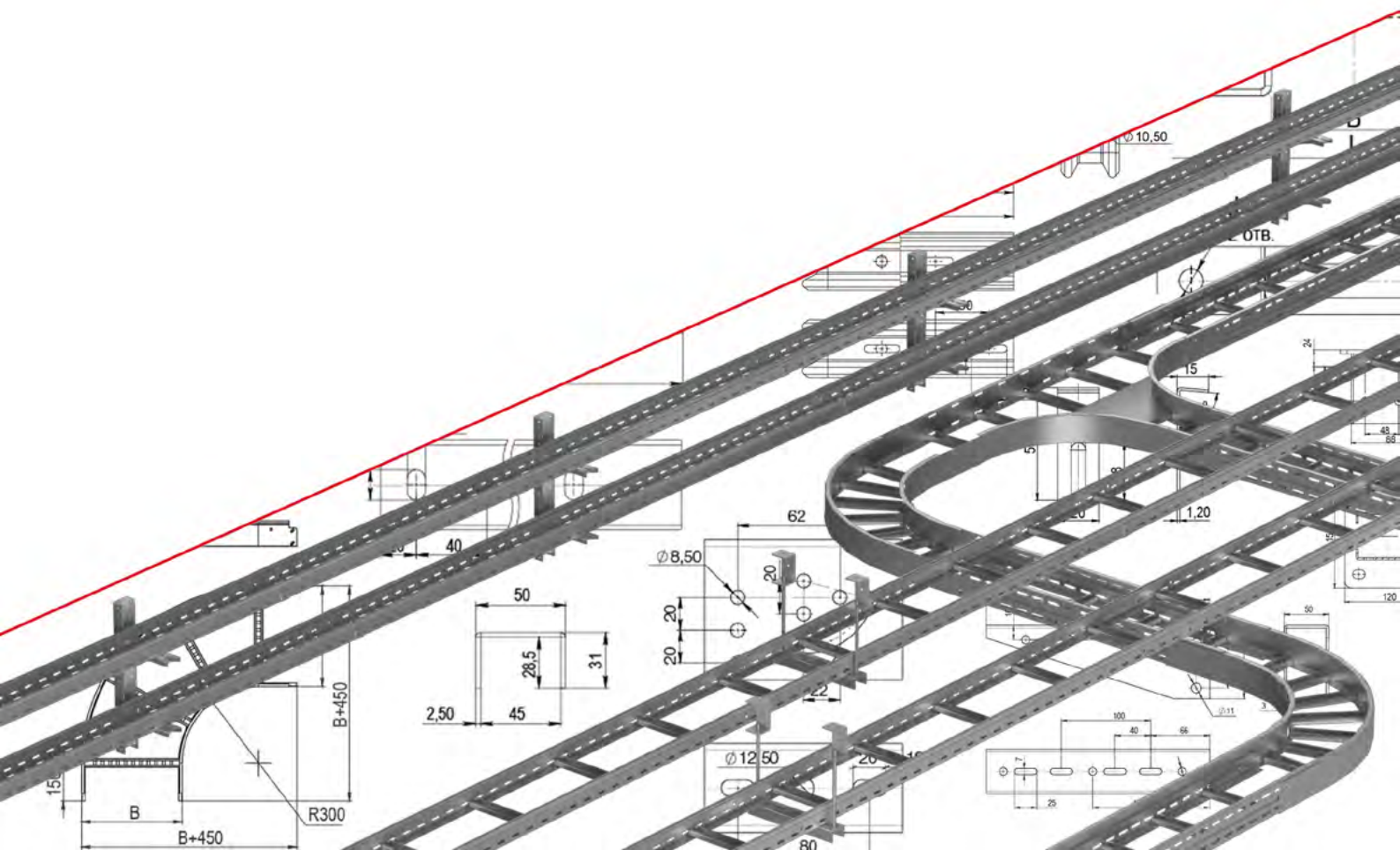
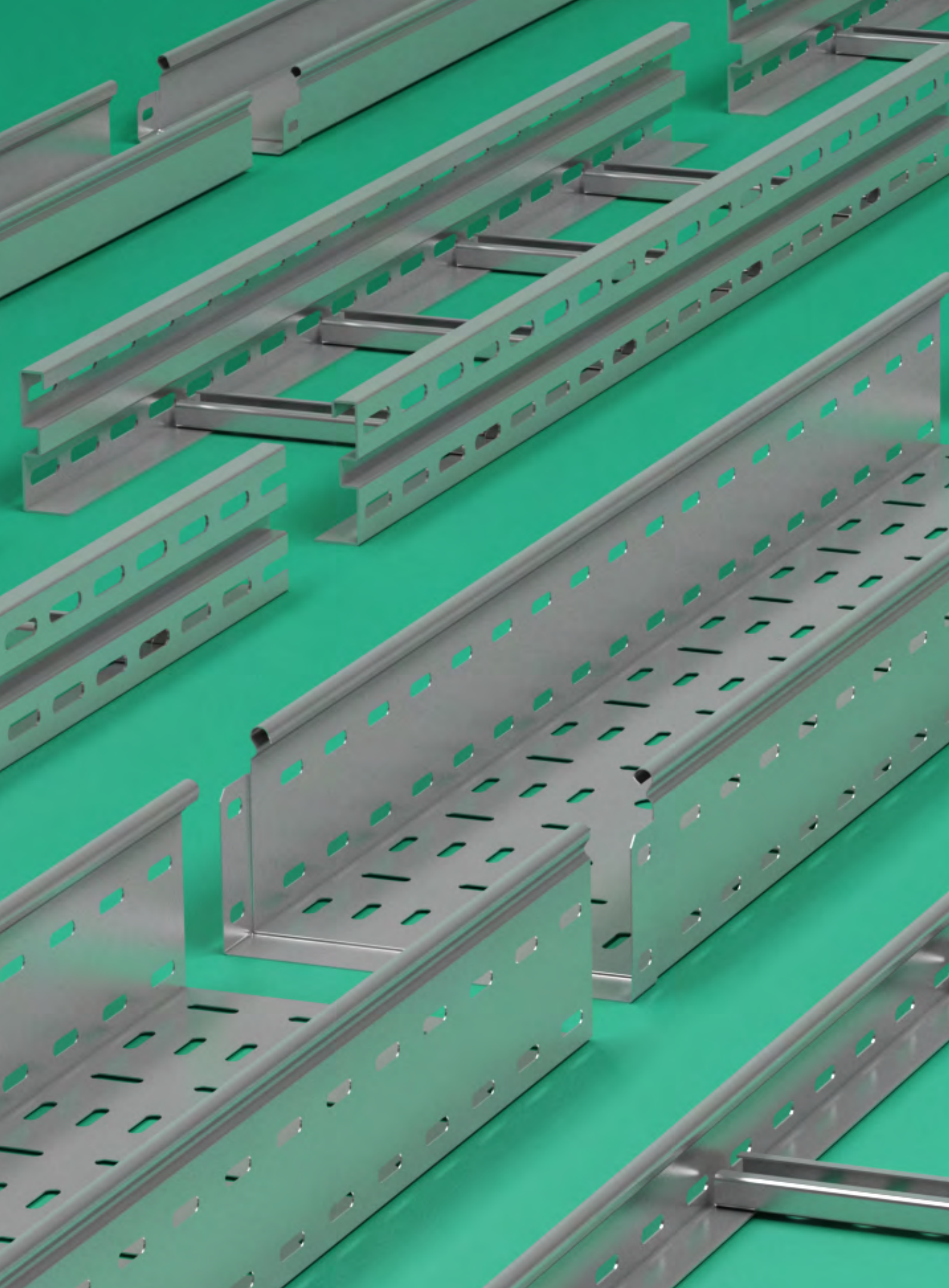
ASD electric

# КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ

WWW.KABEL.KZ





## Кабеленесущие системы

Кабеленесущие системы производятся на автоматизированных линиях серийного производства методом профилирования листового металла.

Предназначены для прокладки информационных, силовых и слаботочных электрических коммуникаций скрытого и открытого типа на различных объектах при строительстве и реконструкции.

Обладая высокопрофессиональными проектно-конструкторскими интеллектуальными ресурсами, большим опытом работы в энергетической отрасли и мощной производственной базой, «Завод АСД-Электрик» предлагает рынку высокотехнологичную и современную продукцию безупречного качества, соответствующую высоким международным стандартам.

WWW.KABEL.KZ

## МЕТАЛЛУРГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ОАО «Уральская горно-металлургическая компания»
ПАО «Мечел» Челябинский металлургический комбинат
ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат»
ЗАО «Лысьвенский металлургический завод»
ПАО «Челябинский трубопрокатный завод»
ПАО «Синарский трубный завод»
ООО «Медногорский медно-серный комбинат»
АО «Серовский завод ферросплавов»
ОАО «Завод блочно-комплектных устройств»
ЗАО «Завод Минплита»
ЗАО «Уралкабель»
ООО «Полиом» Пропиленовый завод
ООО «Титан-Агро» Комбикормовый завод Пушкинский
ГК «Петропавловск» Олёкминский ГОК
ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина»

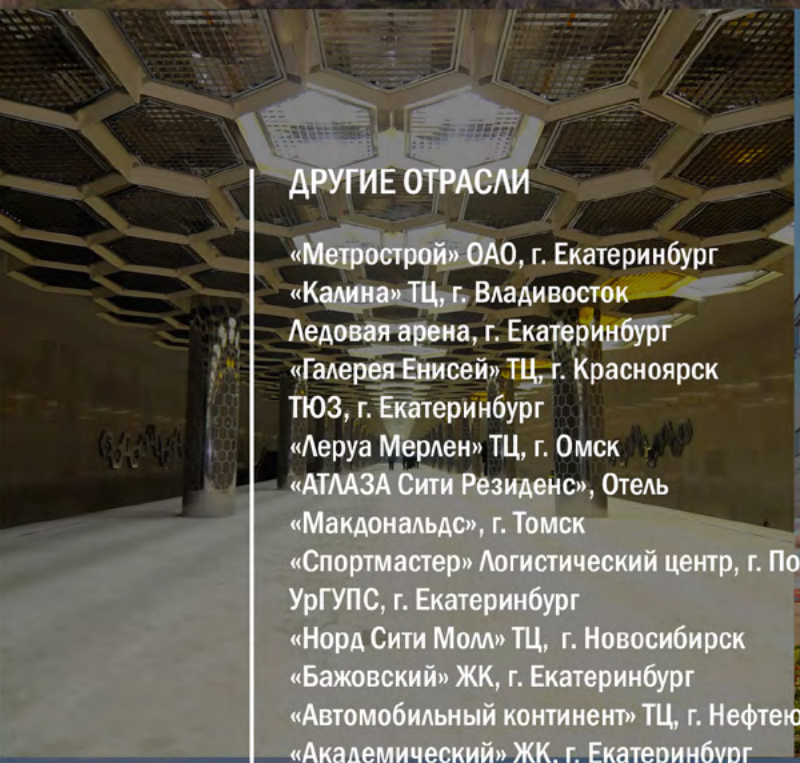
## ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕКТОР

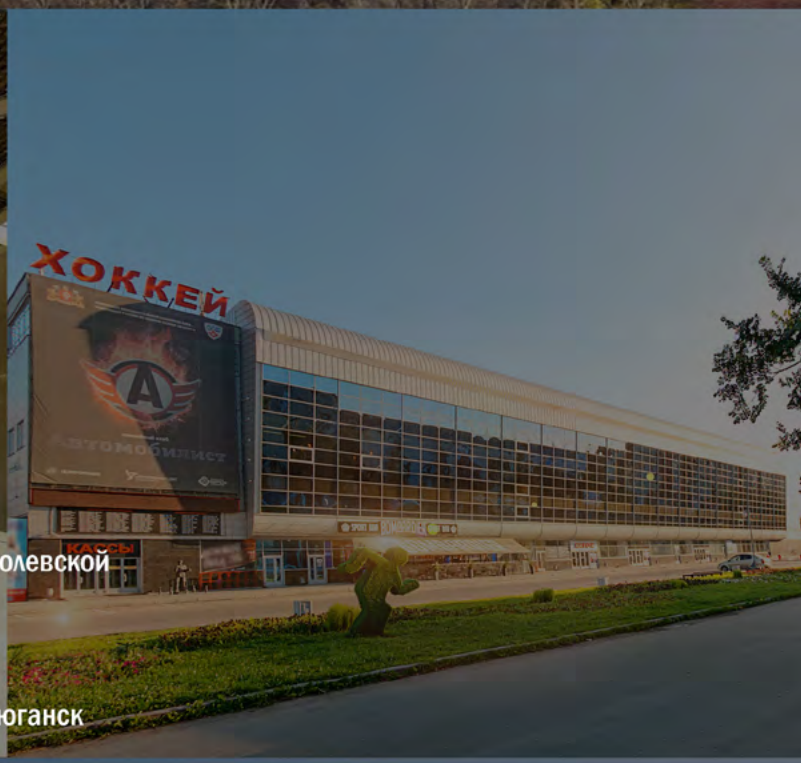
АЭС «Маяк»
Белоярская АЭС
Среднеуральская ГРЭС
Троицкая ГРЭС
Пермская ГРЭС
Нерюнгринская ГРЭС 1 и 2
Хабаровская ТЭЦ 3
Академическая ТЭЦ
Казанская ТЭЦ
Новосибирская ТЭЦ
Алексинская ТЭЦ
Пермская ТЭЦ
ПС «Левобережная»
ПС «Ермак»

## НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕКТОР

АО «Транссибнефть»
ПАО «Газпромнефть Омский НПЗ»
ПАО «НК Роснефть» Губкинский НПЗ
ПАО «СИБУР Холдинг» Нижневартовский ГПЗ
АО «Транснефть НПС-2»
ПАО «НК «Роснефть» Юрубчено-Тохомское месторождение
ПАО «НК «Роснефть» Среднеботуобинское нефтегазоконденсатное месторождение
ПАО «НК «Роснефть» Кондинское месторождение
ПАО «НК «Роснефть» Крапивинское месторождение
ПАО «НК «Роснефть» «Ачинский НПЗ»
«Антипинский НПЗ»
ПАО «Газпромнефть» Мессояхское месторождение

# НАМ ДОВЕРЯЮТ






## ДРУГИЕ ОТРАСЛИ

«Метрострой» ОАО, г. Екатеринбург
«Калина» ТЦ, г. Владивосток
Ледовая арена, г. Екатеринбург
«Галерея Енисей» ТЦ, г. Красноярск
ТЮЗ, г. Екатеринбург
«Леруа Мерлен» ТЦ, г. Омск
«АТЛАЗА Сити Резиденс», Отель
«Макдональдс», г. Томск
«Спортмастер» Логистический центр, г. Полевской
УрГУПС, г. Екатеринбург
«Норд Сити Молл» ТЦ, г. Новосибирск
«Бажовский» ЖК, г. Екатеринбург
«Автомобильный континент» ТЦ, г. Нефтеюганск
«Академический» ЖК, г. Екатеринбург
«Северное сияние» ЖК, г. Екатеринбург
«Родной» ТЦ, г. Озерск
«Лига Чемпионов» ЖК, г. Екатеринбург
«Брусника» ЖК, г. Тюмень
«Радиус» ЖК, г. Екатеринбург
«Просторы» ЖК, г. Екатеринбург
«Норильск» Аэропорт, г. Норильск
«МаксиДом» ГМ, г. Екатеринбург
«4 сезона» ЖК, г. Уфа
41 городская больница, г.Екатеринбург
«СКБ-Арена стадион», г.Екатерибург
«Космос» ТРК, г. Челябинск
«ПП ТЕПЛИЧНОЕ» ЗАО , п.Садовый
«Свинокомплекс Пермский», г.Пермь
«Победа» супермаркет , АТ-Маркет, г. Омск

ASD electric

WWW.KABEL.KZ

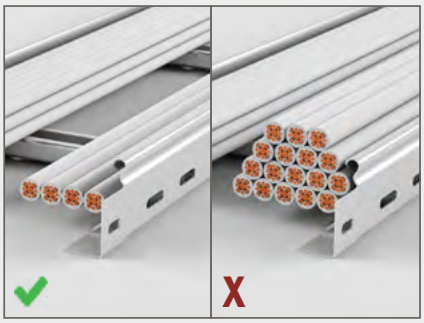
2018

# КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ

Выбор габаритных размеров лотка производится исходя из следующих требований и рекомендаций:

- Высота кабельного лотка должна быть не меньше максимального диаметра самого большого кабеля или пучка проводов в прокладке.
- Ширина кабельного лотка должна позволять, при необходимости, прокладывать несколько рядов кабеля.

Для того, чтобы учесть будущие потребности системы в расширении, облегчить добавление или извлечение кабелей из трассы, на начальном этапе рекомендуется придерживаться меньшей степени заполнения. Наличие различных боксов и розеток, устанавливаемых в короба, также уменьшает их поперечное сечение, и соответственно, полезную площадь.



Высота кабеля не должна превышать высоту борта лотка.

Необходимо учитывать температурные условия для кабеля, т.е. требования к вентиляции кабелей и их защита от перегрева. Т.к. силовые кабели подвержены самонагреванию, вследствие чего уменьшается их проводимость и увеличиваются экономические потери, рекомендуется выбирать лотки большей ширины и меньшей высоты, преимущественно с перфорацией.

Заполняемость лотков определяется исходя из требований «Правил устройства электроустановок» (п.2.1.61 изд. 7-е):

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

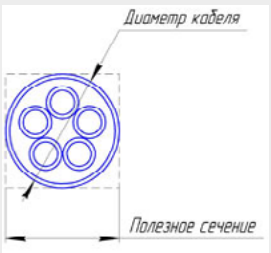
Следует соблюдать необходимые расстояния при прокладке проводки с разным уровнем напряжением в одном кабельном лотке.

Следует принять во внимание, что при прокладке в одном лотке/коробе различных видов кабеля, необходимо выполнять требование о наличие физического разделителя между ними. В таком случае площадь считается для каждого отсека отдельно.

Расчет заполняемости кабельного лотка производится исходя из суммы сечения прокладываемых кабелей. В силу того, что при прокладке кабелей их невозможно расположить вплотную друг к другу, площадь, занимаемую одним кабелем, можно приблизительно определить по формуле:

$$S = D^2$$

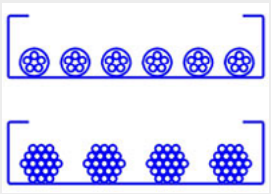
где S – площадь кабеля, D- наружный диаметр кабеля, включая изоляцию и наружную оболочку.




Площадь поперечного сечения, занимаемая кабелями, рассчитывается по формуле:

$$Sк = \sum Di^2 * Ni$$

где Di – наружный диаметр кабеля, Ni - количество кабелей этого диаметра.



Полученную величину поперечного сечения Sк рекомендуется увеличить на 25% для возможности дальнейшего расширения кабельной трассы, без необходимости прокладки дополнительных лотков Sкр = Sк*1,25. В таблице №3 приведены геометрические размеры некоторых кабелей. За более точными и полными данными обратитесь к производителю кабельной продукции.

Определить подходящие размеры лотков, исходя из значения расчетной величины сечения кабелей Sкр, можно с помощью таблиц №1 и №2.

$$Sкр = Sп$$

(площадь кабелей расширенная = полезной площади лотка)

Таблица №1. Полезная площадь кабельных лотков **без крышки** при 40% -ном заполнении.

| Высота лотка, мм | Ширина лотка, мм | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 35 | 50 | 60 | 65 | 80 | 100 | 150 | 200 |
| | Полезная площадь лотка Sп, мм$^2$ | | | | | | | |
| 50 | 700 | 1000 | - | - | - | - | - | - |
| 100 | 1400 | 2000 | 2400 | 2600 | 3200 | 4000 | - | - |
| 150 | 2100 | 3000 | 3600 | 3900 | 4800 | 6000 | 9000 | 120 |
| 200 | 2800 | 4000 | 4800 | 5200 | 6400 | 8000 | 12000 | 16000 |
| 300 | 4200 | 6000 | 7200 | 7800 | 9600 | 12000 | 18000 | 24000 |
| 400 | - | 8000 | 9600 | 10400 | 12800 | 16000 | 24000 | 32000 |
| 500 | - | 10000 | 12000 | 13000 | 16000 | 20000 | 3000 | 40000 |
| 600 | - | 12000 | 14400 | 156000 | 19200 | 24000 | 36000 | 48000 |

Таблица №2. Полезная площадь кабельных лотков **с крышкой** при 40% -ном заполнении.

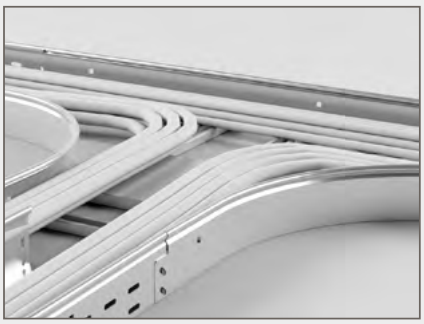
| Высота лотка, мм | Ширина лотка, мм | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 35 | 50 | 60 | 65 | 80 | 100 | 150 | 200 |
| | Полезная площадь лотка Sп, мм$^{2980}$ | | | | | | | |
| 50 | 686 | 980 | - | - | - | - | - | - |
| 100 | 1372 | 1960 | 2352 | 2548 | 3136 | 3920 | - | - |
| 150 | 2058 | 2940 | 3528 | 3822 | 4704 | 5880 | 8820 | 117,6 |
| 200 | 2744 | 3920 | 4704 | 5096 | 6272 | 7840 | 11760 | 15680 |
| 300 | 4116 | 5880 | 7056 | 7644 | 9408 | 11760 | 17640 | 23520 |
| 400 | - | 7840 | 9408 | 10192 | 12544 | 15680 | 23520 | 31360 |
| 500 | - | 9800 | 11760 | 12740 | 15680 | 19600 | 29400 | 39200 |
| 600 | - | 11760 | 14112 | 15288 | 18816 | 23520 | 35280 | 47040 |

**Таблица №3. Соответствие размеров, диаметра и веса кабеля.** Данные, приведенные в таблице, имеют справочный характер.

| Изолированный силовой кабель | | | |
|---|---|---|---|
| Тип | Диаметр, мм | Вес, кг/пм | Полезное попереченое сечение, см$^2$ |
| 1x10 | 10,5 | 0,18 | 1,10 |
| 1x16 | 11,5 | 0,24 | 1,32 |
| 1x25 | 12,5 | 0,35 | 1,56 |
| 1x35 | 13,5 | 0,46 | 1,82 |
| 1x50 | 15,5 | 0,60 | 2,40 |
| 1x70 | 16,5 | 0,80 | 2,72 |
| 1x95 | 18,5 | 1,10 | 3,42 |
| 1x120 | 20,5 | 1,35 | 4,20 |
| 1x150 | 22,5 | 1,65 | 5,06 |
| 1x185 | 25,0 | 2,00 | 6,25 |
| 1x240 | 28,0 | 2,60 | 7,84 |
| 1x300 | 30,0 | 3,20 | 9,00 |
| 3x1,5 | 11,5 | 0,19 | 1,32 |
| 3x2,5 | 12,5 | 0,24 | 1,56 |
| 3x10 | 17,5 | 0,58 | 3,06 |
| 3x16 | 19,5 | 0,81 | 3,80 |
| 3x50 | 26,0 | 1,80 | 6,76 |
| 3x70 | 30,0 | 2,40 | 9,00 |
| 3x120 | 36,0 | 4,00 | 12,96 |
| 4x1,5 | 12,5 | 0,22 | 1,56 |
| 4x2,5 | 13,5 | 0,29 | 1,82 |
| 4x6 | 16,5 | 0,40 | 2,72 |
| 4x10 | 18,5 | 0,66 | 3,42 |
| 4x16 | 21,5 | 1,05 | 4,62 |
| 4x25 | 25,5 | 1,60 | 6,50 |
| 4x35 | 28 | 1,75 | 7,84 |
| 4x50 | 30 | 2,30 | 9,00 |
| 4x70 | 34 | 3,10 | 11,56 |
| 4x95 | 39 | 4,20 | 15,21 |
| 4x120 | 42 | 5,20 | 17,64 |
| 4x150 | 47 | 6,40 | 22,00 |
| 4x185 | 52 | 8,05 | 27,00 |
| 4x240 | 58 | 11,00 | 33,60 |
| 5x1,5 | 13,5 | 0,27 | 1,82 |
| 5x2,5 | 14,5 | 0,35 | 2,10 |
| 5x6 | 18,5 | 0,61 | 3,42 |
| 5x10 | 20,5 | 0,88 | 4,20 |
| 5x16 | 22,5 | 1,25 | 5,06 |
| 5x25 | 27,5 | 1,95 | 7,56 |
| 5x35 | 34 | 2,40 | 11,56 |
| 5x50 | 40 | 3,50 | 16,00 |

| Силовой кабель | | | |
|---|---|---|---|
| Тип | Диаметр, мм | Вес, кг/пм | Полезное попереченое сечение, см$^2$ |
| 1x4 | 6,5 | 0,080 | 0,42 |
| 1x6 | 7,0 | 0,105 | 0,49 |
| 1x10 | 8,0 | 0,155 | 0,64 |
| 1x16 | 9,5 | 0,230 | 0,90 |
| 1x25 | 12,5 | 0,330 | 1,56 |
| 3x1,5 | 8,5 | 0,135 | 0,72 |
| 3x2,5 | 9,59 | 0,190 | 0,90 |
| 3x4 | 11,0 | 0,265 | 1,21 |
| 4x1,5 | 9,0 | 0,160 | 0,81 |
| 4x2,5 | 10,5 | 0,230 | 1,10 |
| 4x4 | 12,5 | 0,330 | 1,56 |
| 4x6 | 13,5 | 0,460 | 1,82 |
| 4x10 | 16,5 | 0,690 | 2,72 |
| 4x16 | 19,0 | 1,090 | 3,61 |
| 4x25 | 23,5 | 1,640 | 5,52 |
| 4x35 | 26 | 2,090 | 6,76 |
| 5x1,5 | 9,5 | 0,190 | 0,90 |
| 5x2,5 | 11,0 | 0,270 | 1,21 |
| 5,4 | 13,5 | 0,410 | 1,82 |
| 5x6 | 14,5 | 0,540 | 2,10 |
| 5x10 | 18,0 | 0,850 | 3,24 |
| 5x16 | 21,5 | 1,350 | 4,62 |
| 5x25 | 26,0 | 1,990 | 6,76 |
| 7x1,5 | 10,5 | 0,235 | 1,10 |
| 7x2,5 | 13,0 | 0,350 | 1,69 |

| Слаботочный кабель | | | |
|---|---|---|---|
| Тип | Диаметр, мм | Вес, кг/пм | Полезное попереченое сечение, см$^2$ |
| Кат.5 | 8,0 | 0,060 | 0,64 |
| Кат.6 | 8,0 | 0,060 | 0,64 |
| Коаксиал. | 6,8 | 0,060 | 0,48 |
| 2x2x0,6 | 5,0 | 0,030 | 0,25 |
| 4x2x0,6 | 5,5 | 0,035 | 0,30 |
| 6x2x0,6 | 6,5 | 0,050 | 0,42 |
| 10x2x0,6 | 7,5 | 0,065 | 0,56 |
| 20x2x0,6 | 9,0 | 0,110 | 0,81 |
| 40x2x0,6 | 11,0 | 0,200 | 1,12 |
| 60x2x0,6 | 13,0 | 0,275 | 1,69 |
| 100x2x0,6 | 17,0 | 0,445 | 2,89 |
| 200x2x0,6 | 23,0 | 0,870 | 5,23 |
| 2x2x0,8 | 6,0 | 0,040 | 0,36 |
| 4x2x0,8 | 7,0 | 0,055 | 0,49 |
| 6x2x0,8 | 8,5 | 0,080 | 0,72 |
| 10x2x0,8 | 9,5 | 0,150 | 0,90 |
| 20x2x0,8 | 13,0 | 0,250 | 1,69 |
| 40x2x0,8 | 16,5 | 0,380 | 2,72 |
| 60x2x0,8 | 20,0 | 0,540 | 4,00 |
| 100x2x0,8 | 25,5 | 0,875 | 6,50 |
| 200x2x0,8 | 32,0 | 1,790 | 10,24 |



Необходимо учитывать радиус изгиба кабеля при установке ответвлений на кабельной трассе.

Неофициальное правило/наблюдение – при заполнении лотка на 50%, кабели, свободно размещённые в лотке, занимают всё пространство лотка.

Серия LHT производства АСД-Электрик предназначена для прокладки силовых кабельных линий на большие расстояния.

# Виды покрытий изделий

Продукция выпускаемая под торговой маркой «ASD-electric» может быть в четырех исполнениях:

## Цинкование по методу Сендзимира

Общий принцип метода заключается в том, что рулоны металла протягиваются через ванны с цинком. На выходе – лист стали с равномерным и плотным слоем цинка. Рекомендуется использовать этот метод для стали, предназначенной для умеренных коррозийных условий.

| | |
|---|---|
| Стандарт | ГОСТ 14918-80 |
| Толщина покрытия | 10-20 мкм |
| Плотность покрытия | 275 г/м$^2$ |
| Коррозийная стойкость | С1-С3 (ГОСТ 12944-2) |

## Горячее цинкование погружением

Процесс цинкования заключается в погружении металлических конструкций в ванну с расплавленным цинком. Благодаря толстому слою цинка, изделия, обработанные методом горячего цинкования, подходят для применения на производствах, в помещениях с высокой влажностью или химическим воздействием. Кроме этого, имеет смысл использовать такие конструкции снаружи зданий.

| | |
|---|---|
| Стандарт | ГОСТ 9.307-89 |
| Толщина покрытия | 40-200 мкм |
| Плотность покрытия | 785-1710 г/м$^2$ |
| Коррозийная стойкость | С1-С5 (ГОСТ 12944-2) |

## Полиэфирная порошковая окраска

Порошковые краски наносятся методом электростатического осаждения на поверхность стали и стали оцинкованной по методу Сендзимира. Используются для окрашивания изделий, находящихся на открытом воздухе, когда от металлоконструкции требуется хорошая стойкость к атмосферному воздействию и повышенная защита от ультрафиолетового излучения Солнца.

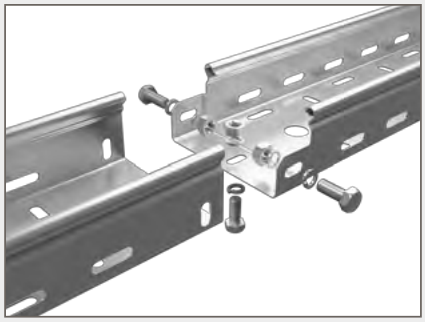
| | |
|---|---|
| Стандарт | ГОСТ 9.410-88 |
| Толщина покрытия | 80-120 мкм |
| Коррозийная стойкость | С1-С5 (ГОСТ 12944-2) |

Специсполнение

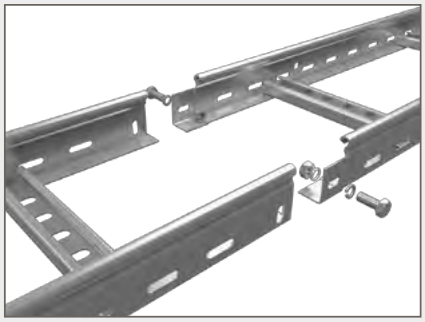
## Нержавеющая сталь

Применяется сталь марок AISI 304 и AISI 316. Лотки из этой стали подходят для применения в химической и пищевой промышленности, а также для всех производственных процессов, протекающих в экстремально тяжёлых коррозионных условиях. Крепежные элементы также должны быть из нержавеющей стали.

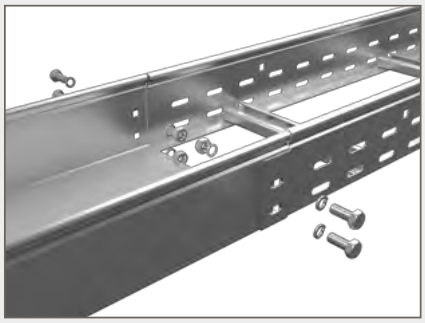
| | |
|---|---|
| Стандарт | Аналог ГОСТ 5632-72 |
| Коррозийная стойкость | С1-С5 (ГОСТ 12944-2) |



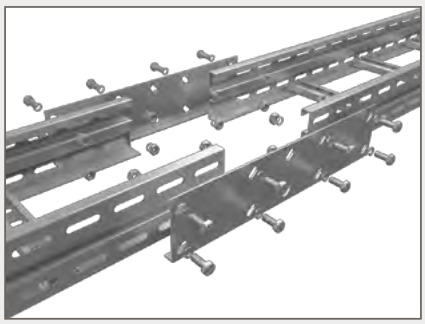
Соединение лотков серии ST (листовые перфорированные и неперфорированные лотки), производится без вспомогательных элементов за счет соединения внахлест по типу ‘папа-мама‘. Необходимо 3 комплекта метизов КМ-610-01 на соединение. В местах срезов используется соединительная пластина.



Соединение лотков серии LT (лестничные лотки для умеренных нагрузок), производится без вспомогательных элементов за счет соединения внахлест по типу ‘папа-мама‘. Необходимо 2 комплекта метизов КМ-610-01 на соединение.



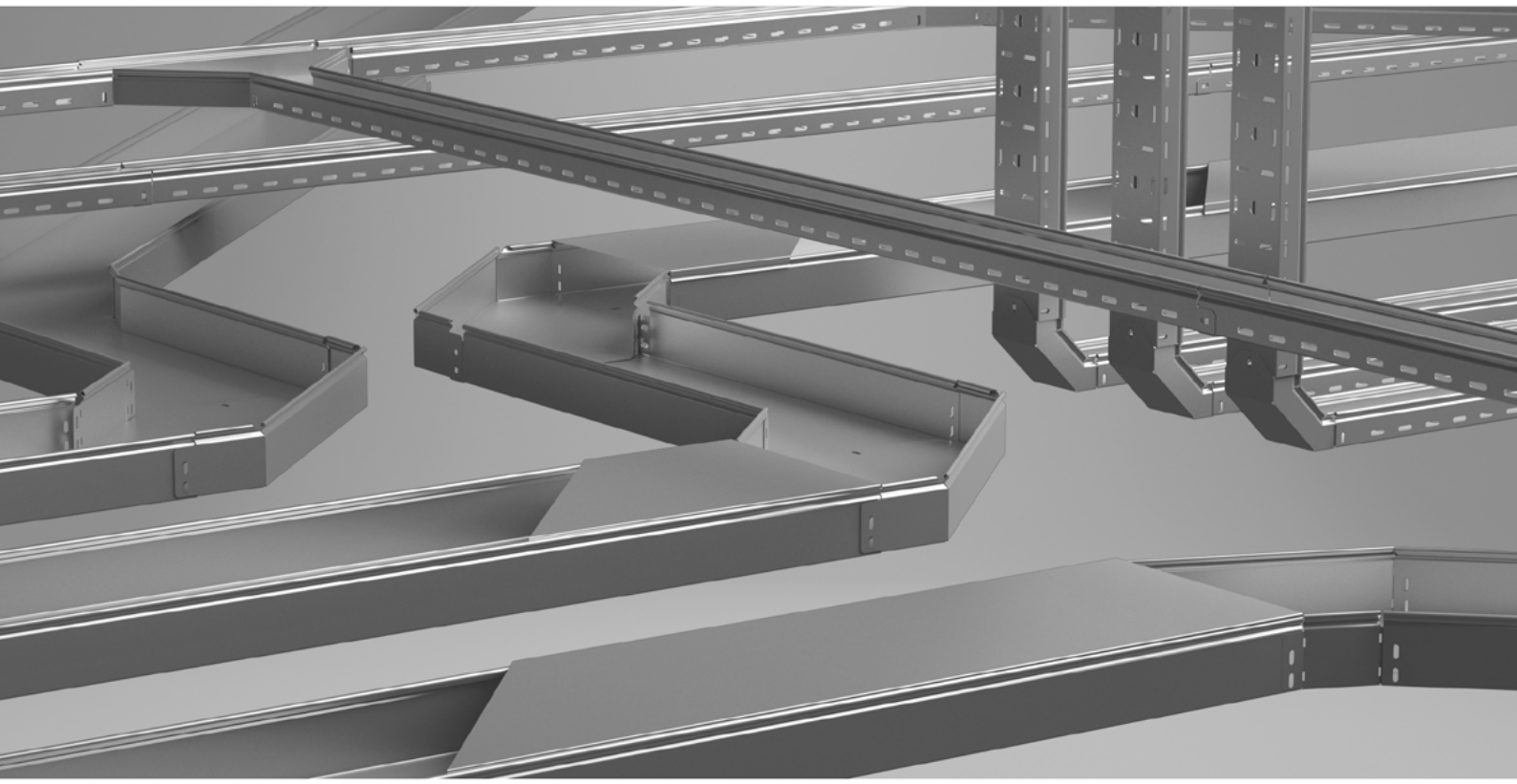
Сопрягаемость листовых лотков серии ST и лестничных серии LT позволяет их соединять без дополнительных соеденительных пластин и др элементов. Нужны только метизы (Комплект метизов КМ-610-01)



Соединение лотков серии LHT (лестничные лотки для сверхбольших нагрузок, используются для построения кабельных трасс на большие расстояния), производится при помощи соединительных пластин и 16 комплектов метизов КМ-610 - КМ-616 на одно соединение.

WWW.KABEL.KZ

# ST ЛИСТОВЫЕ ЛОТКИ



| | |
|---|---|
| ТУ | ТУ-3400-011-25049042-2013 |
| Тип | Лоток кабельный листовой, с перфорацией или глухой. |
| Климатическое исполнение | IP00 - прямые элементы и акссесуары без крышек<br>IP20 - прямые элементы с перфорированной основой и аксессуары с крышками<br>IP40 - прямые элементы с неперфорированной основой и акссесуары с крышками |
| Температуры эксплуатации и монтажа | От -60°С до +60°С |
| Толщина металла | 0,7 / 0,8 / 1,0 / 1,2* мм |
| Длина лотка | 2000 / 2500 / 3000 |
| Ширина лотка | 50 / 150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 мм |
| Высота борта | 50 / 80 / 100 мм |
| Тип соединения | Внахлест |
| Монтаж | Комплект метизов КМ-1.<br>В местах отрезов - с использованием соединительной пластины. |
| Антикоррозийная защита | Оцинкование<br>Горячее оцинкование<br>Оцинкование с нанесением полимерного покрытия<br>Нержавеющая сталь |

* - возможно изготовление лотков толщиной металла 1,0 / 1,2 / 1,5 мм
** - соединители и крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

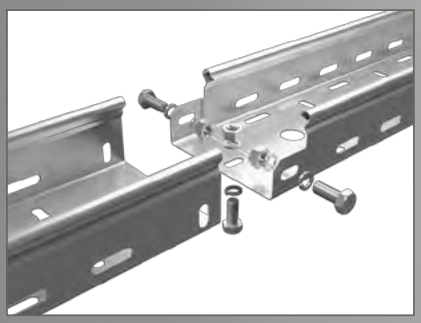
• Простой и быстрый монтаж крышки на лоток, благодаря ‘круглому замку’, без соединителей и держателей.

• Соединение секций между собой внахлест по типу «папа-мама» без использования дополнительных монтажных изделий.

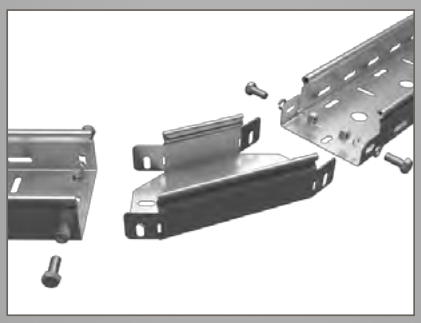
• Дополнительная возможность соединения лесничных и листовых лотков между собой.

