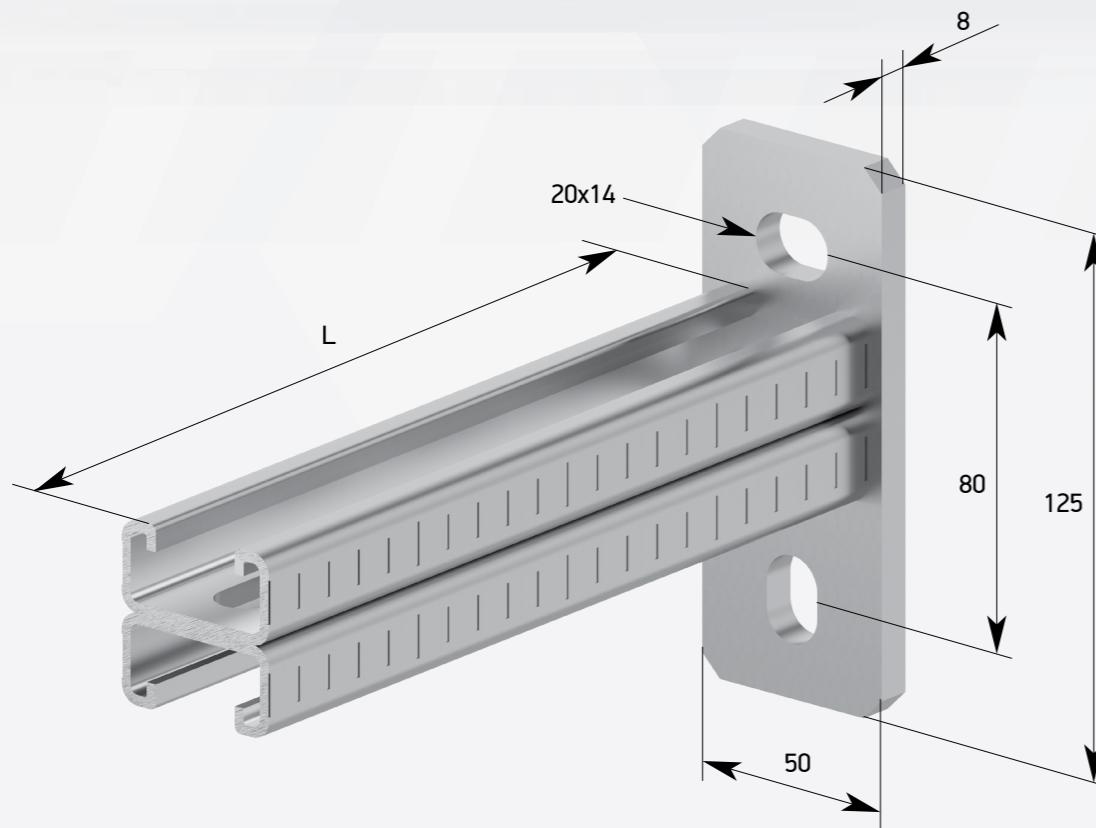
**Особенности:**

- Для крепления легкого оборудования, компактный размер, экономия высоты сечения в пространстве фальшполов.

Наименование	Ед. изм.	Длина L, мм	Вес, кг	Артикул/вариант исполнения	
				Zn	HDz
Консоль СТ 41-К-21-2,0-100	шт	100	0,4	3000038	4000038
Консоль СТ 41-К-21-2,0-150	шт	150	0,48	3000039	4000039
Консоль СТ 41-К-21-2,0-200	шт	200	0,55	3000040	4000040
Консоль СТ 41-К-21-2,0-250	шт	250	0,62	3000041	4000041
Консоль СТ 41-К-21-2,0-300	шт	300	0,69	3000042	4000042
Консоль СТ 41-К-21-2,0-350	шт	350	0,76	3000043	4000043
Консоль СТ 41-К-21-2,0-400	шт	400	0,83	3000044	4000044
Консоль СТ 41-К-21-2,0-450	шт	450	0,9	3000045	4000045
Консоль СТ 41-К-21-2,0-500	шт	500	0,97	3000046	4000046
Консоль СТ 41-К-21-2,0-550	шт	550	1,04	3006529	4006529
Консоль СТ 41-К-21-2,0-600	шт	600	1,11	3000047	4000047
Консоль СТ 41-К-21-2,0-650	шт	650	1,18	3000048	4000048
Консоль СТ 41-К-21-2,0-700	шт	700	1,25	3000049	4000049
Консоль СТ 41-К-21-2,0-750	шт	750	1,32	3000050	4000050
Консоль СТ 41-К-21-2,0-800	шт	800	1,39	3000051	4000051
Консоль СТ 41-К-21-2,0-850	шт	850	1,46	3006530	4006530
Консоль СТ 41-К-21-2,0-900	шт	900	1,53	3000052	4000052
Консоль СТ 41-К-21-2,0-950	шт	950	1,6	3006531	4006531
Консоль СТ 41-К-21-2,0-1000	шт	1000	1,67	3006532	4006532

## КОНСОЛЬ СТ 41-К-21Д-2,0

Zn HDz AISI

**Описание:**

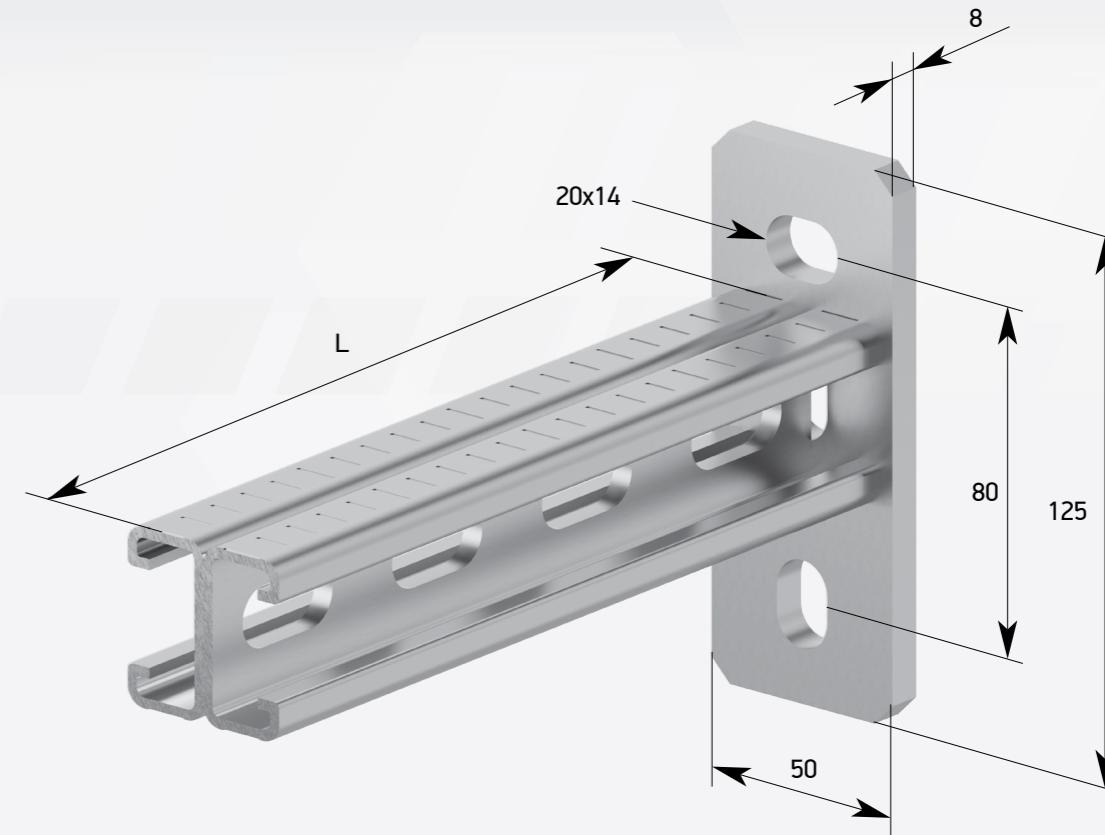
- Размер пятки: 125x50 мм;
- Толщина пятки: 8 мм;
- Толщина стенки консоли: 2,0 мм;
- Отверстия: 14x20 мм.

**Особенности:**

- Возможность крепления с двух сторон. Может применяться в качестве подвеса для крепления кабельных полок с двух сторон.

## КОНСОЛЬ СТ 41-К-21Дп-2,0

Zn HDz AISI

**Описание:**

- Размер пятки: 125x50 мм;
- Толщина пятки: 8 мм;
- Толщина стенки консоли: 2,0 мм;
- Отверстия: 14x20 мм.

**Особенности:**

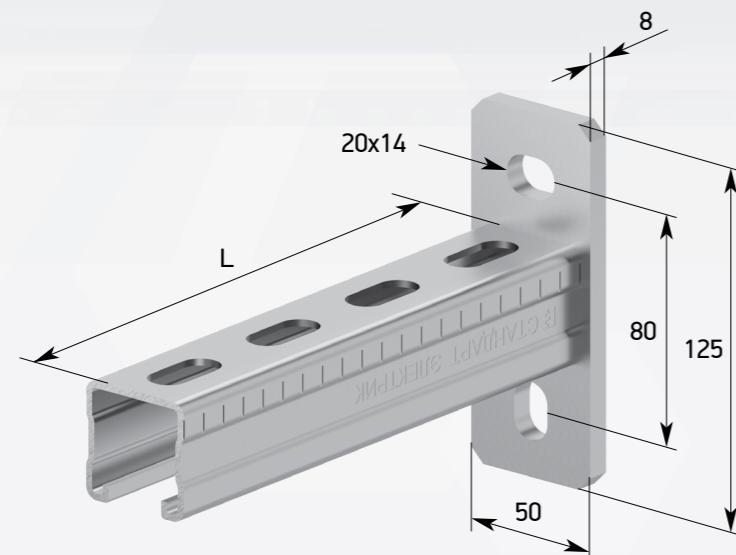
- Возможность крепления в качестве подвесов вертикальных кабельных стоек с двух сторон – подъемы кабельных трасс, вертикальные трубопроводы.

Наименование	Ед. изм.	Длина L, мм	Вес, кг	Артикул/вариант исполнения	
				Zn	HDz
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-150	шт	150	0,78	3000054	4000054
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-200	шт	200	0,92	3000055	4000055
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-250	шт	250	1,06	3000056	4000056
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-300	шт	300	1,2	3000057	4000057
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-350	шт	350	1,34	3000058	4000058
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-400	шт	400	1,48	3000059	4000059
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-450	шт	450	1,62	3000060	4000060
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-500	шт	500	1,76	3000061	4000061
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-550	шт	550	1,9	3006533	4006533
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-600	шт	600	2,04	3000062	4000062
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-650	шт	650	2,18	3000063	4000063
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-700	шт	700	2,32	3000064	4000064
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-750	шт	750	2,46	3000065	4000065
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-800	шт	800	2,6	3000066	4000066
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-850	шт	850	2,74	3006534	4006534
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-900	шт	900	2,88	3000067	4000067
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-950	шт	950	3,02	3006535	4006535
Консоль СТ 41-К-21Д-2,0-1000	шт	1000	3,16	3006536	4006536

Наименование	Ед. изм.	Длина L, мм	Вес, кг	Артикул/вариант исполнения	
				Zn	HDz
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-150	шт	150	0,78	3000069	4000069
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-200	шт	200	0,92	3000070	4000070
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-250	шт	250	1,06	3000071	4000071
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-300	шт	300	1,2	3000072	4000072
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-350	шт	350	1,34	3000073	4000073
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-400	шт	400	1,48	3000074	4000074
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-450	шт	450	1,62	3000075	4000075
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-500	шт	500	1,76	3000076	4000076
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-550	шт	550	1,9	3006537	4006537
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-600	шт	600	2,04	3000077	4000077
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-650	шт	650	2,18	3000078	4000078
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-700	шт	700	2,32	3000079	4000079
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-750	шт	750	2,46	3000080	4000080
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-800	шт	800	2,6	3000081	4000081
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-850	шт	850	2,74	3006538	4006538
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-900	шт	900	2,88	3000082	4000082
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-950	шт	950	3,02	3006539	4006539
Консоль СТ 41-К-21Дп-2,0-1000	шт	1000	3,16	3006540	4006540

## КОНСОЛЬ СТ 41-К-41-2,0

Zn HDz AISI

**Описание:**

- Размер пятки: 125x50 мм;
- Толщина пятки: 8 мм;
- Толщина стенки консоли: 2,0 мм;
- Отверстия: 14x20 мм.

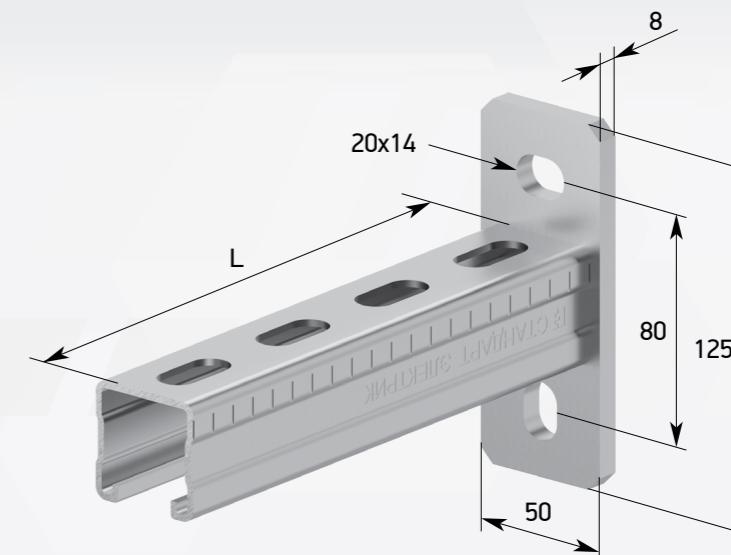
**Особенности:**

- Самый популярный тип консоли. Применение в качестве кабельных полок, опор трубопроводов, стойки фальшпола, опоры воздуховодов, элементы конструкций.

Наименование	Ед. изм.	Длина L, мм	Вес, кг	Артикул/вариант исполнения	
				Zn	HDz
Консоль СТ 41-К-41-2,0-100	шт	100	0,55	3000083	4000083
Консоль СТ 41-К-41-2,0-150	шт	150	0,65	3000084	4000084
Консоль СТ 41-К-41-2,0-200	шт	200	0,75	3000085	4000085
Консоль СТ 41-К-41-2,0-250	шт	250	0,85	3000086	4000086
Консоль СТ 41-К-41-2,0-300	шт	300	0,96	3000087	4000087
Консоль СТ 41-К-41-2,0-350	шт	350	1,06	3000088	4000088
Консоль СТ 41-К-41-2,0-400	шт	400	1,16	3000089	4000089
Консоль СТ 41-К-41-2,0-450	шт	450	1,26	3000090	4000090
Консоль СТ 41-К-41-2,0-500	шт	500	1,37	3000091	4000091
Консоль СТ 41-К-41-2,0-550	шт	550	1,47	3000092	4000092
Консоль СТ 41-К-41-2,0-600	шт	600	1,57	3000093	4000093
Консоль СТ 41-К-41-2,0-650	шт	650	1,67	3000094	4000094
Консоль СТ 41-К-41-2,0-700	шт	700	1,78	3000095	4000095
Консоль СТ 41-К-41-2,0-750	шт	750	1,88	3000096	4000096
Консоль СТ 41-К-41-2,0-800	шт	800	1,98	3000097	4000097
Консоль СТ 41-К-41-2,0-850	шт	850	2,08	3000098	4000098
Консоль СТ 41-К-41-2,0-900	шт	900	2,19	3000099	4000099
Консоль СТ 41-К-41-2,0-950	шт	950	2,29	3000100	4000100
Консоль СТ 41-К-41-2,0-1000	шт	1000	2,39	3000101	4000101
Консоль СТ 41-К-41-2,0-1050	шт	1050	2,49	3006543	4006543
Консоль СТ 41-К-41-2,0-1100	шт	1100	2,6	3006544	4006544
Консоль СТ 41-К-41-2,0-1150	шт	1150	2,7	3006545	4006545
Консоль СТ 41-К-41-2,0-1200	шт	1200	2,8	3006546	4006546
Консоль СТ 41-К-41-2,0-1250	шт	1250	2,91	3006547	4006547
Консоль СТ 41-К-41-2,0-1300	шт	1300	3,01	3006548	4006548
Консоль СТ 41-К-41-2,0-1350	шт	1350	3,11	3006549	4006549
Консоль СТ 41-К-41-2,0-1400	шт	1400	3,21	3006550	4006550
Консоль СТ 41-К-41-2,0-1450	шт	1450	3,32	3006551	4006551
Консоль СТ 41-К-41-2,0-1500	шт	1500	3,42	3006552	4006552