WWW.KABEL.KZ

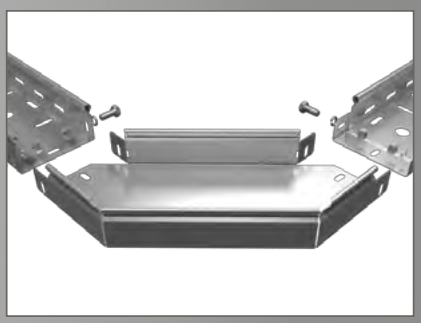




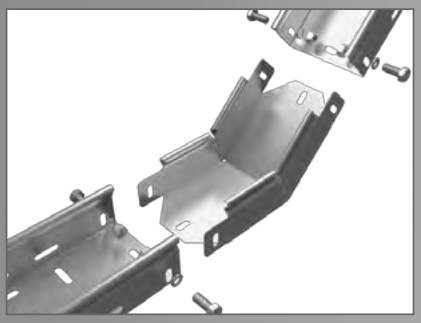
Соединение лотков серии ST



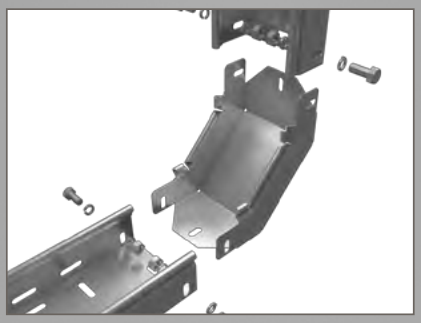
Соединение лотка серии ST, горизонтального перехода на 45°



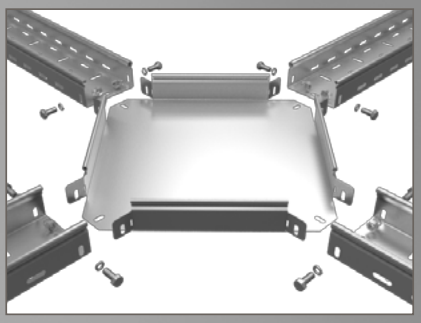
Соединение лотка серии ST, горизонтального перехода на 90°



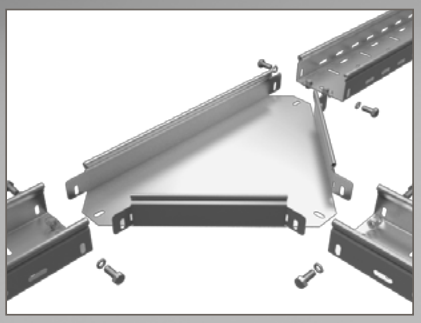
Соединение лотка серии ST, вертикального перехода на 45°



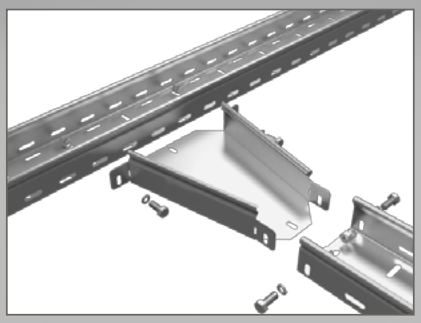
Соединение лотка серии ST, вертикального перехода на 90



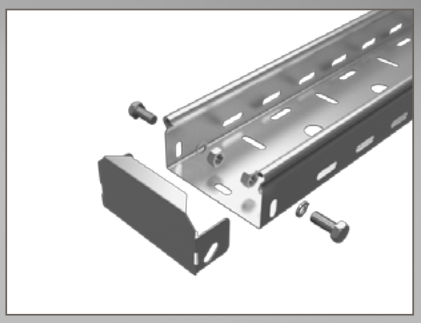
Соединение лотка серии ST, горизонтального крестообразного (X-образного)



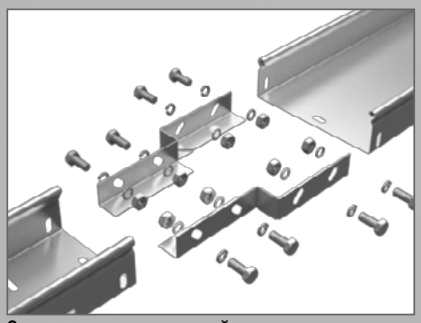
Соединение лотка серии ST, горизонтального тройникового (T-образного)



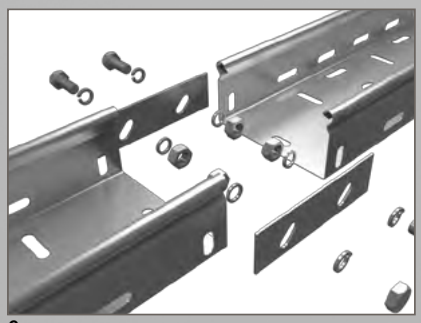
Соединение лотка серии ST, отвода бокового



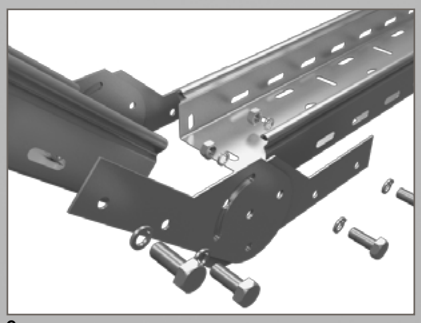
Монтаж торцевой заглушки лотка серии ST



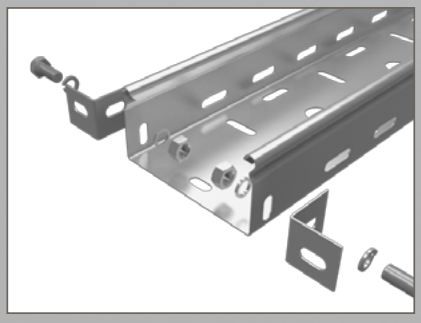
Соединение лотков разной ширины при помощи переходной пластины



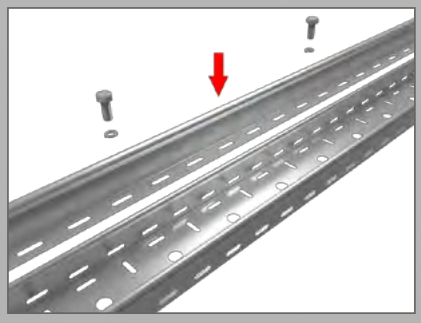
Соединение лотков встык, в местах отреза, при помощи соединительной пластины



Соединение лотков в произвольном угле, при помощи шарнирного соединителя (ST/LT)



Уголок опорный используется при проходе кабельной трассы сквозь стену



Разделительная перегородка в лоток, имеет круглый замок

# ST | ЛОТОК ЛИСТОВОЙ ПРЯМОЙ ВЫСОТА БОРТА 50 мм

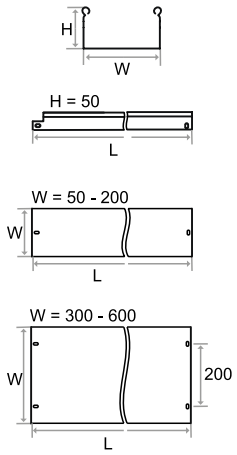
## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест ('папа-мама') |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

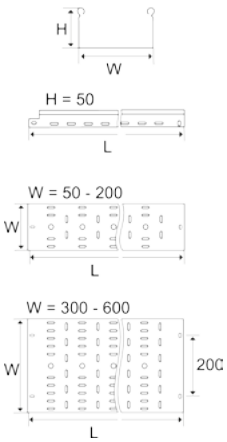
## Примечания

Лоток листовой применяется на прямых участках кабельной трассы. В местах отрезов или соединений лотков однотипными торцами используется соединительная пластина и необходимое кол-во метизов. Соединители и крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются в качестве дополнительных аксессуаров к лоткам.




### Не перфорированный

| Ширина W, мм | Толщина металла, мм | Sn, мм2 | Кол-во комплектов метизов, шт | Длина лотка L=2 метра | | Длина лотка L=3 метра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Вес, кг | Артикул | Вес, кг | Артикул |
| 50 | 0,7 | 1000 | 6 | 2,0 | ST.0505.2007 | 3,0 | ST.0505.3007 |
| 100 | 0,7 | 2000 | 6 | 2,6 | ST.1005.2007 | 3,7 | ST.1005.3007 |
| 150 | 0,7 | 3000 | 6 | 3,1 | ST.1505.2007 | 4,7 | ST.1505.3007 |
| 200 | 0,7 | 4000 | 6 | 3,7 | ST.2005.2007 | 5,5 | ST.2005.3007 |
| 300 | 0,7 | 6000 | 8 | 4,8 | ST.3005.2007 | 7,2 | ST.3005.3007 |
| 400 | 1,0 | 8000 | 8 | 8,5 | ST.4005.2010 | 12,7 | ST.4005.3010 |
| 500 | 1,0 | 10000 | 8 | 10,0 | ST.5005.2010 | 15,1 | ST.5005.3010 |
| 600 | 1,0 | 12000 | 8 | 11,7 | ST.6005.2010 | 17,5 | ST.6005.3010 |



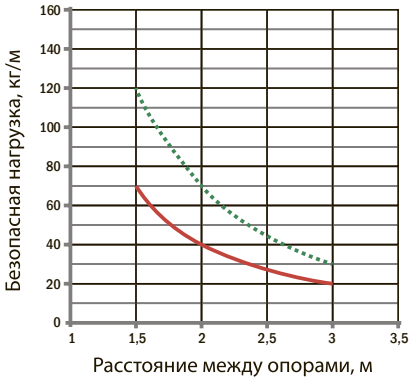

### Перфорированный

| Ширина W, мм | Толщина металла, мм | Sn, мм2 | Кол-во комплектов метизов, шт | Длина лотка L=2 метра | | Длина лотка L=3 метра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Вес, кг | Артикул | Вес, кг | Артикул |
| 50 | 0,7 | 1000 | 6 | 2,0 | STP.0505.2007 | 3,0 | STP.0505.3007 |
| 100 | 0,7 | 2000 | 6 | 2,6 | STP.1005.2007 | 3,7 | STP.1005.3007 |
| 150 | 0,7 | 3000 | 6 | 3,1 | STP.1505.2007 | 4,7 | STP.1505.3007 |
| 200 | 0,7 | 4000 | 6 | 3,7 | STP.2005.2007 | 5,5 | STP.2005.3007 |
| 300 | 0,7 | 6000 | 8 | 4,8 | STP.3005.2007 | 7,2 | STP.3005.3007 |
| 400 | 1,0 | 8000 | 8 | 8,5 | STP.4005.2010 | 12,7 | STP.4005.3010 |
| 500 | 1,0 | 10000 | 8 | 10,0 | STP.5005.2010 | 15,1 | STP.5005.3010 |
| 600 | 1,0 | 12000 | 8 | 11,7 | STP.6005.2010 | 17,5 | STP.6005.3010 |

*Sn - полезная площадь лотка при 40% наполнении. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать для коробов (лотков) с открываемыми крышками - 40%).

Sn = Ширина лотка (W) x Высота лотка (H) x 0,4

## График безопасной рабочей нагрузки (БРН) для прямых лотков высотой 50 мм




БРН составляет 80% от данных, полученных при испытании на нагрузку по ГОСТ 52868-2007 с соблюдением следующих условий:

- горизонтальный монтаж на жесткие опоры;
- нагрузка равномерно распределена (как продольно, так и поперечно)
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4 - 1/5 от длины пролета;
- отсутствие соединений на конечных пролетах;
- продольный прогиб не более 1-100 от длины пролета;
- поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка

— Ширина лотка: 50-300мм
··· Ширина лотка: 400-600мм

WWW.KABEL.KZ

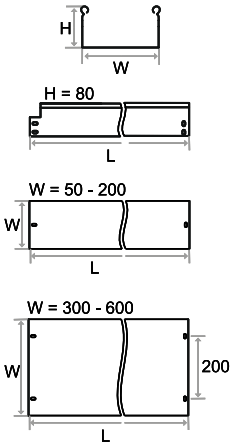
## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест (‘папа-мама’) |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

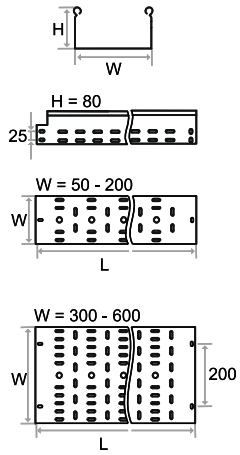
## Примечания

Для монтажа используется комплект метизов КМ1, нужное количество указано в таблице типоразмеров. В местах отрезов и при соединении лотков однотипными торцами используется соединительная пластина (2 шт. на соединение) и необходимое кол-во метизов. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.




### Не перфорированный

| Ширина W, мм | Толщина металла, мм | Sп, мм2 | Кол-во комплектов метизов, шт | Длина лотка L=2 метра | | Длина лотка L=3 метра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Вес, кг | Артикул | Вес, кг | Артикул |
| 100 | 0,7 | 2000 | 6 | 3,2 | ST.1008.2007 | 4,9 | ST.1008.3007 |
| 150 | 0,7 | 3000 | 6 | 3,8 | ST.1508.2007 | 5,7 | ST.1508.3007 |
| 200 | 0,7 | 4000 | 6 | 4,4 | ST.2008.2007 | 6,6 | ST.2008.3007 |
| 300 | 0,7 | 6000 | 8 | 5,5 | ST.3008.2007 | 8,2 | ST.3008.3007 |
| 400 | 1,0 | 8000 | 8 | 9,4 | ST.4008.2010 | 14,2 | ST.4008.3010 |
| 500 | 1,0 | 10000 | 8 | 11,0 | ST.5008.2010 | 16,6 | ST.5008.3010 |
| 600 | 1,0 | 12000 | 8 | 12,6 | ST.6008.2010 | 19,0 | ST.6008.3010 |

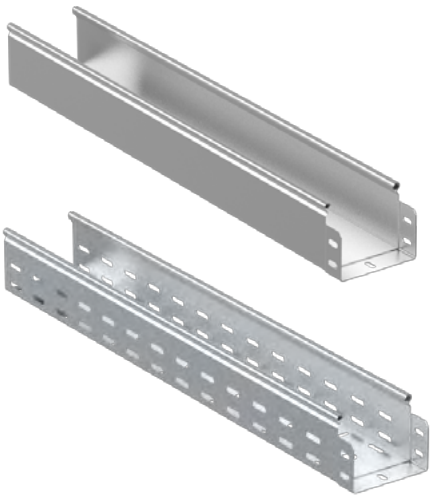



### Перфорированный

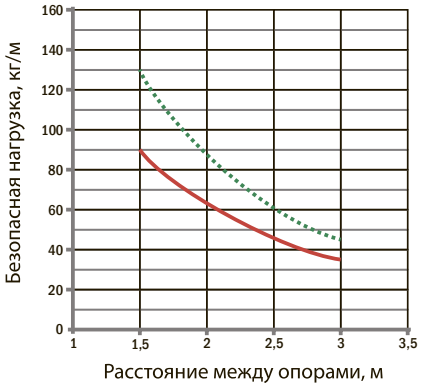
| Ширина W, мм | Толщина металла, мм | Sп, мм2 | Кол-во комплектов метизов, шт | Длина лотка L=2 метра | | Длина лотка L=3 метра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Вес, кг | Артикул | Вес, кг | Артикул |
| 100 | 0,7 | 2000 | 6 | 3,2 | STP.1008.2007 | 4,9 | STP.1008.3007 |
| 150 | 0,7 | 3000 | 6 | 3,8 | STP.1508.2007 | 5,7 | STP.1508.3007 |
| 200 | 0,7 | 4000 | 6 | 4,4 | STP.2008.2007 | 6,6 | STP.2008.3007 |
| 300 | 0,7 | 6000 | 8 | 5,5 | STP.3008.2007 | 8,2 | STP.3008.3007 |
| 400 | 1,0 | 8000 | 8 | 9,4 | STP.4008.2010 | 14,2 | STP.4008.3010 |
| 500 | 1,0 | 10000 | 8 | 11,0 | STP.5008.2010 | 16,6 | STP.5008.3010 |
| 600 | 1,0 | 12000 | 8 | 12,6 | STP.6008.2010 | 19,0 | STP.6008.3010 |

*Sп - полезная площадь лотка при 40% наполнении. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать для коробов (лотков) с открываемыми крышками - 40%).

Sп = Ширина лотка (W) x Высота лотка (H) x 0,4



## График безопасной рабочей нагрузки (БРН) для прямых лотков высотой 80 мм




БРН составляет 80% от данных, полученных при испытании на нагрузку по ГОСТ 52868-2007 с соблюдением следующих условий:

- горизонтальный монтаж на жесткие опоры;
- нагрузка равномерно распределена (как продольно, так и поперечно)
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4 - 1/5 от длины пролета;
- отсутствие соединений на конечных пролетах;
- продольный прогиб не более 1-100 от длины пролета;
- поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка

— Ширина лотка: 50-300мм
··· Ширина лотка: 400-600мм

WWW.KABEL.KZ

# ST | ЛОТОК ЛИСТОВОЙ ПРЯМОЙ ВЫСОТА БОРТА 100 мм

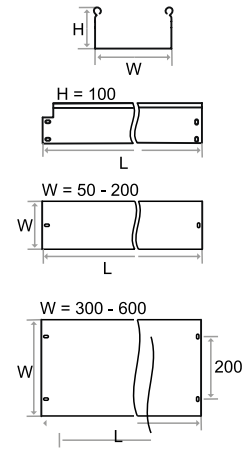
## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест ('папа-мама') |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

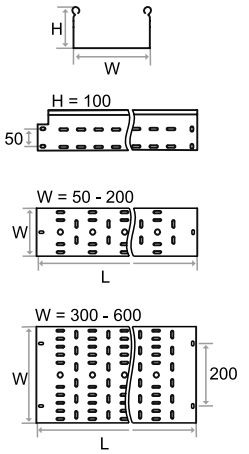
## Примечания

Для монтажа используется комплект метизов КМ1, нужное количество указано в таблице типоразмеров. В местах отрезов и при соединении лотков однотипными торцами используется соединительная пластина (2 шт. на соединение) и необходимое кол-во метизов. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.




### Не перфорированный

| Ширина W, мм | Толщина металла, мм | Sп, мм2 | Кол-во комплектов метизов, шт | Длина лотка L=2 метра | | Длина лотка L=3 метра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Вес, кг | Артикул | Вес, кг | Артикул |
| 100 | 0,7 | 2000 | 6 | 3,7 | ST.1010.2007 | 5,5 | ST.1010.3007 |
| 150 | 0,7 | 3000 | 6 | 4,3 | ST.1510.2007 | 6,4 | ST.1510.3007 |
| 200 | 0,7 | 4000 | 6 | 4,8 | ST.2010.2007 | 7,2 | ST.2010.3007 |
| 300 | 0,7 | 6000 | 8 | 5,9 | ST.3010.2007 | 8,9 | ST.3010.3007 |
| 400 | 1,0 | 8000 | 8 | 10,0 | ST.4010.2010 | 15,1 | ST.4010.3010 |
| 500 | 1,0 | 10000 | 8 | 11,7 | ST.5010.2010 | 17,5 | ST.5010.3010 |
| 600 | 1,0 | 12000 | 8 | 13,3 | ST.6010.2010 | 19,9 | ST.6010.3010 |

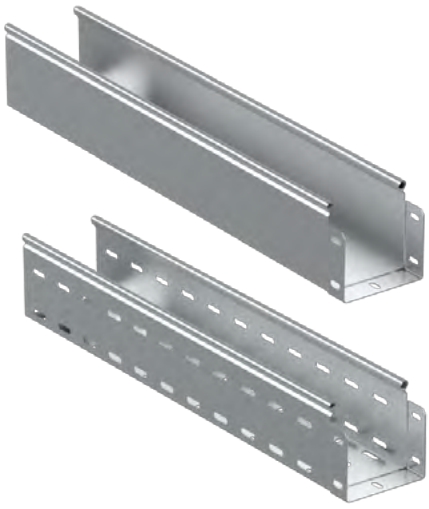



### Перфорированный

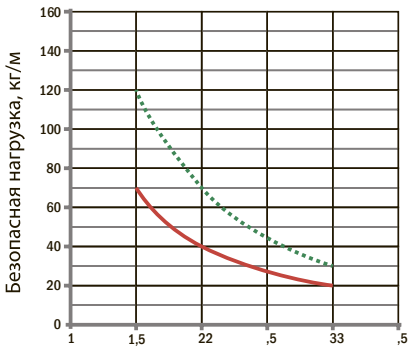
| Ширина W, мм | Толщина металла, мм | Sп, мм2 | Кол-во комплектов метизов, шт | Длина лотка L=2 метра | | Длина лотка L=3 метра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Вес, кг | Артикул | Вес, кг | Артикул |
| 100 | 0,7 | 2000 | 6 | 3,7 | STP.1010.2007 | 5,5 | STP.1010.3007 |
| 150 | 0,7 | 3000 | 6 | 4,3 | STP.1510.2007 | 6,4 | STP.1510.3007 |
| 200 | 0,7 | 4000 | 6 | 4,8 | STP.2010.2007 | 7,2 | STP.2010.3007 |
| 300 | 0,7 | 6000 | 8 | 5,9 | STP.3010.2007 | 8,9 | STP.3010.3007 |
| 400 | 1,0 | 8000 | 8 | 10,0 | STP.4010.2010 | 15,1 | STP.4010.3010 |
| 500 | 1,0 | 10000 | 8 | 11,7 | STP.5010.2010 | 17,5 | STP.5010.3010 |
| 600 | 1,0 | 12000 | 8 | 13,3 | STP.6010.2010 | 19,9 | STP.6010.3010 |

*Sп - полезная площадь лотка при 40% наполнении. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать для коробов (лотков) с открываемыми крышками - 40%).

Sп = Ширина лотка (W) x Высота лотка (H) x 0,4



## График безопасной рабочей нагрузки (БРН) для прямых лотков высотой 100 мм




БРН составляет 80% от данных, полученных при испытании на нагрузку по ГОСТ 52868-2007 с соблюдением следующих условий:

- горизонтальный монтаж на жесткие опоры;
- нагрузка равномерно распределена (как продольно, так и поперечно)
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4 - 1/5 от длины пролета;
- отсутствие соединений на конечных пролетах;
- продольный прогиб не более 1-100 от длины пролета;
- поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка

— Ширина лотка: 50-300мм
··· Ширина лотка: 400-600мм

WWW.KABEL.KZ

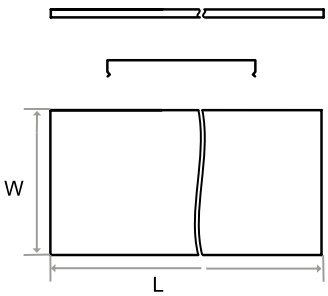
## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| материал | Оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

## Примечания

Крышки к кабельным лоткам предназначены для защиты от внешних воздействий кабеля и проводов в кабельных лотках. Крышка защелкивается на лоток простым нажатием.




### Стандартное исполнение

| Ширина крышки W, мм | Ширина лотка, мм | Толщина металла, мм | Длина лотка L=2 метра | | Длина лотка L=3 метра | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Вес, кг | Артикул | Вес, кг | Артикул |
| 56 | 50 | 0,7 | 1,0 | ST.05.2007 | 1,4 | ST.05.3007 |
| 106 | 100 | 0,7 | 1,6 | ST.10.2007 | 2,3 | ST.10.3007 |
| 156 | 150 | 0,7 | 2,1 | ST.15.2007 | 3,1 | ST.15.3007 |
| 206 | 200 | 0,7 | 2,6 | ST.20.2007 | 4,0 | ST.20.3007 |
| 306 | 300 | 0,7 | 3,8 | ST.30.2010 | 5,6 | ST.30.3007 |
| 406 | 400 | 0,7 | 4,9 | ST.40.2010 | 7,3 | ST.40.3007 |
| 506 | 500 | 0,7 | 6,0 | ST.50.2010 | 9,0 | ST.50.3007 |
| 606 | 600 | 0,7 | 7,1 | ST.60.2010 | 10,7 | ST.60.3007 |

WWW.KABEL.KZ

# STH 90°

## | ЛОТОК УГЛОВОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПОВОРОТ НА 90°

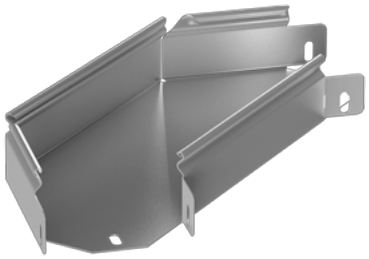
### Технические характеристики

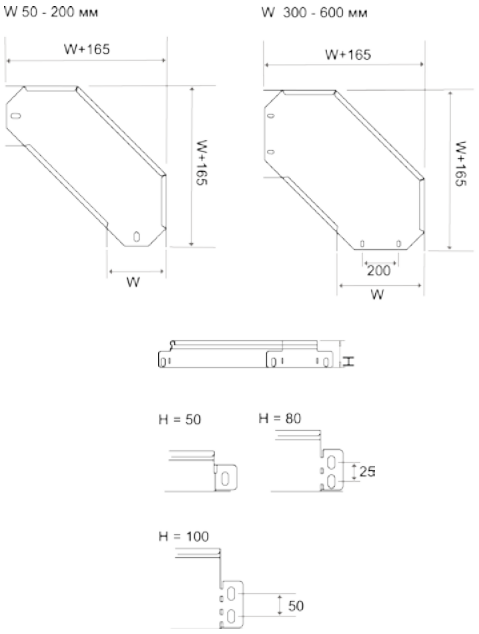
| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест (‘папа-мама’) |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

### Примечания

Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости под углом 90 градусов. Для монтажа используется комплект метизов КМ1. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

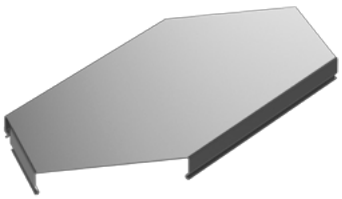


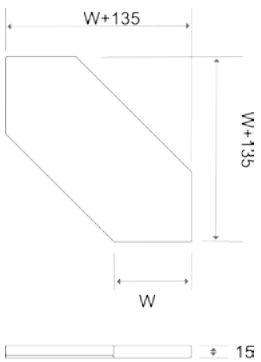



### Стандартное исполнение

| Высота H, мм | Ширина просвета W, мм | Толщина металла, мм | Кол-во комплектов метизов, шт | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 50 | 0,7 | 6 | 0.4 | STH.0505.907 |
| | 100 | 0,7 | 6 | 0.6 | STH.1005.907 |
| | 150 | 0,7 | 6 | 0.8 | STH.1505.907 |
| | 200 | 0,7 | 6 | 1.0 | STH.2005.907 |
| | 300 | 0,7 | 8 | 1.6 | STH.3005.907 |
| | 400 | 1,0 | 8 | 3.2 | STH.4005.910 |
| | 500 | 1,0 | 8 | 4.2 | STH.5005.910 |
| | 600 | 1,0 | 8 | 5.6 | STH.6005.910 |
| 80 | 100 | 0.7 | 10 | 1.0 | STH.1008.907 |
| | 150 | 0.7 | 10 | 1.2 | STH.1508.907 |
| | 200 | 0.7 | 10 | 1.5 | STH.2008.907 |
| | 300 | 0.7 | 12 | 2.6 | STH.3008.907 |
| | 400 | 1.0 | 12 | 4.2 | STH.4008.910 |
| | 500 | 1.0 | 12 | 5.4 | STH.5008.910 |
| | 600 | 1.0 | 12 | 6.8 | STH.6008.910 |
| 100 | 100 | 0.7 | 10 | 1.3 | STH.1010.907 |
| | 150 | 0.7 | 10 | 1.6 | STH.1510.907 |
| | 200 | 0.7 | 10 | 1.9 | STH.2010.907 |
| | 300 | 0.7 | 12 | 2.6 | STH.3010.907 |
| | 400 | 1.0 | 12 | 4.9 | STH.4010.910 |
| | 500 | 1.0 | 12 | 6.2 | STH.5010.910 |
| | 600 | 1.0 | 12 | 7.7 | STH.6010.910 |

# CSTH 90° | КРЫШКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОВОРОТА НА 90°






### Стандартное исполнение

| Ширина лотка, мм | Ширина крышки W, мм | Габаритная ширина W+160, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 54 | 210 | 0,7 | 0,2 | CSTH.05.907 |
| 100 | 104 | 260 | 0,7 | 0,4 | CSTH.10.907 |
| 150 | 154 | 310 | 0,7 | 0,5 | CSTH.15.907 |
| 200 | 204 | 360 | 0,7 | 0,7 | CSTH.20.907 |
| 300 | 304 | 460 | 0,7 | 1,2 | CSTH.30.907 |
| 400 | 404 | 560 | 0,7 | 1,7 | CSTH.40.907 |
| 500 | 504 | 660 | 0,7 | 2,4 | CSTH.50.907 |
| 600 | 604 | 760 | 0,7 | 3,2 | CSTH.60.907 |

WWW.KABEL.KZ

# ЛОТОК УГЛОВОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПОВОРОТ НА 45° |

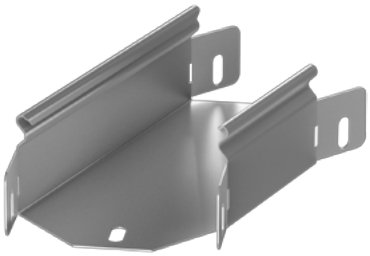
## Технические характеристики

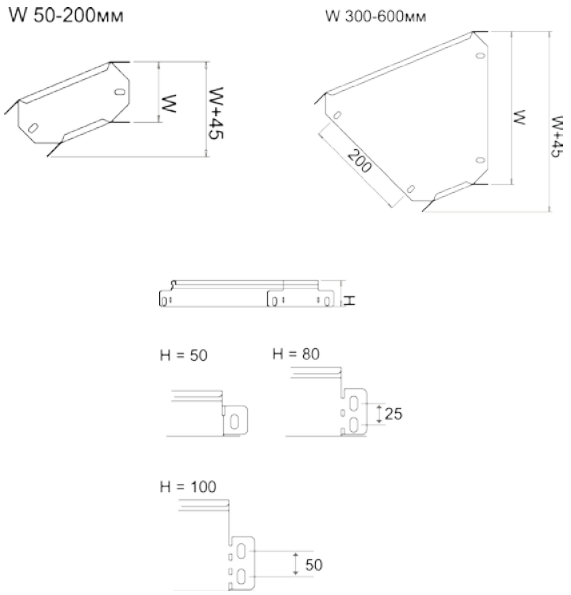
| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест (‘папа-мама’) |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

## Примечания

Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости под углом 45 градусов. Для монтажа используется комплект метизов КМ1. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

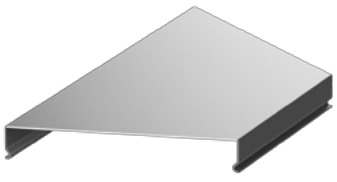


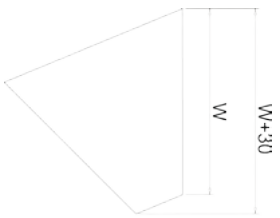



### Стандартное исполнение

| Высота H, мм | Ширина просвета W, мм | Толщина металла, мм | Кол-во комплектов метизов, шт | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 50 | 0,7 | 6 | 0,3 | STH.0505.407 |
| | 100 | 0,7 | 6 | 0,4 | STH.1005.407 |
| | 150 | 0,7 | 6 | 0,6 | STH.1505.407 |
| | 200 | 0,7 | 6 | 0,7 | STH.2005.407 |
| | 300 | 0,7 | 8 | 1,1 | STH.3005.407 |
| | 400 | 1,0 | 8 | 2,3 | STH.4005.410 |
| | 500 | 1,0 | 8 | 3,0 | STH.5005.410 |
| | 600 | 1,0 | 8 | 3,9 | STH.6005.410 |
| 80 | 100 | 0.7 | 10 | 0,5 | STH.1008.407 |
| | 150 | 0.7 | 10 | 0,7 | STH.1508.407 |
| | 200 | 0.7 | 10 | 0,9 | STH.2008.407 |
| | 300 | 0.7 | 12 | 1,3 | STH.3008.407 |
| | 400 | 1.0 | 12 | 2,5 | STH.4008.410 |
| | 500 | 1.0 | 12 | 3,3 | STH.5008.410 |
| | 600 | 1.0 | 12 | 4,2 | STH.6008.410 |
| 100 | 100 | 0.7 | 10 | 0,6 | STH.1010.407 |
| | 150 | 0.7 | 10 | 0,8 | STH.1510.407 |
| | 200 | 0.7 | 10 | 1,0 | STH.2010.407 |
| | 300 | 0.7 | 12 | 1,4 | STH.3010.407 |
| | 400 | 1.0 | 12 | 2,7 | STH.4010.410 |
| | 500 | 1.0 | 12 | 3,5 | STH.5010.410 |
| | 600 | 1.0 | 12 | 4,5 | STH.6010.410 |

# КРЫШКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОВОРОТА НА 45° | CSTH 45°





### Стандартное исполнение

| Ширина лотка, мм | Ширина крышки W, мм | Габаритная ширина W+80, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 54 | 130 | 0,7 | 0,2 | CSTH.05.407 |
| 100 | 104 | 180 | 0,7 | 0,4 | CSTH.10.407 |
| 150 | 154 | 230 | 0,7 | 0,5 | CSTH.15.407 |
| 200 | 204 | 280 | 0,7 | 0,7 | CSTH.20.407 |
| 300 | 304 | 380 | 0,7 | 1,2 | CSTH.30.407 |
| 400 | 404 | 480 | 0,7 | 1,7 | CSTH.40.407 |
| 500 | 504 | 580 | 0,7 | 2,4 | CSTH.50.407 |
| 600 | 604 | 680 | 0,7 | 3,2 | CSTH.60.407 |

WWW.KABEL.KZ

# STI 90

## | ЛОТОК УГЛОВОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОВОРОТ ВВЕРХ НА 90°

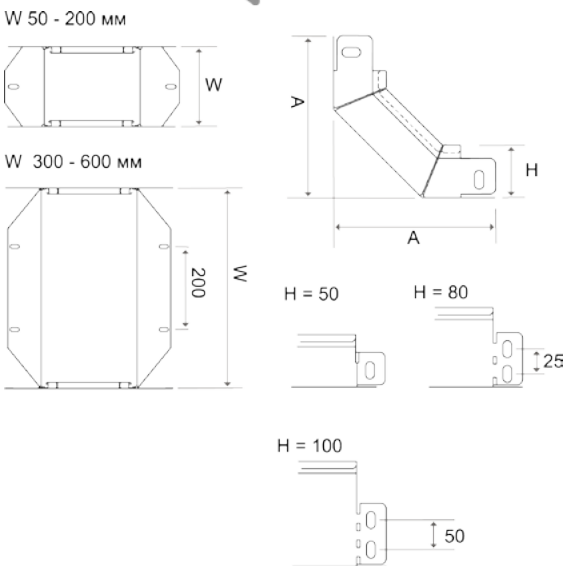
### Технические характеристики

| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест ('папа-мама') |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

### Примечания

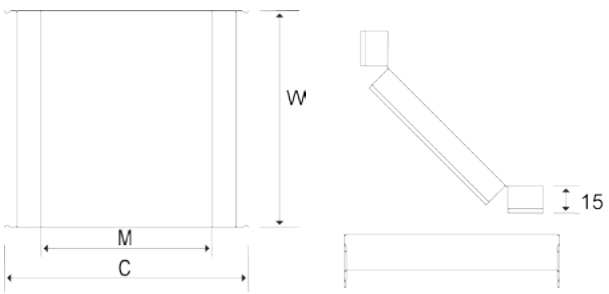
Предназначен для поворота трассы вверх под углом 90°. Для монтажа используется комплект метизов КМ1. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются в качестве дополнительных аксессуаров к лоткам.




Стандартное исполнение

| Высота H, мм | Ширина W, мм | Расстояние A, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 50 | 140 | 0,7 | 0,2 | STI.0505.907 |
| | 100 | 140 | 0,7 | 0,3 | STI.1005.907 |
| | 150 | 140 | 0,7 | 0,4 | STI.1505.907 |
| | 200 | 140 | 0,7 | 0,4 | STI.2005.907 |
| | 300 | 140 | 0,7 | 0,6 | STI.3005.907 |
| | 400 | 140 | 1,0 | 1,0 | STI.4005.910 |
| | 500 | 140 | 1,0 | 1,2 | STI.5005.910 |
| | 600 | 140 | 1,0 | 1,4 | STI.6005.910 |
| 80 | 100 | 170 | 0,7 | 0,5 | STI.1008.907 |
| | 150 | 170 | 0,7 | 0,5 | STI.1508.907 |
| | 200 | 170 | 0,7 | 0,6 | STI.2008.907 |
| | 300 | 170 | 0,7 | 0,8 | STI.3008.907 |
| | 400 | 170 | 1,0 | 1,3 | STI.4008.910 |
| | 500 | 170 | 1,0 | 1,6 | STI.5008.910 |
| | 600 | 170 | 1,0 | 1,8 | STI.6008.910 |
| 100 | 100 | 190 | 0,7 | 0,6 | STI.1010.907 |
| | 150 | 190 | 0,7 | 0,7 | STI.1510.907 |
| | 200 | 190 | 0,7 | 0,8 | STI.2010.907 |
| | 300 | 190 | 0,7 | 0,9 | STI.3010.907 |
| | 400 | 190 | 1,0 | 1,6 | STI.4010.910 |
| | 500 | 190 | 1,0 | 1,9 | STI.5010.910 |
| | 600 | 190 | 1,0 | 2,1 | STI.6010.910 |

# CSTI 90 | КРЫШКА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОВОРОТА ВВЕРХ НА 90°




Стандартное исполнение

| Ширина лотка M, мм | Ширина крышки C, мм | Длина, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 53 | 82 | 1,0 | 0,2 | CSTI.05.907 |
| 100 | 78 | 82 | 1,0 | 0,3 | CSTI.10.907 |
| 150 | 103 | 82 | 1,0 | 0,4 | CSTI.15.907 |
| 200 | 153 | 82 | 1,0 | 0,5 | CSTI.20.907 |
| 300 | 203 | 82 | 1,0 | 0,7 | CSTI.30.907 |
| 400 | 253 | 82 | 1,0 | 0,8 | CSTI.40.907 |
| 500 | 303 | 82 | 1,0 | 0,9 | CSTI.50.907 |
| 600 | 403 | 82 | 1,0 | 1,2 | CSTI.60.907 |

WWW.KABEL.KZ

# ЛОТОК УГЛОВОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОВОРОТ ВВЕРХ НА 45° |

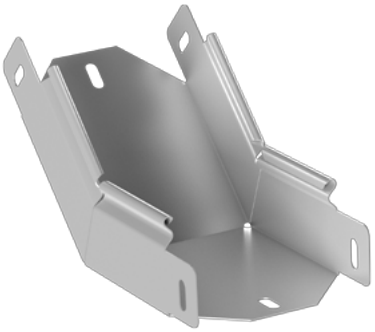
## Технические характеристики

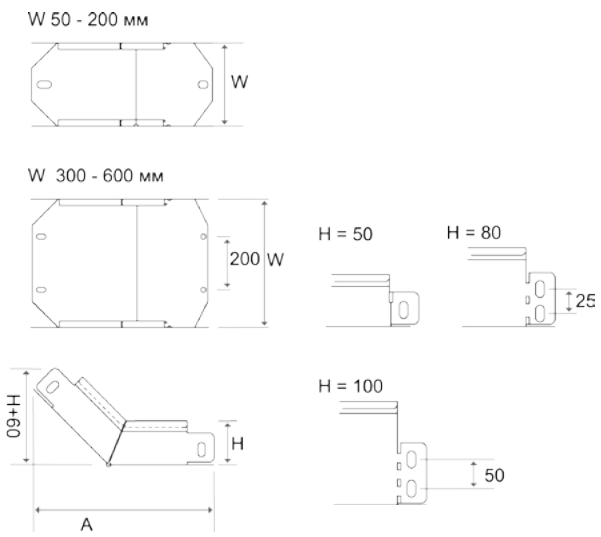
| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

## Примечания

Предназначен для поворота трассы в вертикальной плоскости вверх под углом 45°. Для монтажа используется комплект метизов КМ1. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются в качестве дополнительных аксессуаров к лоткам.

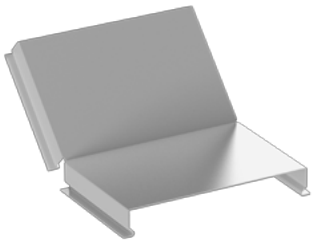


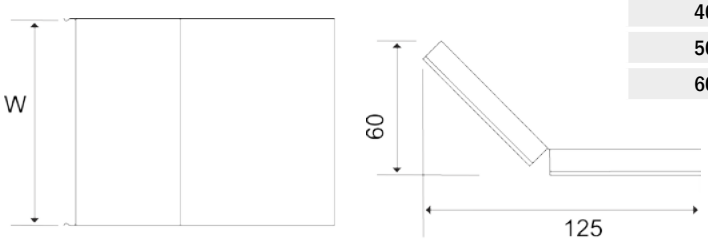



### Стандартное исполнение

| Высота H, мм | Ширина W, мм | Расстояние A, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Количество метизов, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 50 | 220 | 0,7 | 0,2 | 6 | STI.0505.407 |
| | 100 | 220 | 0,7 | 0,3 | 6 | STI.1005.407 |
| | 150 | 220 | 0,7 | 0,4 | 6 | STI.1505.407 |
| | 200 | 220 | 0,7 | 0,4 | 6 | STI.2005.407 |
| | 300 | 220 | 0,7 | 0,6 | 8 | STI.3005.407 |
| | 400 | 220 | 1,0 | 1,0 | 8 | STI.4005.410 |
| | 500 | 220 | 1,0 | 1,2 | 8 | STI.5005.410 |
| | 600 | 220 | 1,0 | 1,4 | 8 | STI.6005.410 |
| 80 | 100 | 220 | 0,7 | 0,5 | 10 | STI.1008.407 |
| | 150 | 220 | 0,7 | 0,5 | 10 | STI.1508.407 |
| | 200 | 220 | 0,7 | 0,6 | 10 | STI.2008.407 |
| | 300 | 220 | 0,7 | 0,8 | 12 | STI.3008.407 |
| | 400 | 220 | 1,0 | 1,3 | 12 | STI.4008.410 |
| | 500 | 220 | 1,0 | 1,6 | 12 | STI.5008.410 |
| | 600 | 220 | 1,0 | 1,8 | 12 | STI.6008.410 |
| 100 | 100 | 230 | 0,7 | 0,6 | 10 | STI.1010.407 |
| | 150 | 230 | 0,7 | 0,7 | 10 | STI.1510.407 |
| | 200 | 230 | 0,7 | 0,8 | 10 | STI.2010.407 |
| | 300 | 230 | 0,7 | 0,9 | 12 | STI.3010.407 |
| | 400 | 230 | 1,0 | 1,6 | 12 | STI.4010.410 |
| | 500 | 230 | 1,0 | 1,9 | 12 | STI.5010.410 |
| | 600 | 230 | 1,0 | 2,1 | 12 | STI.6010.410 |

# КРЫШКА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОВОРОТА ВВЕРХ НА 45° | CSTI 45






### Стандартное исполнение

| Ширина лотка, мм | Ширина крышки W, мм | Длина, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 56 | 125 | 0,7 | 0,04 | CSTI.05.407 |
| 100 | 106 | 125 | 0,7 | 0,07 | CSTI.10.407 |
| 150 | 156 | 125 | 0,7 | 0,09 | CSTI.15.407 |
| 200 | 206 | 125 | 0,7 | 0,12 | CSTI.20.407 |
| 300 | 306 | 125 | 0,7 | 0,17 | CSTI.30.407 |
| 400 | 406 | 125 | 0,7 | 0,22 | CSTI.40.407 |
| 500 | 505 | 125 | 0,7 | 0,27 | CSTI.50.407 |
| 600 | 606 | 125 | 0,7 | 0,32 | CSTI.60.407 |

WWW.KABEL.KZ

# STO 90

## | ЛОТОК УГЛОВОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОВОРОТ ВНИЗ НА 90°

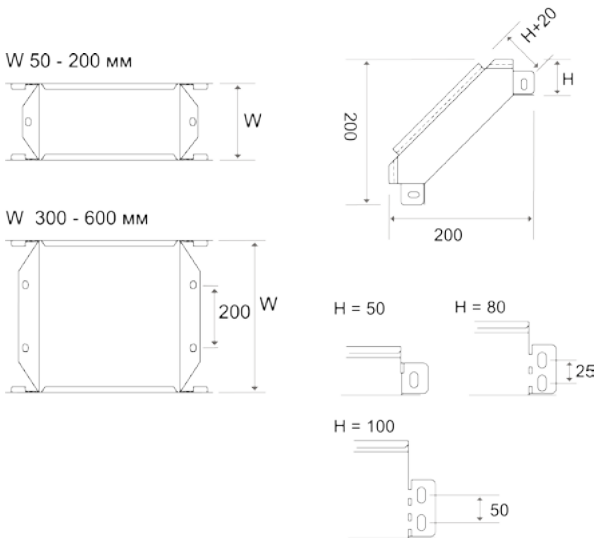
### Технические характеристики

| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест ('папа-мама') |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

### Примечания

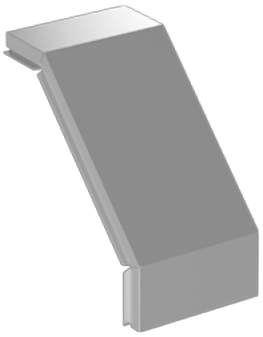
Предназначен для поворота трассы в вертикальной плоскости вниз под углом 90°. Для монтажа используется комплект метизов КМ1, нужное количество указано в таблице типоразмеров. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

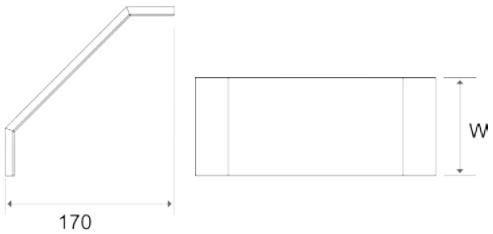



### Стандартное исполнение

| Высота H, мм | Ширина W, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Количество метизов, шт | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 50 | 0,7 | 0,3 | 6 | STO.0505.907 |
| | 100 | 0,7 | 0,4 | 6 | STO.1005.907 |
| | 150 | 0,7 | 0,5 | 6 | STO.1505.907 |
| | 200 | 0,7 | 0,5 | 6 | STO.2005.907 |
| | 300 | 0,7 | 0,7 | 8 | STO.3005.907 |
| | 400 | 1,0 | 1,2 | 8 | STO.4005.910 |
| | 500 | 1,0 | 1,4 | 8 | STO.5005.910 |
| | 600 | 1,0 | 1,6 | 8 | STO.6005.910 |
| 80 | 100 | 0,7 | 0,4 | 10 | STO.1008.907 |
| | 150 | 0,7 | 0,5 | 10 | STO.1508.907 |
| | 200 | 0,7 | 0,6 | 10 | STO.2008.907 |
| | 300 | 0,7 | 0,7 | 12 | STO.3008.907 |
| | 400 | 1,0 | 1,2 | 12 | STO.4008.910 |
| | 500 | 1,0 | 1,4 | 12 | STO.5008.910 |
| | 600 | 1,0 | 1,6 | 12 | STO.6008.910 |
| 100 | 100 | 0,7 | 0,4 | 10 | STO.1010.907 |
| | 150 | 0,7 | 0,5 | 10 | STO.1510.907 |
| | 200 | 0,7 | 0,6 | 10 | STO.2010.907 |
| | 300 | 0,7 | 0,7 | 12 | STO.3010.907 |
| | 400 | 1,0 | 1,2 | 12 | STO.4010.910 |
| | 500 | 1,0 | 1,4 | 12 | STO.5010.910 |
| | 600 | 1,0 | 1,6 | 12 | STO.6010.910 |

# CSTO 90 | КРЫШКА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОВОРОТА ВНИЗ НА 90°






### Стандартное исполнение

| Ширина лотка, мм | Ширина крышки W, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 56 | 0,7 | 0,12 | CSTO.05.907 |
| 100 | 106 | 0,7 | 0,19 | CSTO.10.907 |
| 150 | 156 | 0,7 | 0,26 | CSTO.15.907 |
| 200 | 206 | 0,7 | 0,32 | CSTO.20.907 |
| 300 | 306 | 0,7 | 0,46 | CSTO.30.907 |
| 400 | 406 | 0,7 | 0,60 | CSTO.40.907 |
| 500 | 506 | 0,7 | 0,73 | CSTO.50.907 |
| 600 | 606 | 0,7 | 0,87 | CSTO.60.907 |

WWW.KABEL.KZ

# ЛОТОК УГЛОВОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОВОРОТ ВНИЗ НА 45° | STO 45

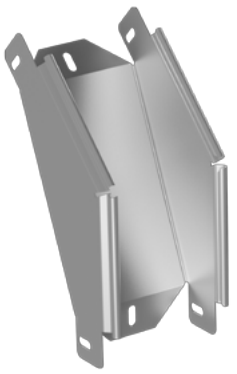
## Технические характеристики

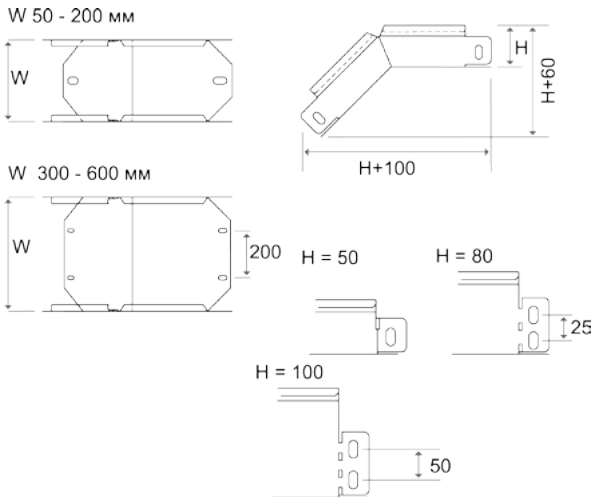
| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест ('папа-мама') |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

## Примечания

Предназначен для поворота трассы в вертикальной плоскости вниз под углом 45°. Для монтажа используется комплект метизов КМ1, нужное количество указано в таблице типоразмеров. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

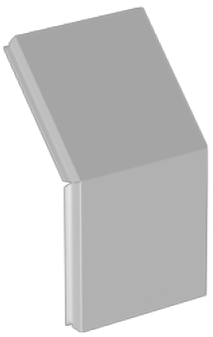


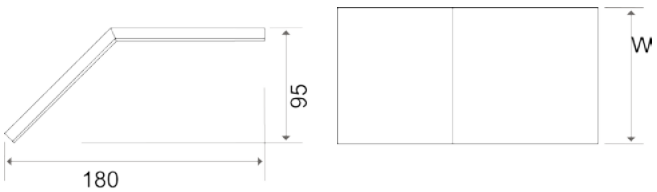



### Стандартное исполнение

| Высота H, мм | Ширина W, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Комплектов метизов, шт | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 50 | 0,7 | 0,3 | 6 | STO.0505.407 |
| | 100 | 0,7 | 0,4 | 6 | STO.1005.407 |
| | 150 | 0,7 | 0,4 | 6 | STO.1505.407 |
| | 200 | 0,7 | 0,5 | 6 | STO.2005.407 |
| | 300 | 0,7 | 0,6 | 8 | STO.3005.407 |
| | 400 | 1,0 | 1,0 | 8 | STO.4005.410 |
| | 500 | 1,0 | 1,2 | 8 | STO.5005.410 |
| | 600 | 1,0 | 1,4 | 8 | STO.6005.410 |
| 80 | 100 | 0,7 | 0,4 | 10 | STO.1008.407 |
| | 150 | 0,7 | 0,5 | 10 | STO.1508.407 |
| | 200 | 0,7 | 0,5 | 10 | STO.2008.407 |
| | 300 | 0,7 | 0,6 | 12 | STO.3008.407 |
| | 400 | 1,0 | 1,1 | 12 | STO.4008.410 |
| | 500 | 1,0 | 1,3 | 12 | STO.5008.410 |
| | 600 | 1,0 | 1,4 | 12 | STO.6008.410 |
| 100 | 100 | 0,7 | 0,4 | 10 | STO.1010.407 |
| | 150 | 0,7 | 0,5 | 10 | STO.1510.407 |
| | 200 | 0,7 | 0,5 | 10 | STO.2010.407 |
| | 300 | 0,7 | 0,7 | 12 | STO.3010.407 |
| | 400 | 1,0 | 1,1 | 12 | STO.4010.410 |
| | 500 | 1,0 | 1,3 | 12 | STO.5010.410 |
| | 600 | 1,0 | 1,5 | 12 | STO.6010.410 |

# КРЫШКА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОВОРОТА ВНИЗ НА 45° | CSTO 45






### Стандартное исполнение

| Ширина лотка, мм | Ширина крышки W, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 54 | 0,7 | 0,10 | CSTO.05.407 |
| 100 | 104 | 0,7 | 0,15 | CSTO.10.407 |
| 150 | 154 | 0,7 | 0,21 | CSTO.15.407 |
| 200 | 204 | 0,7 | 0,27 | CSTO.20.407 |
| 300 | 304 | 0,7 | 0,38 | CSTO.30.407 |
| 400 | 404 | 0,7 | 0,49 | CSTO.40.407 |
| 500 | 504 | 0,7 | 0,61 | CSTO.50.407 |
| 600 | 604 | 0,7 | 0,72 | CSTO.60.407 |

WWW.KABEL.KZ

# STT | ЛОТОК ТРОЙНИКОВЫЙ

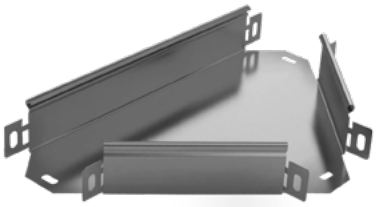
## Технические характеристики

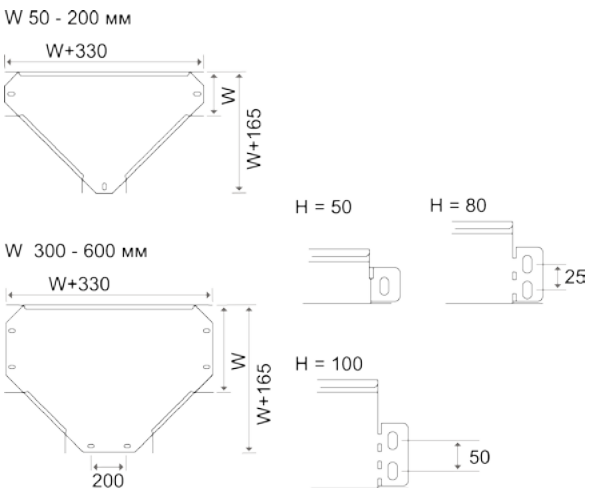
| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест ('папа-мама') |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

## Примечания

Предназначен для организации ответвления трассы в горизонтальной плоскости. Для монтажа используется комплект метизов КМ1, нужное количество указано в таблице типоразмеров. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

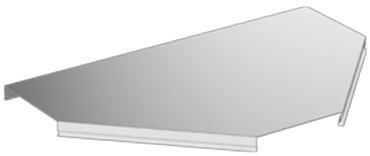


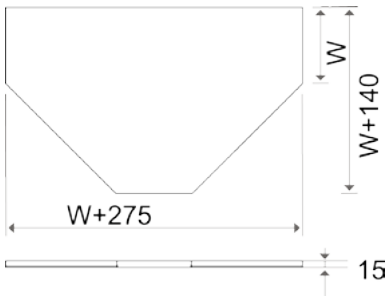



### Стандартное исполнение

| Высота H, мм | Ширина W, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Комплектов метизов, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 50 | 0,7 | 0,7 | 9 | STT.0505.07 |
| | 100 | 0,7 | 0,9 | 9 | STT.1005.07 |
| | 150 | 0,7 | 1,1 | 9 | STT.1505.07 |
| | 200 | 0,7 | 1,4 | 9 | STT.2005.07 |
| | 300 | 0,7 | 2,0 | 12 | STT.3005.07 |
| | 400 | 1,0 | 4,0 | 12 | STT.4005.10 |
| | 500 | 1,0 | 5,1 | 12 | STT.5005.10 |
| | 600 | 1,0 | 6,5 | 12 | STT.6005.10 |
| 80 | 100 | 0,7 | 1,1 | 15 | STT.1008.07 |
| | 150 | 0,7 | 1,4 | 15 | STT.1508.07 |
| | 200 | 0,7 | 1,7 | 15 | STT.2008.07 |
| | 300 | 0,7 | 2,4 | 18 | STT.3008.07 |
| | 400 | 1,0 | 4,5 | 18 | STT.4008.10 |
| | 500 | 1,0 | 5,8 | 18 | STT.5008.10 |
| | 600 | 1,0 | 7,3 | 18 | STT.6008.10 |
| 100 | 100 | 0,7 | 1,3 | 15 | STT.1010.07 |
| | 150 | 0,7 | 1,6 | 15 | STT.1510.07 |
| | 200 | 0,7 | 1,9 | 15 | STT.2010.07 |
| | 300 | 0,7 | 2,6 | 18 | STT.3010.07 |
| | 400 | 1,0 | 4,9 | 18 | STT.4010.10 |
| | 500 | 1,0 | 6,3 | 18 | STT.5010.10 |
| | 600 | 1,0 | 7,8 | 18 | STT.6010.10 |

# CSTT | КРЫШКА ЛОТКА ТРОЙНИКОВОГО






### Стандартное исполнение

| Ширина лотка, мм | Ширина крышки W, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 56 | 0,7 | 0,43 | CSTT.05.07 |
| 100 | 106 | 0,7 | 0,60 | CSTT.10.07 |
| 150 | 156 | 0,7 | 0,80 | CSTT.15.07 |
| 200 | 206 | 0,7 | 1,03 | CSTT.20.07 |
| 300 | 306 | 0,7 | 1,57 | CSTT.30.07 |
| 400 | 406 | 0,7 | 2,23 | CSTT.40.07 |
| 500 | 506 | 0,7 | 2,99 | CSTT.50.07 |
| 600 | 606 | 0,7 | 3,87 | CSTT.60.07 |

WWW.KABEL.KZ

# ЛОТОК КРЕСТООБРАЗНЫЙ | STC

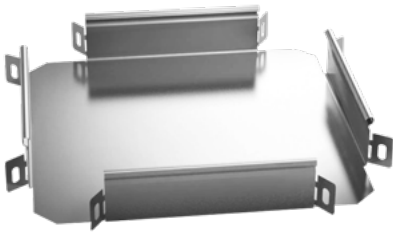
## Технические характеристики

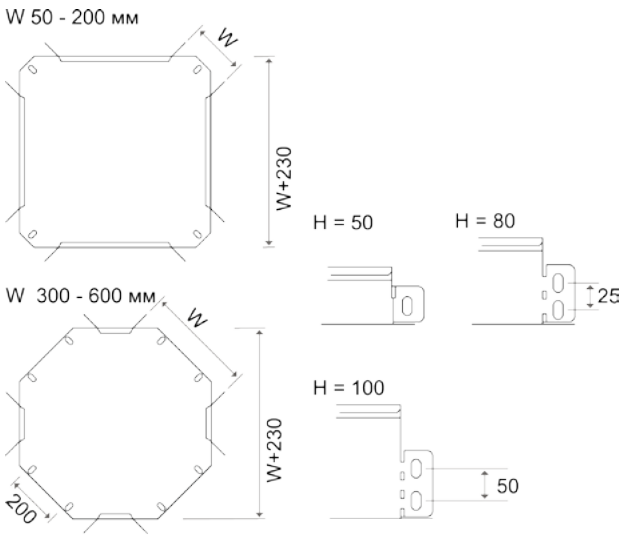
| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест ('папа-мама') |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

## Примечания

Предназначен для организации ответвления трассы в обе стороны (перекресток). Для монтажа используется комплект метизов КМ1, нужное количество указано в таблице типоразмеров. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

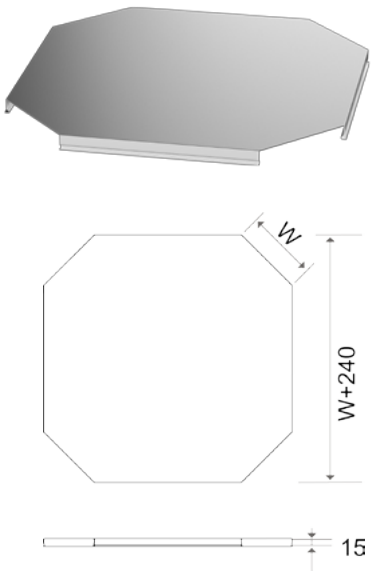





Стандартное исполнение

| Высота H, мм | Ширина W, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Комплектов метизов, шт | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 50 | 0,7 | 0,7 | 12 | STC.0505.07 |
| | 100 | 0,7 | 0,8 | 12 | STC.1005.07 |
| | 150 | 0,7 | 1,0 | 12 | STC.1505.07 |
| | 200 | 0,7 | 1,2 | 12 | STC.2005.07 |
| | 300 | 0,7 | 1,6 | 15 | STC.3005.07 |
| | 400 | 1,0 | 2,8 | 15 | STC.4005.10 |
| | 500 | 1,0 | 3,5 | 15 | STC.5005.10 |
| | 600 | 1,0 | 4,3 | 15 | STC.6005.10 |
| 80 | 100 | 0,7 | 1,1 | 20 | STC.1008.07 |
| | 150 | 0,7 | 1,3 | 20 | STC1508.07 |
| | 200 | 0,7 | 1,5 | 20 | STC.2008.07 |
| | 300 | 0,7 | 1,9 | 24 | STC.3008.07 |
| | 400 | 1,0 | 3,4 | 24 | STC4008.10 |
| | 500 | 1,0 | 4,2 | 24 | STC.5008.10 |
| | 600 | 1,0 | 5,0 | 24 | STC.6008.10 |
| 100 | 100 | 0,7 | 1,3 | 20 | STC.1010.07 |
| | 150 | 0,7 | 1,5 | 20 | STC.1510.07 |
| | 200 | 0,7 | 1,7 | 20 | STC.2010.07 |
| | 300 | 0,7 | 2,2 | 24 | STC.3010.07 |
| | 400 | 1,0 | 3,9 | 24 | STC.4010.10 |
| | 500 | 1,0 | 4,7 | 24 | STC.5010.10 |
| | 600 | 1,0 | 5,6 | 24 | STC.6010.10 |

# КРЫШКА ЛОТКА КРЕСТООБРАЗНОГО | CSTC




Стандартное исполнение

| Ширина лотка, мм | Ширина крышки W, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 56 | 0,7 | 0,40 | CSTC.05.07 |
| 100 | 106 | 0,7 | 0,51 | CSTC.10.07 |
| 150 | 156 | 0,7 | 0,64 | CSTC.15.07 |
| 200 | 206 | 0,7 | 0,78 | CSTC.20.07 |
| 300 | 306 | 0,7 | 1,10 | CSTC.30.07 |
| 400 | 406 | 0,7 | 1,48 | CSTC.40.07 |
| 500 | 506 | 0,7 | 1,94 | CSTC.50.07 |
| 600 | 606 | 0,7 | 2,40 | CSTC.60.07 |

WWW.KABEL.KZ

# STA | ОТВОД БОКОВОЙ

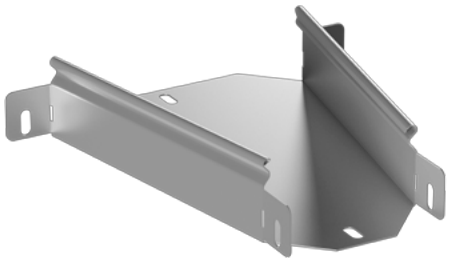
## Технические характеристики

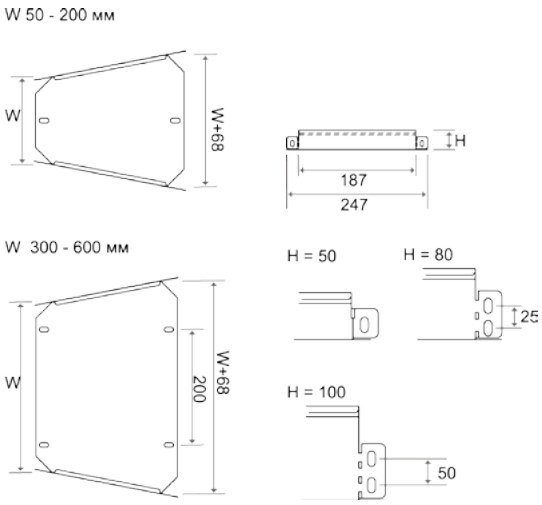
| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест (‘папа-мама’) |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

## Примечания

Предназначен для организации Т-образного (тройникового) или Х-образного (крестообразного) ответвления трассы. Для монтажа используется комплект метизов КМ1, нужное количество указано в таблице типоразмеров. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

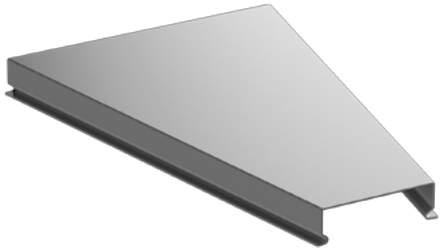


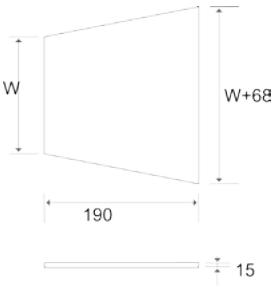



### Стандартное исполнение

| Высота H, мм | Ширина W, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Комплектов метизов, шт | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 50 | 0,7 | 0,36 | 6 | STA.0505.07 |
| | 100 | 0,7 | 0,43 | 6 | STA.1005.07 |
| | 150 | 0,7 | 0,50 | 6 | STA.1505.07 |
| | 200 | 0,7 | 0,57 | 6 | STA.2005.07 |
| | 300 | 0,7 | 0,71 | 8 | STA.3005.07 |
| | 400 | 1,0 | 1,22 | 8 | STA.4005.10 |
| | 500 | 1,0 | 1,42 | 8 | STA.5005.10 |
| | 600 | 1,0 | 1,62 | 8 | STA.6005.10 |
| 80 | 100 | 0,7 | 0,53 | 10 | STA.1008.07 |
| | 150 | 0,7 | 0,61 | 10 | STA1508.07 |
| | 200 | 0,7 | 0,68 | 10 | STA.2008.07 |
| | 300 | 0,7 | 0,82 | 12 | STA.3008.07 |
| | 400 | 1,0 | 1,37 | 12 | STA.4008.10 |
| | 500 | 1,0 | 1,57 | 12 | STA.5008.10 |
| | 600 | 1,0 | 1,78 | 12 | STA.6008.10 |
| 100 | 100 | 0,7 | 0,61 | 10 | STA.1010.07 |
| | 150 | 0,7 | 0,68 | 10 | STA.1510.07 |
| | 200 | 0,7 | 0,75 | 10 | STA.2010.07 |
| | 300 | 0,7 | 0,89 | 12 | STA.3010.07 |
| | 400 | 1,0 | 1,48 | 12 | STA.4010.10 |
| | 500 | 1,0 | 1,68 | 12 | STA.5010.10 |
| | 600 | 1,0 | 1,88 | 12 | STA.6010.10 |

# CSTA | КРЫШКА ОТВОДА БОКОВОГО



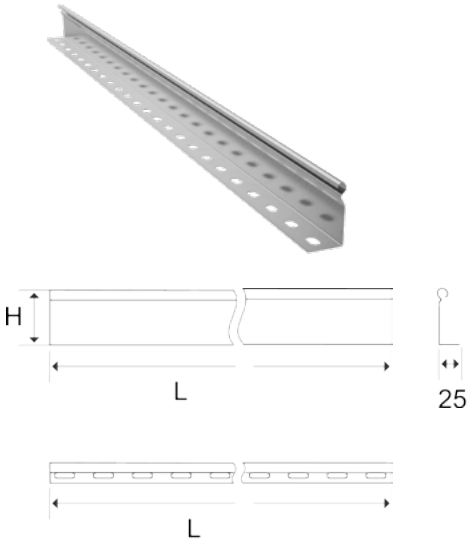



### Стандартное исполнение

| Ширина лотка, мм | Ширина крышки W, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 56 | 0,7 | 0,15 | CSTA.05.07 |
| 100 | 106 | 0,7 | 0,19 | CSTA.10.07 |
| 150 | 156 | 0,7 | 0,24 | CSTA.15.07 |
| 200 | 206 | 0,7 | 0,28 | CSTA.20.07 |
| 300 | 306 | 0,7 | 0,37 | CSTA.30.07 |
| 400 | 406 | 0,7 | 0,47 | CSTA.40.07 |
| 500 | 506 | 0,7 | 0,56 | CSTA.50.07 |
| 600 | 606 | 0,7 | 0,65 | CSTA.60.07 |

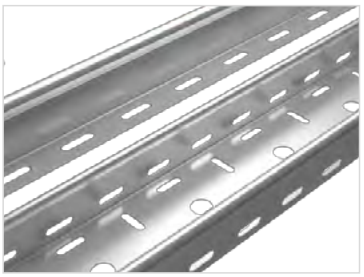
WWW.KABEL.KZ

## ПЕРЕГОРОДКА В ЛОТОК ПРЯМОЙ



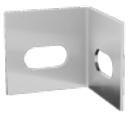

Разделение кабелей внутри лотка. Перфорированная по всей длине нижняя планка, круглый замок исключающий острую кромку. Для монтажа кабельной трассы с крышками рекомендуется использовать перегородку высоты на размер меньше высоты борта лотка. Для монтажа используется комплект метизов КМ1 (арт. EL-05.12.00.006).

| Высота L, мм | Высота H, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 2000 | 35 | 0,7 | 0,8 | PT.03.2007 |
| | 50 | 0.7 | 1.0 | PT.05.2007 |
| | 80 | 0.7 | 1.3 | PT.08.2007 |
| | 100 | 0.7 | 1.5 | PT.10.2007 |
| 3000 | 35 | 0.7 | 1.2 | PT.03.3007 |
| | 50 | 0.7 | 1.5 | PT.05.3007 |
| | 80 | 0.7 | 2.0 | PT.08.3007 |
| | 100 | 0.7 | 2.3 | PT.10.3007 |

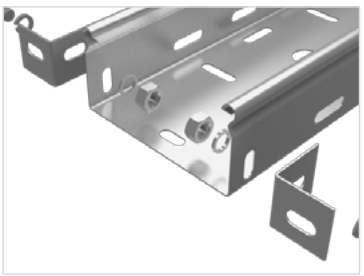


## УГОЛОК ОПОРНЫЙ

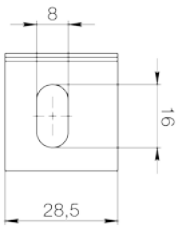
Применяется для ввода кабельной трассы в стену или оборудование. Для монтажа используется комплекты метизов КМ1. Крепежные изделия в базовую комплектацию к лоткам не входят, поставляются в качестве дополнительных аксессуаров к лоткам.



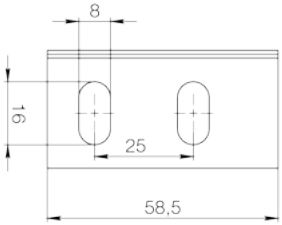
| Высота лотка, мм | Высота пластины, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 28,5 | 1,0 | 0,01 | FR.0510 |
| 80 | 58,5 | 1,0 | 0,02 | FR.0810 |
| 100 | 78,5 | 1,0 | 0,03 | FR.1010 |



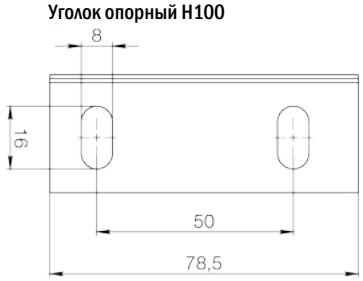
Уголок опорный H50




Уголок опорный H80



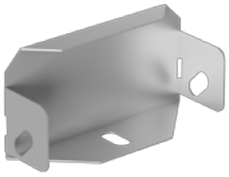

Уголок опорный H100

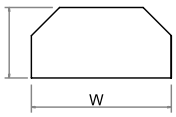


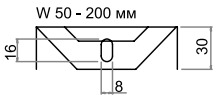

WWW.KABEL.KZ

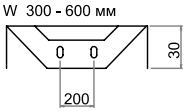
## ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ

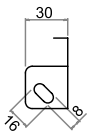
Предназначена для закрытия торцов кабельной трассы. Для монтажа используются комплекты метизов КМ1 Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.





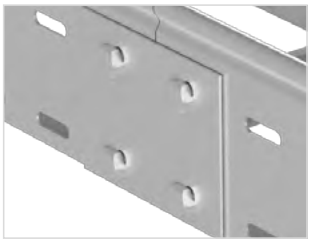

| Высота H, мм | Ширина W, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 50 | 0,7 | 0,07 | STS.0505.07 |
| | 100 | 0,7 | 0,10 | STS.1005.07 |
| | 150 | 0,7 | 0,13 | STS.1505.07 |
| | 200 | 0,7 | 0,16 | STS.2005.07 |
| | 300 | 0,7 | 0,22 | STS.3005.07 |
| | 400 | 0,7 | 0,28 | STS.4005.07 |
| | 500 | 0,7 | 0,34 | STS.5005.07 |
| | 600 | 0,7 | 0,40 | STS.6005.07 |
| 80 | 100 | 0,7 | 0,12 | STS.1008.07 |
| | 150 | 0,7 | 0,16 | STS1508.07 |
| | 200 | 0,7 | 0,20 | STS.2008.07 |
| | 300 | 0,7 | 0,28 | STS.3008.07 |
| | 400 | 0,7 | 0,35 | STS.4008.07 |
| | 500 | 0,7 | 0,43 | STS.5008.07 |
| | 600 | 0,7 | 0,51 | STS.6008.07 |
| 100 | 100 | 0,7 | 0,14 | STS.1010.07 |
| | 150 | 0,7 | 0,19 | STS.1510.07 |
| | 200 | 0,7 | 0,23 | STS.2010.07 |
| | 300 | 0,7 | 0,32 | STS.3010.07 |
| | 400 | 0,7 | 0,41 | STS.4010.07 |
| | 500 | 0,7 | 0,49 | STS.5010.07 |
| | 600 | 0,7 | 0,58 | STS.6010.07 |

WWW.KABEL.KZ

## СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА

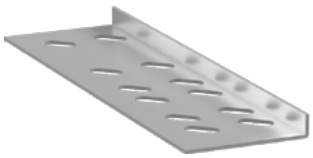
Предназначена для соединения лотков и аксессуаров. Необходимо использовать 2 пластины на одно соединение. Поставляется поштучно. Для монтажа используется комплект метизов КМ-614-01 (количество комплектов на соединение см. таблицу типоразмеров). Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

| Высота лотка, мм | Высота пластины H, мм | Комплектов метизов, шт | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 28,5 | 2 | 1,5 | CP.0515 |
| 80 | 58,5 | 4 | 1,5 | CP.0815 |
| 100 | 86,6 | 4 | 1,5 | CP.1015 |

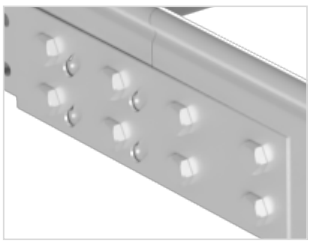


## СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА УСИЛЕННАЯ

Предназначена для соединения лотков и аксессуаров в случае отсутствия соединений «папа-мама». Необходимо использовать 2 пластины на одно соединение. Поставляется поштучно. Для монтажа используется комплект метизов КМ-614-01 (количество комплектов на соединение см. таблицу типоразмеров). Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

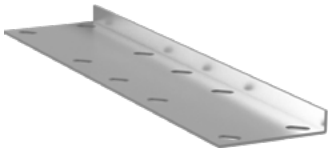


| Высота лотка, мм | Высота пластины, мм | Комплектов метизов, шт | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 28,5 | 2 | 1,5 | CPH.0515 |
| 80 | 58,5 | 4 | 1,5 | CPH.0815 |
| 100 | 86,6 | 4 | 1,5 | CPH.1015 |

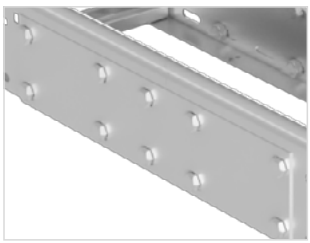


## СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА УВЕЛИЧЕННАЯ

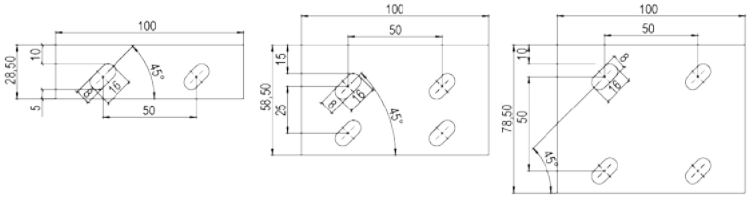
Предназначена для соединения лотков и аксессуаров в случае отсутствия соединений «папа-мама». Необходимо использовать 2 пластины на одно соединение. Поставляется поштучно. Для монтажа используется комплект метизов КМ-614-01 (количество комплектов на соединение см. таблицу типоразмеров). Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



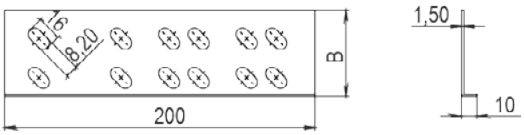
| Высота лотка, мм | Высота пластины, мм | Комплектов метизов, шт | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 28,5 | 2 | 2,0 | CPL.0520 |
| 80 | 58,5 | 4 | 2,0 | CPL.0820 |
| 100 | 86,6 | 4 | 2,0 | CPL.1020 |
| 150 | 128,5 | 4 | 2,0 | CPL.1520 |
| 200 | 178,5 | 4 | 2,0 | CPL.2020 |



Соединительная пластина

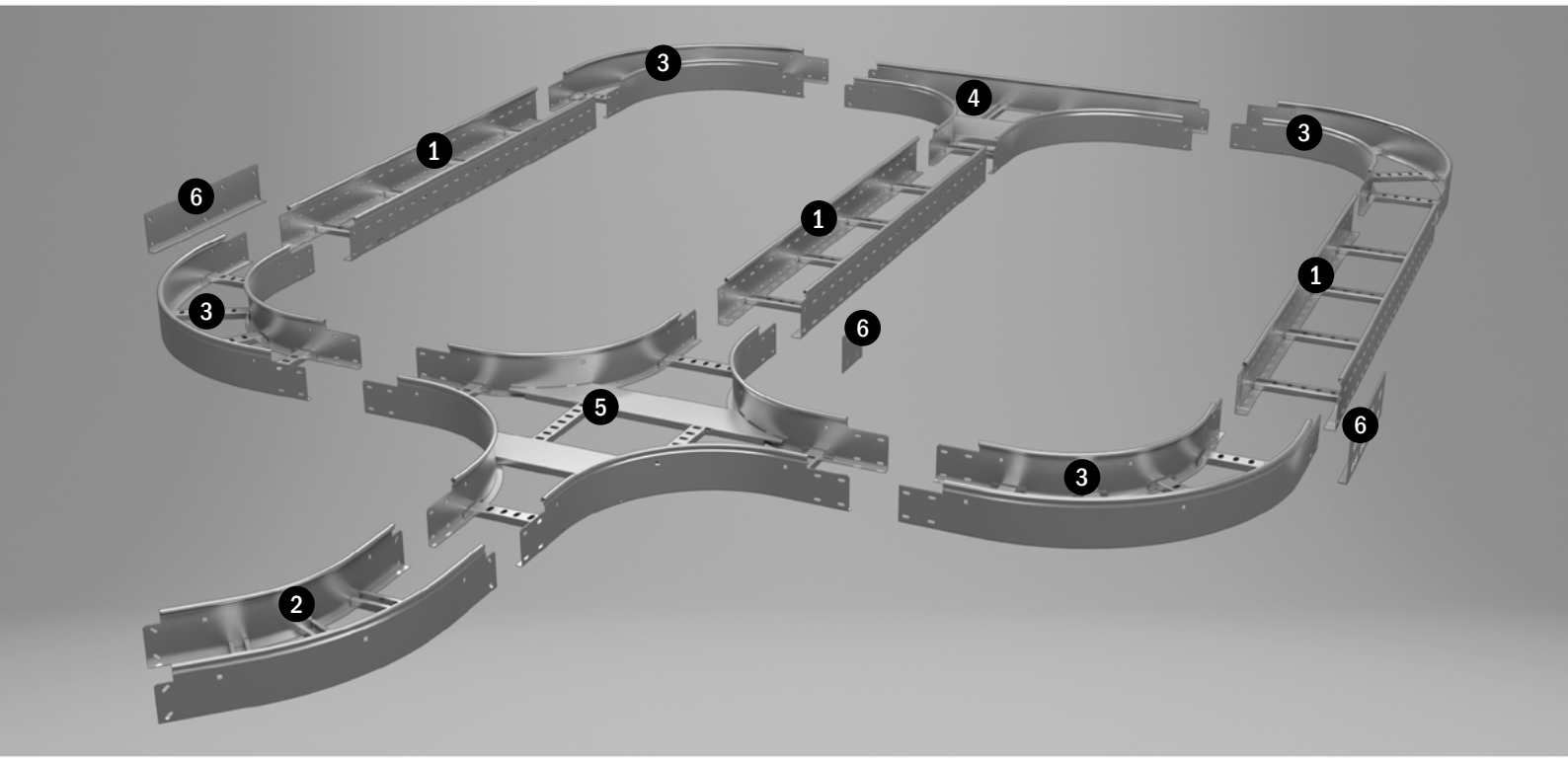



Соединительная пластина усиленная




WWW.KABEL.KZ

# LT ЛЕСТНИЧНЫЕ ЛОТКИ

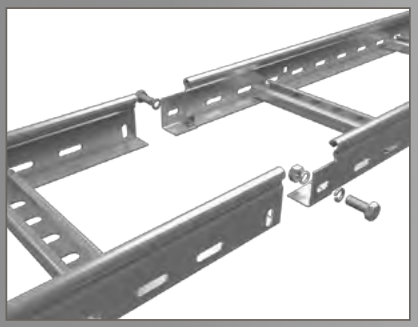



1 - Лоток прямой; 2 - Поворот горизонтальный 45°; 3 - Поворот горизонтальный 90°; 4 - Ответвитель Т-образный; 5 - Ответвитель Х-образный; 6 - Соединительные пластины.