## КОНСОЛЬ СТ 41-К-41-2,5

Zn HDz AISI

**Описание:**

- Размер пятки: 125x50 мм;
- Толщина пятки: 8 мм;
- Толщина стенки консоли: 2,5 мм;
- Отверстия: 14x20 мм.

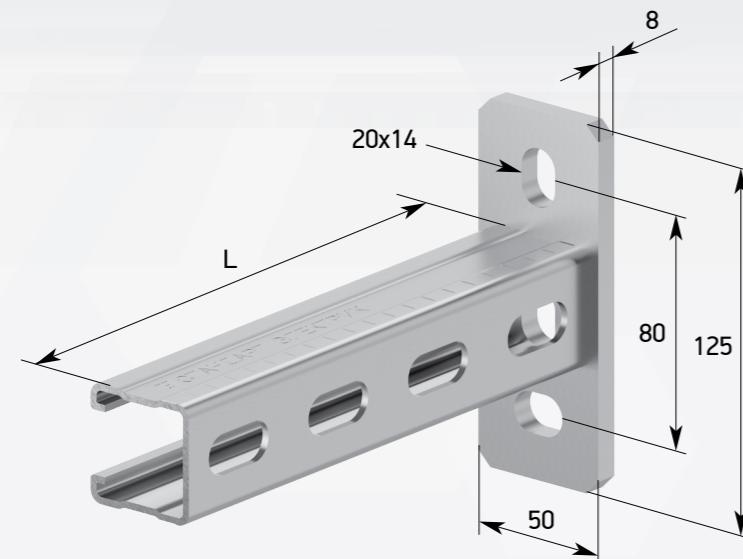
**Особенности:**

- Самый популярный тип консоли. Применение в качестве кабельных полок, опор трубопроводов, стойки фальшпола, опоры воздуховодов, элементы конструкций.

Наименование	Ед. изм.	Длина L, мм	Вес, кг	Артикул/вариант исполнения	
				Zn	HDz
Консоль СТ 41-К-41-2,5-100	шт	100	0,61	3000140	4000140
Консоль СТ 41-К-41-2,5-150	шт	150	0,72	3000141	4000141
Консоль СТ 41-К-41-2,5-200	шт	200	0,84	3000142	4000142
Консоль СТ 41-К-41-2,5-250	шт	250	0,97	3000143	4000143
Консоль СТ 41-К-41-2,5-300	шт	300	1,1	3000144	4000144
Консоль СТ 41-К-41-2,5-350	шт	350	1,22	3000145	4000145
Консоль СТ 41-К-41-2,5-400	шт	400	1,34	3000146	4000146
Консоль СТ 41-К-41-2,5-450	шт	450	1,47	3000147	4000147
Консоль СТ 41-К-41-2,5-500	шт	500	1,6	3000148	4000148
Консоль СТ 41-К-41-2,5-550	шт	550	1,73	3000149	4000149
Консоль СТ 41-К-41-2,5-600	шт	600	1,85	3000150	4000150
Консоль СТ 41-К-41-2,5-650	шт	650	1,98	3000151	4000151
Консоль СТ 41-К-41-2,5-700	шт	700	2,1	3000152	4000152
Консоль СТ 41-К-41-2,5-750	шт	750	2,23	3000153	4000153
Консоль СТ 41-К-41-2,5-800	шт	800	2,36	3000154	4000154
Консоль СТ 41-К-41-2,5-850	шт	850	2,48	3000155	4000155
Консоль СТ 41-К-41-2,5-900	шт	900	2,61	3000156	4000156
Консоль СТ 41-К-41-2,5-950	шт	950	2,73	3000157	4000157
Консоль СТ 41-К-41-2,5-1000	шт	1000	2,86	3000158	4000158
Консоль СТ 41-К-41-2,5-1050	шт	1050	2,99	3006575	4006575
Консоль СТ 41-К-41-2,5-1100	шт	1100	3,11	3006576	4006576
Консоль СТ 41-К-41-2,5-1150	шт	1150	3,24	3006577	4006577
Консоль СТ 41-К-41-2,5-1200	шт	1200	3,36	3006578	4006578
Консоль СТ 41-К-41-2,5-1250	шт	1250	3,49	3006579	4006579
Консоль СТ 41-К-41-2,5-1300	шт	1300	3,62	3006580	4006580
Консоль СТ 41-К-41-2,5-1350	шт	1350	3,74	3006581	4006581
Консоль СТ 41-К-41-2,5-1400	шт	1400	3,87	3006582	4006582
Консоль СТ 41-К-41-2,5-1450	шт	1450	3,99	3006583	4006583
Консоль СТ 41-К-41-2,5-1500	шт	1500	4,12	3006584	4006584

## КОНСОЛЬ СТ 41-К-41п-2,0

Zn HDz AISI

**Описание:**

- Размер пятки: 125x50 мм;
- Толщина пятки: 8 мм;
- Толщина стенки консоли: 2,0 мм;
- Отверстия: 14x20 мм.

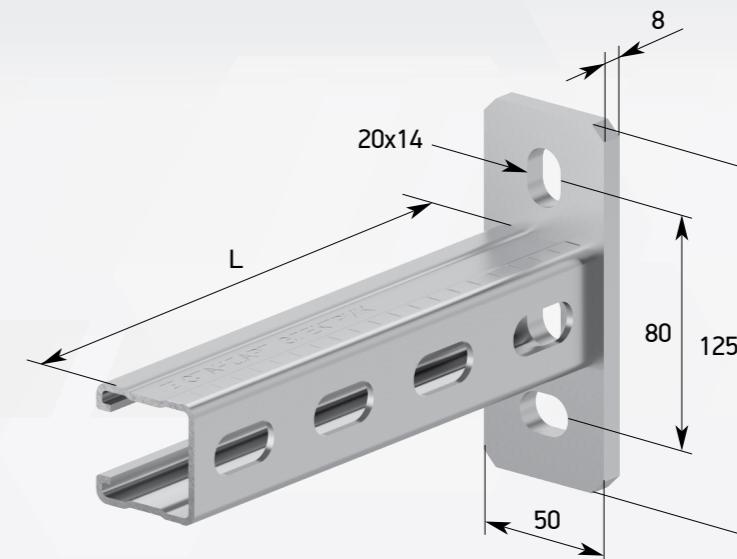
**Особенности:**

- Профиль повернут относительно пятки на 90° для крепления вертикальных элементов сбоку.