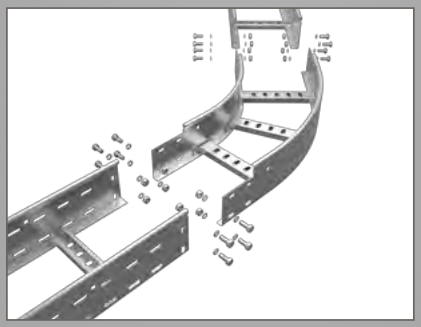
| | |
|---|---|
| ТУ | ТУ-3400-011-25049042-2013 |
| Тип | Лоток кабельный лестничный |
| Климатическое исполнение | IP00 |
| Температуры эксплуатации и монтажа | От -60°С до +60°С |
| Толщина лонжерона | 1,2 / 1,5* мм |
| Ширина лотка | 100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700** / 800** / 900** / 1000** мм |
| Высота борта | 50 / 80 / 100 / 150* / 200* мм |
| Тип соединения | Внахлест |
| Монтаж | Комплект метизов КМ-614-01.<br>В местах отрезов - с использованием соединителей.<br>* - без круглого замка<br>** - под заказ |
| Антикоррозийная защита | Оцинкование<br>Горячее оцинкование |

- Соединение составных частей лотка методом ‘клинчевания’ для сохранения цинкового слоя при сборке.
- Простой и быстрый монтаж крышки на лоток, благодаря ‘круглому замку’, без соединителей и держателей.
- Соединение секций внахлест по типу «папа-мама» без использования дополнительных монтажных изделий.
- Дополнительная возможность соединения лестничных и листовых лотков между собой.

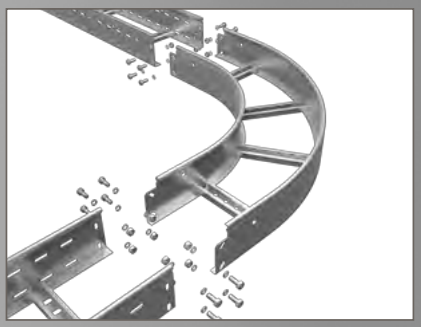
WWW.KABEL.KZ



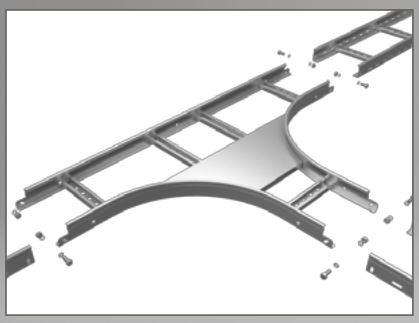
Соединение лотков серии LT (лестничные с круглым замком крышки и соединением лотков между собой внахлест



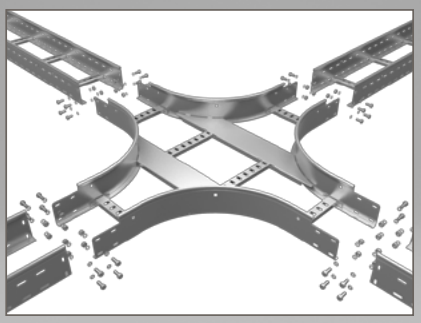
Соединение лотка серии LT, горизонтального перехода на 45°



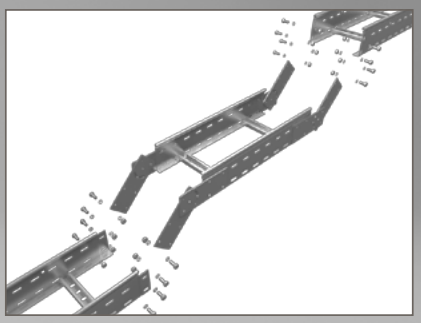
Соединение лотка серии LT, горизонтального перехода на 90°



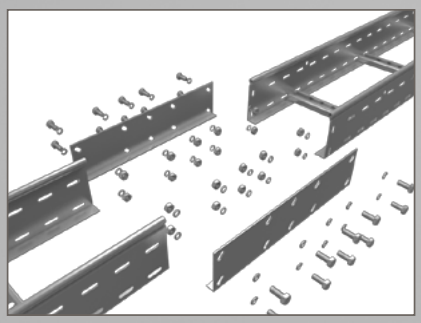
Соединение лотка серии LT, горизонтального тройникового (Т-образного)



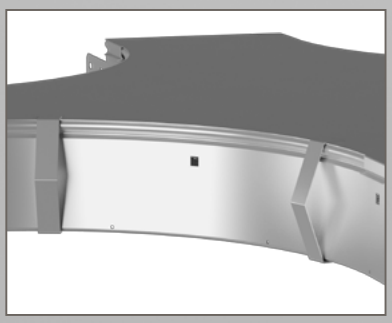
Соединение лотка серии LT, горизонтального крестообразного (Х-образного)



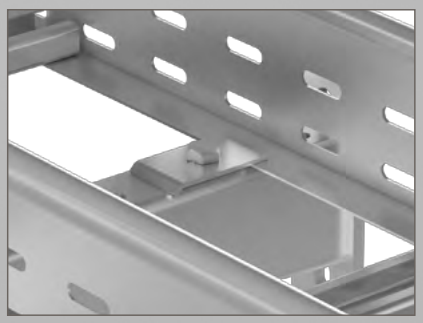
Соединение лотка серии LT, ширнирного вертикального



Соединение лотков серии LT встык, в местах обреза



Прижим крышки



Прижим лестничного лотка к консолям

Угол ПУГ для фиксации лотка при прохождении трассы сквозь стены

WWW.KABEL.KZ

# ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ ПРЯМОЙ | LT

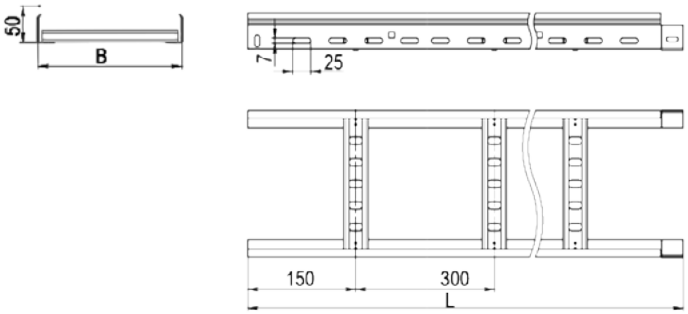
## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

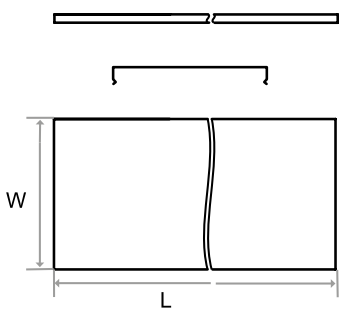
Лоток листовой применяется на прямых участках кабельной трассы. Крышки, соединители и крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются в качестве дополнительных аксессуаров к лоткам.




Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Высота H, мм | Длина, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 50 | 3000 | 1,2 | LT.1005.3012 |
| | 80 | 3000 | 1,2 | LT.1008.3012 |
| | 100 | 3000 | 1,2 | LT.1010.3012 |
| 200 | 50 | 3000 | 1,2 | LT.2005.3012 |
| | 80 | 3000 | 1,2 | LT.2008.3012 |
| | 100 | 3000 | 1,2 | LT.2010.3012 |
| 300 | 50 | 3000 | 1,2 | LT.3005.3012 |
| | 80 | 3000 | 1,2 | LT.3008.3012 |
| | 100 | 3000 | 1,2 | LT.3010.3012 |
| 400 | 50 | 3000 | 1,2 | LT.4005.3012 |
| | 80 | 3000 | 1,2 | LT.4008.3012 |
| | 100 | 3000 | 1,2 | LT.4010.3012 |
| 500 | 50 | 3000 | 1,2 | LT.5005.3012 |
| | 80 | 3000 | 1,2 | LT.5008.3012 |
| | 100 | 3000 | 1,2 | LT.5010.3012 |
| 600 | 50 | 3000 | 1,2 | LT.6005.3012 |
| | 80 | 3000 | 1,2 | LT.6008.3012 |
| | 100 | 3000 | 1,2 | LT.6010.3012 |

# КРЫШКА ЛОТКА ЛЕСТНИЧНОГО ПРЯМОГО | CT




Стандартное исполнение

| Ширина крышки W, мм | Ширина лотка, мм | Толщина металла, мм | Длина лотка 2м (L) | | Длина лотка 3м (L) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Вес, кг | Артикул | Вес, кг | Артикул |
| 106 | 100 | 0,7 | 1,6 | CT.10.2007 | 2,3 | CT.10.3007 |
| 156 | 150 | 0,7 | 2,1 | CT.15.2007 | 3,1 | CT.15.3007 |
| 206 | 200 | 0,7 | 2,6 | CT.20.2007 | 4,0 | CT.20.3007 |
| 306 | 300 | 0,7 | 3,8 | CT.30.2007 | 5,6 | CT.30.3007 |
| 406 | 400 | 0,7 | 4,9 | CT.40.2007 | 7,3 | CT.40.3007 |
| 506 | 500 | 0,7 | 6,0 | CT.50.2007 | 9,0 | CT.50.3007 |
| 606 | 600 | 0,7 | 7,1 | CT.60.2007 | 10,7 | CT.60.3007 |

WWW.KABEL.KZ

# LTH | ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ ПОВОРОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 45° R=300

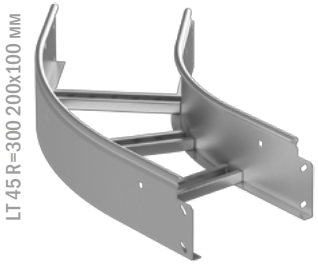
## Технические характеристики

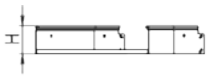
| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

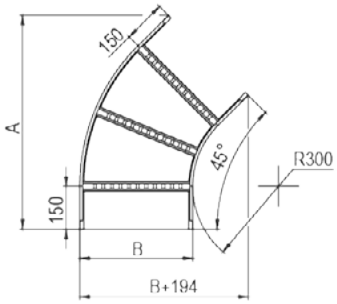
*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°. Для монтажа используются метизы М6. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



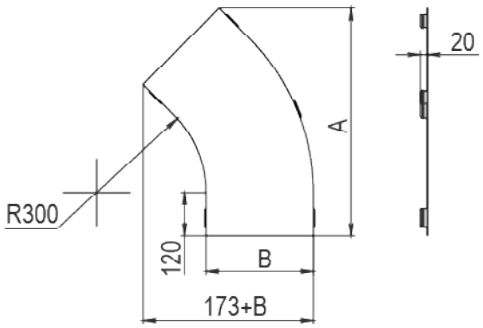




### Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Высота H, мм | Расстояние A, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 50 | 535 | 1,2 | LTH.1005.412.3 |
| | 80 | 535 | 1,2 | LTH.1008.412.3 |
| | 100 | 535 | 1,2 | LTH.1010.412.3 |
| 200 | 50 | 606 | 1,2 | LTH.2005.412.3 |
| | 80 | 606 | 1,2 | LTH.2008.412.3 |
| | 100 | 606 | 1,2 | LTH.2010.412.3 |
| 300 | 50 | 677 | 1,2 | LTH.3005.412.3 |
| | 80 | 677 | 1,2 | LTH.3008.412.3 |
| | 100 | 677 | 1,2 | LTH.3010.412.3 |
| 400 | 50 | 748 | 1,2 | LTH.4005.412.3 |
| | 80 | 748 | 1,2 | LTH.4008.412.3 |
| | 100 | 748 | 1,2 | LTH.4010.412.3 |
| 500 | 50 | 818 | 1,2 | LTH.5005.412.3 |
| | 80 | 818 | 1,2 | LTH.5008.412.3 |
| | 100 | 818 | 1,2 | LTH.5010.412.3 |
| 600 | 50 | 889 | 1,2 | LTH.6005.412.3 |
| | 80 | 889 | 1,2 | LTH.6008.412.3 |
| | 100 | 889 | 1,2 | LTH.6010.412.3 |

# CLTH | КРЫШКА НА ПОВОРОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 45° R=300




### Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Расстояние A, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 484 | 1,0 | 0,43 | CLTH.10.410.3 |
| 200 | 555 | 1,0 | 0,91 | CLTH.20.410.3 |
| 300 | 626 | 1,0 | 1,44 | CLTH.30.410.3 |
| 400 | 696 | 1,0 | 2,04 | CLTH.40.410.3 |
| 500 | 767 | 1,0 | 2,70 | CLTH.50.410.3 |
| 600 | 838 | 1,0 | 3,42 | CLTH.60.410.3 |

WWW.KABEL.KZ

# LTH | ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ ПОВОРОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 45° R=600

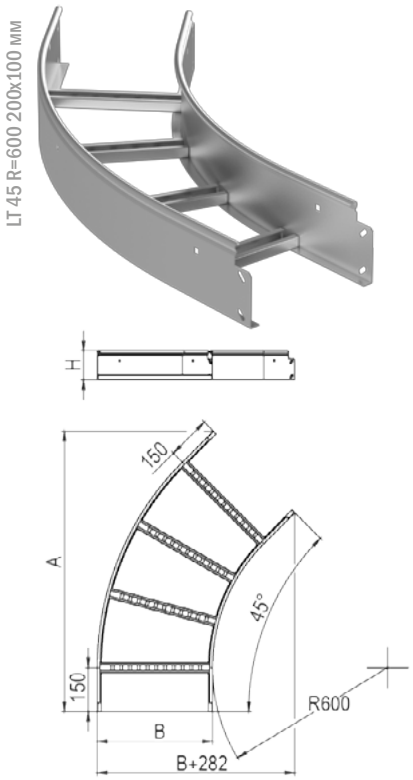
## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

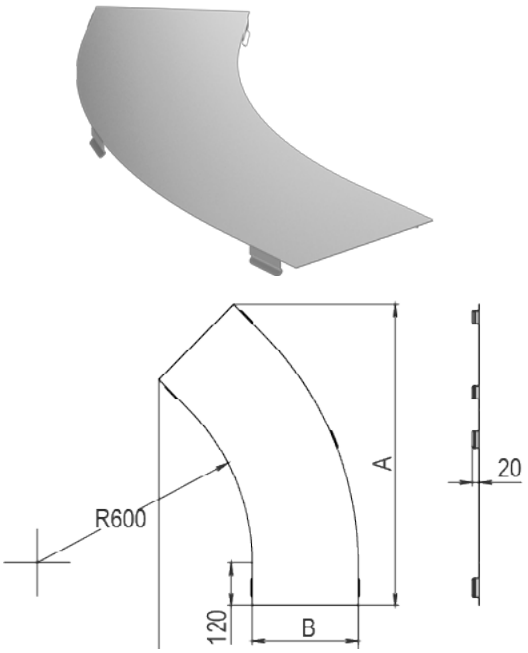
Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°. Для монтажа используются метизы М6. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.




### Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Высота H, мм | Расстояние A, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 50 | 748 | 1,2 | LTH.1005.412.6 |
| | 80 | 748 | 1,2 | LTH.1008.412.6 |
| | 100 | 748 | 1,2 | LTH.1010.412.6 |
| 200 | 50 | 818 | 1,2 | LTH.2005.412.6 |
| | 80 | 818 | 1,2 | LTH.2008.412.6 |
| | 100 | 818 | 1,2 | LTH.2010.412.6 |
| 300 | 50 | 889 | 1,2 | LTH.3005.412.6 |
| | 80 | 889 | 1,2 | LTH.3008.412.6 |
| | 100 | 889 | 1,2 | LTH.3010.412.6 |
| 400 | 50 | 960 | 1,2 | LTH.4005.412.6 |
| | 80 | 960 | 1,2 | LTH.4008.412.6 |
| | 100 | 960 | 1,2 | LTH.4010.412.6 |
| 500 | 50 | 1030 | 1,2 | LTH.5005.412.6 |
| | 80 | 1030 | 1,2 | LTH.5008.412.6 |
| | 100 | 1030 | 1,2 | LTH.5010.412.6 |
| 600 | 50 | 1101 | 1,2 | LTH.6005.412.6 |
| | 80 | 1101 | 1,2 | LTH.6008.412.6 |
| | 100 | 1101 | 1,2 | LTH.6010.412.6 |

# CLTH | КРЫШКА НА ПОВОРОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 45° R=600




### Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Расстояние A, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 696 | 1,0 | 0,61 | CLTH.10.410.6 |
| 200 | 767 | 1,0 | 1,27 | CLTH.20.410.6 |
| 300 | 838 | 1,0 | 2,00 | CLTH.30.410.6 |
| 400 | 908 | 1,0 | 2,78 | CLTH.40.410.6 |
| 500 | 979 | 1,0 | 3,63 | CLTH.50.410.6 |
| 600 | 1050 | 1,0 | 4,54 | CLTH.60.410.6 |

WWW.KABEL.KZ

# LTH | ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ ПОВОРОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90° R=300

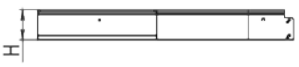
## Технические характеристики

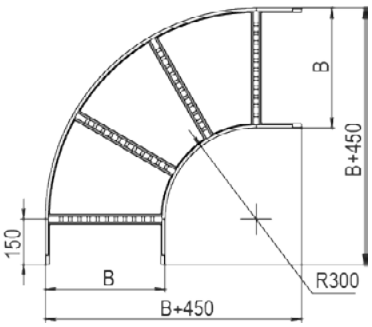
| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°. Для монтажа используются метизы М6. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



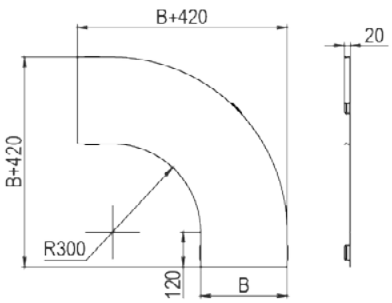

### Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Высота H, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| 100 | 50 | 1,2 | LTH.1005.912.3 |
| 100 | 80 | 1,2 | LTH.1008.912.3 |
| 100 | 100 | 1,2 | LTH.1010.912.3 |
| 200 | 50 | 1,2 | LTH.2005.912.3 |
| 200 | 80 | 1,2 | LTH.2008.912.3 |
| 200 | 100 | 1,2 | LTH.2010.912.3 |
| 300 | 50 | 1,2 | LTH.3005.912.3 |
| 300 | 80 | 1,2 | LTH.3008.912.3 |
| 300 | 100 | 1,2 | LTH.3010.912.3 |
| 400 | 50 | 1,2 | LTH.4005.912.3 |
| 400 | 80 | 1,2 | LTH.4008.912.3 |
| 400 | 100 | 1,2 | LTH.4010.912.3 |
| 500 | 50 | 1,2 | LTH.5005.912.3 |
| 500 | 80 | 1,2 | LTH.5008.912.3 |
| 500 | 100 | 1,2 | LTH.5010.912.3 |
| 600 | 50 | 1,2 | LTH.6005.912.3 |
| 600 | 80 | 1,2 | LTH.6008.912.3 |
| 600 | 100 | 1,2 | LTH.6010.912.3 |

# CLTH | КРЫШКА НА ПОВОРОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90° R=300

### Стандартное исполнение

| Ширина крышки B, мм | Ширина лотка, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 100 | 1,0 | 0,64 | CLTH.10.910.3 |
| 200 | 200 | 1,0 | 1,39 | CLTH.20.910.3 |
| 300 | 300 | 1,0 | 2,27 | CLTH.30.910.3 |
| 400 | 400 | 1,0 | 3,27 | CLTH.40.910.3 |
| 500 | 500 | 1,0 | 4,40 | CLTH.50.910.3 |
| 600 | 600 | 1,0 | 5,65 | CLTH.60.910.3 |




WWW.KABEL.KZ

# LTH | ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ ПОВОРОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90° R=600

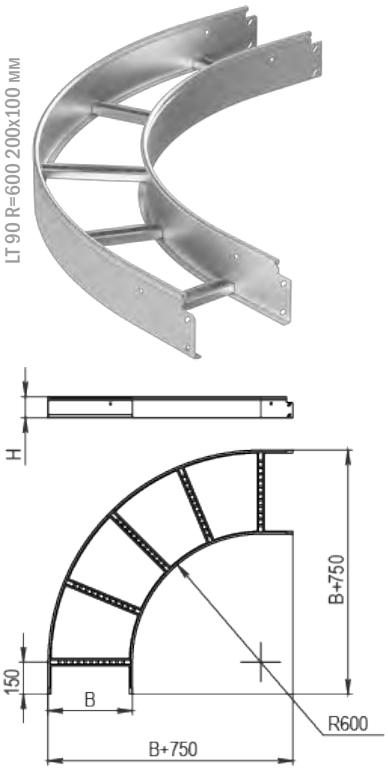
## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

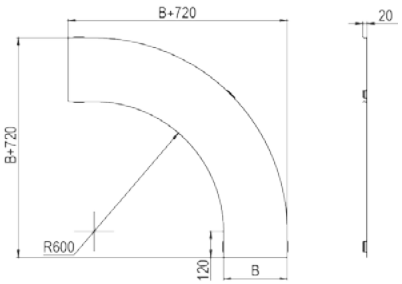
Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90. Для монтажа используются метизы М6. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.




### Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Высота H, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| 100 | 50 | 1,2 | LTH.1005.912.6 |
| 100 | 80 | 1,2 | LTH.1008.912.6 |
| 100 | 100 | 1,2 | LTH.1010.912.6 |
| 200 | 50 | 1,2 | LTH.2005.912.6 |
| 200 | 80 | 1,2 | LTH.2008.912.6 |
| 200 | 100 | 1,2 | LTH.2010.912.6 |
| 300 | 50 | 1,2 | LTH.3005.912.6 |
| 300 | 80 | 1,2 | LTH.3008.912.6 |
| 300 | 100 | 1,2 | LTH.3010.912.6 |
| 400 | 50 | 1,2 | LTH.4005.912.6 |
| 400 | 80 | 1,2 | LTH.4008.912.6 |
| 400 | 100 | 1,2 | LTH.4010.912.6 |
| 500 | 50 | 1,2 | LTH.5005.912.6 |
| 500 | 80 | 1,2 | LTH.5008.912.6 |
| 500 | 100 | 1,2 | LTH.5010.912.6 |
| 600 | 50 | 1,2 | LTH.6005.912.6 |
| 600 | 80 | 1,2 | LTH.6008.912.6 |
| 600 | 100 | 1,2 | LTH.6010.912.6 |

# CLTH | КРЫШКА НА ПОВОРОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90° R=600




### Стандартное исполнение

| Ширина крышки B, мм | Ширина лотка, мм | Толщина металла, мм | Вес,кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 100 | 1,0 | 1,00 | CLTH.10.910.6 |
| 200 | 200 | 1,0 | 2,13 | CLTH.20.910.6 |
| 300 | 300 | 1,0 | 3,38 | CLTH.30.910.6 |
| 400 | 400 | 1,0 | 4,76 | CLTH.40.910.6 |
| 500 | 500 | 1,0 | 6,27 | CLTH.50.910.6 |
| 600 | 600 | 1,0 | 7,90 | CLTH.60.910.6 |

WWW.KABEL.KZ

# LTT | ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ Т-ОБРАЗНЫЙ R=300

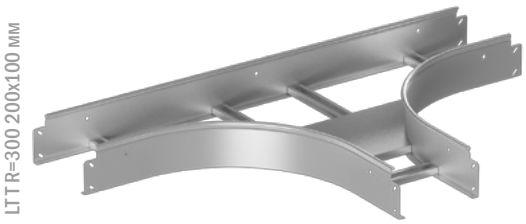
## Технические характеристики

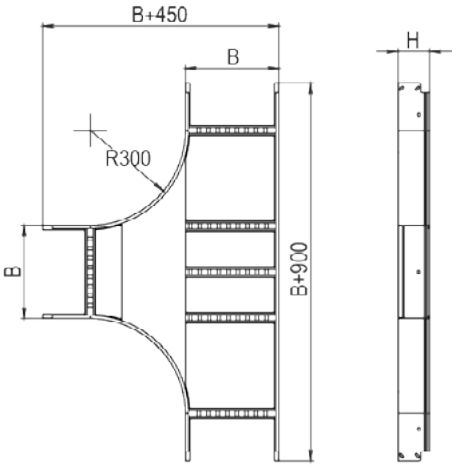
| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Предназначен для организации бокового отвода трассы. Для монтажа используются метизы М6. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

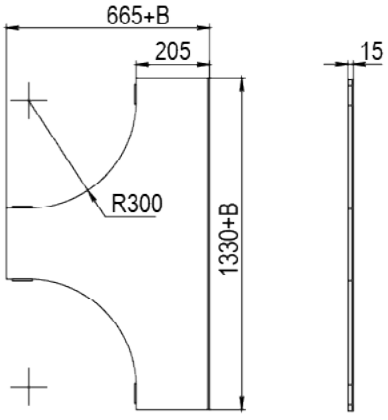



Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Высота H, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| 100 | 50 | 1,2 | LTT.1005.12.3 |
| 100 | 80 | 1,2 | LTT.1008.12.3 |
| 100 | 100 | 1,2 | LTT.1010.12.3 |
| 200 | 50 | 1,2 | LTT.2005.12.3 |
| 200 | 80 | 1,2 | LTT.2008.12.3 |
| 200 | 100 | 1,2 | LTT.2010.12.3 |
| 300 | 50 | 1,2 | LTT.3005.12.3 |
| 300 | 80 | 1,2 | LTT.3008.12.3 |
| 300 | 100 | 1,2 | LTT.3010.12.3 |
| 400 | 50 | 1,2 | LTT.4005.12.3 |
| 400 | 80 | 1,2 | LTT.4008.12.3 |
| 400 | 100 | 1,2 | LTT.4010.12.3 |
| 500 | 50 | 1,2 | LTT.5005.12.3 |
| 500 | 80 | 1,2 | LTT.5008.12.3 |
| 500 | 100 | 1,2 | LTT.5010.12.3 |
| 600 | 50 | 1,2 | LTT.6005.12.3 |
| 600 | 80 | 1,2 | LTT.6008.12.3 |
| 600 | 100 | 1,2 | LTT.6010.12.3 |

# CLTT | КРЫШКА НА ОТВЕТВИТЕЛЬ Т-ОБРАЗНЫЙ R=300




Стандартное исполнение

| Ширина крышки B, мм | Ширина лотка, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| 100 | 100 | 1,0 | CLTT.10.10.3 |
| 200 | 200 | 1,0 | CLTT.20.10.3 |
| 300 | 300 | 1,0 | CLTT.30.10.3 |
| 400 | 400 | 1,0 | CLTT.40.10.3 |
| 500 | 500 | 1,0 | CLTT.50.10.3 |
| 600 | 600 | 1,0 | CLTT.60.10.3 |

WWW.KABEL.KZ

# LTT | ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ Т-ОБРАЗНЫЙ R=600

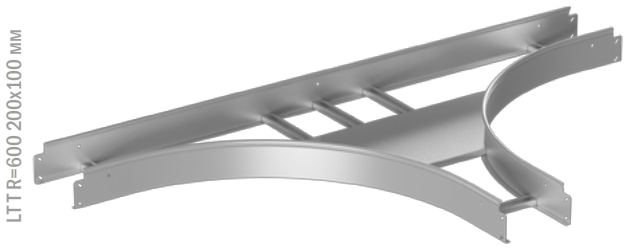
## Технические характеристики

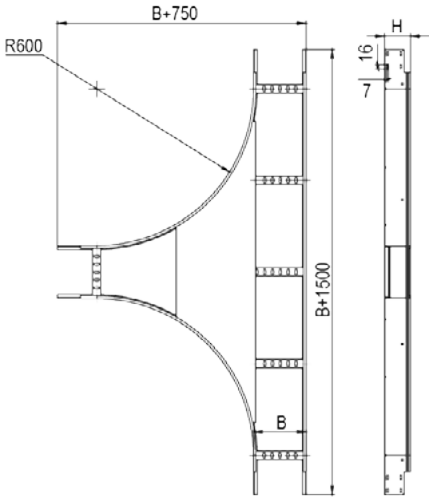
| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Предназначен для организации бокового отвода трассы. Для монтажа используются метизы М6. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

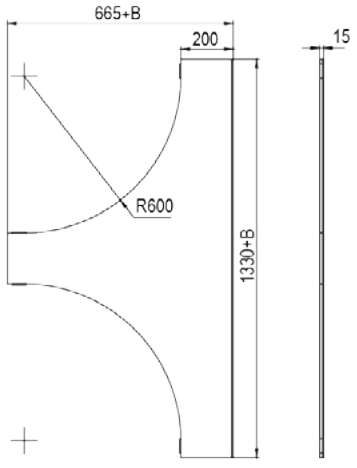



Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Высота H, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| 100 | 50 | 1,2 | LTT.1005.12.6 |
| 100 | 80 | 1,2 | LTT.1008.12.6 |
| 100 | 100 | 1,2 | LTT.1010.12.6 |
| 200 | 50 | 1,2 | LTT.2005.12.6 |
| 200 | 80 | 1,2 | LTT.2008.12.6 |
| 200 | 100 | 1,2 | LTT.2010.12.6 |
| 300 | 50 | 1,2 | LTT.3005.12.6 |
| 300 | 80 | 1,2 | LTT.3008.12.6 |
| 300 | 100 | 1,2 | LTT.3010.12.6 |
| 400 | 50 | 1,2 | LTT.4005.12.6 |
| 400 | 80 | 1,2 | LTT.4008.12.6 |
| 400 | 100 | 1,2 | LTT.4010.12.6 |
| 500 | 50 | 1,2 | LTT.5005.12.6 |
| 500 | 80 | 1,2 | LTT.5008.12.6 |
| 500 | 100 | 1,2 | LTT.5010.12.6 |
| 600 | 50 | 1,2 | LTT.6005.12.6 |
| 600 | 80 | 1,2 | LTT.6008.12.6 |
| 600 | 100 | 1,2 | LTT.6010.12.6 |

# CLTT | КРЫШКА НА ОТВЕТВИТЕЛЬ Т-ОБРАЗНЫЙ R=600




Стандартное исполнение

| Ширина крышки B, мм | Ширина лотка, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| 100 | 100 | 1,0 | CLTT.10.10.6 |
| 200 | 200 | 1,0 | CLTT.20.10.6 |
| 300 | 300 | 1,0 | CLTT.30.10.6 |
| 400 | 400 | 1,0 | CLTT.40.10.6 |
| 500 | 500 | 1,0 | CLTT.50.10.6 |
| 600 | 600 | 1,0 | CLTT.60.10.6 |

WWW.KABEL.KZ

# LTC | ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ R=300

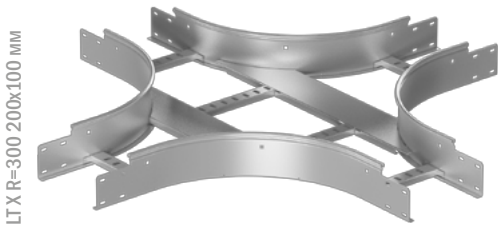
## Технические характеристики

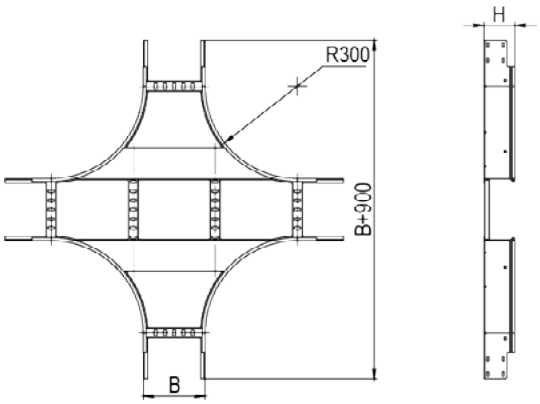
| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Предназначен для организации боковых отводов трассы вправо и влево на 90° (перекресток). Для монтажа используются метизы М6. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

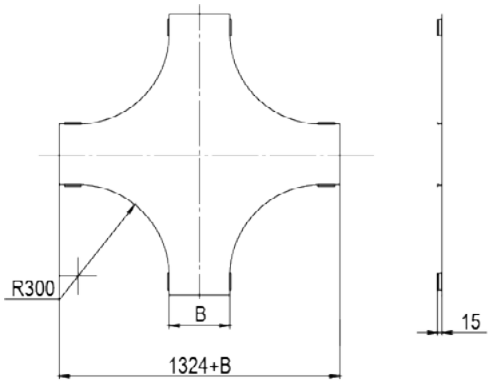



Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Высота H, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| 100 | 50 | 1,2 | LTC.1005.12.3 |
| 100 | 80 | 1,2 | LTC.1008.12.3 |
| 100 | 100 | 1,2 | LTC.1010.12.3 |
| 200 | 50 | 1,2 | LTC.2005.12.3 |
| 200 | 80 | 1,2 | LTC.2008.12.3 |
| 200 | 100 | 1,2 | LTC.2010.12.3 |
| 300 | 50 | 1,2 | LTC.3005.12.3 |
| 300 | 80 | 1,2 | LTC.3008.12.3 |
| 300 | 100 | 1,2 | LTC.3010.12.3 |
| 400 | 50 | 1,2 | LTC.4005.12.3 |
| 400 | 80 | 1,2 | LTC.4008.12.3 |
| 400 | 100 | 1,2 | LTC.4010.12.3 |
| 500 | 50 | 1,2 | LTC.5005.12.3 |
| 500 | 80 | 1,2 | LTC.5008.12.3 |
| 500 | 100 | 1,2 | LTC.5010.12.3 |
| 600 | 50 | 1,2 | LTC.6005.12.3 |
| 600 | 80 | 1,2 | LTC.6008.12.3 |
| 600 | 100 | 1,2 | LTC.6010.12.3 |

# CLTC | КРЫШКА НА ЛОТОК КРЕСТООБРАЗНЫЙ R=300




Стандартное исполнение

| Ширина крышки B, мм | Ширина лотка, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| 100 | 100 | 1,0 | CLTC.10.10.3 |
| 200 | 200 | 1,0 | CLTC.20.10.3 |
| 300 | 300 | 1,0 | CLTC.30.10.3 |
| 400 | 400 | 1,0 | CLTC.40.10.3 |
| 500 | 500 | 1,0 | CLTC.50.10.3 |
| 600 | 600 | 1,0 | CLTC.60.10.3 |

WWW.KABEL.KZ

# LTC | ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ R=600

## Технические характеристики

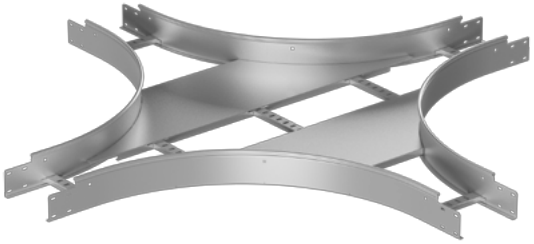
| | |
|---|---|
| тип замка | круглый |
| тип соединения | внахлест |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

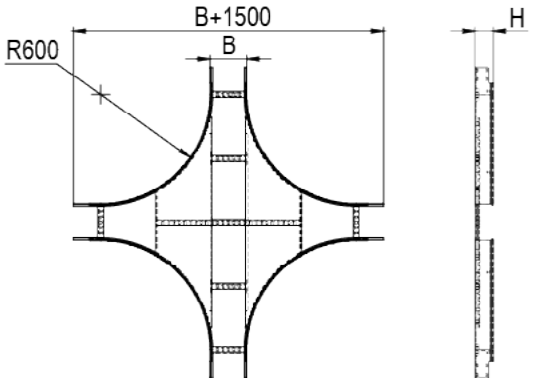
*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Предназначен для организации боковых отводов трассы вправо и влево на 90° (перекресток). Для монтажа используются метизы М6. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

LTX R=600 200x100 мм

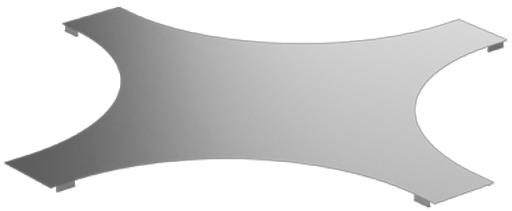


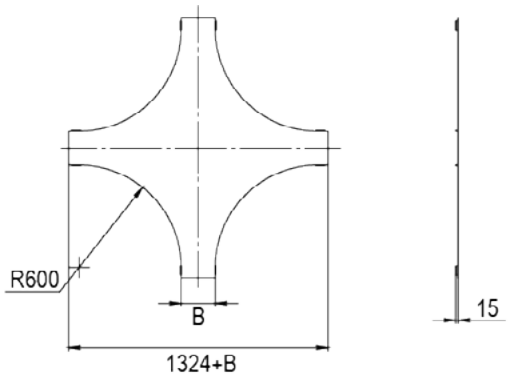



### Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Высота H, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| 100 | 50 | 1,2 | LTC.1005.12.6 |
| 100 | 80 | 1,2 | LTC.1008.12.6 |
| 100 | 100 | 1,2 | LTC.1010.12.6 |
| 200 | 50 | 1,2 | LTC.2005.12.6 |
| 200 | 80 | 1,2 | LTC.2008.12.6 |
| 200 | 100 | 1,2 | LTC.2010.12.6 |
| 300 | 50 | 1,2 | LTC.3005.12.6 |
| 300 | 80 | 1,2 | LTC.3008.12.6 |
| 300 | 100 | 1,2 | LTC.3010.12.6 |
| 400 | 50 | 1,2 | LTC.4005.12.6 |
| 400 | 80 | 1,2 | LTC.4008.12.6 |
| 400 | 100 | 1,2 | LTC.4010.12.6 |
| 500 | 50 | 1,2 | LTC.5005.12.6 |
| 500 | 80 | 1,2 | LTC.500812.6 |
| 500 | 100 | 1,2 | LTC.5010.12.6 |
| 600 | 50 | 1,2 | LTC.6005.12.6 |
| 600 | 80 | 1,2 | LTC.6008.12.6 |
| 600 | 100 | 1,2 | LTC.6010.12.6 |

# CLTC | КРЫШКА НА ЛОТОК КРЕСТООБРАЗНЫЙ R=600






### Стандартное исполнение

| Ширина крышки B, мм | Ширина лотка, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| 100 | 100 | 1,0 | CLTH.10.10.6 |
| 200 | 200 | 1,0 | CLTH.20.10.6 |
| 300 | 300 | 1,0 | CLTH.30.10.6 |
| 400 | 400 | 1,0 | CLTH.40.10.6 |
| 500 | 500 | 1,0 | CLTH.50.10.6 |
| 600 | 600 | 1,0 | CLTH.60.10.6 |

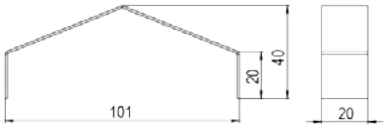
WWW.KABEL.KZ

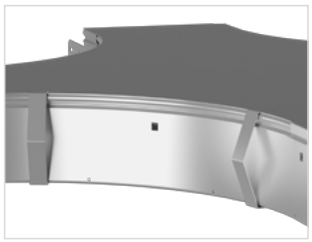
# АКСЕССУАРЫ ЛОТКОВ СЕРИИ LT

## ДЕРЖАТЕЛЬ КРЫШКИ

Предназначен для удерживания крышки на кабельном лотке.

| Высота лотка, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|
| 50 | 2 | MC.0520 |
| 65 | 2 | MC.0620 |
| 80 | 2 | MC.0820 |
| 100 | 2 | MC.1020 |

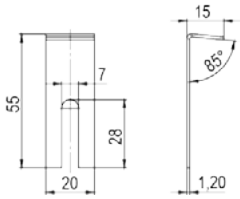


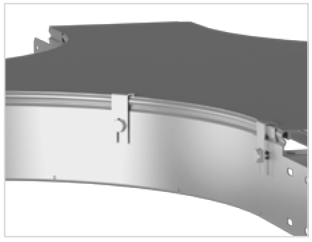



## ДЕРЖАТЕЛЬ КРЫШКИ

Предназначен для удерживания крышки на кабельном лотке.

| Высота лотка, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|
| 50 | 1,2 | MCU.12 |

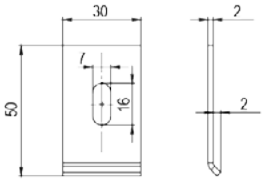


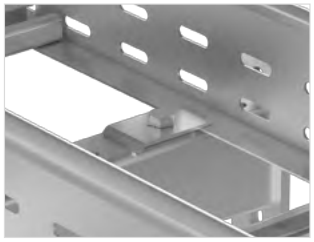



## ПРИЖИМ ЛОТКА

Предназначен для прижима лестничного лотка к консолям.

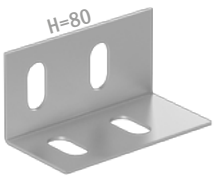
| Высота лотка, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|
| 50x30 | 2 | LT.C620 |

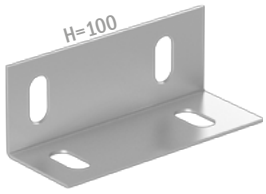


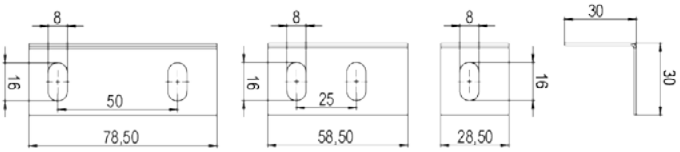
## УГОЛОК ОПОРНЫЙ

Применяется для ввода кабельной трассы в стену или оборудование.




| Высота лотка, мм | Высота пластины, мм | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| 50 | 28,5 | 1 | FR.0510 |
| 80 | 58,5 | 1 | FR.0810 |
| 100 | 78,5 | 1 | FR.1010 |



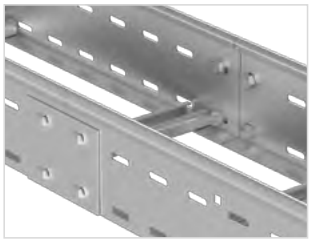

Уголок (высота 100 мм) Уголок (высота 80 мм) Уголок (высота 50 мм)

WWW.KABEL.KZ

## СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА

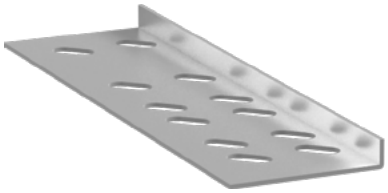
Предназначена для соединения лотков и аксессуаров. Необходимо использовать 2 пластины на одно соединение. Поставляется поштучно. Для монтажа используется комплект метизов КМ-614-01 (количество комплектов на соединение см. таблицу типоразмеров). Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

| Высота лотка, мм | Высота пластины H, мм | Комплектов метизов, шт | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 28,5 | 2 | 1,5 | СР.0515 |
| 80 | 58,5 | 4 | 1,5 | СР.0815 |
| 100 | 86,6 | 4 | 1,5 | СР.1015 |

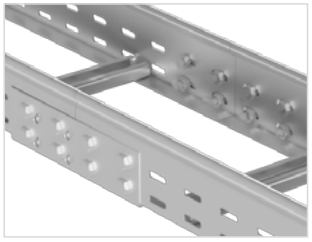


## СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА УСИЛЕННАЯ

Предназначена для соединения лотков и аксессуаров в случае отсутствия соединений «папа-мама». Необходимо использовать 2 пластины на одно соединение. Поставляется поштучно. Для монтажа используется комплект метизов КМ-614-01 (количество комплектов на соединение см. таблицу типоразмеров). Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



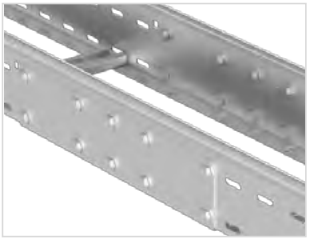
| Высота лотка, мм | Высота пластины, мм | Комплектов метизов, шт | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 28,5 | 2 | 1,5 | СРН.0515 |
| 80 | 58,5 | 4 | 1,5 | СРН.0815 |
| 100 | 86,6 | 4 | 1,5 | СРН.1015 |



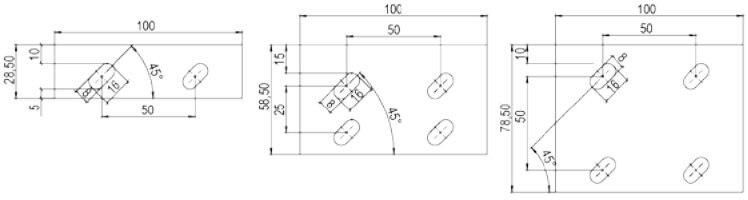
## СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА УВЕЛИЧЕННАЯ

Предназначена для соединения лотков и аксессуаров в случае отсутствия соединений «папа-мама». Необходимо использовать 2 пластины на одно соединение. Поставляется поштучно. Для монтажа используется комплект метизов КМ-614-01 (количество комплектов на соединение см. таблицу типоразмеров). Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

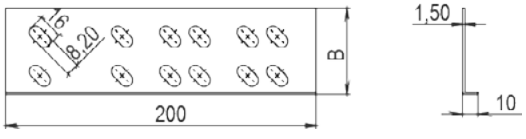
| Высота лотка, мм | Высота пластины, мм | Комплектов метизов, шт | Толщина металла, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 28,5 | 2 | 2,0 | CPL.0520 |
| 80 | 58,5 | 4 | 2,0 | CPL.0820 |
| 100 | 86,6 | 4 | 2,0 | CPL.1020 |
| 150 | 128,5 | 4 | 2,0 | CPL.1520 |
| 200 | 178,5 | 4 | 2,0 | CPL.2020 |



Соединительная пластина




Соединительная пластина усиленная



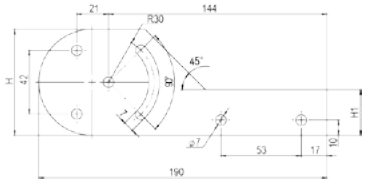

WWW.KABEL.KZ

## ШАРНИРНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ

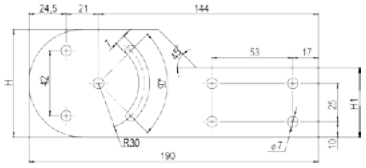
Шарнирный соединитель используется для наклона трассы под произвольным углом.

| Высота лотка, мм | Высота пластины H1, мм | Высота пластины H2, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Оцинк. | Нерж. |
| 50 | 70 | 30 | 1,5 | 0,10 | CPS.0515 | CPS.0515.INOX |
| 80 | 70 | 45 | 1,5 | 0,12 | CPS.0815 | CPS.0815.INOX |
| 100 | 70 | 70 | 1,5 | 0,15 | CPS.1015 | CPS.1015.INOX |

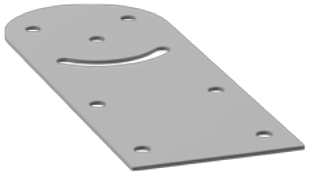
H=50

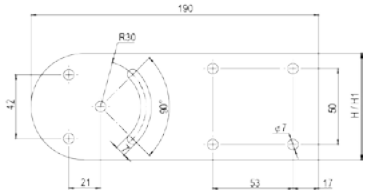



H=80



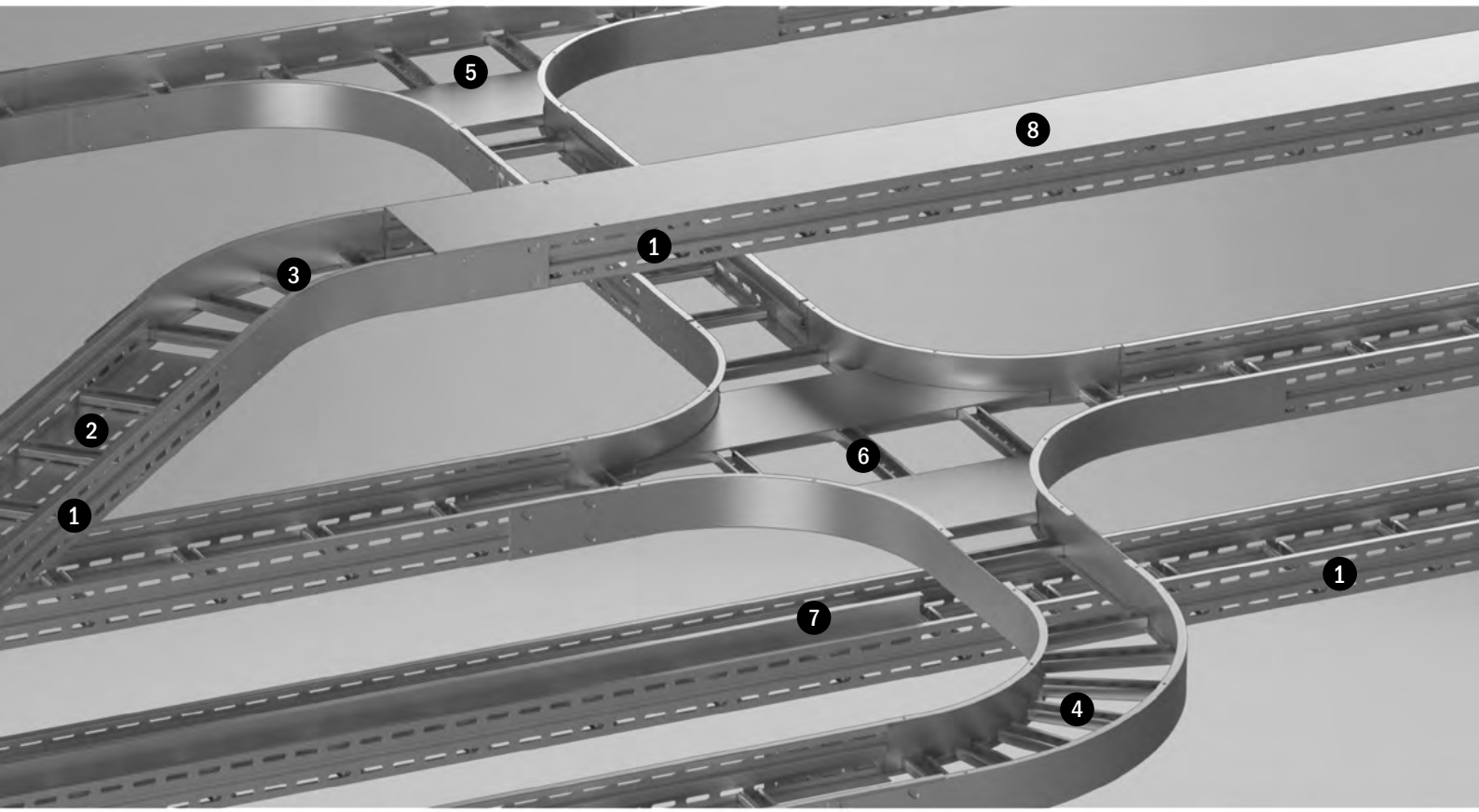

H=100






WWW.KABEL.KZ

# LHT Лестничные лотки усиленные




1. Лоток прямой / 2. Перфорированное (или глухое) дно / 3. Поворот горизонтальный 45° / 4. Поворот горизонтальный 90° / 5. Ответвитель Т-образный / 6. Ответвитель Х-образный / 7. Разделительная перегородка в лоток / 8. Крышка лотка прямого

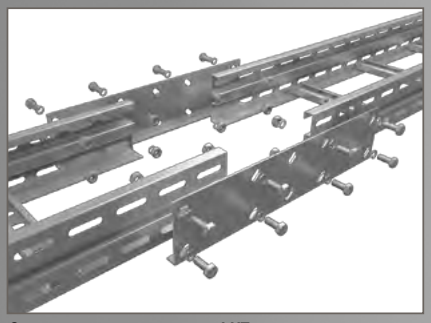
| | |
|---|---|
| ТУ | ТУ-3400-011-25049042-2013 |
| Тип | Лоток кабельный лестничный |
| Климатическое исполнение | IP00 |
| Температуры эксплуатации и монтажа | От -60°С до +60°С |
| Толщина металла | 1,5 / 2,0 мм |
| Длина лотка | 3000 мм |
| Ширина лотка | 200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1000 мм |
| Тип соединения | Встык - для стыковки используются соединители |
| Монтаж | Болты М8х20 с использованием соединителей LHT* |
| Антикоррозийная защита | Оцинкование<br>Горячее оцинкование<br>Оцинкование с нанесением полимерного покрытия<br>Нержавеющая сталь |

* - соединители и крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно

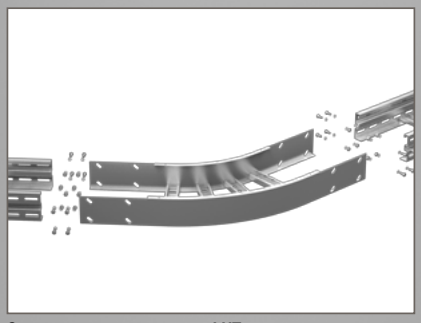
• За счет усиления несущей конструкции, лотки серии LHT выдерживают сверхвысокие нагрузки в сравнении с лотками серий НЛ или LT.

• Возможность сборки полноценного короба на основе лестничных лотков LHT, с помощью дополнительного дна (с перфорацией или без).

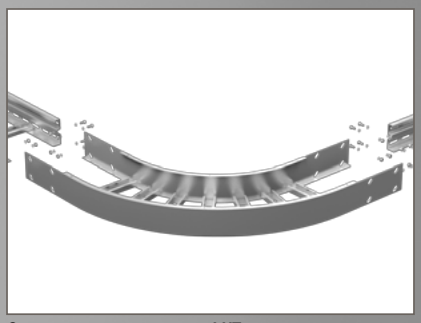
WWW.KABEL.KZ



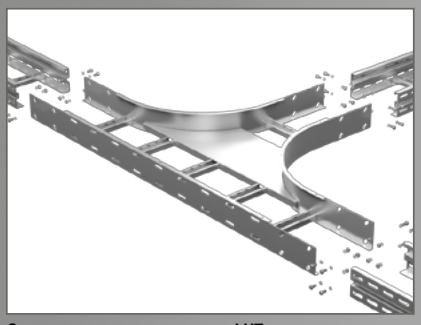
Соединение лотков серии LHT.



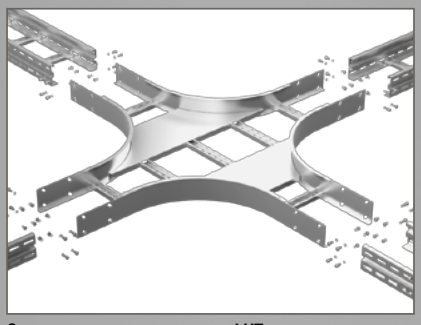
Соединение лотка серии LHT, горизонтального перехода на 45°.



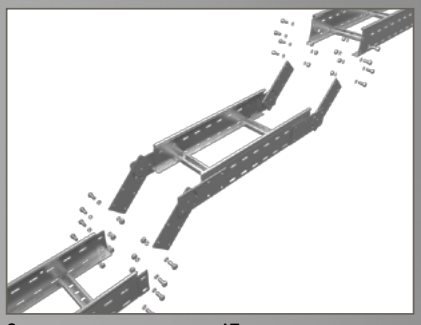
Соединение лотка серии LHT, горизонтального перехода на 90°.



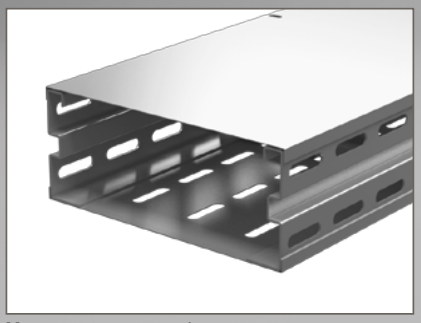
Соединение лотка серии LHT, горизонтального тройникового (Т-образного).



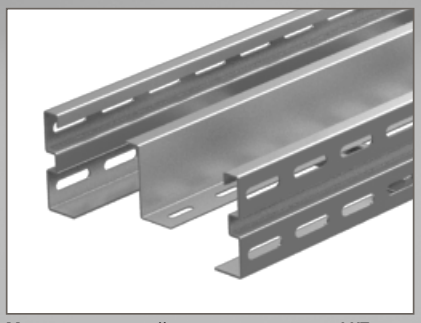
Соединение лотка серии LHT, горизонтального крестообразного (Х-образного).



Соединение лотка серии LT, ширнирного вертикального.



Монтаж крышки и перфорированного дна на лоток LHT.



Монтаж внутренней перегородки в лоток LHT.

WWW.KABEL.KZ

# ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ ПРЯМОЙ | LHT

## Технические характеристики

тип соединения | встык
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира*
*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

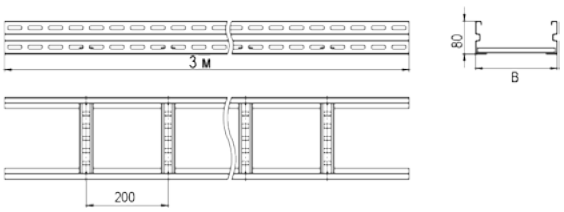
## Назначение

Лоток лестничный применяется на прямых участках кабельной трассы. Для монтажа используется метизы М8х20. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

### Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Высота H, мм | Толщина металла 1,5 мм | | | Толщина металла 2,0 мм | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Лоток Прямой | Лоток +перфорированное дно | Лоток +не перфорированное дно | Лоток Прямой | Лоток +перфорированное дно | Лоток +не перфорированное дно |
| 200 | 80 | LHT.2008.3015 | LHT-PB.2008.3015 | LHT-B.2008.3015 | LHT.2008.3020 | LHT-PB.2008.3020 | LHT-B.2008.3020 |
| | 100 | LHT.2010.3015 | LHT-PB.2010.3015 | LHT-B.2010.3015 | LHT.2010.3020 | LHT-PB.2010.3020 | LHT-B.2010.3020 |
| | 150 | LHT.2015.3015 | LHT-PB.2015.3015 | LHT-B.2015.3015 | LHT.2015.3020 | LHT-PB.2015.3020 | LHT-B.2015.3020 |
| | 200 | LHT.2020.3015 | LHT-PB.2020.3015 | LHT-B.2020.3015 | LHT.2020.3020 | LHT-PB.2020.3020 | LHT-B.2020.3020 |
| 300 | 80 | LHT.3008.3015 | LHT-PB.3008.3015 | LHT-B.3008.3015 | LHT.3008.3020 | LHT-PB.3008.3020 | LHT-B.3008.3020 |
| | 100 | LHT.3010.3015 | LHT-PB.3010.3015 | LHT-B.3010.3015 | LHT.3010.3020 | LHT-PB.3010.3020 | LHT-B.3010.3020 |
| | 150 | LHT.3015.3015 | LHT-PB.3015.3015 | LHT-B.3015.3015 | LHT.3015.3020 | LHT-PB.3015.3020 | LHT-B.3015.3020 |
| | 200 | LHT.3020.3015 | LHT-PB.3020.3015 | LHT-B.3020.3015 | LHT.3020.3020 | LHT-PB.3020.3020 | LHT-B.3020.3020 |
| 400 | 80 | LHT.4008.3015 | LHT-PB.4008.3015 | LHT-B.4008.3015 | LHT.4008.3020 | LHT-PB.4008.3020 | LHT-B.4008.3020 |
| | 100 | LHT.4010.3015 | LHT-PB.4010.3015 | LHT-B.4010.3015 | LHT.4010.3020 | LHT-PB.4010.3020 | LHT-B.4010.3020 |
| | 150 | LHT.4015.3015 | LHT-PB.4015.3015 | LHT-B.4015.3015 | LHT.4015.3020 | LHT-PB.4015.3020 | LHT-B.4015.3020 |
| | 200 | LHT.4020.3015 | LHT-PB.4020.3015 | LHT-B.4020.3015 | LHT.4020.3020 | LHT-PB.4020.3020 | LHT-B.4020.3020 |
| 500 | 80 | LHT.5008.3015 | LHT-PB.5008.3015 | LHT-B.5008.3015 | LHT.5008.3020 | LHT-PB.5008.3020 | LHT-B.5008.3020 |
| | 100 | LHT.5010.3015 | LHT-PB.5010.3015 | LHT-B.5010.3015 | LHT.5010.3020 | LHT-PB.5010.3020 | LHT-B.5010.3020 |
| | 150 | LHT.5015.3015 | LHT-PB.5015.3015 | LHT-B.5015.3015 | LHT.5015.3020 | LHT-PB.5015.3020 | LHT-B.5015.3020 |
| | 200 | LHT.5020.3015 | LHT-PB.5020.3015 | LHT-B.5020.3015 | LHT.5020.3020 | LHT-PB.5020.3020 | LHT-B.5020.3020 |
| 600 | 80 | LHT.6008.3015 | LHT-PB.6008.3015 | LHT-B.6008.3015 | LHT.6008.3020 | LHT-PB.6008.3020 | LHT-B.6008.3020 |
| | 100 | LHT.6010.3015 | LHT-PB.6010.3015 | LHT-B.6010.3015 | LHT.6010.3020 | LHT-PB.6010.3020 | LHT-B.6010.3020 |
| | 150 | LHT.6015.3015 | LHT-PB.6015.3015 | LHT-B.6015.3015 | LHT.6015.3020 | LHT-PB.6015.3020 | LHT-B.6015.3020 |
| | 200 | LHT.6020.3015 | LHT-PB.6020.3015 | LHT-B.6020.3015 | LHT.6020.3020 | LHT-PB.6020.3020 | LHT-B.6020.3020 |
| 700 | 80 | LHT.7008.3015 | LHT-PB.7008.3015 | LHT-B.7008.3015 | LHT.7008.3020 | LHT-PB.7008.3020 | LHT-B.7008.3020 |
| | 100 | LHT.7010.3015 | LHT-PB.7010.3015 | LHT-B.7010.3015 | LHT.7010.3020 | LHT-PB.7010.3020 | LHT-B.7010.3020 |
| | 150 | LHT.7015.3015 | LHT-PB.7015.3015 | LHT-B.7015.3015 | LHT.7015.3020 | LHT-PB.7015.3020 | LHT-B.7015.3020 |
| | 200 | LHT.7020.3015 | LHT-PB.7020.3015 | LHT-B.7020.3015 | LHT.7020.3020 | LHT-PB.7020.3020 | LHT-B.7020.3020 |
| 800 | 80 | LHT.8008.3015 | LHT-PB.8008.3015 | LHT-B.8008.3015 | LHT.8008.3020 | LHT-PB.8008.3020 | LHT-B.8008.3020 |
| | 100 | LHT.8010.3015 | LHT-PB.8010.3015 | LHT-B.8010.3015 | LHT.8010.3020 | LHT-PB.8010.3020 | LHT-B.8010.3020 |
| | 150 | LHT.8015.3015 | LHT-PB.8015.3015 | LHT-B.8015.3015 | LHT.8015.3020 | LHT-PB.8015.3020 | LHT-B.8015.3020 |
| | 200 | LHT.8020.3015 | LHT-PB.8020.3015 | LHT-B.8020.3015 | LHT.8020.3020 | LHT-PB.8020.3020 | LHT-B.8020.3020 |
| 900 | 80 | LHT.9008.3015 | LHT-PB.9008.3015 | LHT-B.9008.3015 | LHT.9008.3020 | LHT-PB.9008.3020 | LHT-B.9008.3020 |
| | 100 | LHT.9010.3015 | LHT-PB.9010.3015 | LHT-B.9010.3015 | LHT.9010.3020 | LHT-PB.9010.3020 | LHT-B.9010.3020 |
| | 150 | LHT.9015.3015 | LHT-PB.9015.3015 | LHT-B.9015.3015 | LHT.9015.3020 | LHT-PB.9015.3020 | LHT-B.9015.3020 |
| | 200 | LHT.9020.3015 | LHT-PB.9020.3015 | LHT-B.9020.3015 | LHT.9020.3020 | LHT-PB.9020.3020 | LHT-B.9020.3020 |
| 1000 | 80 | LHT.10008.3015 | LHT-PB.10008.3015 | LHT-B.10008.3015 | LHT.10008.3020 | LHT-PB.10008.3020 | LHT-B.10008.3020 |
| | 100 | LHT.10010.3015 | LHT-PB.10010.3015 | LHT-B.10010.3015 | LHT.10010.3020 | LHT-PB.10010.3020 | LHT-B.10010.3020 |
| | 150 | LHT.10015.3015 | LHT-PB.10015.3015 | LHT-B.10015.3015 | LHT.10015.3020 | LHT-PB.10015.3020 | LHT-B.10015.3020 |
| | 200 | LHT.10020.3015 | LHT-PB.10020.3015 | LHT-B.10020.3015 | LHT.10020.3020 | LHT-PB.10020.3020 | LHT-B.10020.3020 |

Данное изделие также производится в горячеоцинкованном исполнении. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.HDZ».




WWW.KABEL.KZ

# LHTH | ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ ПОВОРОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 45°

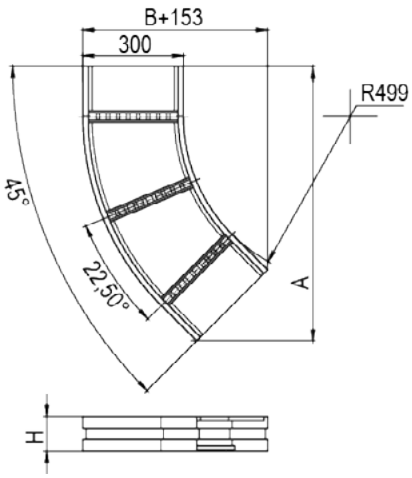
## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| тип соединения | встык |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°. Для монтажа используются метизы М8х20. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.




## Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Высота H, мм | Толщина металла 1,5 мм | |
|---|---|---|---|
| | | Ответвитель | Ответвитель + дно |
| 200 | 80 | LHTH.2008.415 | LHTH-B.2008.415 |
| | 100 | LHTH.2010.415 | LHTH-B.2010.415 |
| | 150 | LHTH.2015.415 | LHTH-B.2015.415 |
| | 200 | LHTH.2020.415 | LHTH-B.2020.415 |
| 300 | 80 | LHTH.3008.415 | LHTH-B.3008.415 |
| | 100 | LHTH.3010.415 | LHTH-B.3010.415 |
| | 150 | LHTH.3015.415 | LHTH-B.3015.415 |
| | 200 | LHTH.3020.415 | LHTH-B.3020.415 |
| 400 | 80 | LHTH.4008.415 | LHTH-B.4008.415 |
| | 100 | LHTH.4010.415 | LHTH-B.4010.415 |
| | 150 | LHTH.4015.415 | LHTH-B.4015.415 |
| | 200 | LHTH.4020.415 | LHTH-B.4020.415 |
| 500 | 80 | LHTH.5008.415 | LHTH-B.5008.415 |
| | 100 | LHTH.5010.415 | LHTH-B.5010.415 |
| | 150 | LHTH.5015.415 | LHTH-B.5015.415 |
| | 200 | LHTH.5020.415 | LHTH-B.5020.415 |
| 600 | 80 | LHTH.6008.415 | LHTH-B.6008.415 |
| | 100 | LHTH.6010.415 | LHTH-B.6010.415 |
| | 150 | LHTH.6015.415 | LHTH-B.6015.415 |
| | 200 | LHTH.6020.415 | LHTH-B.6020.415 |
| 700 | 80 | LHTH.7008.415 | LHTH-B.7008.415 |
| | 100 | LHTH.7010.415 | LHTH-B.7010.415 |
| | 150 | LHTH.7015.415 | LHTH-B.7015.415 |
| | 200 | LHTH.7020.415 | LHTH-B.7020.415 |
| 800 | 80 | LHTH.8008.415 | LHTH-B.8008.415 |
| | 100 | LHTH.8010.415 | LHTH-B.8010.415 |
| | 150 | LHTH.8015.415 | LHTH-B.8015.415 |
| | 200 | LHTH.8020.415 | LHTH-B.8020.415 |
| 900 | 80 | LHTH.9008.415 | LHTH-B.9008.415 |
| | 100 | LHTH.9010.415 | LHTH-B.9010.415 |
| | 150 | LHTH.9015.415 | LHTH-B.9015.415 |
| | 200 | LHTH.9020.415 | LHTH-B.9020.415 |
| 1000 | 80 | LHTH.10008.415 | LHTH-B.10008.415 |
| | 100 | LHTH.10010.415 | LHTH-B.10010.415 |
| | 150 | LHTH.10015.415 | LHTH-B.10015.415 |
| | 200 | LHTH.10020.415 | LHTH-B.10020.415 |

Данное изделие также производится в горячеоцинкованном исполнении. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.HDZ».

WWW.KABEL.KZ

# ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ ПОВОРОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90° | LHTH

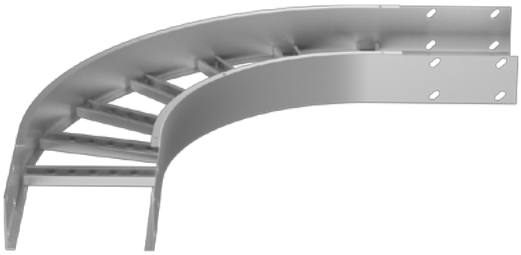
## Технические характеристики

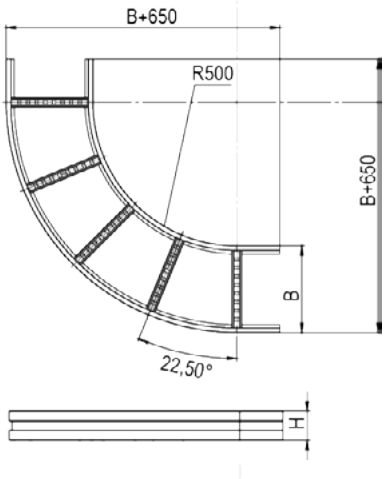
| | |
|---|---|
| тип соединения | встык |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°. Для монтажа используются метизы M8x20. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.






## Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Высота H, мм | Толщина металла 1,5 мм | |
|---|---|---|---|
| | | Ответвитель | Ответвитель + дно |
| 200 | 80 | LHTH.2008.915 | LHTH-B.2008.915 |
| | 100 | LHTH.2010.915 | LHTH-B.2010.915 |
| | 150 | LHTH.2015.915 | LHTH-B.2015.915 |
| | 200 | LHTH.2020.915 | LHTH-B.2020.915 |
| 300 | 80 | LHTH.3008.915 | LHTH-B.3008.915 |
| | 100 | LHTH.3010.915 | LHTH-B.3010.915 |
| | 150 | LHTH.3015.915 | LHTH-B.3015.915 |
| | 200 | LHTH.3020.915 | LHTH-B.3020.915 |
| 400 | 80 | LHTH.4008.915 | LHTH-B.4008.915 |
| | 100 | LHTH.4010.915 | LHTH-B.4010.915 |
| | 150 | LHTH.4015.915 | LHTH-B.4015.915 |
| | 200 | LHTH.4020.915 | LHTH-B.4020.915 |
| 500 | 80 | LHTH.5008.915 | LHTH-B.5008.915 |
| | 100 | LHTH.5010.915 | LHTH-B.5010.915 |
| | 150 | LHTH.5015.915 | LHTH-B.5015.915 |
| | 200 | LHTH.5020.915 | LHTH-B.5020.915 |
| 600 | 80 | LHTH.6008.915 | LHTH-B.6008.915 |
| | 100 | LHTH.6010.915 | LHTH-B.6010.915 |
| | 150 | LHTH.6015.915 | LHTH-B.6015.915 |
| | 200 | LHTH.6020.915 | LHTH-B.6020.915 |
| 700 | 80 | LHTH.7008.915 | LHTH-B.7008.915 |
| | 100 | LHTH.7010.915 | LHTH-B.7010.915 |
| | 150 | LHTH.7015.915 | LHTH-B.7015.915 |
| | 200 | LHTH.7020.915 | LHTH-B.7020.915 |
| 800 | 80 | LHTH.8008.915 | LHTH-B.8008.915 |
| | 100 | LHTH.8010.915 | LHTH-B.8010.915 |
| | 150 | LHTH.8015.915 | LHTH-B.8015.915 |
| | 200 | LHTH.8020.915 | LHTH-B.8020.915 |
| 900 | 80 | LHTH.9008.915 | LHTH-B.9008.915 |
| | 100 | LHTH.9010.915 | LHTH-B.9010.915 |
| | 150 | LHTH.9015.915 | LHTH-B.9015.915 |
| | 200 | LHTH.9020.915 | LHTH-B.9020.915 |
| 1000 | 80 | LHTH.10008.915 | LHTH-B.10008.915 |
| | 100 | LHTH.10010.915 | LHTH-B.10010.915 |
| | 150 | LHTH.10015.915 | LHTH-B.10015.915 |
| | 200 | LHTH.10020.915 | LHTH-B.10020.915 |

Данное изделие также производится в горячеоцинкованном исполнении. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.HDZ».

WWW.KABEL.KZ

# LHTT | ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ Т-ОБРАЗНЫЙ

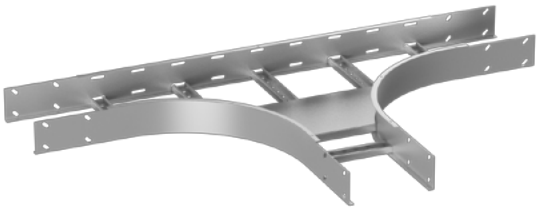
## Технические характеристики

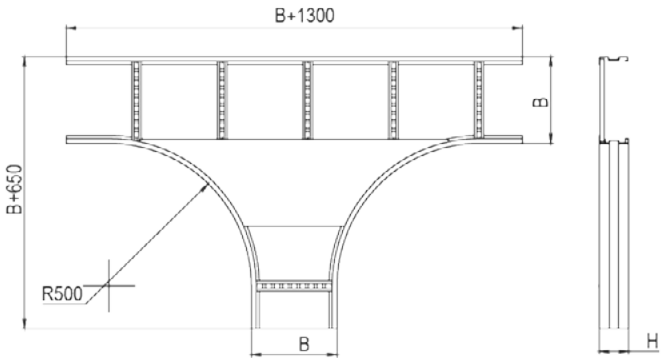
| | |
|---|---|
| тип соединения | встык |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Предназначен для организации ответвления трассы в горизонтальной плоскости. Для монтажа используются метизы М8х20. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.






## Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Высота H, мм | Толщина металла 1,5 мм | |
|---|---|---|---|
| | | Ответвитель | Ответвитель + дно |
| 200 | 80 | LHTT.2008.15 | LHTT-B.2008.15 |
| | 100 | LHTT.2010.15 | LHTT-B.2010.15 |
| | 150 | LHTT.2015.15 | LHTT-B.2015.15 |
| | 200 | LHTT.2020.15 | LHTT-B.2020.15 |
| 300 | 80 | LHTT.3008.15 | LHTT-B.3008.15 |
| | 100 | LHTT.3010.15 | LHTT-B.3010.15 |
| | 150 | LHTT.3015.15 | LHTT-B.3015.15 |
| | 200 | LHTT.3020.15 | LHTT-B.3020.15 |
| 400 | 80 | LHTT.4008.15 | LHTT-B.4008.15 |
| | 100 | LHTT.4010.15 | LHTT-B.4010.15 |
| | 150 | LHTT.4015.15 | LHTT-B.4015.15 |
| | 200 | LHTT.4020.15 | LHTT-B.4020.15 |
| 500 | 80 | LHTT.5008.15 | LHTT-B.5008.15 |
| | 100 | LHTT.5010.15 | LHTT-B.5010.15 |
| | 150 | LHTT.5015.15 | LHTT-B.5015.15 |
| | 200 | LHTT.5020.15 | LHTT-B.5020.15 |
| 600 | 80 | LHTT.6008.15 | LHTT-B.6008.15 |
| | 100 | LHTT.6010.15 | LHTT-B.6010.15 |
| | 150 | LHTT.6015.15 | LHTT-B.6015.15 |
| | 200 | LHTT.6020.15 | LHTT-B.6020.15 |
| 700 | 80 | LHTT.7008.15 | LHTT-B.7008.15 |
| | 100 | LHTT.7010.15 | LHTT-B.7010.15 |
| | 150 | LHTT.7015.15 | LHTT-B.7015.15 |
| | 200 | LHTT.7020.15 | LHTT-B.7020.15 |
| 800 | 80 | LHTT.8008.15 | LHTT-B.8008.15 |
| | 100 | LHTT.8010.15 | LHTT-B.8010.15 |
| | 150 | LHTT.8015.15 | LHTT-B.8015.15 |
| | 200 | LHTT.8020.15 | LHTT-B.8020.15 |
| 900 | 80 | LHTT.9008.15 | LHTT-B.9008.15 |
| | 100 | LHTT.9010.15 | LHTT-B.9010.15 |
| | 150 | LHTT.9015.15 | LHTT-B.9015.15 |
| | 200 | LHTT.9020.15 | LHTT-B.9020.15 |
| 1000 | 80 | LHTT.10008.15 | LHTT-B.10008.15 |
| | 100 | LHTT.10010.15 | LHTT-B.10010.15 |
| | 150 | LHTT.10015.15 | LHTT-B.10015.15 |
| | 200 | LHTT.10020.15 | LHTT-B.10020.15 |

Данное изделие также производится в горячеоцинкованном исполнении. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.HDZ».

WWW.KABEL.KZ

# ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ | LHTC

## Технические характеристики

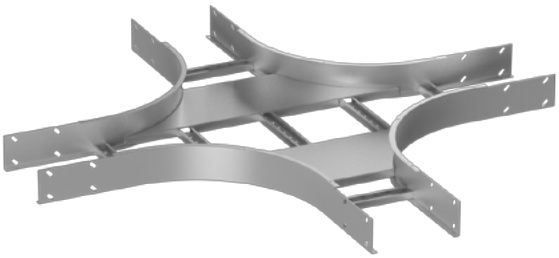
тип соединения | встык

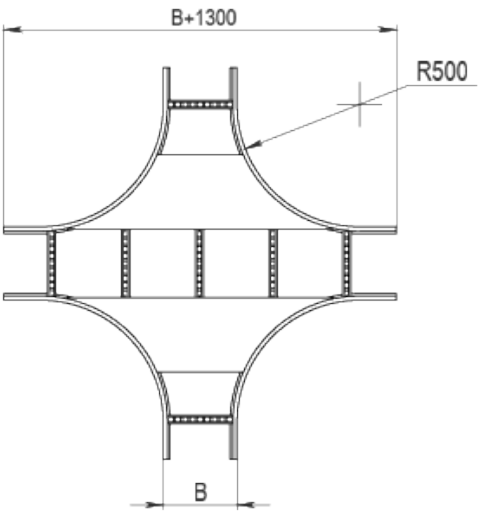
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира*

*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Предназначен для организации боковых отводов трассы влево и вправо на 90°. Для монтажа используются метизы М8. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.






### Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Высота H, мм | Толщина металла 1,5 мм | |
|---|---|---|---|
| | | Ответвитель | Ответвитель + дно |
| 200 | 80 | LHTC.2008.15 | LHTC-B.2008.15 |
| | 100 | LHTC.2010.15 | LHTC-B.2010.15 |
| | 150 | LHTC.2015.15 | LHTC-B.2015.15 |
| | 200 | LHTC.2020.15 | LHTC-B.2020.15 |
| 300 | 80 | LHTC.3008.15 | LHTC-B.3008.15 |
| | 100 | LHTC.3010.15 | LHTC-B.3010.15 |
| | 150 | LHTC.3015.15 | LHTC-B.3015.15 |
| | 200 | LHTC.3020.15 | LHTC-B.3020.15 |
| 400 | 80 | LHTC.4008.15 | LHTC-B.4008.15 |
| | 100 | LHTC.4010.15 | LHTC-B.4010.15 |
| | 150 | LHTC.4015.15 | LHTC-B.4015.15 |
| | 200 | LHTC.4020.15 | LHTC-B.4020.15 |
| 500 | 80 | LHTC.5008.15 | LHTC-B.5008.15 |
| | 100 | LHTC.5010.15 | LHTC-B.5010.15 |
| | 150 | LHTC.5015.15 | LHTC-B.5015.15 |
| | 200 | LHTC.5020.15 | LHTC-B.5020.15 |
| 600 | 80 | LHTC.6008.15 | LHTC-B.6008.15 |
| | 100 | LHTC.6010.15 | LHTC-B.6010.15 |
| | 150 | LHTC.6015.15 | LHTC-B.6015.15 |
| | 200 | LHTC.6020.15 | LHTC-B.6020.15 |
| 700 | 80 | LHTC.7008.15 | LHTC-B.7008.15 |
| | 100 | LHTC.7010.15 | LHTC-B.7010.15 |
| | 150 | LHTC.7015.15 | LHTC-B.7015.15 |
| | 200 | LHTC.7020.15 | LHTC-B.7020.15 |
| 800 | 80 | LHTC.8008.15 | LHTC-B.8008.15 |
| | 100 | LHTC.8010.15 | LHTC-B.8010.15 |
| | 150 | LHTC.8015.15 | LHTC-B.8015.15 |
| | 200 | LHTC.8020.15 | LHTC-B.8020.15 |
| 900 | 80 | LHTC.9008.15 | LHTC-B.9008.15 |
| | 100 | LHTC.9010.15 | LHTC-B.9010.15 |
| | 150 | LHTC.9015.15 | LHTC-B.9015.15 |
| | 200 | LHTC.9020.15 | LHTC-B.9020.15 |
| 1000 | 80 | LHTC.10008.15 | LHTC-B.10008.15 |
| | 100 | LHTC.10010.15 | LHTC-B.10010.15 |
| | 150 | LHTC.10015.15 | LHTC-B.10015.15 |
| | 200 | LHTC.10020.15 | LHTC-B.10020.15 |

Данное изделие также производится в горячеоцинкованном исполнении. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.HDZ».