Наименование	Ед. изм.	Длина L, мм	Вес, кг	Артикул/вариант исполнения	
				Zn	HDz
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-100	шт	100	0,55	3000102	4000102
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-150	шт	150	0,65	3000103	4000103
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-200	шт	200	0,75	3000104	4000104
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-250	шт	250	0,85	3000105	4000105
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-300	шт	300	0,96	3000106	4000106
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-350	шт	350	1,06	3000107	4000107
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-400	шт	400	1,16	3000108	4000108
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-450	шт	450	1,26	3000109	4000109
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-500	шт	500	1,37	3000110	4000110
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-550	шт	550	1,47	3000111	4000111
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-600	шт	600	1,57	3000112	4000112
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-650	шт	650	1,67	3000113	4000113
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-700	шт	700	1,78	3000114	4000114
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-750	шт	750	1,88	3000115	4000115
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-800	шт	800	1,98	3000116	4000116
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-850	шт	850	2,08	3000117	4000117
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-900	шт	900	2,19	3000118	4000118
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-950	шт	950	2,29	3000119	4000119
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-1000	шт	1000	2,39	3000120	4000120
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-1050	шт	1050	2,49	3006563	4006563
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-1100	шт	1100	2,60	3006564	4006564
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-1150	шт	1150	2,70	3006565	4006565
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-1200	шт	1200	2,80	3006566	4006566
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-1250	шт	1250	2,91	3006567	4006567
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-1300	шт	1300	3,01	3006568	4006568
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-1350	шт	1350	3,11	3006569	4006569
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-1400	шт	1400	3,21	3006570	4006570
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-1450	шт	1450	3,32	3006571	4006571
Консоль СТ 41-К-41п-2,0-1500	шт	1500	3,42	3006572	4006572

## КОНСОЛЬ СТ 41-К-41п-2,5

Zn HDz AISI

**Описание:**

- Размер пятки: 125x50 мм;
- Толщина пятки: 8 мм;
- Толщина стенки консоли: 2,5 мм;
- Отверстия: 14x20 мм.

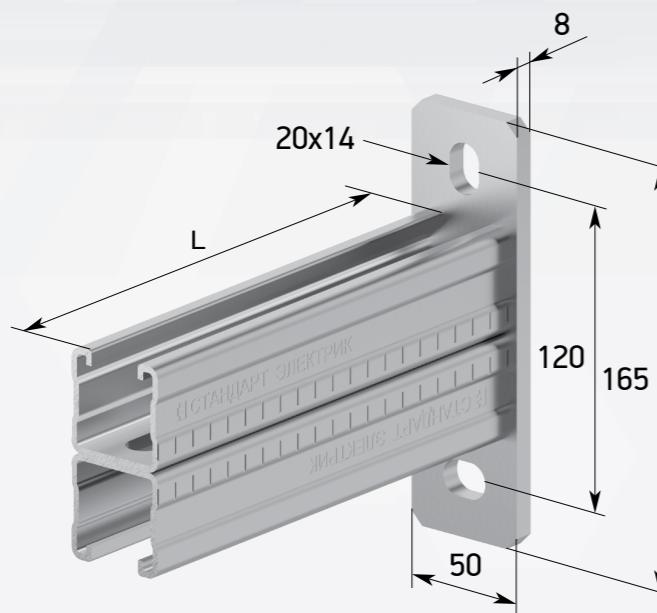
**Особенности:**

- Профиль повернут относительно пятки на 90° для крепления вертикальных элементов сбоку.
- Длина L указана без учёта толщины пятки

Наименование	Ед. изм.	Длина L, мм	Вес, кг	Артикул/вариант исполнения	
				Zn	HDz
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-100	шт	100	0,61	3000159	4000159
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-150	шт	150	0,72	3000160	4000160
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-200	шт	200	0,84	3000161	4000161
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-250	шт	250	0,97	3000162	4000162
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-300	шт	300	1,10	3000163	4000163
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-350	шт	350	1,22	3000164	4000164
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-400	шт	400	1,34	3000165	4000165
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-450	шт	450	1,47	3000166	4000166
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-500	шт	500	1,60	3000167	4000167
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-550	шт	550	1,73	3000168	4000168
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-600	шт	600	1,85	3000169	4000169
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-650	шт	650	1,98	3000170	4000170
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-700	шт	700	2,10	3000171	4000171
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-750	шт	750	2,23	3000172	4000172
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-800	шт	800	2,36	3000173	4000173
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-850	шт	850	2,48	3000174	4000174
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-900	шт	900	2,61	3000175	4000175
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-950	шт	950	2,73	3000176	4000176
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-1000	шт	1000	2,86	3000177	4000177
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-1050	шт	1050	2,99	3006600	4006600
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-1100	шт	1100	3,11	3006601	4006601
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-1150	шт	1150	3,24	3006602	4006602
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-1200	шт	1200	3,36	3006603	4006603
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-1250	шт	1250	3,49	3006604	4006604
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-1300	шт	1300	3,62	3006605	4006605
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-1350	шт	1350	3,74	3006606	4006606
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-1400	шт	1400	3,87	3006607	4006607
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-1450	шт	1450	3,99	3006608	4006608
Консоль СТ 41-К-41п-2,5-1500	шт	1500	4,12	3006609	4006609

## КОНСОЛЬ СТ 41-К-41Д-2,0

Zn HDz AISI



## Описание:

- Размер пятки: 165x50 мм;
- Толщина пятки: 8 мм;
- Толщина стенки консоли: 2,0 мм;
- Отверстия: 20x14 мм.

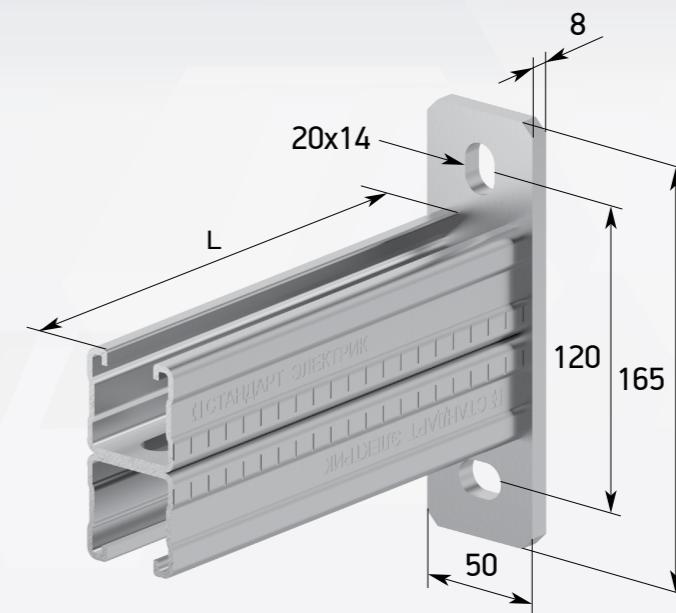
## Особенности:

- Консоль с двойным профилем для крепления сверху и снизу.
- Может применяться в качестве подвеса с креплением кабельных полок с двух сторон.

Наименование	Ед. изм.	Длина L, мм	Вес, кг	Артикул/вариант исполнения	
				Zn	HDz
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-150	шт	150	1,09	3000122	4000122
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-200	шт	200	1,29	3000123	4000123
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-250	шт	250	1,49	3000124	4000124
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-300	шт	300	1,71	3000125	4000125
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-350	шт	350	1,91	3000126	4000126
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-400	шт	400	2,11	3000127	4000127
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-450	шт	450	2,31	3000128	4000128
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-500	шт	500	2,53	3000129	4000129
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-550	шт	550	2,73	3000130	4000130
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-600	шт	600	2,93	3000131	4000131
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-650	шт	650	3,13	3000132	4000132
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-700	шт	700	3,35	3000133	4000133
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-750	шт	750	3,55	3000134	4000134
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-800	шт	800	3,75	3000135	4000135
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-850	шт	850	3,95	3000136	4000136
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-900	шт	900	4,17	3000137	4000137
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-950	шт	950	4,37	3000138	4000138
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-1000	шт	1000	4,57	3000139	4000139
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-1050	шт	1050	4,77	3006553	4006553
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-1100	шт	1100	4,99	3006554	4006554
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-1150	шт	1150	5,19	3006555	4006555
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-1200	шт	1200	5,39	3006556	4006556
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-1250	шт	1250	5,61	3006557	4006557
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-1300	шт	1300	5,81	3006558	4006558
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-1350	шт	1350	6,01	3006559	4006559
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-1400	шт	1400	6,21	3006560	4006560
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-1450	шт	1450	6,43	3006561	4006561
Консоль СТ 41-К-41Д-2,0-1500	шт	1500	6,63	3006562	4006562