WWW.KABEL.KZ

# LHTV | ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ УГОЛ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

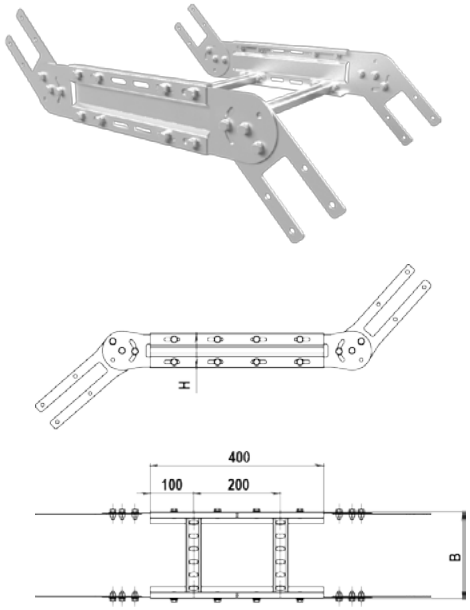
## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| тип соединения | встык |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Предназначен для организации вертикального наклона трассы. Для монтажа используются метизы М8х20. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно. Поворот в двух исполнениях - без дна и с перфорированным дном.




## Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Высота H, мм | Толщина металла 2,0 мм | |
|---|---|---|---|
| | | Лоток | Лоток + перф.дно |
| 200 | 80 | LHTV.2008.20 | LHTV-PB.2008.20 |
| | 100 | LHTV.2010.20 | LHTV-PB.2010.20 |
| | 150 | LHTV.2015.20 | LHTV-PB.2015.20 |
| | 200 | LHTV.2020.20 | LHTV-PB.2020.20 |
| 300 | 80 | LHTV.3008.20 | LHTV-PB.3008.20 |
| | 100 | LHTV.3010.20 | LHTV-PB.3010.20 |
| | 150 | LHTV.3015.20 | LHTV-PB.3015.20 |
| | 200 | LHTV.3020.20 | LHTV-PB.3020.20 |
| 400 | 80 | LHTV.4008.20 | LHTV-PB.4008.20 |
| | 100 | LHTV.4010.20 | LHTV-PB.4010.20 |
| | 150 | LHTV.4015.20 | LHTV-PB.4015.20 |
| | 200 | LHTV.4020.20 | LHTV-PB.4020.20 |
| 500 | 80 | LHTV.5008.20 | LHTV-PB.5008.20 |
| | 100 | LHTV.5010.20 | LHTV-PB.5010.20 |
| | 150 | LHTV.5015.20 | LHTV-PB.5015.20 |
| | 200 | LHTV.5020.20 | LHTV-PB.5020.20 |
| 600 | 80 | LHTV.6008.20 | LHTV-PB.6008.20 |
| | 100 | LHTV.6010.20 | LHTV-PB.6010.20 |
| | 150 | LHTV.6015.20 | LHTV-PB.6015.20 |
| | 200 | LHTV.6020.20 | LHTV-PB.6020.20 |
| 700 | 80 | LHTV.7008.20 | LHTV-PB.7008.20 |
| | 100 | LHTV.7010.20 | LHTV-PB.7010.20 |
| | 150 | LHTV.7015.20 | LHTV-PB.7015.20 |
| | 200 | LHTV.7020.20 | LHTV-PB.7020.20 |
| 800 | 80 | LHTV.8008.20 | LHTV-PB.8008.20 |
| | 100 | LHTV.8010.20 | LHTV-PB.8010.20 |
| | 150 | LHTV.8015.20 | LHTV-PB.8015.20 |
| | 200 | LHTV.8020.20 | LHTV-PB.8020.20 |
| 900 | 80 | LHTV.9008.20 | LHTV-PB.9008.20 |
| | 100 | LHTV.9010.20 | LHTV-PB.9010.20 |
| | 150 | LHTV.9015.20 | LHTV-PB.9015.20 |
| | 200 | LHTV.9020.20 | LHTV-PB.9020.20 |
| 1000 | 80 | LHTV.10008.20 | LHTV-PB.10008.20 |
| | 100 | LHTV.10010.20 | LHTV-PB.10010.20 |
| | 150 | LHTV.10015.20 | LHTV-PB.10015.20 |
| | 200 | LHTV.10020.20 | LHTV-PB.10020.20 |

Данное изделие также производится в горячеоцинкованном исполнении. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.HDZ».

WWW.KABEL.KZ

## Технические характеристики

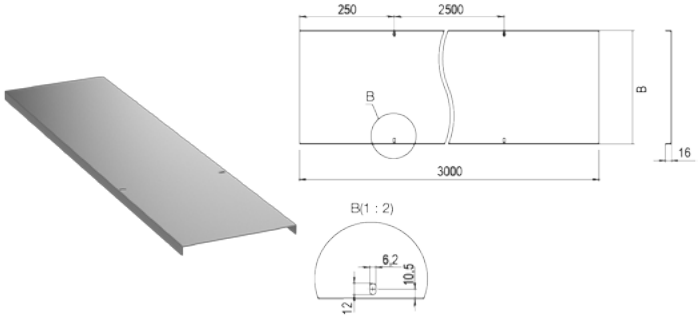
| | |
|---|---|
| толщина, мм | 1,5 |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Крышка служит для защиты кабелей от механических повреждений. Крепление крышки производится с помощью прижима крышки лотка.

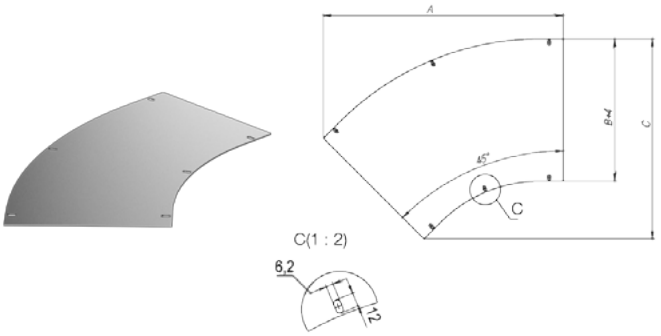
## CLHT | КРЫШКА ЛОТКА ПРЯМОГО




Стандартное исполнение

| Ширина крышки B, мм | Вес, кг | Артикул | |
|---|---|---|---|
| | | оцинк. | гор.цинк |
| 200 | 8,23 | CLHT.20.3015 | CLHT.20.3015.HDZ |
| 300 | 11,83 | CLHT.30.3015 | CLHT.30.3015.HDZ |
| 400 | 15,43 | CLHT.40.3015 | CLHT.40.3015.HDZ |
| 500 | 19,03 | CLHT.50.3015 | CLHT.50.3015.HDZ |
| 600 | 22,63 | CLHT.60.3015 | CLHT.60.3015.HDZ |
| 700 | 26,23 | CLHT.70.3015 | CLHT.70.3015.HDZ |
| 800 | 29,83 | CLHT.80.3015 | CLHT.80.3015.HDZ |
| 900 | 33,43 | CLHT.90.3015 | CLHT.90.3015.HDZ |
| 1000 | | CLHT.1000.3015 | CLHT.1000.3015.HDZ |

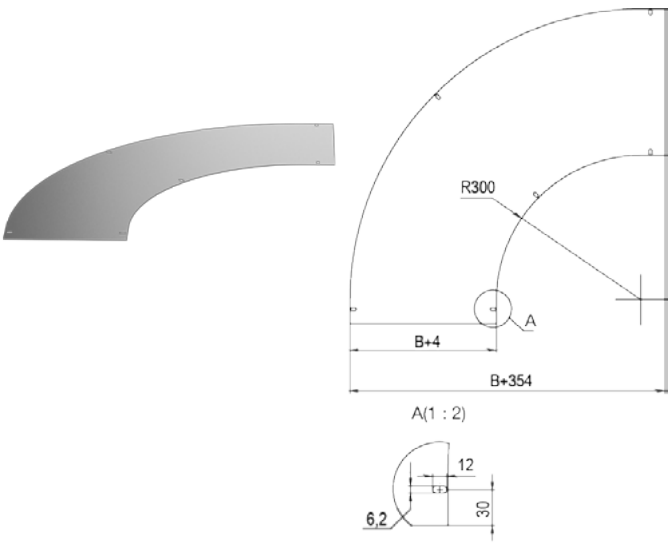
## CLHT | КРЫШКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОВОРОТА 45°




Стандартное исполнение

| Ширина B, мм | Расст. A, мм | Расс. C, мм | Вес, кг | Артикул | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оцинк. | гор.цинк |
| 200 | 441,7 | 327,2 | 1,0 | CLHTH.20.415 | CLHTH.20.415.HDZ |
| 300 | 512,4 | 427,2 | 1,6 | CLHTH.30.415 | CLHTH.30.415.HDZ |
| 400 | 583,2 | 527,2 | 2,3 | CLHTH.40.415 | CLHTH.40.415.HDZ |
| 500 | 627,2 | 653,9 | 3,2 | CLHTH.50.415 | CLHTH.50.415.HDZ |
| 600 | 727,2 | 724,6 | 4,1 | CLHTH.60.415 | CLHTH.60.415.HDZ |
| 700 | 827,2 | 795,3 | 5,1 | CLHTH.70.415 | CLHTH.70.415.HDZ |
| 800 | 866,0 | 795,3 | 6,2 | CLHTH.80.415 | CLHTH.80.415.HDZ |
| 900 | 936,7 | 927,2 | 7,3 | CLHTH.90.415 | CLHTH.90.415.HDZ |
| 1000 | | | | CLHTH.1000.415 | CLHTH.1000.415.HDZ |

## CLHT | КРЫШКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОВОРОТА 90°




Стандартное исполнение

| Ширина крышки B, мм | Вес, кг | Артикул | |
|---|---|---|---|
| | | оцинк. | гор.цинк |
| 200 | 1,75 | CLHTH.20.915 | CLHTH.20.915.HDZ |
| 300 | 2,9 | CLHTH.30.915 | CLHTH.30.915.HDZ |
| 400 | 4,2 | CLHTH.40.915 | CLHTH.40.915.HDZ |
| 500 | 5,7 | CLHTH.50.915 | CLHTH.50.915.HDZ |
| 600 | 7,4 | CLHTH.60.915 | CLHTH.60.915.HDZ |
| 700 | 9,3 | CLHTH.70.915 | CLHTH.70.915.HDZ |
| 800 | 11,4 | CLHTH.80.915 | CLHTH.80.915.HDZ |
| 900 | 13,6 | CLHTH.90.915 | CLHTH.90.915.HDZ |
| 1000 | | CLHTH.1000.915 | CLHTH.1000.915.HDZ |

WWW.KABEL.KZ

# CLHT | КРЫШКИ

## Технические характеристики

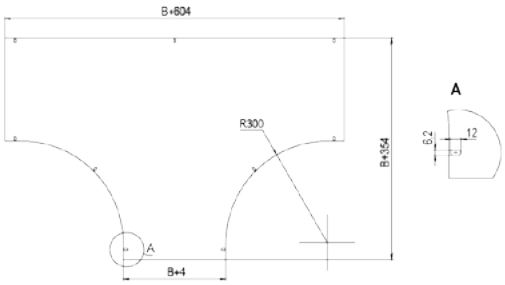
| | |
|---|---|
| толщина, мм | 1,5 |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира* |

*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Крышка служит для защиты кабелей от механических повреждений.
Крепление крышки производится с помощью прижима крышки лотка.

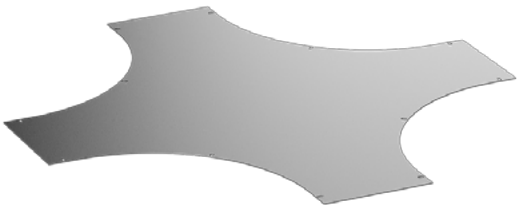
## CLHTT | КРЫШКА Т-ОБРАЗНОГО ОТВЕТВИТЕЛЯ

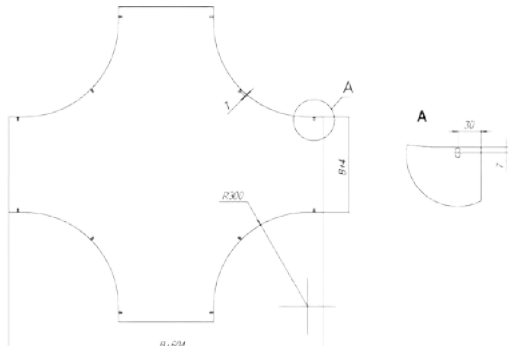



Стандартное исполнение

| Ширина крышки B, мм | Вес, кг | Артикул | |
|---|---|---|---|
| | | оцинк. | гор.цинк |
| 200 | 3,5 | CLHTT.20.15 | CLHTT.20.15.HDZ |
| 300 | 5,3 | CLHTT.30.15 | CLHTT.30.15.HDZ |
| 400 | 7,4 | CLHTT.40.15 | CLHTT.40.15.HDZ |
| 500 | 9,7 | CLHTT.50.15 | CLHTT.50.15.HDZ |
| 600 | 12,2 | CLHTT.60.15 | CLHTT.60.15.HDZ |
| 700 | 15,0 | CLHTT.70.15 | CLHTT.70.15.HDZ |
| 800 | 18,0 | CLHTT.80.15 | CLHTT.80.15.HDZ |
| 900 | 21,2 | CLHTT.90.15 | CLHTT.90.15.HDZ |
| 1000 | | CLHTT.1000.15 | CLHTT.1000.15.HDZ |

## CLHTC | КРЫШКА Х-ОБРАЗНОГО ОТВЕТВИТЕЛЯ






Стандартное исполнение

| Ширина крышки B, мм | Вес, кг | Артикул | |
|---|---|---|---|
| | | оцинк. | гор.цинк |
| 200 | 4,84 | CLHTC.20.15 | CLHTC.20.15.HDZ |
| 300 | 7,13 | CLHTC.30.15 | CLHTC.30.15.HDZ |
| 400 | 9,66 | CLHTC.40.15 | CLHTC.40.15.HDZ |
| 500 | 12,43 | CLHTC.50.15 | CLHTC.50.15.HDZ |
| 600 | 15,44 | CLHTC.60.15 | CLHTC.60.15.HDZ |
| 700 | 18,69 | CLHTC.70.15 | CLHTC.70.15.HDZ |
| 800 | 22,18 | CLHTC.80.15 | CLHTC.80.15.HDZ |
| 900 | 25,18 | CLHTC.90.15 | CLHTC.90.15.HDZ |
| 1000 | | CLHTC.1000.15 | CLHTC.1000.15.HDZ |

WWW.KABEL.KZ

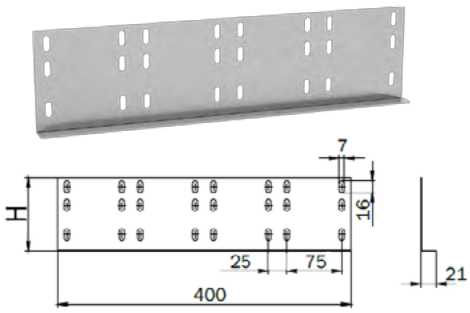
## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| толщина, мм | 2,0 |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира горячее цинкование. |

## Назначение

Внешний - служит для соединения лотков между собой. Внутренний (угловой) - может служить как обыкновенным соединителем, так и поворачивать трассу на угол до 90° - для этого необходимо выбрать оптимальный угол отреза лотка. Шарнирный соединитель позволяет совершить вертикальный поворот под произвольным углом до 90.

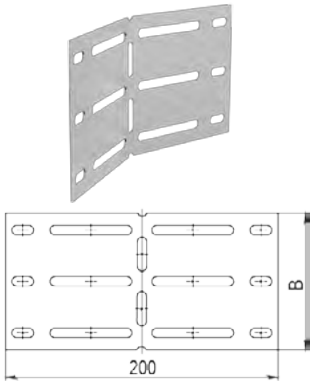
## СОЕДИНИТЕЛЬ ВНЕШНИЙ | CLHO




Стандартное исполнение

| Для лотков высотой H, мм | Толщина металла, мм | Артикул | |
|---|---|---|---|
| | | Оцинк. | Гор.цинк |
| 80 | 2,0 | CHTO.08.20 | CHTO.08.20.HDZ |
| 100 | 2,0 | CHTO.10.20 | CHTO.10.20.HDZ |
| 150 | 2,0 | CHTO.15.20 | CHTO.15.20.HDZ |
| 200 | 2,0 | CHTO.20.20 | CHTO.20.20.HDZ |

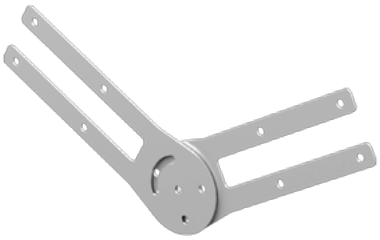
## СОЕДИНИТЕЛЬ ВНУТРЕННИЙ | CHTI




Стандартное исполнение

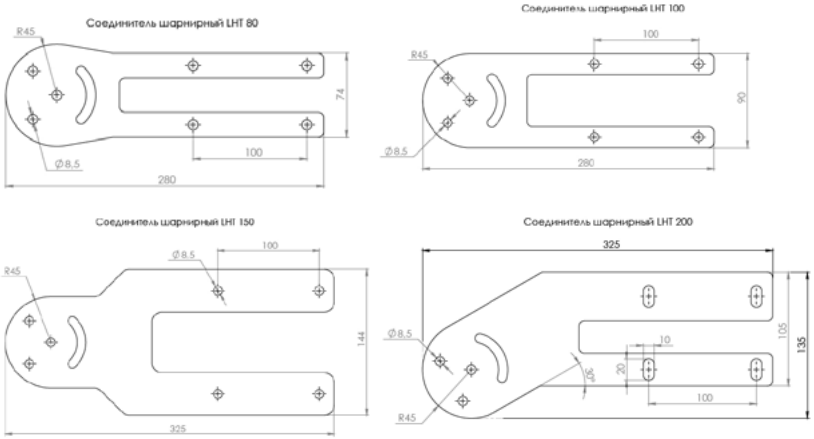
| Для лотков высотой B, мм | Толщина металла, мм | Артикул | |
|---|---|---|---|
| | | Оцинк. | Гор.цинк |
| 80 | 2,0 | CHTI.08.20 | CHTI.08.20.HDZ |
| 100 | 2,0 | CHTI.10.20 | CHTI.10.20.HDZ |
| 150 | 2,0 | CHTI.15.20 | CHTI.15.20.HDZ |
| 200 | 2,0 | CHTI.20.20 | CHTI.20.20.HDZ |

## СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ | CHTI



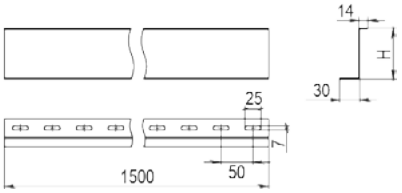
Стандартное исполнение

| Для лотков высотой H, мм | Толщина металла, мм | Артикул | |
|---|---|---|---|
| | | Оцинк. | Гор.цинк |
| 80 | 2,0 | CVHT.08.20 | CVHT.08.20.HDZ |
| 100 | 2,0 | CVHT.10.20 | CVHT.10.20.HDZ |
| 150 | 2,0 | CVHT.15.20 | CVHT.15.20.HDZ |
| 200 | 2,0 | CVHT.20.20 | CVHT.20.20.HDZ |




WWW.KABEL.KZ

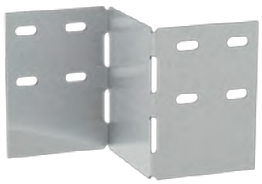
## LHT | РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА

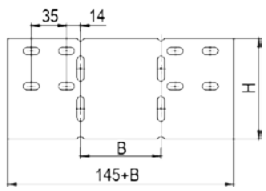



Позволяет группировать разные типы кабеля в лотке для удобства обслуживания и прокладки.

| Для лотков высотой H, мм | Толщина метала, мм | Артикул | |
|---|---|---|---|
| | | Оцинк. | Гор.цинк |
| 80 | 1,5 | CHTI.08.20 | CHTI.08.20.HDZ |
| 100 | 1,5 | CHTI.10.20 | CHTI.10.20.HDZ |
| 150 | 1,5 | CHTI.15.20 | CHTI.15.20.HDZ |
| 200 | 1,5 | CHTI.20.20 | CHTI.20.20.HDZ |

## LHT | ЗАГЛУШКА ПЕРЕХОД

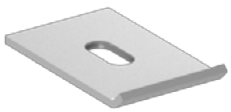


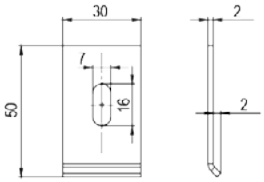



Выполняет функцию расширителя лотков серии LHT, а также торцевой заглушки в местах окончания трассы.

| | |
|---|---|
| ширина, мм | 100 - 1000 мм |
| для лотков шириной ,мм | 80 / 100 / 150 / 200 |
| толщина металла | 1,5 мм |
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира<br>горячее цинкование |
| Артикул | подробную инф. запросите у нашего менеджера отдела продаж |

## LHT | ПРИЖИМ ЛОТКА






Предназначен для прижима лестничного лотка к консолям.

| Длина, мм | Ширина, мм | Толщина метала, мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| 50 | 30 | 2,0 | LT.C620 |

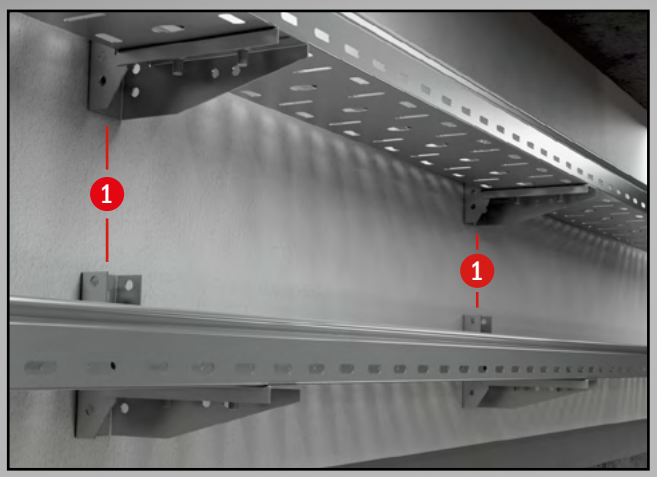
WWW.KABEL.KZ

# Монтаж кабельных трасс

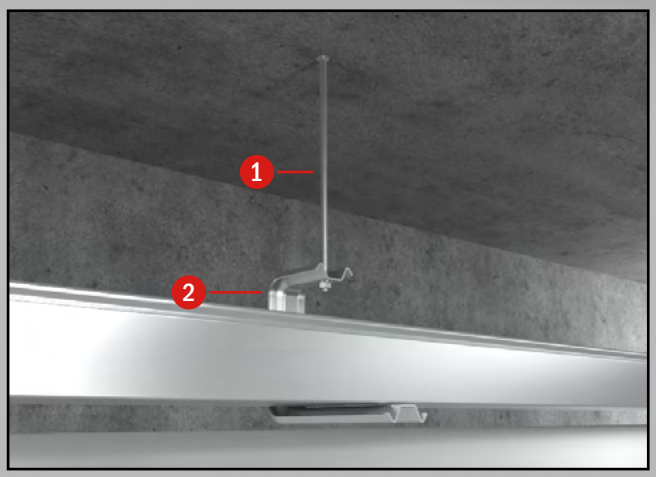
Система монтажных элементов и опорных конструкций «ASD-Electric» - универсальна в монтаже электрических систем. Основная особенность системы в сопрягаемости ее элементов, что позволяет создавать и модифицировать систему под широкий круг задач.

Стыковка элементов производится на основе болтовых соединений, что исключает необходимость сварочных работ, снижает затраты на материалы и время монтажа, что в конечном итоге сказывается на конечной стоимости.

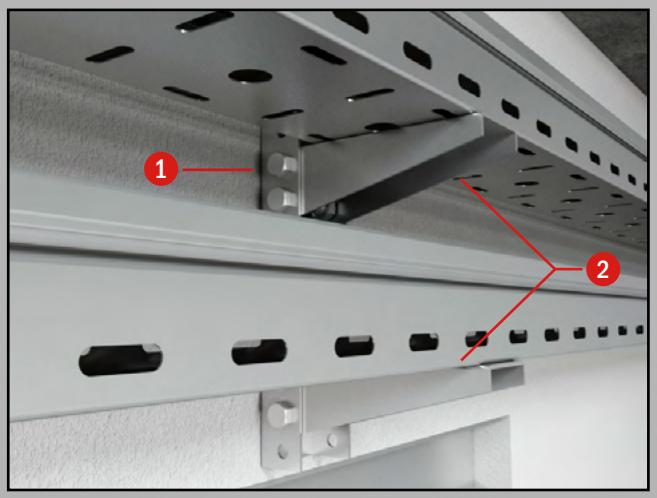
| | |
|---|---|
| ТУ | ТУ-3400-011-25049042-2013 |
| Материалы и типы покрытий | 1. Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира (толщина 10-18мкм)<br>2. Сталь, горячеоцинкованная (толщина покрытия 40-200 мкм)<br>3. Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира с последующим нанесением полимерно-порошковой эпоксидной краски. |
| Климатическое исполнение | IP00 |
| Температуры эксплуатации и монтажа | От -60°С до +60°С |



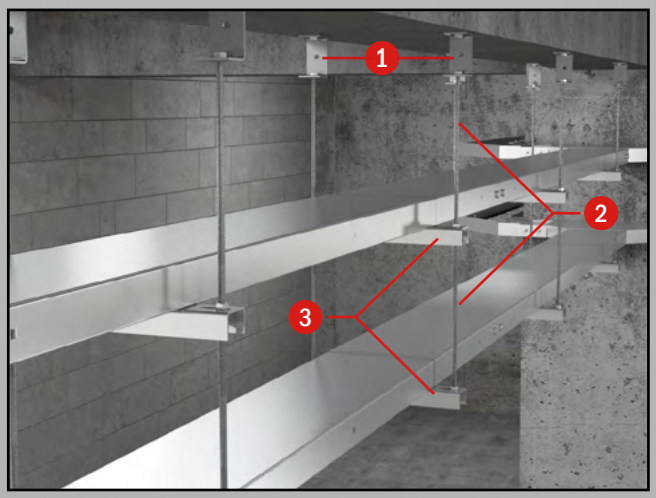

1 - Консоль BSL40/BSM40 - 117 страница




1 - Шпилька М8 - 133 страница
2 - Консоль BSM30 - 119 страница



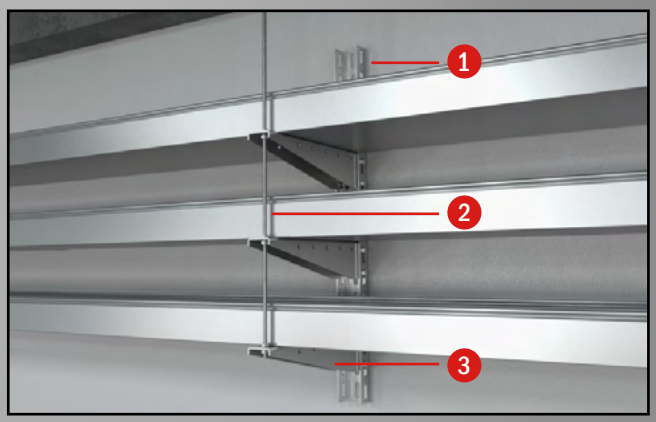

1 - Профиль PL29/PM29/PH29 - 115 страница
2 - Консоль BL40/BM40 - 116 страница



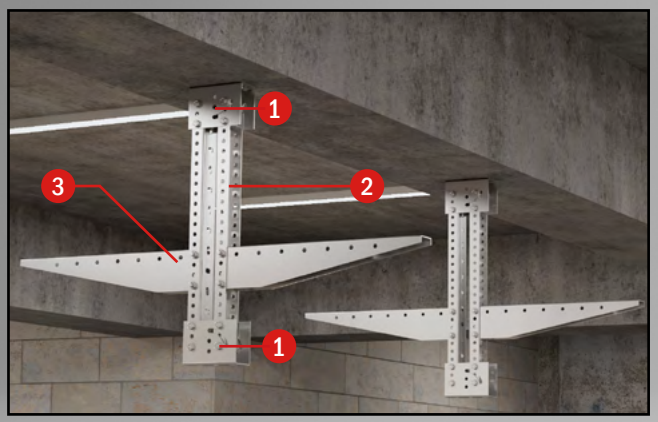

1 - Подвес потолочный ПП1/ПП2 - 120страница
2 - Шпилька М8 - 133 страница
3 - Профиль PL29/PM29/PH29 - 115 страница

WWW.KABEL.KZ

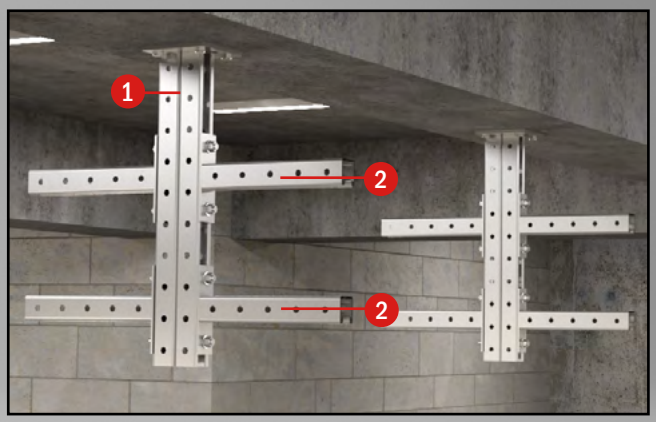
1 - Консоль BSH50 - 117 страница



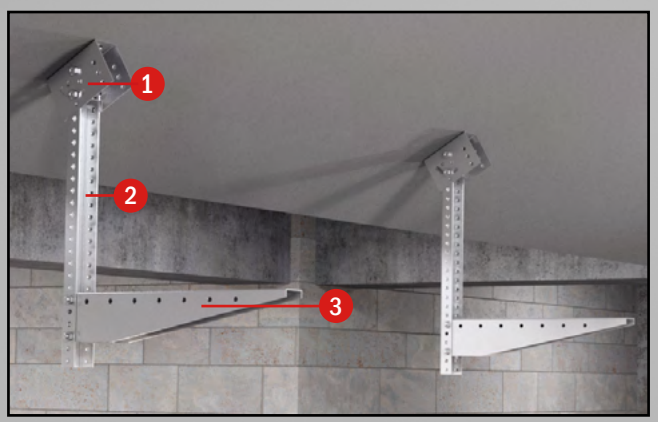

1 - Профиль PL29/PM29/PH29 - 115 страница
2 - Шпилька M8 - 133 страница
3 - Консоль BM40 - 116 страница



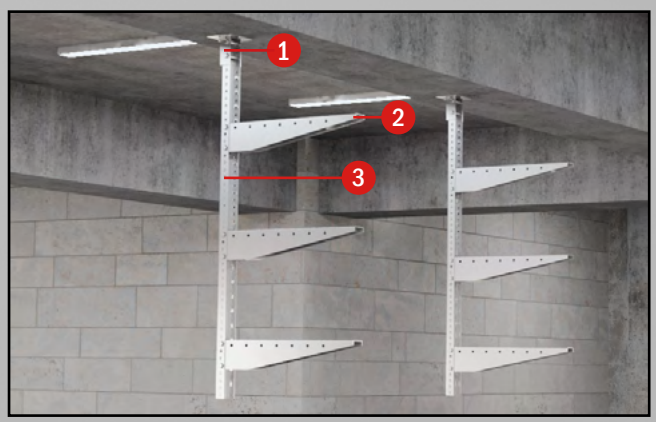

1 - Крепление SV29-01 - 118 страница
2 - Профиль PL29/PM29/PH29 - 115 страница
3 - Консоль BH50 - 116 страница



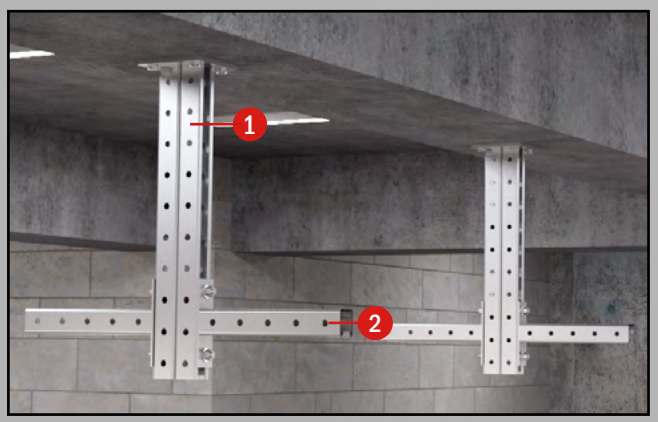

1 - STRUT-подвес PDSH41 двойной - 125 страница
2 - STRUT-Консоль BDSH41 двойная - 126 страница



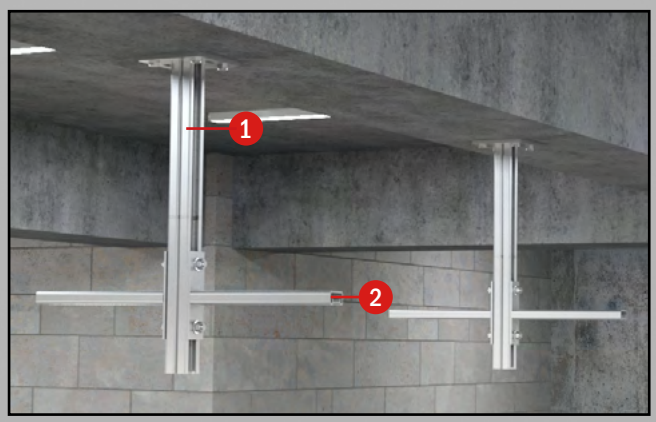

1 - Крепление SV29-01 - 118 страница
2 - Профиль PL29/PM29/PH29 - 115 страница
3 - Консоль BM40 - 116 страница




1 - Подвес потолочный SHI - 118страница
2 - Профиль PL29/PM29/PH29 - 117 страница
3 - Консоль BM40 - 116 страница

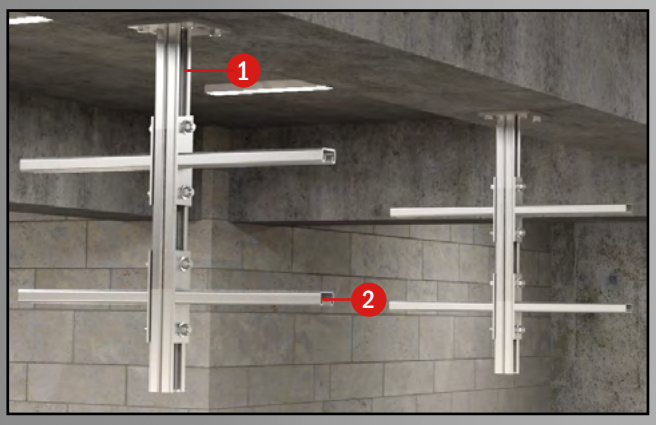



1 - STRUT-подвес PDSH41 двойной - 125 страница
2 - STRUT-консоль BSH41 - 126 страница

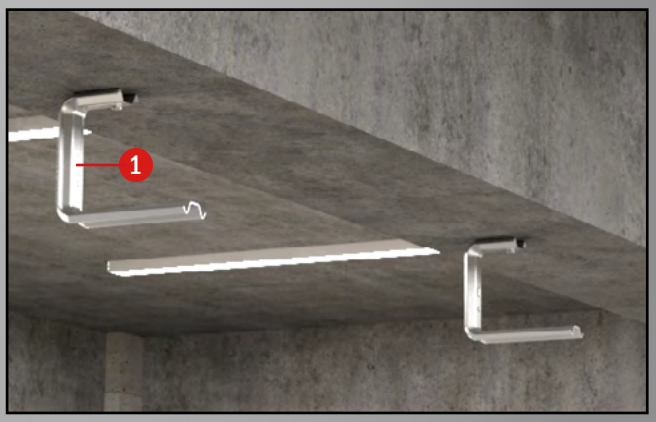



1 - STRUT-подвес PDSH21 двойной - 125 страница
2 - STRUT-консоль BSH21 - 126 страница

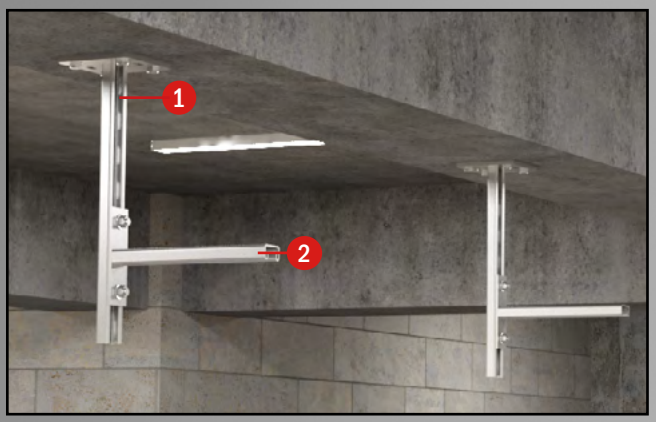
WWW.KABEL.KZ



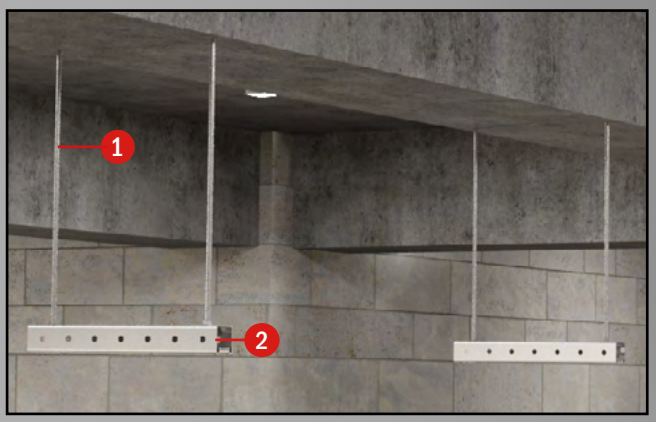

1 - STRUT-подвес PDSH21 двойной - 125 страница
2 - STRUT-консоль BSH21 - 126 страница




1 - Консоль BSM30 - 119 страница




1 - STRUT-подвес PSH21 - 124 страница
2 - STRUT-консоль BSH21 - 126 страница




1 - Шпилька M8 - 133 страница
2 - STRUT-профиль PH41 - 122 страница

WWW.KABEL.KZ

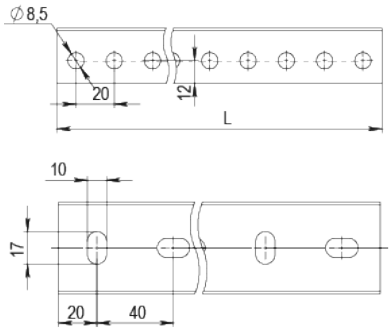
# ПРОФИЛЬ П-ОБРАЗНЫЙ | PL29 / PM29 / PH29

## Технические характеристики

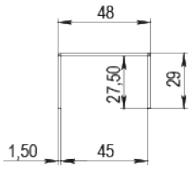
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира
горячее цинкование
нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316)
полимерное покрытие

## Примечания

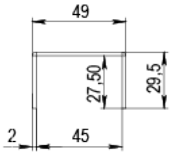
Профиль П-образный предназначен для установки консолей BL, BM, BSL, BSM для последующей прокладки кабельных трасс с использованием кабельных лотков, кабельных коробов, узлов крепления высоковольтных кабелей. Крепление к стене.