## КОНСОЛЬ СТ 41-К-41Д-2,5

Zn HDz AISI



## Описание:

- Размер пятки: 165x50 мм;
- Толщина пятки: 8 мм;
- Толщина стенки консоли: 2,5 мм;
- Отверстия: 20x14 мм

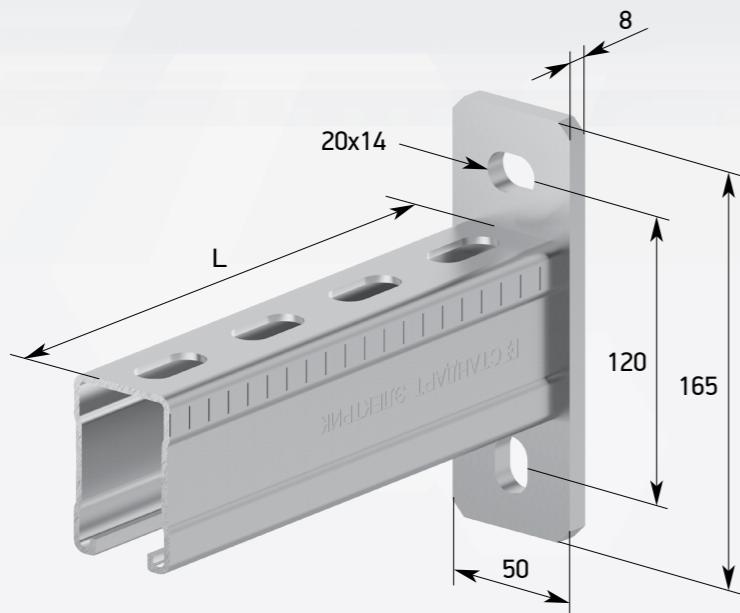
## Особенности:

- Консоль с двойным профилем для крепления сверху и снизу.
- Может применяться в качестве подвеса с креплением кабельных полок с двух сторон.

Наименование	Ед. изм.	Длина L, мм	Вес, кг	Высота пятки H, мм	Расстояние A, мм	Артикул/вариант исполнения	
						Zn	HDz
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-150	шт	150	1,23	165	120	3000179	4000179
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-200	шт	200	1,47	165	120	3000180	4000180
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-250	шт	250	1,73	165	120	3000181	4000181
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-300	шт	300	1,99	165	120	3000182	4000182
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-350	шт	350	2,23	165	120	3000183	4000183
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-400	шт	400	2,49	165	120	3000184	4000184
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-450	шт	450	2,73	165	120	3000185	4000185
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-500	шт	500	2,99	165	120	3000186	4000186
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-550	шт	550	3,25	165	120	3000187	4000187
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-600	шт	600	3,49	165	120	3000188	4000188
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-650	шт	650	3,75	165	120	3000189	4000189
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-700	шт	700	3,99	165	120	3000190	4000190
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-750	шт	750	4,25	165	120	3000191	4000191
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-800	шт	800	4,51	165	120	3000192	4000192
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-850	шт	850	4,75	165	120	3000193	4000193
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-900	шт	900	5,01	165	120	3000194	4000194
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-950	шт	950	5,25	165	120	3000195	4000195
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-1000	шт	1000	5,51	165	120	3000196	4000196
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-1050	шт	1050	5,77	165	120	3006610	4006610
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-1100	шт	1100	6,01	165	120	3006611	4006611
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-1150	шт	1150	6,27	165	120	3006612	4006612
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-1200	шт	1200	6,51	165	120	3006613	4006613
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-1250	шт	1250	6,77	165	120	3006614	4006614
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-1300	шт	1300	7,03	165	120	3006615	4006615
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-1350	шт	1350	7,27	165	120	3006616	4006616
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-1400	шт	1400	7,53	165	120	3006617	4006617
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-1450	шт	1450	7,77	165	120	3006618	4006618
Консоль СТ 41-К-41Д-2,5-1500	шт	1500	8,03	165	120	3006619	4006619

## КОНСОЛЬ СТ 41-К-62-2,5

Zn HDz AISI



## Описание:

- Размер пятки: 165x50 мм;
- Толщина пятки: 8 мм;
- Толщина стенки консоли: 2,5 мм;
- Отверстия в пятке: 20x14 мм.

## Особенности:

- Применение в качестве кабельных полок, опор трубопроводов, опор воздуховодов, элементы конструкций

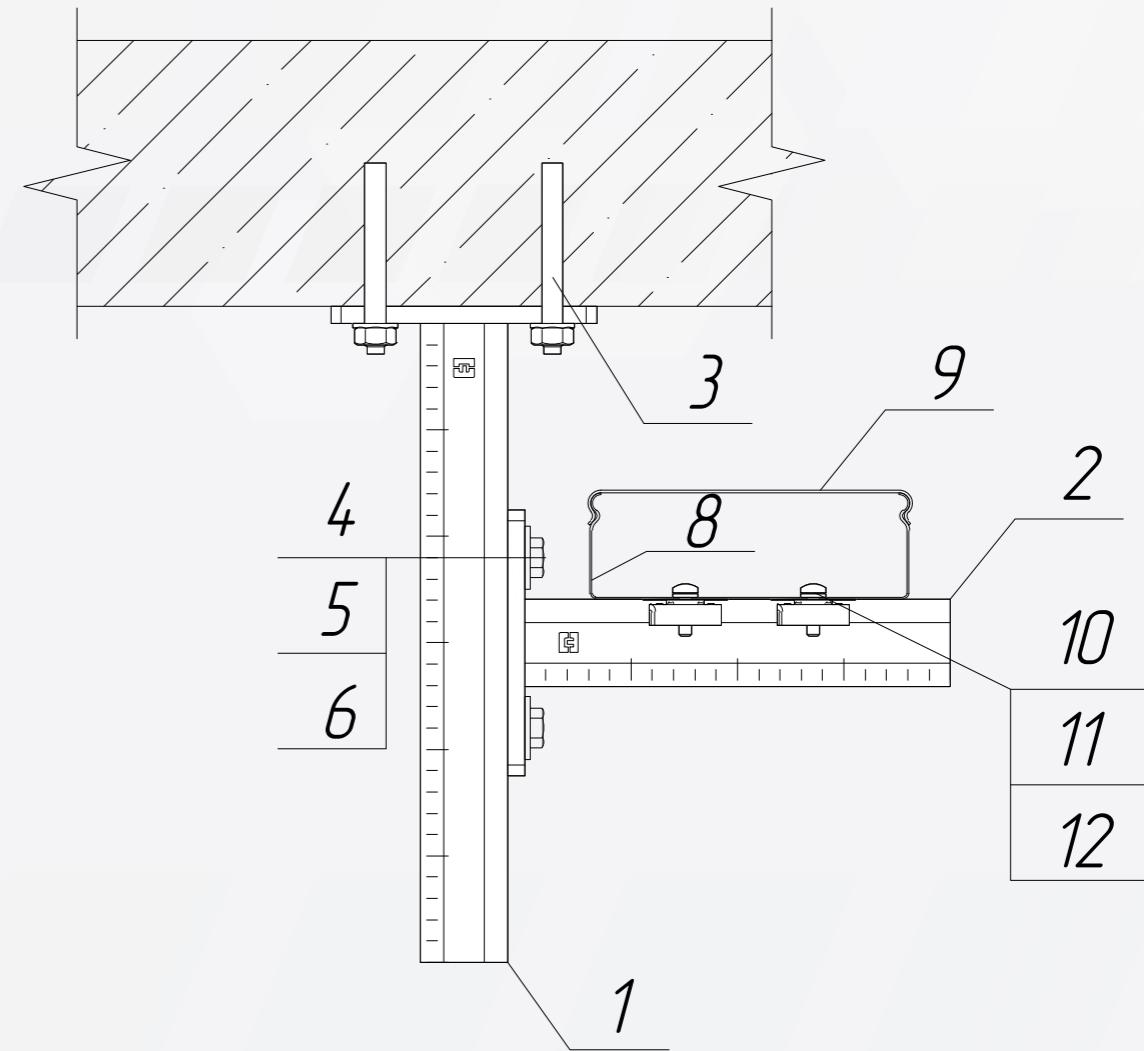
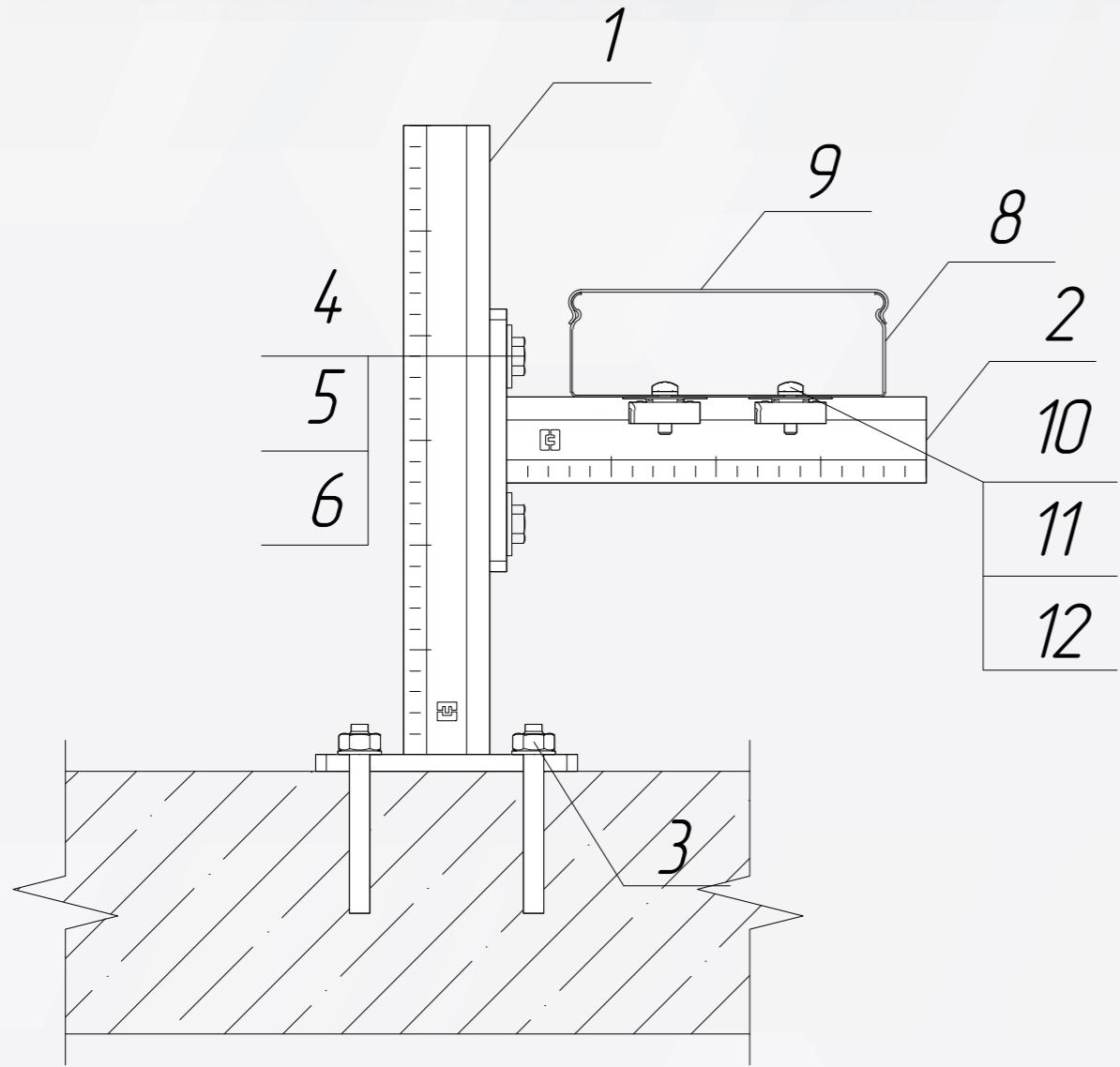
Наименование	Ед. изм.	Длина L, мм	Вес, кг	Артикул/вариант исполнения	
				Zn	HDz
Консоль СТ 41-К-62-2,5-100	шт	100	0,81	3000159	4000159
Консоль СТ 41-К-62-2,5-150	шт	150	0,97	3000160	4000160
Консоль СТ 41-К-62-2,5-200	шт	200	1,13	3000161	4000161
Консоль СТ 41-К-62-2,5-250	шт	250	1,30	3000162	4000162
Консоль СТ 41-К-62-2,5-300	шт	300	1,47	3000163	4000163
Консоль СТ 41-К-62-2,5-350	шт	350	1,63	3000164	4000164
Консоль СТ 41-К-62-2,5-400	шт	400	1,80	3000165	4000165
Консоль СТ 41-К-62-2,5-450	шт	450	1,96	3000166	4000166
Консоль СТ 41-К-62-2,5-500	шт	500	2,13	3000167	4000167
Консоль СТ 41-К-62-2,5-550	шт	550	2,30	3000168	4000168
Консоль СТ 41-К-62-2,5-600	шт	600	2,46	3000169	4000169
Консоль СТ 41-К-62-2,5-650	шт	650	2,63	3000170	4000170
Консоль СТ 41-К-62-2,5-700	шт	700	2,79	3000171	4000171
Консоль СТ 41-К-62-2,5-750	шт	750	2,79	3000172	4000172
Консоль СТ 41-К-62-2,5-800	шт	800	3,13	3000173	4000173
Консоль СТ 41-К-62-2,5-850	шт	850	3,29	3000174	4000174
Консоль СТ 41-К-62-2,5-900	шт	900	3,46	3000175	4000175
Консоль СТ 41-К-62-2,5-950	шт	950	3,62	3000176	4000176
Консоль СТ 41-К-62-2,5-1000	шт	1000	3,62	3000177	4000177
Консоль СТ 41-К-62-2,5-1050	шт	1050	3,96	3006600	4006600
Консоль СТ 41-К-62-2,5-1100	шт	1100	4,12	3006601	4006601
Консоль СТ 41-К-62-2,5-1150	шт	1150	4,29	3006602	4006602
Консоль СТ 41-К-62-2,5-1200	шт	1200	4,45	3006603	4006603
Консоль СТ 41-К-62-2,5-1250	шт	1250	4,62	3006604	4006604
Консоль СТ 41-К-62-2,5-1300	шт	1300	4,79	3006605	4006605
Консоль СТ 41-К-62-2,5-1350	шт	1350	4,95	3006606	4006606
Консоль СТ 41-К-62-2,5-1400	шт	1400	5,12	3006607	4006607
Консоль СТ 41-К-62-2,5-1450	шт	1450	5,28	3006608	4006608
Консоль СТ 41-К-62-2,5-1500	шт	1500	5,45	3006609	4006609