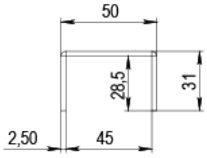

PL29




PM29




PH29




### PL29 (1,5 мм) стандартное исполнение

| Длина L, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | оцинк. | гор.оцинк. | нерж. |
| 300 | 1,5 | 0,34 | PL.29.0315 | PL.29.0315.HDZ | PL.29.0315.INOX |
| 400 | 1,5 | 0,44 | PL.29.0415 | PL.29.0415.HDZ | PL.29.0415.INOX |
| 500 | 1,5 | 0,56 | PL.29.0515 | PL.29.0515.HDZ | PL.29.0515.INOX |
| 600 | 1,5 | 0,67 | PL.29.0615 | PL.29.0615.HDZ | PL.29.0615.INOX |
| 700 | 1,5 | 0,78 | PL.29.0715 | PL.29.0715.HDZ | PL.29.0715.INOX |
| 800 | 1,5 | 0,89 | PL.29.0815 | PL.29.0815.HDZ | PL.29.0815.INOX |
| 1000 | 1,5 | 1,12 | PL.29.1015 | PL.29.1015.HDZ | PL.29.1015.INOX |
| 1200 | 1,5 | 1,31 | PL.29.1215 | PL.29.1215.HDZ | PL.29.1215.INOX |
| 1500 | 1,5 | 1,67 | PL.29.1515 | PL.29.1515.HDZ | PL.29.1515.INOX |
| 1800 | 1,5 | 2,01 | PL.29.1815 | PL.29.1815.HDZ | PL.29.1815.INOX |
| 2000 | 1,5 | 2,19 | PL.29.2015 | PL.29.2015.HDZ | PL.29.2015.INOX |
| 2500 | 1,5 | 2,79 | PL.29.2515 | PL.29.2515.HDZ | PL.29.2515.INOX |
| 3000 | 1,5 | 3,35 | PL.29.3015 | PL.29.3015.HDZ | PL.29.3015.INOX |

### PM29 (2,0 мм) стандартное исполнение

| Длина L, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | оцинк. | гор.оцинк. | нерж. |
| 300 | 2 | 0,45 | PM.29.0320 | PM.29.0320.HDZ | PM.29.0320.INOX |
| 400 | 2 | 0,60 | PM.29.0420 | PM.29.0420.HDZ | PM.29.0420.INOX |
| 500 | 2 | 0,75 | PM.29.0520 | PM.29.0520.HDZ | PM.29.0520.INOX |
| 600 | 2 | 0,91 | PM.29.0620 | PM.29.0620.HDZ | PM.29.0620.INOX |
| 700 | 2 | 1,05 | PM.29.0720 | PM.29.0720.HDZ | PM.29.0720.INOX |
| 800 | 2 | 1,20 | PM.29.0820 | PM.29.0820.HDZ | PM.29.0820.INOX |
| 1000 | 2 | 1,50 | PM.29.1020 | PM.29.1020.HDZ | PM.29.1020.INOX |
| 1200 | 2 | 1,80 | PM.29.1220 | PM.29.1220.HDZ | PM.29.1220.INOX |
| 1500 | 2 | 2,25 | PM.29.1520 | PM.29.1520.HDZ | PM.29.1520.INOX |
| 1800 | 2 | 2,70 | PM.29.1820 | PM.29.1820.HDZ | PM.29.1820.INOX |
| 2000 | 2 | 3,00 | PM.29.2020 | PM.29.2020.HDZ | PM.29.2020.INOX |
| 2200 | 2 | 3,30 | PM.29.2220 | ---------- | ---------- |
| 2500 | 2 | 3,75 | PM.29.2520 | PM.29.2520.HDZ | PM.29.2520.INOX |
| 3000 | 2 | 4,50 | PM.29.3020 | PM.29.3020.HDZ | ---------- |

### PH29 (2,5 мм) стандартное исполнение

| Длина L, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | оцинк. | гор.оцинк. | нерж. |
| 300 | 2,5 | 0,58 | PH.29.0325 | PH.29.0325.HDZ | PH.29.0325.INOX |
| 400 | 2,5 | 0,77 | PH.29.0425 | PH.29.0425.HDZ | PH.29.0425.INOX |
| 500 | 2,5 | 0,97 | PH.29.0525 | PH.29.0525.HDZ | PH.29.0525.INOX |
| 600 | 2,5 | 1,16 | PH.29.0625 | PH.29.0625.HDZ | PH.29.0625.INOX |
| 700 | 2,5 | 1,35 | PH.29.0725 | PH.29.0725.HDZ | PH.29.0725.INOX |
| 800 | 2,5 | 1,54 | PH.29.0825 | PH.29.0825.HDZ | PH.29.0825.INOX |
| 1000 | 2,5 | 1,93 | PH.29.1025 | PH.29.1025.HDZ | PH.29.1025.INOX |
| 1200 | 2,5 | 2,32 | PH.29.1225 | PH.29.1225.HDZ | PH.29.1225.INOX |
| 1500 | 2,5 | 2,90 | PH.29.1525 | PH.29.1525.HDZ | PH.29.1525.INOX |
| 1800 | 2,5 | 3,48 | PH.29.1825 | PH.29.1825.HDZ | PH.29.1825.INOX |
| 2000 | 2,5 | 3,86 | PH.29.2025 | PH.29.2025.HDZ | PH.29.2025.INOX |
| 2500 | 2,5 | 4,83 | PH.29.2525 | PH.29.2525.HDZ | PH.29.2525.INOX |
| 3000 | 2,5 | 5,79 | PH.29.3025 | PH.29.3025.HDZ | PH.29.3025.INOX |

WWW.KABEL.KZ

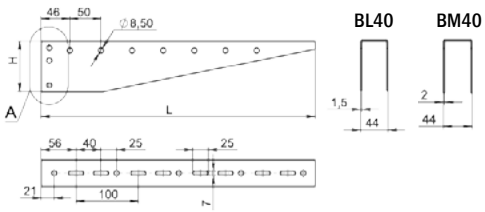
# BL40 / BM40 | КОНСОЛЬ

## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира
горячее цинкование
полимерное покрытие
нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316)

## Примечания

Консоль предназначена для прокладки кабельных линий с применением кабельных лотков, кабельных коробов или узлов крепления высоковольтных кабелей. Используется совместно с профилями PL29, PM29, PH29, PH40, PHH40 при помощи болтов M8x60 и гайки M8 в количестве двух штук на соединение. Так же совместим с консолями BSL40, BSM40, BSM45. Крепежные элементы в комплект не входят.




### BL40 (1,5 мм) стандартное исполнение

| Длина, мм | Длина L, мм | Высота H, мм | Исполнение А, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оцинк. | гор.оцинк. |
| 100 | 135 | 40 | 1 | 1,5 | 0,15 | BL.40.1015 | BL.40.1015.HDZ |
| 150 | 180 | 40 | 1 | 1,5 | 0,19 | BL.40.1515 | BL.40.1515.HDZ |
| 200 | 230 | 60 | 2 | 1,5 | 0,32 | BL.40.2015 | BL.40.2015.HDZ |
| 300 | 330 | 60 | 2 | 1,5 | 0,45 | BL.40.3015 | BL.40.3015.HDZ |
| 400 | 440 | 80 | 3 | 1,5 | 0,75 | BL.40.4515 | BL.40.4515.HDZ |
| 500 | 540 | 80 | 3 | 1,5 | 0,90 | BL.40.5015 | BL.40.5015.HDZ |
| 600 | 640 | 80 | 3 | 1,5 | 1,09 | BL.40.6015 | BL.40.6015.HDZ |

### BM40 (2,0 мм) стандартное исполнение

| Длина, мм | Длина L, мм | Высота H, мм | Исполнение А, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оцинк. | гор.оцинк. |
| 100 | 135 | 40 | 1 | 2,0 | 0,19 | BM.40.1020 | BM.40.1020.HDZ |
| 150 | 180 | 40 | 1 | 2,0 | 0,25 | BM.40.1520 | BM.40.1520.HDZ |
| 200 | 230 | 60 | 2 | 2,0 | 0,40 | BM.40.2020 | BM.40.2020.HDZ |
| 300 | 330 | 60 | 2 | 2,0 | 0,58 | BM.40.3020 | BM.40.3020.HDZ |
| 400 | 440 | 80 | 3 | 2,0 | 0,96 | BM.40.4520 | BM.40.4520.HDZ |
| 500 | 540 | 80 | 3 | 2,0 | 1,15 | BM.40.5020 | BM.40.5020.HDZ |
| 600 | 640 | 80 | 3 | 2,0 | 1,40 | BM.40.6020 | BM.40.6020.HDZ |

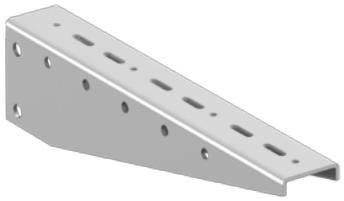
# BH50 | КОНСОЛЬ

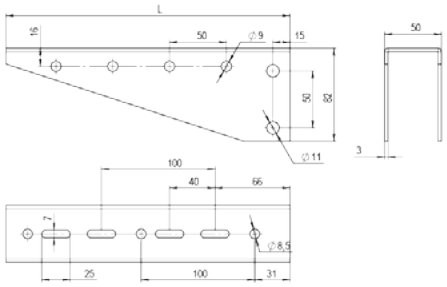
## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира
горячее цинкование
полимерное покрытие
нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316)

## Примечания

Консоль предназначена для прокладки кабельных линий с применением кабельных лотков, кабельных коробов или узлов крепления высоковольтных кабелей. Используется совместно с профилями PH40, PHH40 при помощи болтов M8x60 и гайки M8 в количестве двух штук на соединение. Так же совместим с консолями BSL40, BSM40, BSM45. Крепежные элементы в комплект не входят.





### Стандартное исполнение

| Длина L, мм | Толщина металла, мм | Артикул | |
|---|---|---|---|
| | | оцинк. | гор.оцинк. |
| 200 | 3,0 | BH.50.2030 | BH.50.2030.HDZ |
| 300 | 3,0 | BH.50.3030 | BH.50.3030.HDZ |
| 400 | 3,0 | BH.50.4030 | BH.50.4030.HDZ |
| 500 | 3,0 | BH.50.5030 | BH.50.5030.HDZ |
| 600 | 3,0 | BH.50.6030 | BH.50.6030.HDZ |
| 700 | 3,0 | BH.50.7030 | BH.50.7030.HDZ |
| 800 | 3,0 | BH.50.8030 | BH.50.8030.HDZ |
| 900 | 3,0 | BH.50.9030 | BH.50.9030.HDZ |

WWW.KABEL.KZ

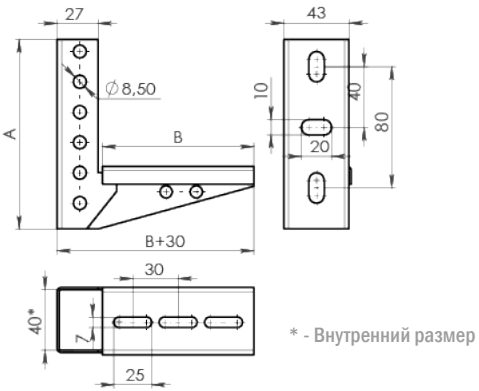
# КОНСОЛЬ | BSL40 / BSM40

## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира
горячее цинкование

## Примечания

Консоль предназначена для прокладки кабельных линий с применением кабельных лотков, кабельных коробов или узлов крепления высоковольтных кабелей. Используется совместно с профилями PL29, PM29, PH29 при помощи болтов M8x60 и гайки M8 в количестве двух штук на соединение. Крепежные элементы в комплект не входят.




### BSL40 Стандартное исполнение

| Длина B, мм | Высота основания A, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оцинк. | гор.оцинк. |
| 100 | 125 | 1,5 | 0,21 | BSL.40.1015 | BSL.40.1015.HDZ |
| 150 | 130 | 1,5 | 0,27 | BSL.40.1515 | BSL.40.1515.HDZ |
| 200 | 130 | 1,5 | 0,32 | BSL.40.2015 | BSL.40.2015.HDZ |
| 300 | 140 | 1,5 | 0,46 | BSL.40.3015 | BSL.40.3015.HDZ |

### BSM40 и BSM45 Стандартное исполнение

| Длина B, мм | Высота основания A, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оцинк. | гор.оцинк. |
| 100 | 125 | 2,0 | 0,28 | BSM.40.1020 | BSM.40.1020.HDZ |
| 150 | 130 | 2,0 | 0,36 | BSM.40.1520 | BSM.40.1520.HDZ |
| 200 | 130 | 2,0 | 0,43 | BSM.40.2020 | BSM.40.2020.HDZ |
| 300 | 140 | 2,0 | 0,61 | BSM.40.3020 | BSM.40.3020.HDZ |
| 400 | | 2,0 | 1,47 | BSM.45.4020 | BSM.45.4020.HDZ |
| 500 | | 2,0 | 1,66 | BSM.45.5020 | BSM.45.5020.HDZ |
| 600 | | 2,0 | 1,91 | BSM.45.6020 | BSM.45.6020.HDZ |

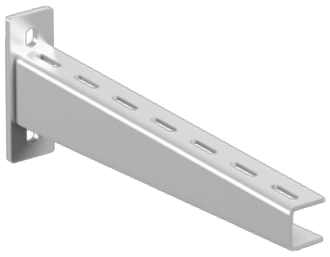
# КОНСОЛЬ | BSH50

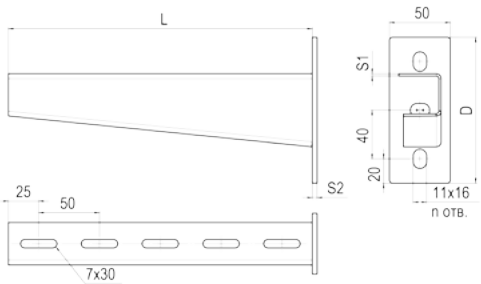
## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира
горячее цинкование
полимерное покрытие
нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316)

## Примечания

Консоль предназначена для прокладки кабельных линий с применением кабельных лотков, кабельных коробов или узлов крепления высоковольтных кабелей. Используется совместно с профилями PH40, PHH40 при помощи болтов M10x60 и гайки M10 в количестве 2х штук на соединение или самостоятельно крепится к стене анкерными болтами M10. Крепежные элементы в комплект не входят.






### Стандартное исполнение

| Длина, мм | Длина D, мм | Толщина металла S1, мм | Толщина металла S2, мм | кол-во отверстий n, шт | Вес, кг | Артикул | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оцинк. | гор.оцинк. |
| 200 | 120 | 3,0 | 6,0 | 3 | 0,78 | BSH.50.2030 | BSH.50.2030.HDZ |
| 300 | 120 | 3,0 | 6,0 | 3 | 1,01 | BSH.50.3030 | BSH.50.3030.HDZ |
| 400 | 160 | 3,0 | 8,0 | 4 | 1,72 | BSH.50.4030 | BSH.50.4030.HDZ |
| 500 | 160 | 3,0 | 8,0 | 4 | 2,02 | BSH.50.5030 | BSH.50.5030.HDZ |
| 600 | 160 | 3,0 | 8,0 | 4 | 2,32 | BSH.50.6030 | BSH.50.6030.HDZ |
| 700 | 160 | 3,0 | 8,0 | 4 | 2,63 | BSH.50.7030 | BSH.50.7030.HDZ |
| 800 | 160 | 3,0 | 10,0 | 4 | 3,02 | BSH.50.8030 | BSH.50.8030.HDZ |
| 900 | 160 | 3,0 | 10,0 | 4 | 3,32 | BSH.50.9030 | BSH.50.9030.HDZ |

WWW.KABEL.KZ

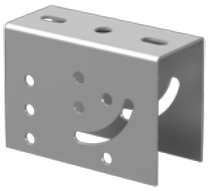
# SV29-01 | КРЕПЛЕНИЕ К ПОТОЛКУ

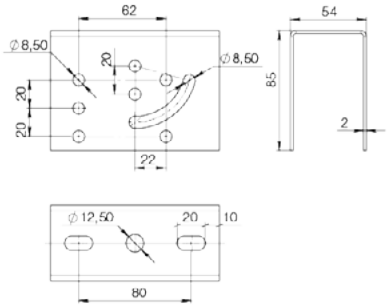
## Технические характеристики

материал
- оцинкованная сталь по методу Сендзимира
- горячее цинкование
- полимерное покрытие
- нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316)

## Примечания

Крепление к потолку применяется для организации подвеса кабельной трассы, а также крепления к прямой и наклонной плоскости. В подвес предусматривается монтаж консолей BL, BM, BSL, BSM, BSH и профилей PL29, PM29, PH29.






### Стандартное исполнение

| Длина х Ширина, мм | Толщина металла, мм | оцинк. | | гор.оцинк. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Вес, кг | Артикул | Вес, кг | Артикул |
| 120x50 | 2.0 | 0,38 | SV2901.20 | 0,40 | SV2901.20.HDZ |

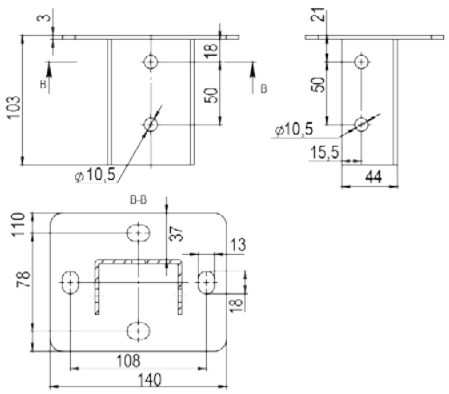
# SHI | КРЕПЛЕНИЕ К ПОТОЛКУ

## Технические характеристики

материал
- оцинкованная сталь по методу Сендзимира
- горячее цинкование
- полимерное покрытие
- нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316)

## Примечания

Крепление к потолку применяется для подвеса кабельной трассы. Для создания подвеса в данное изделие монтируется П-образный профиль. Возможен монтаж крепления на полу. В основании имеются 4 отверстия для монтажа.




### Стандартное исполнение

| Наименование | Толщна метала S, мм | оцинк | | гор.цинк | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Вес, кг | Артикул | Вес, кг | Артикул |
| SHI2901 | 2,5 | | SHI.2901.25 | 0,60 | SHI.2901.25.HDZ |
| SHI4001 | 3,0 | 0,72 | SHI.4001.30 | 0,72 | SHI.4001.30.HDZ |
| SHI4101 | 5,0 | - | - | | SHI.4101.50.HDZ |
| SHI4103 | 5,0 | - | - | | SHI.4103.50.HDZ |
| SHI4201 | 5,0 | - | - | | SHI.4102.50.HDZ |

WWW.KABEL.KZ

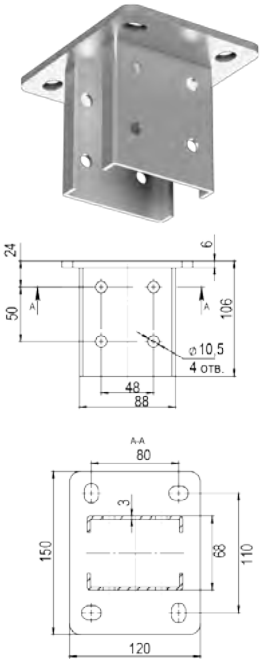
# КРЕПЛЕНИЕ К ПОТОЛКУ ДВОЙНОЕ | SHDI

## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира
горячее цинкование
полимерное покрытие
нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316)

## Примечания

Крепление к потолку применяется для подвеса кабельной трассы. Для создания подвеса в данное изделие монтируется вертикальна консоль или П-образный профиль. Возможен монтаж крепления на полу. В основании имеются 4 отверстия для монтажа.




### Стандартное исполнение

| Наименование | Толщина металла S, мм | оцинк. | | гор.цинк | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Вес, кг | Артикул | Вес, кг | Артикул |
| SHDI2901 | 3,0 | 2,5 | SHDI.2901.30 | --- | --- |
| SHDI4001 | 6,0 | --- | --- | 1,45 | SHDI.4001.60.HDZ |

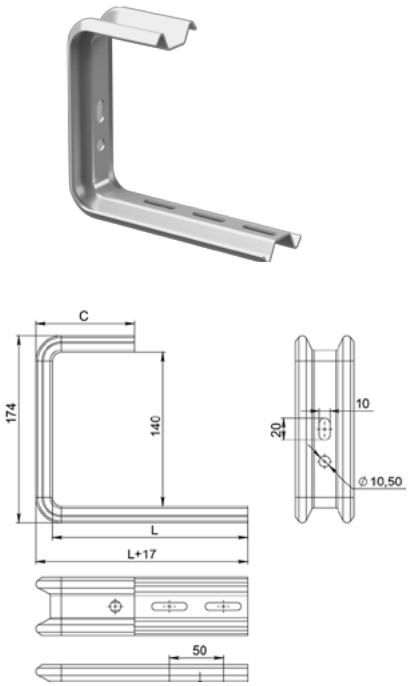
# КОНСОЛЬ ПОТОЛОЧНАЯ | BSM30

## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира
горячее цинкование

## Примечания

Потолочная консоль предназначена для монтажа трассы лотков с небольшой нагрузкой под потолком или вдоль стены.




### Стандартное исполнение

| Длина L, мм | Длина основания, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оцинк. | гор.цинк |
| 100 | 78 | 2,0 | 0.37 | BSM30.1020 | BSM30.1020.HDZ |
| 150 | 78 | 2,0 | 0,43 | BSM30.1520 | BSM30.1520.HDZ |
| 200 | 113 | 2,0 | 0,52 | BSM30.2020 | BSM30.2020.HDZ |
| 300 | 113 | 2,0 | 0,64 | BSM30.3020 | BSM30.3020.HDZ |
| 400 | 113 | 2,0 | 0,76 | BSM30.4020 | BSM30.4020.HDZ |

WWW.KABEL.KZ

# SW29-01 | КРЕПЛЕНИЕ ПРИВАРНОЕ

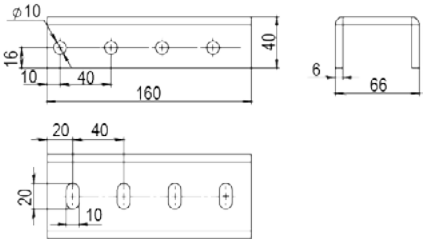
## Технические характеристики

материал | сталь, без покрытия

## Примечания

Крепление для приварки вертикальной консоли или П-образного профиля к массивным металлоконструкциям. П-образный профиль закрепляется при помощи болтов. Необходим для сохранения цинкового слоя П-образного профиля при монтаже.

SW29-01




### Стандартное исполнение

| Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|
| SW29-01 | 6,0 | 0,95 | SW.29.01 |
| SW41-01 | 6,0 | 1,00 | SW.41.01 |

# ПП1 / ПП3 | ПОДВЕС ПОТОЛОЧНЫЙ

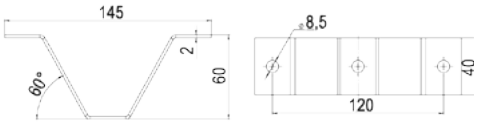
## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира
горячее цинкование
полимерное покрытие
нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316)

## Примечания

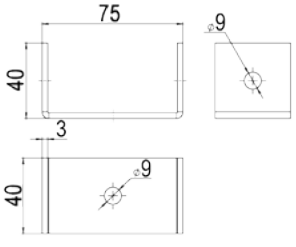
Крепление для приварки вертикальной консоли или П-образного профиля к массивным металлоконструкциям. П-образный профиль закрепляется при помощи болтов. Необходим для сохранения цинкового слоя П-образного профиля при монтаже.

### ПП1




| Габаритный размер, мм | Диаметр отверстий, мм | Толщина металла S, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 145x40x60 | 8,5 | 2,0 | 0,1 | EL-03.12.61.001 |

### ПП2




| Габаритный размер, мм | Размер перфорации, мм | Толщина металла S, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| 40x40x75 | 9,0 | 3,0 | 0,1 | EL-03.14.70.001 |

WWW.KABEL.KZ

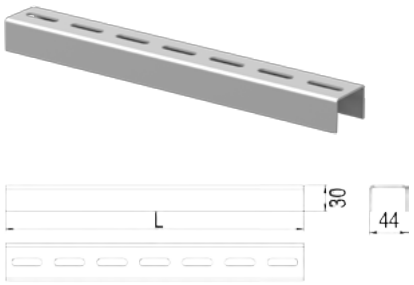
# КРОНШТЕЙН | КП-1

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира |
| | горячее цинкование |
| | полимерное покрытие |
| | нержавеющая сталь |

## Примечания

Кронштейн КП-1 предназначен для потолочного монтажа кабельных лотков и коробов. Кронштейн используется совместно со шпилькой и подвесами ПП.




### Стандартное исполнение

| Длина L, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|
| 150 | 2,0 | 0,2 | EL-03.15.61.001 |
| 250 | 2,0 | 0,4 | EL-03.15.61.002 |
| 350 | 2,0 | 0,5 | EL-03.15.61.003 |
| 450 | 2,0 | 0,7 | EL-03.15.61.004 |
| 550 | 2,0 | 0,9 | EL-03.15.61.005 |

WWW.KABEL.KZ

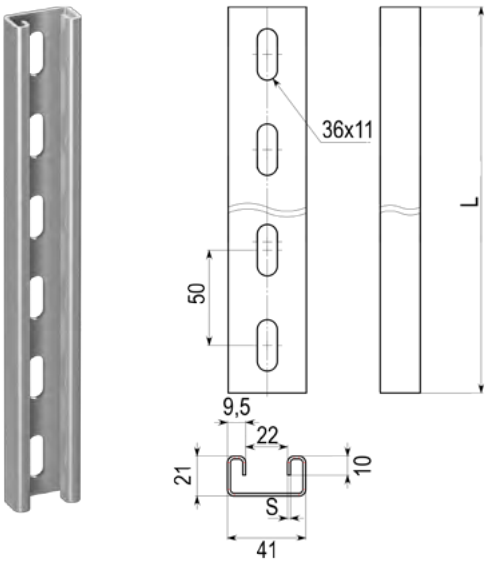
# PL21 / PH21 / PL41 / PH41 | STRUT-ПРОФИЛЬ

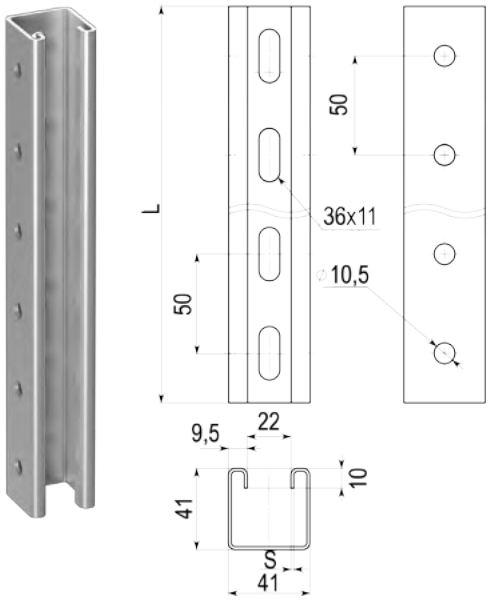
## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира
горячее цинкование
нержавеющая сталь

## Примечания

Несущий элемент С-образного сечения. Используется при монтаже кабельных трасс и дополнительного оборудования. Толщина профиля варьируется от 1.5 до 2.5 мм.




Стандартное исполнение

| Длина L, мм | PL21 (s=1,5 мм) | PH21 (s=2,5 мм) | PL41 (S=1,5 мм) | PH41 (S=2,5 мм) |
|---|---|---|---|---|
| | Артикул (оцинк.) | Артикул (оцинк.) | Артикул (оцинк.) | Артикул (оцинк.) |
| 300 | PL.21.0315 | PH.21.0325 | PL.41.0315 | PH.41.0325 |
| 400 | PL.21.0315 | PH.21.0325 | PL.41.0315 | PH.41.0325 |
| 500 | PL.21.0515 | PH.21.0525 | PL.41.0515 | PH.41.0525 |
| 600 | PL.21.0615 | PH.21.0625 | PL.41.0615 | PH.41.0625 |
| 700 | PL.21.0715 | PH.21.0725 | PL.41.0715 | PH.41.0725 |
| 800 | PL.21.0815 | PH.21.0825 | PL.41.0815 | PH.41.0825 |
| 900 | PL.21.0915 | PH.21.0925 | PL.41.0915 | PH.41.0925 |
| 1000 | PL.21.1015 | PH.21.1025 | PL.41.1015 | PH.41.1025 |
| 1100 | PL.21.1115 | PH.21.1125 | PL.41.1115 | PH.41.1125 |
| 1200 | PL.21.1215 | PH.21.1225 | PL.41.1215 | PH.41.1225 |
| 1300 | PL.21.1315 | PH.21.1325 | PL.41.1315 | PH.41.1325 |
| 1400 | PL.21.1415 | PH.21.1425 | PL.41.1415 | PH.41.1425 |
| 1500 | PL.21.1515 | PH.21.1525 | PL.41.1515 | PH.41.1525 |
| 1600 | PL.21.1615 | PH.21.1625 | PL.41.1615 | PH.41.1625 |
| 1700 | PL.21.1715 | PH.21.1725 | PL.41.1715 | PH.41.1725 |
| 1800 | PL.21.1815 | PH.21.1825 | PL.41.1815 | PH.41.1825 |
| 1900 | PL.21.1915 | PH.21.1925 | PL.41.1915 | PH.41.1925 |
| 2000 | PL.21.2015 | PH.21.2025 | PL.41.2015 | PH.41.2025 |
| 2100 | PL.21.2115 | PH.21.2125 | PL.41.2115 | PH.41.2125 |
| 2200 | PL.21.2215 | PH.21.2225 | PL.41.2215 | PH.41.2225 |
| 2300 | PL.21.2315 | PH.21.2325 | PL.41.2315 | PH.41.2325 |
| 2400 | PL.21.2415 | PH.21.2425 | PL.41.2415 | PH.41.2425 |
| 2500 | PL.21.2515 | PH.21.2525 | PL.41.2515 | PH.41.2525 |
| 2600 | PL.21.2615 | PH.21.2625 | PL.41.2615 | PH.41.2625 |
| 2700 | PL.21.2715 | PH.21.2725 | PL.41.2715 | PH.41.2725 |
| 2800 | PL.21.2815 | PH.21.2825 | PL.41.2815 | PH.41.2825 |
| 2900 | PL.21.2915 | PH.21.2925 | PL.41.2915 | PH.41.2925 |
| 3000 | PL.21.3015 | PH.21.3025 | PL.41.3015 | PH.41.3025 |
| 4000 | PL.21.4015 | PH.21.4025 | PL.41.4015 | PH.41.4025 |
| 5000 | PL.21.5015 | PH.21.5025 | PL.41.5015 | PH.41.5025 |
| 6000 | PL.21.6015 | PH.21.6025 | PL.41.6015 | PH.41.6025 |

Данное изделие также производится в горячеоцинкованном виде и из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.HDZ» и «.INOX» соответственно.

WWW.KABEL.KZ

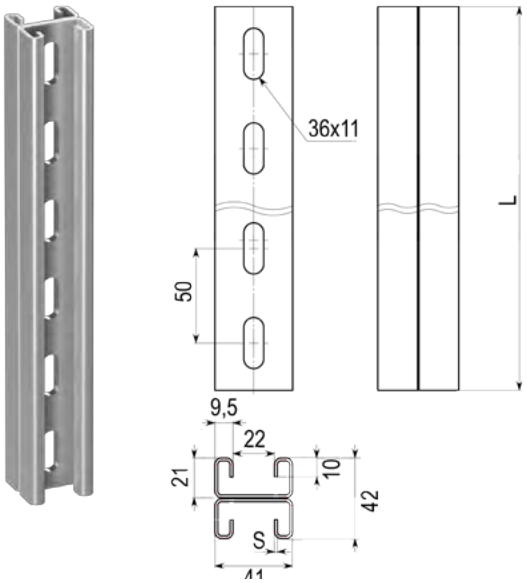
# STRUT-ПРОФИЛЬ ДВОЙНОЙ | PDH21 / PDH41

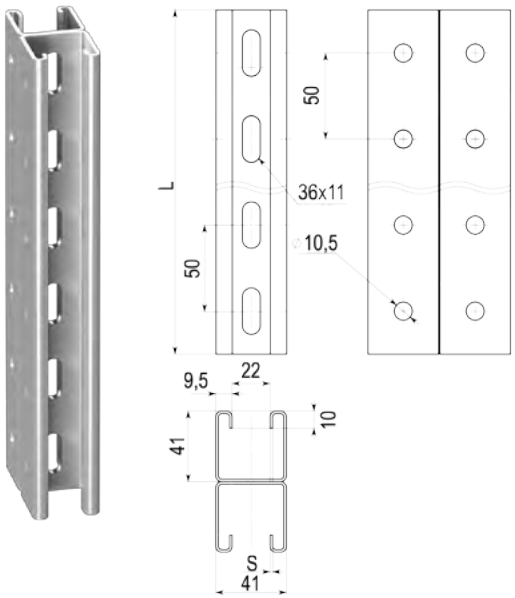
## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира
горячее цинкование
нержавеющая сталь

## Примечания

Несущий элемент С-образного сечения. Используется при монтаже кабельных трасс и дополнительного оборудования. Толщина профиля 2.5 мм.




Стандартное исполнение

| Длина L, мм | PDH21 | PDH41 |
|---|---|---|
| | Артикул (оцинк.) | Артикул (оцинк.) |
| 300 | PDH.21.0325 | PDH.41.0325 |
| 400 | PDH.21.0325 | PDH.41.0325 |
| 500 | PDH.21.0525 | PDH.41.0525 |
| 600 | PDH.21.0625 | PDH.41.0625 |
| 700 | PDH.21.0725 | PDH.41.0725 |
| 800 | PDH.21.0825 | PDH.41.0825 |
| 900 | PDH.21.0925 | PDH.41.0925 |
| 1000 | PDH.21.1025 | PDH.41.1025 |
| 1100 | PDH.21.1125 | PDH.41.1125 |
| 1200 | PDH.21.1225 | PDH.41.1225 |
| 1300 | PDH.21.1325 | PDH.41.1325 |
| 1400 | PDH.21.1425 | PDH.41.1425 |
| 1500 | PDH.21.1525 | PDH.41.1525 |
| 1600 | PDH.21.1625 | PDH.41.1625 |
| 1700 | PDH.21.1725 | PDH.41.1725 |
| 1800 | PDH.21.1825 | PDH.41.1825 |
| 1900 | PDH.21.1925 | PDH.41.1925 |
| 2000 | PDH.21.2025 | PDH.41.2025 |
| 2100 | PDH.21.2125 | PDH.41.2125 |
| 2200 | PDH.21.2225 | PDH.41.2225 |
| 2300 | PDH.21.2325 | PDH.41.2325 |
| 2400 | PDH.21.2425 | PDH.41.2425 |
| 2500 | PDH.21.2525 | PDH.41.2525 |
| 2600 | PDH.21.2625 | PDH.41.2625 |
| 2700 | PDH.21.2725 | PDH.41.2725 |
| 2800 | PDH.21.2825 | PDH.41.2825 |
| 2900 | PDH.21.2925 | PDH.41.2925 |
| 3000 | PDH.21.3025 | PDH.41.3025 |
| 4000 | PDH.21.4025 | PDH.41.4025 |
| 5000 | PDH.21.5025 | PDH.41.5025 |
| 6000 | PDH.21.6025 | PDH.41.6025 |

Данное изделие также производится в горячеоцинкованном виде и из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.HDZ» и «.INOX» соответственно.

WWW.KABEL.KZ

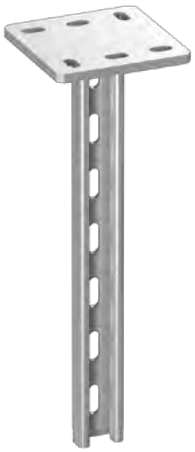
# PSH21 / PSH41 | STRUT-ПОДВЕС

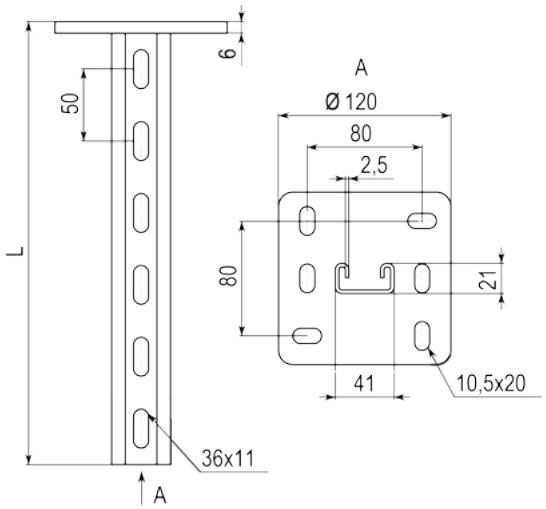
## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира
горячее цинкование
нержавеющая сталь

## Примечания

Подвес С-образного сечения. Используется при монтаже кабельных трасс и дополнительного оборудования.

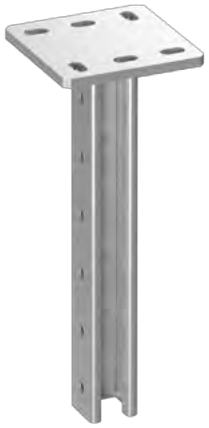


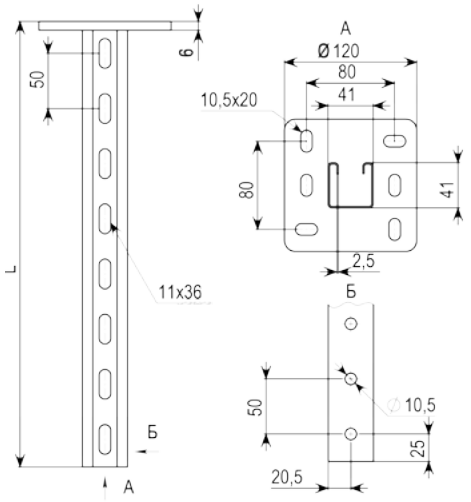



PSH21 Стандартное исполнение

| Длина L, мм | Артикул | |
|---|---|---|
| | оцинк. | гор.цинк |
| 200 | PSH.21.0225 | PSH.21.0225.HDZ |
| 300 | PSH.21.0325 | PSH.21.0325.HDZ |
| 400 | PSH.21.0425 | PSH.21.0425.HDZ |
| 500 | PSH.21.0525 | PSH.21.0525.HDZ |
| 600 | PSH.21.0625 | PSH.21.0625.HDZ |
| 800 | PSH.21.0825 | PSH.21.0825.HDZ |
| 1000 | PSH.21.1025 | PSH.21.1025.HDZ |
| 1200 | PSH.21.1225 | PSH.21.1225.HDZ |
| 1500 | PSH.21.1525 | PSH.21.1525.HDZ |
| 2000 | PSH.21.2025 | PSH.21.2025.HDZ |

Данное изделие также производится из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.INOX».






PSH41 Стандартное исполнение

| Длина L, мм | Артикул | |
|---|---|---|
| | оцинк. | гор.цинк |
| 200 | PSH.41.0225 | PSH.41.0225.HDZ |
| 300 | PSH.41.0325 | PSH.41.0325.HDZ |
| 400 | PSH.41.0425 | PSH.41.0425.HDZ |
| 500 | PSH.41.0525 | PSH.41.0525.HDZ |
| 600 | PSH.41.0625 | PSH.41.0625.HDZ |
| 800 | PSH.41.0825 | PSH.41.0825.HDZ |
| 1000 | PSH.41.1025 | PSH.41.1025.HDZ |
| 1200 | PSH.41.1225 | PSH.41.1225.HDZ |
| 1500 | PSH.41.1525 | PSH.41.1525.HDZ |
| 2000 | PSH.41.2025 | PSH.41.2025.HDZ |

Данное изделие также производится из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.INOX».