## СХЕМА МОНТАЖА КОНСОЛЕЙ СТ 41



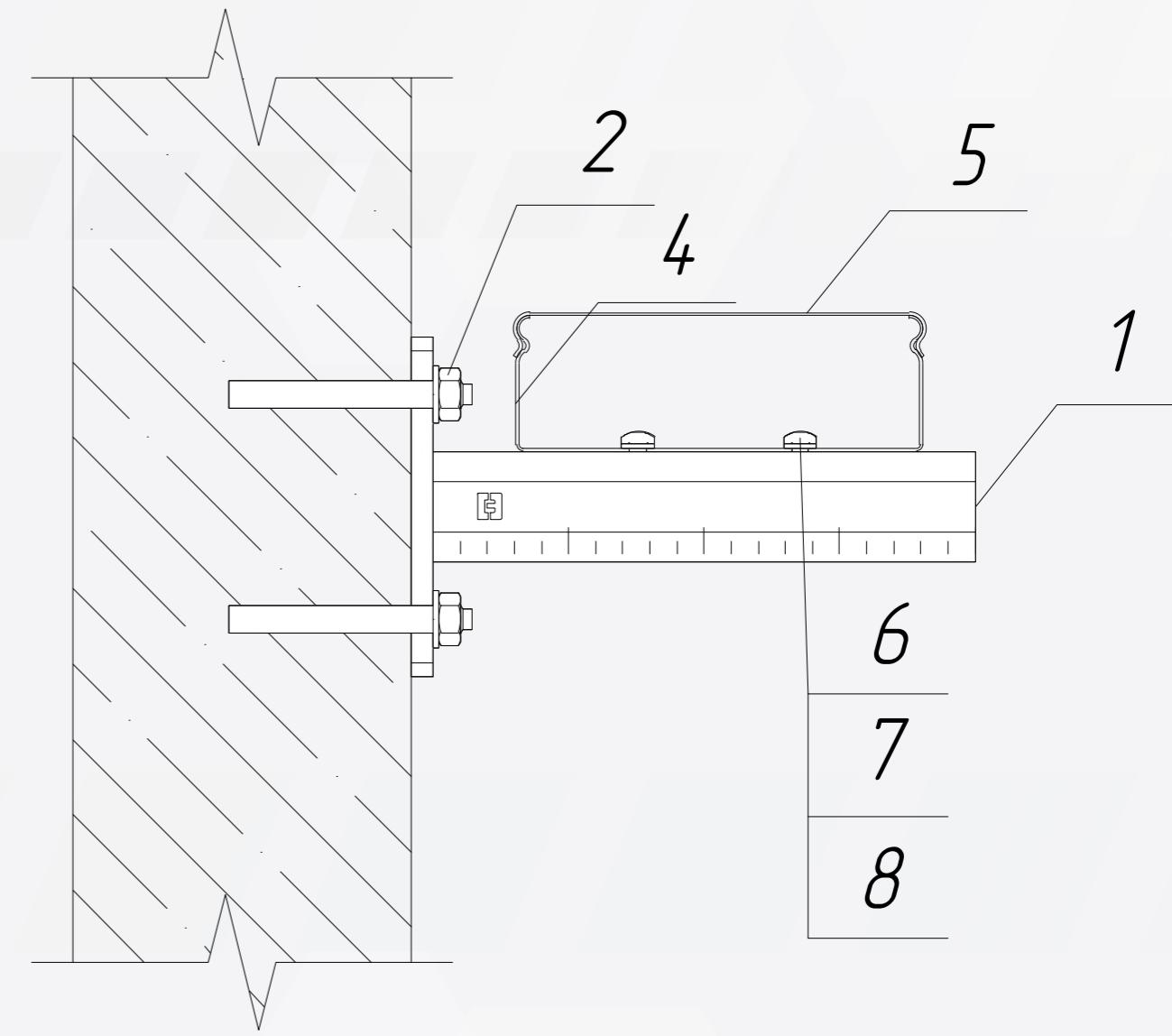
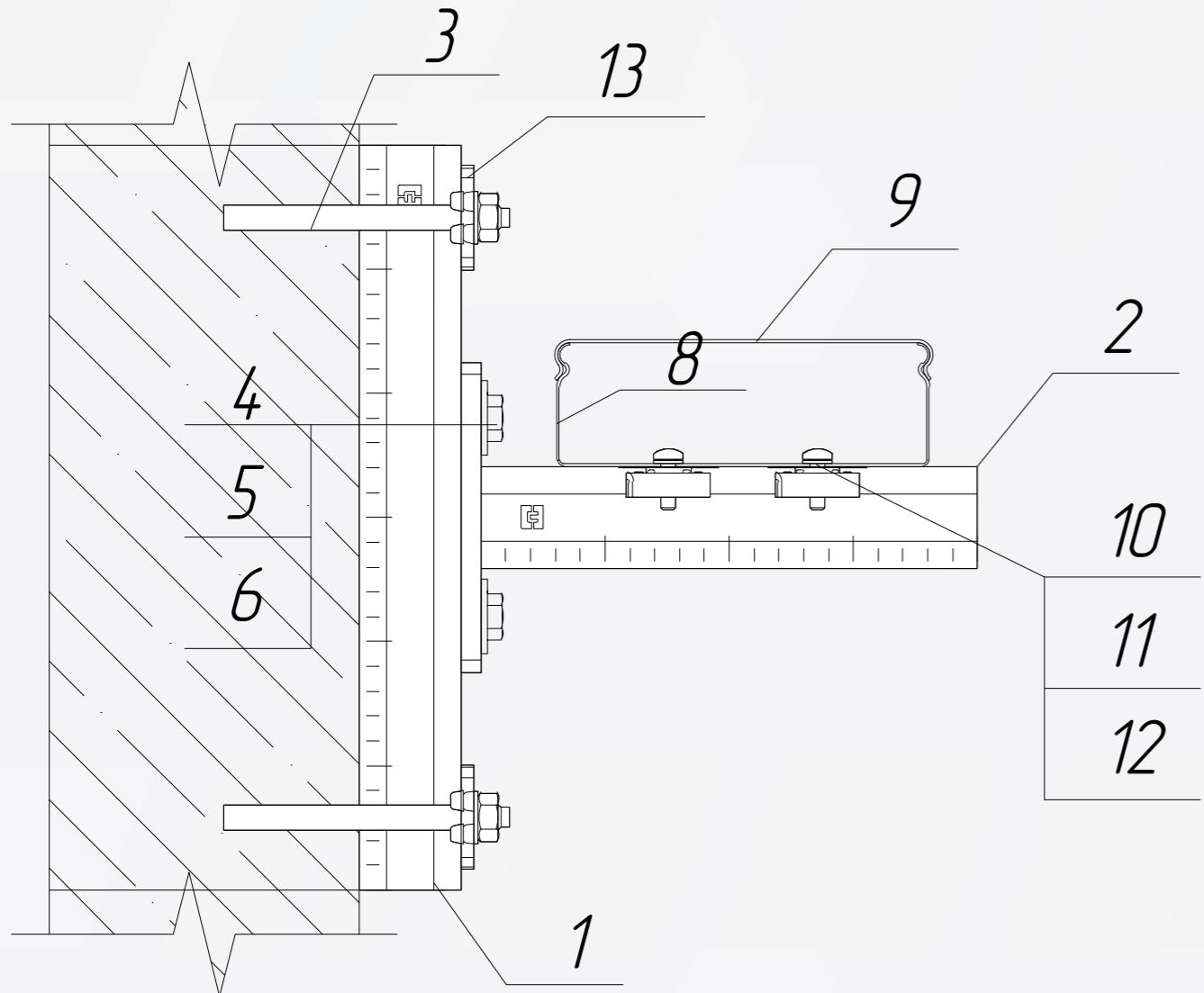
- 1 Консоль СТ 41
- 2 Болт шестигранный М10
- 3 Шайба 125 М10
- 4 Фиксатор СС-М10
- 5 Стойка СТ 41

## УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ОКЛ



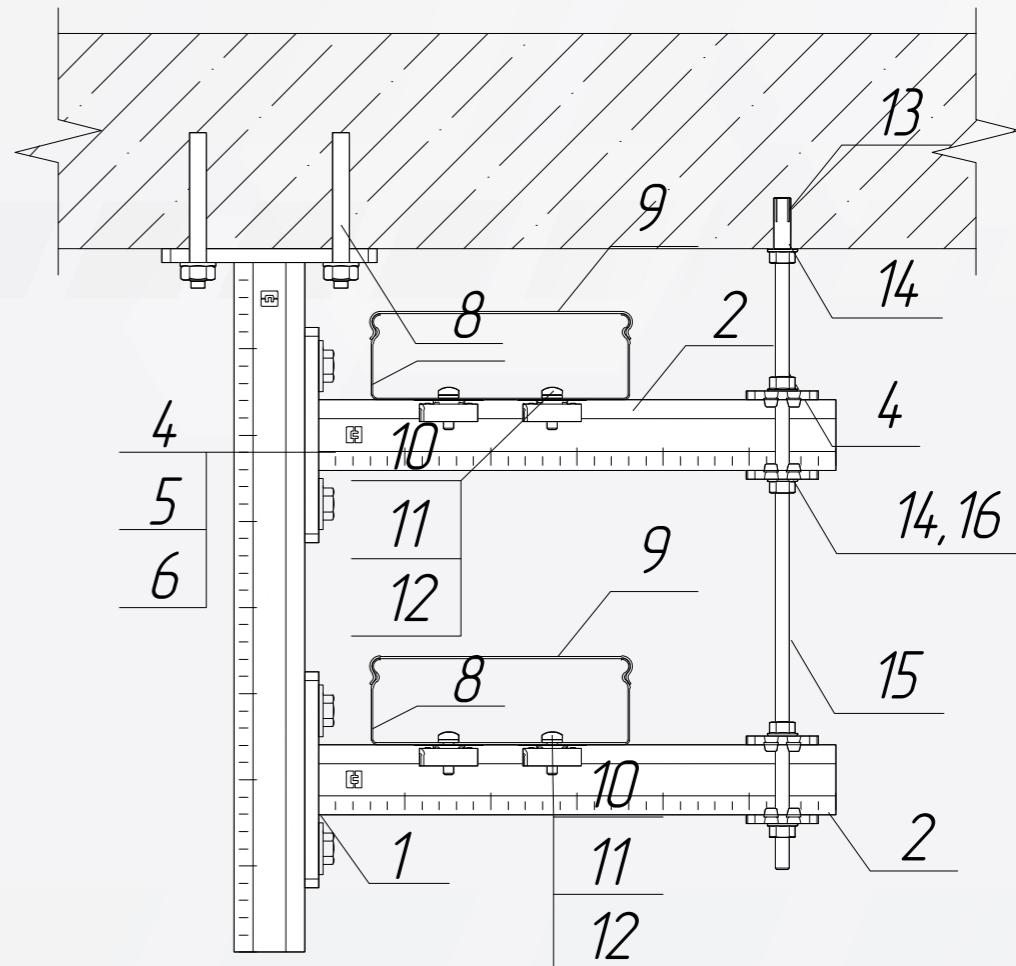
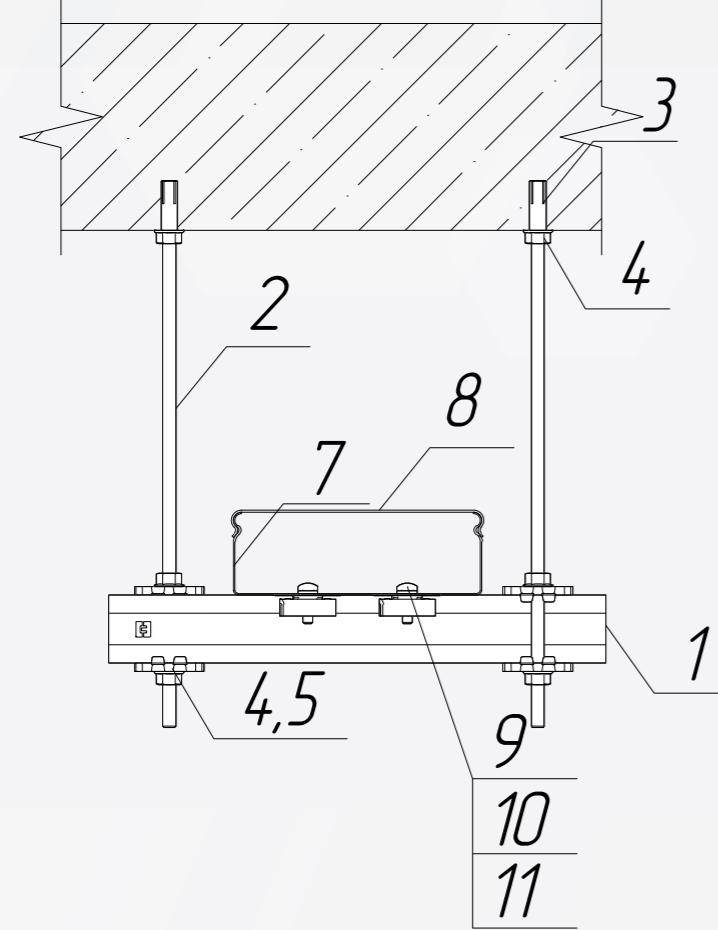
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Завод-изготовитель	Ед. изм	Кол-во	Масса единицы, кг
1	Кабельная полка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	1	0,9600
2	Кабельная полка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	1	0,7500
3	Клиновой анкер	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0600
4	Болт шестигранный	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0260
5	Шайба	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0110
6	Быстроажимная гайка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0300
7	Декоративная крышка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0150
8	Лоток перфорированный Стандарт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	м	3	2,8200
9	Крышка лотка Стандарт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	м	3	1,5100
10	Винт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0070
11	Шайба	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0100
12	Быстроажимная гайка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0300

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Завод-изготовитель	Ед. изм	Кол-во	Масса единицы, кг
1	Кабельная полка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	1	0,9600
2	Кабельная полка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	1	0,7500
3	Клиновой анкер	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0600
4	Болт шестигранный	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0260
5	Шайба	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0110
6	Быстроажимная гайка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0300
7	Декоративная крышка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0150
8	Лоток перфорированный Стандарт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	м	3	2,8200
9	Крышка лотка Стандарт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	м	3	1,5100
10	Винт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0070
11	Шайба	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0100
12	Быстроажимная гайка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0300



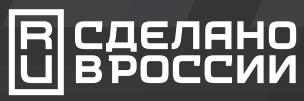
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Завод-изготовитель	Ед. изм	Кол-во	Масса единицы, кг
1	Профиль	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	м	6	2,0500
2	Кабельная полка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	1	0,7500
3	Клиновой анкер	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0700
4	Болт шестигранный	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0260
5	Шайба	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0110
6	Быстроажимная гайка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0300
7	Декоративная крышка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	3	0,0150
8	Лоток перфорированный Стандарт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	м	3	2,8200
9	Крышка лотка Стандарт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	м	3	1,5100
10	Винт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0070
11	Шайба	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0100
12	Быстроажимная гайка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0300
13	Опорная пластина	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0800

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Завод-изготовитель	Ед. изм	Кол-во	Масса единицы, кг
1	Кабельная полка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	1	0,7500
2	Клиновой анкер	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0600
3	Декоративная крышка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0150
4	Лоток перфорированный Стандарт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	м	3	2,8200
5	Крышка лотка Стандарт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	м	3	1,5100
6	Винт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0070
7	Шайба	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0100
8	Быстроажимная гайка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0300



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Завод-изготовитель	Ед. изм	Кол-во	Масса единицы, кг
1	Профиль	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	м	6	2,0500
2	Резьбовая шпилька	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	1	0,4890
3	Анкер забивной с сердечником	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0220
4	Гайка с прессшайбой	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	6	0,0140
5	Опорная пластина	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	4	0,0800
6	Декоративная крышка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0150
7	Лоток перфорированный Стандарт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	м	3	2,8200
8	Крышка лотка Стандарт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	м	3	1,5100
9	Винт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0070
10	Шайба	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0100
11	Быстрозажимная гайка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0300

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Завод-изготовитель	Ед. изм	Кол-во	Масса единицы, кг
1	Кабельная полка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	1	0,9600
2	Кабельная полка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	1	0,7500
3	Клиновой анкер	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0600
4	Болт шестигранный	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0260
5	Шайба	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0110
6	Быстрозажимная гайка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0300
7	Декоративная крышка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0150
8	Лоток перфорированный Стандарт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	м	3	2,8200
9	Крышка лотка Стандарт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	м	3	1,5100
10	Винт	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0070
11	Шайба	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0100
12	Быстрозажимная гайка	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	2	0,0300
13	Анкер забивной с сердечником	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	1	0,0220
14	Гайка с прессшайбой	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	5	0,0140
15	Резьбовая шпилька	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	1	0,4890
16	Опорная пластина	ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»	шт	4	0,0800



ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»

125319, г. Москва, улица Академика Ильюшина, дом 4, корп. 1

Тел.: +7 (499) 284-00-88

e-mail: [info@st-electric.ru](mailto:info@st-electric.ru)

[www.st-electric.ru](http://www.st-electric.ru)