WWW.KABEL.KZ

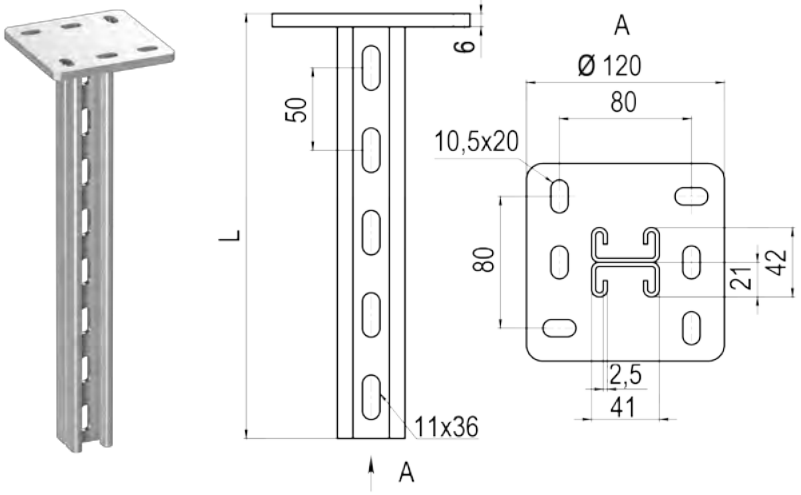
# STRUT-ПОДВЕС ДВОЙНОЙ | PDSH21 / PDSH41

## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира
горячее цинкование
нержавеющая сталь

## Примечания

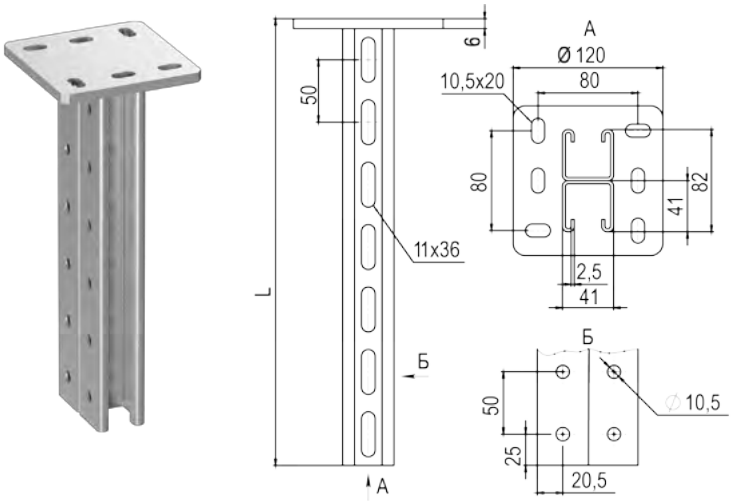
Подвес С-образного сечения. Используется при монтаже кабельных трасс и дополнительного оборудования. Для двухстороннего монтажа.




PDSH21 Стандартное исполнение

| Длина L, мм | Артикул | |
|---|---|---|
| | оцинк. | гор.цинк |
| 200 | PDSH.21.0225 | PDSH.21.0225.HDZ |
| 300 | PDSH.21.0325 | PDSH.21.0325.HDZ |
| 400 | PDSH.21.0425 | PDSH.21.0425.HDZ |
| 500 | PDSH.21.0525 | PDSH.21.0525.HDZ |
| 600 | PDSH.21.0625 | PDSH.21.0625.HDZ |
| 800 | PDSH.21.0825 | PDSH.21.0825.HDZ |
| 1000 | PDSH.21.1025 | PDSH.21.1025.HDZ |
| 1200 | PDSH.21.1225 | PDSH.21.1225.HDZ |
| 1500 | PDSH.21.1525 | PDSH.21.1525.HDZ |
| 2000 | PDSH.21.2025 | PDSH.21.2025.HDZ |

Данное изделие также производится из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.INOX».




PDSH41 Стандартное исполнение

| Длина L, мм | Артикул | |
|---|---|---|
| | оцинк. | гор.цинк |
| 200 | PDSH.41.0225 | PDSH.41.0225.HDZ |
| 300 | PDSH.41.0325 | PDSH.41.0325.HDZ |
| 400 | PDSH.41.0425 | PDSH.41.0425.HDZ |
| 500 | PDSH.41.0525 | PDSH.41.0525.HDZ |
| 600 | PDSH.41.0625 | PDSH.41.0625.HDZ |
| 800 | PDSH.41.0825 | PDSH.41.0825.HDZ |
| 1000 | PDSH.41.1025 | PDSH.41.1025.HDZ |
| 1200 | PDSH.41.1225 | PDSH.41.1225.HDZ |
| 1500 | PDSH.41.1525 | PDSH.41.1525.HDZ |
| 2000 | PDSH.41.2025 | PDSH.41.2025.HDZ |

Данное изделие также производится из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.INOX».

WWW.KABEL.KZ

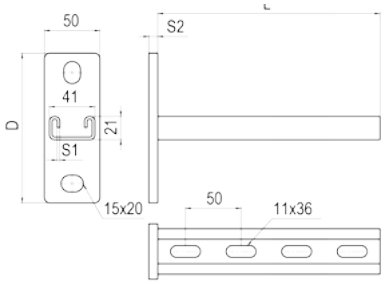
# BSH21 / BSH41 | STRUT-КОНСОЛЬ

## Технические характеристики

материал
- оцинкованная сталь по методу Сендзимира
- горячее цинкование
- нержавеющая сталь

## Примечания

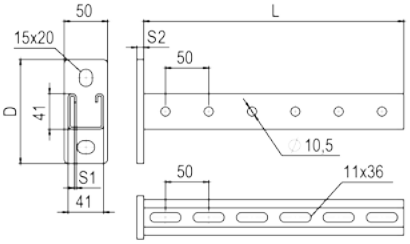
Консоль С-образного сечения. Используется при монтаже кабельных трасс и дополнительного оборудования.




BSH21 Стандартное исполнение

| Длина L, мм | Длина D, мм | Толщина S1, мм | Толщина S2, мм | Артикул | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оцинк. | гор.цинк. |
| 200 | 140 | 2,5 | 6,0 | BSH.21.0225 | BSH.21.0225.HDZ |
| 300 | 140 | 2,5 | 6,0 | BSH.21.0325 | BSH.21.0325.HDZ |
| 400 | 160 | 2,5 | 8,0 | BSH.21.0425 | BSH.21.0425.HDZ |
| 500 | 160 | 2,5 | 8,0 | BSH.21.0525 | BSH.21.0525.HDZ |
| 600 | 160 | 2,5 | 8,0 | BSH.21.0625 | BSH.21.0625.HDZ |

Данное изделие также производится из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.INOX».




BSH41 Стандартное исполнение

| Длина L, мм | Длина D, мм | Толщина S1, мм | Толщина S2, мм | Артикул | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оцинк. | гор.цинк |
| 200 | 140 | 2,5 | 6,0 | BSH.41.0225 | BSH.41.0225.HDZ |
| 300 | 140 | 2,5 | 6,0 | BSH.41.0325 | BSH.41.0325.HDZ |
| 400 | 160 | 2,5 | 8,0 | BSH.41.0425 | BSH.41.0425.HDZ |
| 500 | 160 | 2,5 | 8,0 | BSH.41.0525 | BSH.41.0525.HDZ |
| 600 | 160 | 2,5 | 8,0 | BSH.41.0625 | BSH.41.0625.HDZ |

Данное изделие также производится из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.INOX».

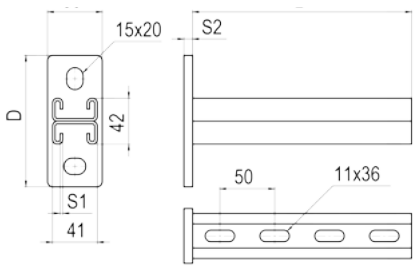
# BDSH21 / BDSH41 | STRUT-КОНСОЛЬ ДВОЙНАЯ

## Технические характеристики

материал
- оцинкованная сталь по методу Сендзимира
- горячее цинкование
- нержавеющая сталь

## Примечания

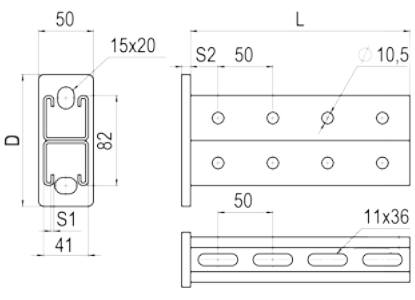
Консоль С-образного сечения. Используется при монтаже кабельных трасс и дополнительного оборудования. Для двухстороннего монтажа.




BDSH21 Стандартное исполнение

| Длина L, мм | Длина D, мм | Толщина S1, мм | Толщина S2, мм | Артикул | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оцинк. | гор.цинк. |
| 200 | 120 | 2,5 | 6,0 | BDSH.21.0225 | BDSH.21.0225.HDZ |
| 300 | 120 | 2,5 | 6,0 | BDSH.21.0325 | BDSH.21.0325.HDZ |
| 400 | 160 | 2,5 | 8,0 | BDSH.21.0425 | BDSH.21.0425.HDZ |
| 500 | 160 | 2,5 | 8,0 | BDSH.21.0525 | BDSH.21.0525.HDZ |
| 600 | 160 | 2,5 | 8,0 | BDSH.21.0625 | BDSH.21.0625.HDZ |

Данное изделие также производится из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.INOX».




BDSH41 Стандартное исполнение

| Длина L, мм | Длина D, мм | Толщина S1, мм | Толщина S2, мм | Артикул | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оцинк. | гор.цинк. |
| 200 | 120 | 2,5 | 6,0 | BDSH.41.0225 | BDSH.41.0225.HDZ |
| 300 | 120 | 2,5 | 6,0 | BDSH.41.0325 | BDSH.41.0325.HDZ |
| 400 | 160 | 2,5 | 8,0 | BDSH.41.0425 | BDSH.41.0425.HDZ |
| 500 | 160 | 2,5 | 8,0 | BDSH.41.0525 | BDSH.41.0525.HDZ |
| 600 | 160 | 2,5 | 8,0 | BDSH.41.0625 | BDSH.41.0625.HDZ |

Данное изделие также производится из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.INOX».

WWW.KABEL.KZ

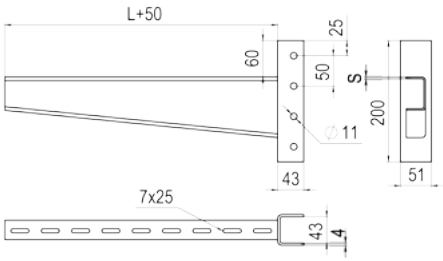
# КОНСОЛЬ | BSH60

## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира
горячее цинкование
нержавеющая сталь

## Примечания

Подвес С-образного сечения. Используется при монтаже кабельных трасс и дополнительного оборудования. Для двухстороннего монтажа. В комплекте штифт для быстрого монтажа.




BSH21 Стандартное исполнение

| Длина L, мм | Толщина S, мм | Артикул | |
|---|---|---|---|
| | | оцинк. | гор.цинк. |
| 200 | 2,5 | BSH.60.0225 | BSH.60.0225.HDZ |
| 300 | 2,5 | BSH.60.0325 | BSH.60.0325.HDZ |
| 400 | 3,0 | BSH.60.0430 | BSH.60.0430.HDZ |
| 500 | 3,0 | BSH.60.0530 | BSH.60.0530.HDZ |
| 600 | 3,0 | BSH.60.0630 | BSH.60.0630.HDZ |

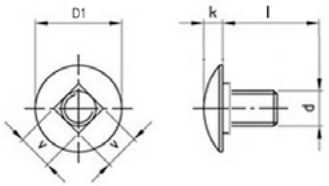
WWW.KABEL.KZ

ASD electric

# Крепежные элементы

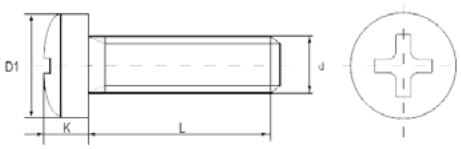
WWW.KABEL.KZ

## Винт с крестообразным шлицем и квадратным подголовником



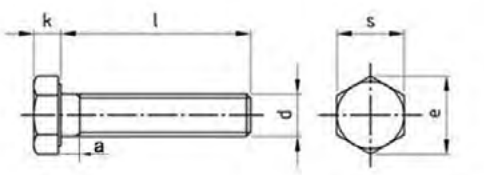

| Обозначение (размер), d x l | Ед.изм | d, мм | l, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| M6x10 | шт. | 6 | 10 | SF.09.0610 |
| M6x12 | шт. | 6 | 12 | SF.09.0612 |
| M6x16 | шт. | 6 | 16 | SF.09.0616 |
| M6x20 | шт. | 6 | 20 | SF.09.0620 |
| M6x25 | шт. | 6 | 25 | SF.09.0625 |
| M8x20 | шт. | 8 | 20 | SF.09.0820 |
| M10x20 | шт. | 10 | 20 | SF.09.1020 |
| M10x25 | шт. | 10 | 26 | SF.09.1025 |

## Винт с полукруглой головкой




| Обозначение (размер), d x l | Ед.изм | d, мм | l, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| M6x10 | шт. | 6 | 10 | SF.06.0610 |
| M6x12 | шт. | 6 | 12 | SF.06.0612 |
| M6x16 | шт. | 6 | 16 | SF.06.0616 |
| M6x25 | шт. | 6 | 25 | SF.06.0625 |
| M6x35 | шт. | 6 | 35 | SF.06.0635 |
| M6x55 | шт. | 6 | 55 | SF.06.0655 |
| M6x60 | шт. | 6 | 60 | SF.06.0660 |

## Болт с шестигранной головкой



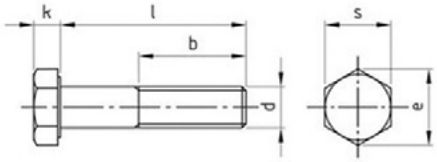

| Обозначение (размер), d x l | Ед.изм | d, мм | l, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| M6x12 | шт. | 6 | 12 | SF.01.0612 |
| M6x20 | шт. | 6 | 20 | SF.01.0620 |
| M6x25 | шт. | 6 | 25 | SF.01.0625 |
| M6x45 | шт. | 6 | 45 | SF.01.0645 |
| M8x16 | шт. | 8 | 16 | SF.01.0816 |
| M8x25 | шт. | 8 | 25 | SF.01.0825 |
| M8x30 | шт. | 8 | 30 | SF.01.0830 |
| M8x40 | шт. | 8 | 40 | SF.01.0840 |
| M8x50 | шт. | 8 | 50 | SF.01.0850 |
| M10x25 | шт. | 10 | 25 | SF.01.1025 |

WWW.KABEL.KZ

# МЕТРИЧЕСКИЙ КРЕПЕЖ

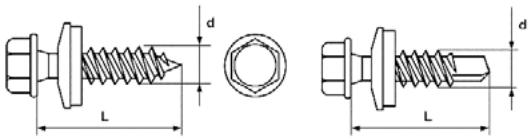
| Обозначение (размер), d x l | Ед.изм | d, мм | l, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| M10x35 | шт. | 10 | 35 | SF.01.1035 |
| M10x40 | шт. | 10 | 40 | SF.01.1040 |
| M10x50 | шт. | 10 | 50 | SF.01.1050 |
| M10x60 | шт. | 10 | 60 | SF.01.1060 |
| M10x70 | шт. | 10 | 70 | SF.01.1070 |
| M10x80 | шт. | 10 | 80 | SF.01.1080 |
| M10x90 | шт. | 10 | 90 | SF.01.1090 |
| M10x100 | шт. | 10 | 100 | SF.01.10100 |
| M10x110 | шт. | 10 | 110 | SF.01.10110 |
| M10x120 | шт. | 10 | 120 | SF.01.10120 |
| M12x40 | шт. | 12 | 40 | SF.01.1240 |
| M12x80 | шт. | 12 | 80 | SF.01.1280 |
| M14x40 | шт. | 14 | 40 | SF.01.1440 |
| M16x45 | шт. | 14 | 45 | SF.01.1645 |
| M16x60 | шт. | 14 | 60 | SF.01.1660 |

## Болт с шестигранной головкой с частичной резьбой



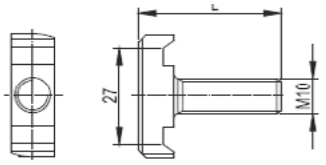

| Обозначение (размер), d x l | Ед.изм | b, мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| M8x60 | шт. | 22 | SF.01.0860 |
| M8x70 | шт. | 22 | SF.01.0870 |

## Винт с шайбой для крепления к сендвич-панелям




| Обозначение (размер), d x l | Ед.изм | Артикул |
|---|---|---|
| 6.3/5.5x105 | шт. | SF.08.105 |
| 6.3/5.5x135 | шт. | SF.08.135 |
| 6.3/5.5x160 | шт. | SF.08.160 |
| 6.3/5.5x185 | шт. | SF.08.185 |

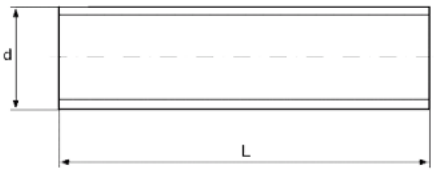
## Винт к С-обр. профилю Применяется для сборки узлов из STRUT-изделий (С-обр. профиль)




| Наименования | Артикул |
|---|---|
| Винт M10x30 к С-образному профилю оцинк. | SF.07.1030 |
| Винт M10x50 к С-образному профилю оцинк. | SF.07.1050 |

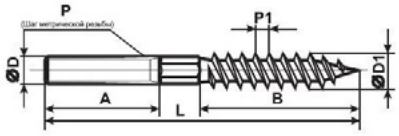
WWW.KABEL.KZ

## Шпилька резьбовая




| Обозначение (размер), d x l | Длина, мм | Ед.изм | Артикул |
|---|---|---|---|
| M6x1000 | 1000 | шт. | SF.20.0610 |
| M6x2000 | 2000 | шт. | SF.20.0620 |
| M8x1000 | 1000 | шт. | SF.20.0810 |
| M8x2000 | 2000 | шт. | SF.20.0820 |
| M10x1000 | 1000 | шт. | SF.20.1010 |
| M10x2000 | 2000 | шт. | SF.20.1020 |
| M12x1000 | 1000 | шт. | SF.20.1210 |
| M12x2000 | 2000 | шт. | SF.20.1220 |
| M16x1000 | 1000 | шт. | SF.20.1610 |
| M8x40 короткая | 40 | шт. | SF.20.08004 |
| M8x60 короткая | 60 | шт. | SF.20.08006 |
| M8x80 короткая | 80 | шт. | SF.20.08008 |
| M8x100 короткая | 100 | шт. | SF.20.0801 |
| M10x40 короткая | 40 | шт. | SF.20.10004 |
| M10x60 короткая | 60 | шт. | SF.20.10006 |
| M10x80 короткая | 80 | шт. | SF.20.10008 |
| M10x100 короткая | 100 | шт. | SF.20.1001 |
| M12x80 короткая | 80 | шт. | SF.20.12004 |
| M12x100 короткая | 100 | шт. | SF.20.1201 |

## Шпилька-шуруп

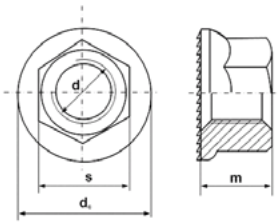



| Обозначение (размер), d x l | Ед.изм | P, мм | P1, мм | D1, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| M8x60 | шт. | 1,25 | 3,0 | 8 | SF.21.0806 |
| M8x80 | шт. | 1,25 | 3,0 | 8 | SF.21.0808 |
| M8x100 | шт. | 1,25 | 3,0 | 8 | SF.21.0810 |
| M8x120 | шт. | 1,25 | 3,0 | 8 | SF.21.0812 |
| M8x160 | шт. | 1,25 | 3,0 | 8 | SF.21.0816 |
| M10x80 | шт. | 1,5 | 3,0 | 9 | SF.21.1008 |
| M10x100 | шт. | 1,5 | 3,0 | 9 | SF.21.1010 |
| M10x120 | шт. | 1,5 | 3,0 | 9 | SF.21.1012 |
| M10x160 | шт. | 1,5 | 3,0 | 9 | SF.21.1016 |

WWW.KABEL.KZ

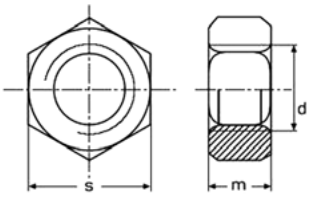
# МЕТРИЧЕСКИЙ КРЕПЕЖ

## Гайка со стопорным буртиком



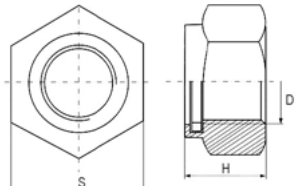

| Обозначение (размер) | Ед.изм | d, мм | s, мм | $d_C$, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| M5 | шт. | 5 | 8 | 11,8 | SF.10.05 |
| M6 | шт. | 6 | 10 | 14,2 | SF.10.06 |
| M8 | шт. | 8 | 13 | 17,9 | SF.10.08 |
| M10 | шт. | 10 | 15 | 21,8 | SF.10.10 |
| M12 | шт. | 12 | 18 | 26 | SF.10.12 |

## Гайка шестигранная



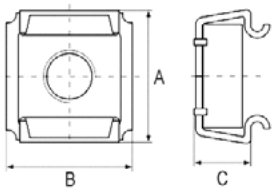

| Обозначение (размер) | Ед.изм | m, мм | s, мм | d, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| M6 | шт. | 6 | 10 | 6 | SF.11.0600 |
| M8 | шт. | 8 | 13 | 8 | SF.11.0800 |
| M10 | шт. | 10 | 15 | 10 | SF.11.1000 |
| M12 | шт. | 12 | 18 | 12 | SF.11.1200 |
| M16 | шт. | 16 | 21 | 16 | SF.11.1600 |

## Гайка самоконтрящаяся




| Обозначение (размер) | Ед.изм | D, мм | S, мм | H мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| M6 | шт. | 6 | 10 | 6 | SF.12.0600 |
| M8 | шт. | 8 | 13 | 8 | SF.12.0800 |
| M10 | шт. | 10 | 17 | 10 | SF.12.1000 |
| M12 | шт. | 12 | 19 | 12 | SF.12.1200 |

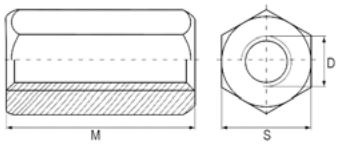
## Гайка закладная




| Обозначение (размер) | Ед.изм | A, мм | B, мм | C, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| M6 | шт. | 13,4 | 13,9 | 6,4 | SF.14.0600 |
| M8 | шт. | 16,6 | 17,8 | 7,4 | SF.14.0800 |

WWW.KABEL.KZ

## Гайка соединительная

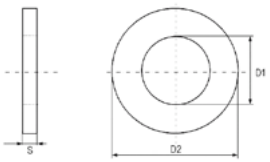



| Обозначение (размер) | Ед.изм | M, мм | D, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| M6 | шт. | 18 | 6 | SF.13.0600 |
| M8 | шт. | 24 | 8 | SF.13.0800 |
| M10 | шт. | 30 | 10 | SF.13.1000 |
| M12 | шт. | 36 | 12 | SF.13.1200 |

## Гайка с пружиной Применяется для сборки узлов из STRUT-изделий (С-обр. профиль)

| Наименования | Артикул |
|---|---|
| Гайка STRUT с пружиной M6 оцинк. | SF.14.0602 |
| Гайка STRUT с пружиной M8 оцинк. | SF.14.0802 |
| Гайка STRUT с пружиной M10 оцинк. | SF.14.1002 |
| Гайка STRUT с пружиной M12 оцинк. | SF.14.1202 |
| Гайка STRUT с удлиненной пружиной M6 оцинк. | SF.14.0603 |
| Гайка STRUT с удлиненной пружиной M8 оцинк. | SF.14.0803 |
| Гайка STRUT с удлиненной пружиной M10 оцинк. | SF.14.1003 |
| Гайка STRUT с удлиненной пружиной M12 оцинк. | SF.14.1203 |

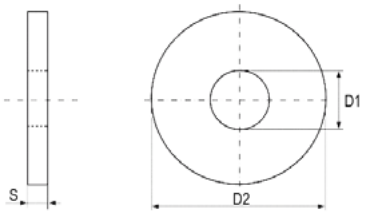
## Шайба плоская




| Обозначение (размер) | Ед.изм | D1, мм | D2, мм | S, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| M4 | шт. | 4,3 | 9 | 0,8 | SF.30.0400 |
| M5 | шт. | 5,3 | 10 | 1,0 | SF.30.0500 |
| M6 | шт. | 6,4 | 12 | 1,6 | SF.30.0600 |
| M8 | шт. | 8,4 | 16 | 1,6 | SF.30.0800 |
| M10 | шт. | 10,5 | 20 | 2,0 | SF.30.1000 |
| M12 | шт. | 13 | 24 | 2,5 | SF.30.1200 |
| M14 | шт. | 15 | 28 | 2,5 | SF.30.1400 |
| M16 | шт. | 17 | 30 | 3,0 | SF.30.1600 |

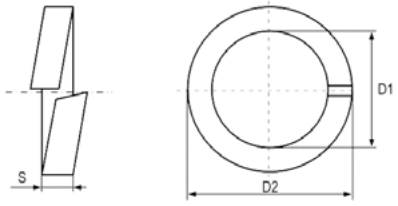
WWW.KABEL.KZ

## Шайба увеличенная



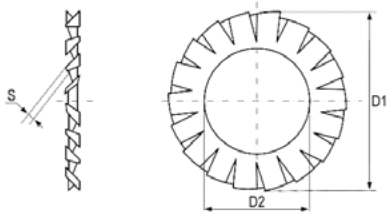

| Обозначение (размер) | Ед.изм | D1, мм | D2, мм | S, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| M4 | шт. | 4,3 | 12 | 1,0 | SF.31.0400 |
| M5 | шт. | 5,3 | 15 | 1,2 | SF.31.0500 |
| M6 | шт. | 6,4 | 18 | 1,6 | SF.31.0600 |
| M8 | шт. | 8,4 | 24 | 2,0 | SF.31.0800 |
| M10 | шт. | 10,5 | 30 | 2,5 | SF.31.1000 |
| M12 | шт. | 13,0 | 37 | 3,0 | SF.31.1200 |
| M14 | шт. | 15,0 | 44 | 3,0 | SF.31.1400 |
| M16 | шт. | 17,0 | 50 | 3,0 | SF.31.1600 |

## Шайба гровер




| Обозначение (размер) | Ед.изм | D1, мм | S, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| M6 | шт. | 6,1 | 1,6 | SF.34.0600 |
| M8 | шт. | 8,1 | 2,0 | SF.34.0800 |
| M10 | шт. | 10,2 | 2,5 | SF.34.1000 |
| M12 | шт. | 12,2 | 3,0 | SF.34.1200 |

## Шайба стопорная




| Обозначение (размер) | Ед.изм | D1, мм | D2, мм | S, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| M6 | шт. | 6,4 | 11 | 0,7 | SF.35.0600 |
| M8 | шт. | 8,4 | 15 | 0,8 | SF.35.0800 |
| M10 | шт. | 10,5 | 18 | 0,9 | SF.35.1000 |
| M12 | шт. | 13 | 20,5 | 1,0 | SF.35.1200 |

WWW.KABEL.KZ

## Комплекты метизов

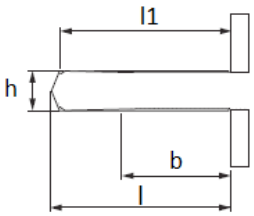
| Наименование | Состав | Совместимость | Артикул | |
|---|---|---|---|---|
| КМ-610-01 | Винт 6х10 ГОСТ - 1 шт<br>Гайка М6 ГОСТ - 1 шт<br>Шайба 6 ГОСТ - 2 шт<br>Шайба гровер 6 ГОСТ - 1 шт | Лотки листовые и лестничные, монтажные элементы. | SF.SH.610.01 | <br>КМ-610-01 |
| КМ-612-01 | Винт 6х12 ГОСТ - 1 шт<br>Гайка М6 ГОСТ - 1 шт<br>Шайба 6 ГОСТ - 2 шт<br>Шайба гровер 6 ГОСТ - 1 шт | Лотки листовые и лестничные, монтажные элементы. | SF.SH.612.01 | <br>КМ-612-01 |
| КМ-614-01 | Винт 6х14 ГОСТ - 1 шт<br>Гайка М6 ГОСТ - 1 шт<br>Шайба 6 ГОСТ - 2 шт<br>Шайба гровер 6 ГОСТ - 1 шт | Лотки листовые и лестничные, монтажные элементы. | SF.SH.614.01 | <br>КМ-614-01 |
| КМ-614-01 | Винт 6х14 ГОСТ - 1 шт<br>Гайка М6 ГОСТ - 1 шт<br>Шайба 6 ГОСТ - 2 шт<br>Шайба гровер 6 ГОСТ - 1 шт | Лотки листовые и лестничные, монтажные элементы. | SF.SH.614.01. INOX | <br>КМ-614-01 нерж |
| КМ-616-01 | Винт 6х16 ГОСТ - 1 шт<br>Гайка М6 ГОСТ - 1 шт<br>Шайба 6 ГОСТ - 2 шт<br>Шайба гровер 6 ГОСТ - 1 шт | Лотки листовые и лестничные, монтажные элементы. | SF.SH.616.01 | <br>КМ-616-01 |
| КМ-620-01 | Винт 6х20 ГОСТ - 1 шт<br>Гайка М6 ГОСТ - 1 шт<br>Шайба 6 ГОСТ - 2 шт<br>Шайба гровер 6 ГОСТ - 1 шт | Лотки листовые и лестничные, монтажные элементы. | SF.SH.620.01 | <br>КМ-620-01 |
| КМ-10302-01 | Болт 10х30 ГОСТ - 1 шт<br>Гайка М10 ГОСТ - 1 шт<br>Шайба 10 ГОСТ - 2 шт<br>Шайба гровер 10 ГОСТ - 1 шт | Кабельные короба ККБ | SF.SH.1030.01 | <br>КМ-1030-01 |
| КМ-1235-01 | Болт 12х35 ГОСТ - 1 шт<br>Гайка М12 ГОСТ - 1 шт<br>Шайба 12 ГОСТ - 2 шт<br>Шайба гровер 12 ГОСТ - 1 шт | Кабельные короба ККБ | SF.SH.1235.01 | <br>КМ-1235-01 |
| КМ-610-02 | Винт 6х10 ГОСТ - 1 шт<br>Гайка М6 ГОСТ - 1 шт | Лотки листовые и лестничные, монтажные элементы. | SF.SH.610.01 | <br>КМ-610-02 |
| КМ-816-02 | Винт 6х16 ГОСТ - 1 шт<br>Гайка М6 ГОСТ - 1 шт | Лотки листовые и лестничные, монтажные элементы. | SF.SH.816.02 | <br>КМ-816-02 |

WWW.KABEL.KZ

# АНКЕРА

## Анкер стальной забивной

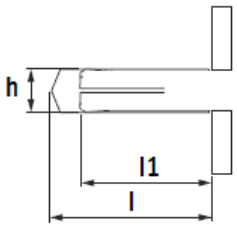
Крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.




| Диаметр, a | Длина l, мм | Длина l1, мм | Диаметр отверстия h, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| M6 | 25 | 25 | 8 | SF.40.06 |
| M8 | 30 | 30 | 10 | SF.40.08 |
| M10 | 40 | 40 | 12 | SF.40.10 |
| M12 | 50 | 50 | 15 | SF.40.12 |
| M14 | 55 | 55 | 17 | SF.40.14 |
| M16 | 65 | 65 | 20 | SF.40.16 |

## Анкер латунный разрезной

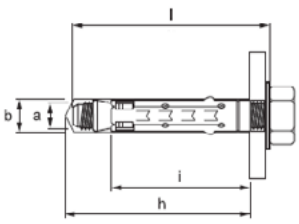
Крепление легких конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.




| Диаметр, a | Длина l, мм | Длина l1, мм | Диаметр отверстия h, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| M4 | 20 | 16 | 5 | SF.41.04 |
| M5 | 25 | 21 | 6,5 | SF.41.05 |
| M6 | 28 | 25 | 8 | SF.41.06 |
| M8 | 35 | 30 | 10 | SF.41.08 |
| M10 | 39 | 35 | 12 | SF.41.10 |
| M12 | 46 | 40 | 16 | SF.41.12 |
| M14 | 50 | 45 | 18 | SF.41.14 |
| M16 | 52 | 45 | 20 | SF.41.16 |

## Анкер стандартный с болтом

Крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.

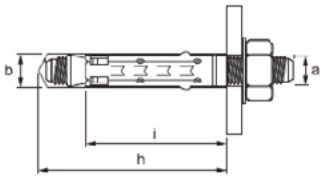



| Диаметр, a | Длина l, мм | Длина i, мм | Диаметр сверла b, мм | Глубина бурения h, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| M6 | 45 | 40 | 8 | 55 | SF.44.06 |
| M8 | 60 | 45 | 10 | 60 | SF.44.08 |
| M10 | 65 | 52 | 12 | 67 | SF.44.10 |
| M12 | 80 | 65 | 16 | 80 | SF.44.12 |

WWW.KABEL.KZ

## Анкер стандартный со шпилькой

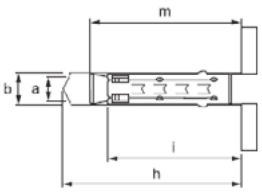
Крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.




| Диаметр резьбы | Диаметр сверла b, мм | Глубина бурения h, мм | Длина гильзы i, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| M6 | 8 | 55 | 40 | SF.46.06 |
| M8 | 10 | 60 | 45 | SF.46.08 |
| M10 | 12 | 67 | 52 | SF.46.10 |
| M12 | 16 | 80 | 65 | SF.46.12 |

## Анкер усиленный

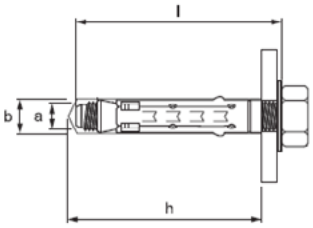
Применяется для монтажа тяжеловесных конструкций к бетону, кирпичу или камню.




| Диаметр резьбы a, мм | Диаметр сверла b, мм | Глубина бурения h, мм | Длина анкера m, мм | Длина гильзы i, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| M6 | 8 | 45 | 40 | 30 | SF.43.06 |
| M8 | 10 | 50 | 47 | 35 | SF.43.08 |
| M10 | 12 | 58 | 55 | 43 | SF.43.10 |
| M12 | 16 | 70 | 70 | 55 | SF.43.12 |

## Анкер усиленный с болтом

Применяется для монтажа тяжеловесных конструкций к бетону, кирпичу или камню.



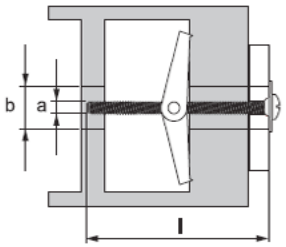

| Диаметр резьбы, a | Диаметр сверла b, мм | Глубина бурения h, мм | Длина гильзы i, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| M6 | 8 | 45 | 30 | SF.45.06 |
| M8 | 10 | 50 | 35 | SF.45.08 |
| M10 | 12 | 58 | 43 | SF.45.10 |
| M12 | 16 | 70 | 55 | SF.45.12 |

WWW.KABEL.KZ

# АНКЕРА

## Анкер складной с крюком

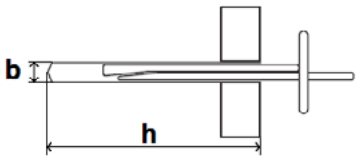
Применяется для монтажа тяжеловесных конструкций к бетону, кирпичу или камню.




| Диаметр резьбы, a | Диаметр сверла b, мм | Длина l, мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| M3 | 12 | 65 | SF.53.03 |
| M4 | 14 | 65 | SF.53.04 |

## Анкер-клин потолочный

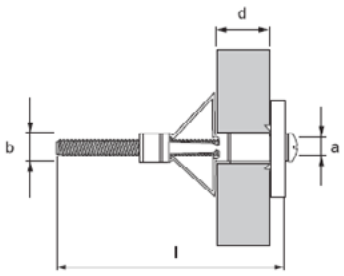
Применяется для крепления легковесных изделий к бетону, камню или кирпичу.




| Диаметр резьбы | Диаметр сверла b, мм | Глубина бурения h, мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| M6x37 | 6 | 45 | SF.57.0637 |
| M6x65 | 6 | 75 | SF.57.0665 |

## Дюбель для пустотелых конструкций

Применяется для монтажа оборудования к тонкостенным конструкциям.

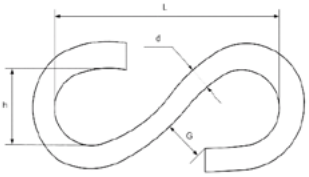



| Диаметр резьбы | Длина винта l, мм | Диаметр сверла b, мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| M4x20 | 28 | 7 | SF.58.0420 |
| M4x32 | 41 | 7 | SF.58.0432 |
| M4x38 | 47 | 7 | SF.58.0438 |
| M4x46 | 54 | 7 | SF.58.0446 |
| M4x59 | 67 | 7 | SF.58.0459 |
| M5x52 | 60 | 9 | SF.58.0552 |
| M5x65 | 74 | 9 | SF.58.0565 |
| M6x52 | 60 | 10 | SF.58.0652 |
| M6x65 | 74 | 10 | SF.58.0665 |

WWW.KABEL.KZ

## Крюк S-образный

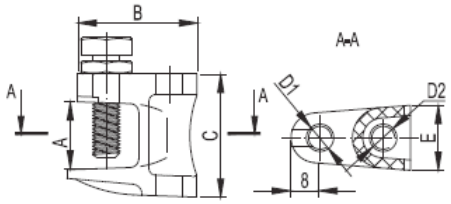
Применяется для соединения цепей между собой.




| Обозначение (размер) | d, мм | G, мм | L, мм | h, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| M5 | 5 | 5,5 | 45 | 14 | SF.72.05 |

## Струбцина монтажная

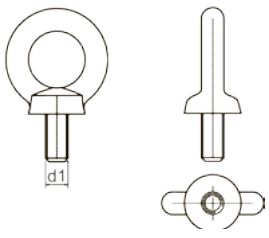
Применяется для вертикального крепления шпилек при невозможности сверления или сварки.




| Обозначение (размер), D2 | Зазор A, мм | Резьба D1, мм | Длина B, мм | Ширина E, мм | Высота C, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M8 | 18 | 8 | 35 | 19 | 36 | SF.76.08 |
| M10 | 20 | 10 | 40 | 22 | 42 | SF.76.10 |

## Рым-болт

Применяется для крепления цепей и тросов с целью подъема и перемещения металлических корпусов.



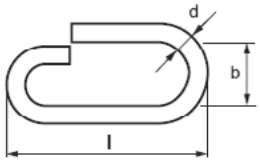

| Обозначение (размер) | d, мм | Артикул |
|---|---|---|
| M6 | 6 | SF.75.0006 |
| M8 | 8 | SF.75.0008 |
| M10 | 10 | SF.75.0010 |
| M12 | 12 | SF.75.0012 |
| M16 | 16 | SF.75.0016 |
| M20 | 20 | SF.75.0020 |

WWW.KABEL.KZ

# ТАКЕЛАЖ

## Соединитель цепей

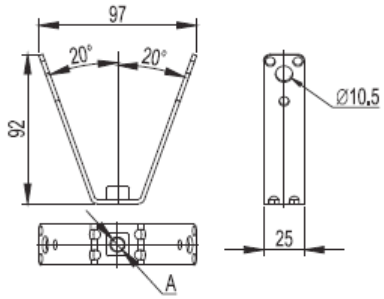
Применяется для соединения цепей между собой и для крепления цепей к кабельным лоткам.




| Обозначение (размер) | d, мм | b, мм | l, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| M4 | 4 | 9 | 30 | SF.73.04 |

## Крепление к профнастилу V-образное

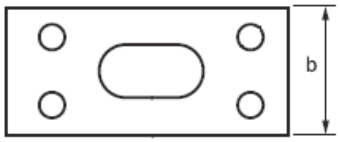
Применяется для подвеса шпильки к потолку из профнастила.




| Диаметр резьбы | Артикул |
|---|---|
| M8 | SF.71.08 |
| M10 | SF.71.10 |

## Монтажная лента

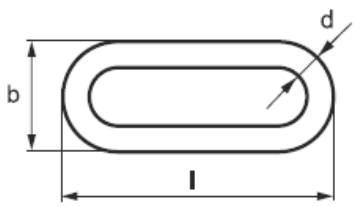
Применяется для монтажа кабельных трасс к потолку или стене.




| Наименование, b x s | Артикул |
|---|---|
| 20x0,55 | SF.74.2005 |
| 20x0,7 | SF.74.2007 |

## Цепь сварная

Применяется для подвеса малонагруженных кабельных лотков на небольшой высоте.




| Диаметр резьбы, d | Артикул |
|---|---|
| M3 | SF.70.03 |

WWW.KABEL.KZ