

ЗСЭМИ

ООО «ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ»

140060, Московская область, г.о. Люберцы, пгт. Октябрьский, ул. Фабричная д. 9
+7(495) 225-36-79

Сайт: <https://zsemi.ru/>

ИЗДАНИЕ 2019

ООО «Завод Специальных Электромонтажных Изделий» (ООО «ЗСЭМИ») — лидирующее предприятие на рынке производителей электромонтажных изделий в России. Наши мощные производственные ресурсы, использование передовых технологий и высокий профессионализм специалистов, позволяют выпускать качественную, соответствующую современным требованиям электромонтажную продукцию. Мы постоянно модернизируем процесс изготовления продукции и расширяем номенклатурный ряд изделий, который на сегодняшний день составляет более 60 тысяч наименований, как стандартных, так и разработанных по индивидуальным заказам наших партнеров.

Вся продукция, выпускаемая нашим заводом, сертифицирована и прошла испытания в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 15150-69, что гарантирует надежность изделий, а надежность - это одно из главных качеств, которое является абсолютным критерием в работе с партнерами.

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С ООО «ЗСЭМИ»:

- ▶ Наличие современного производства, которое соответствует международным стандартам;
- ▶ Высокое качество и широкий ассортимент, выпускаемой продукции;
- ▶ Самые низкие цены в России, по сравнению с отечественными и зарубежными производителями;
- ▶ Индивидуальный подход к каждому заказчику;
- ▶ Минимальные сроки изготовления и техническая поддержка;
- ▶ Удобное географическое положение — в самом центре ЦФО, что обеспечивает наиболее выгодные условия по доставке груза любым видом транспорта во все регионы России и ближнего зарубежья;
- ▶ Наличие сертификата соответствия на всю выпускаемую продукцию.
- ▶ Полностью отечественное производство.

ЗСЭМИ— гарантия качества, надежность, обязательность!

МАРКИРОВКА — КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ, ВИДОВ КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ И КАТЕГОРИЙ РАЗМЕЩЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ.

Изделия по исполнению для различных климатических районов, категорий, условий эксплуатации и хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды маркируются согласно ГОСТ 15150-69. По степени защиты, обеспечиваемые оболочками, изделия маркируются согласно ГОСТ 14254-96.

- Маркировка **У1 означает** — изделия для эксплуатации в районах с умеренным климатом с категорией размещения 1 (на открытом воздухе).
- Маркировка **У2 означает** — изделия для эксплуатации в районах с умеренным климатом с категорией размещения 2 (под навесом или в помещениях со свободным доступом воздуха).
- Маркировка **У3 означает** — изделия для эксплуатации в районах с умеренным климатом с категорией размещения 3 (в закрытых помещениях с естественной вентиляцией).
- Маркировка **Т1, Т2, Т3 означает** — изделия для эксплуатации в районах как с сухим, так и с влажным тропическим климатом, с размещением на открытом воздухе, под навесом, в закрытых помещениях с естественной вентиляцией.
- Маркировка **УХЛ 1 означает** — изделия для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом с категорией размещения 1 (на открытом воздухе).
- Маркировка **УХЛ 2 означает** — изделия для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом с категорией размещения 2 (под навесом или в помещениях со свободным доступом воздуха).
- Маркировка **УХЛ 4 означает** — изделия для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом с категорией размещения 4 (в помещениях с искусственно регулируемыеми климатическими условиями).
- Маркировка **УТ 1,5 означает** — изделия для эксплуатации как в районах с умеренным климатом так и в районах с сухим или с влажным тропическим климатом с категорией размещения 1 (на открытом воздухе), так и с категорией размещения 5 (в помещениях с повышенной влажностью).
- Маркировка **УТ 2,5 означает** — изделия для эксплуатации как в районах с умеренным климатом так и в районах с сухим или с влажным тропическим климатом, с категорией размещения 2 (под навесом или в помещениях со свободным доступом воздуха), так и с категорией размещения 5 (в помещениях с повышенной влажностью).

Если основным назначением изделий является эксплуатация в районе с холодным климатом и экономически нецелесообразно их использование вне пределов этого района, вместо обозначения УХЛ рекомендуется обозначение ХЛ

Обозначение «IP» (International Protection — Международная защита) принято Международной электрической комиссией (МЭК) в качестве стандарта защиты изделий (МЭК — 529-89). После обозначения «IP» является обязательным указание двух характеристических цифр. Первая характеристическая цифра (от 0 до 6) обозначает степень защиты от попадания внутрь посторонних твердых тел. Вторая характеристическая цифра обозначает степень защиты, обеспечиваемую корпусом прибора от вредного воздействия воды на работу измерителя.

| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ | | |
|------------------|---|---------------------------------|
| Первая цифра "I" | | Краткое описание степени защиты |
| 0 | Нет защиты | |
| 1 | Защищено от внешних твердых предметов диаметром 50 и более миллиметров. | |
| 2 | Защищено от внешних твердых предметов диаметром 12,5 и более миллиметров. | |
| 3 | Защищено от внешних твердых предметов диаметром 2,5 и более миллиметров. | |
| 4 | Защищено от внешних твердых предметов диаметром 1 и более миллиметров. | |
| 5 | Пылезащищено; защищено от проникновения пыли в колличестве, нарушающем нормальную работу оборудования или снижающем его безопасность. | |
| 6 | Пыленепроницаемо; защищено от проникновения пыли. | |
| Вторая цифра "P" | | Краткое описание степени защиты |
| 0 | Нет защиты | |
| 1 | Защищено от вертикально падающих капель воды. | |
| 2 | Защищено от вертикально падающих капель воды, когда оболочка отклонена на угол не более 15 градусов. | |
| 3 | Защищено от воды, падающей в виде дождя под углом не более 60 градусов. | |
| 4 | Защищено от сплошного обрызгивания любого направления. | |
| 5 | Защищено от водяных струй из сопла диаметром 6,3 миллиметров. | |
| 6 | Защищено от водяных струй из сопла диаметром 12,5 миллиметров. | |
| 7 | Защищено от воздействия при погружении в воду не более чем на 30 мин. | |
| 8 | Защищено от воздействия при погружении в воду более чем на 30 мин. | |

ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ

- Грунтование (толщина покрытия 20-70 мкм).
- Сталь оцинкованная по методу Сендзимира. Оцинкованный лист (толщина покрытия 10-18 мкм).
- Горячее цинкование методом погружения готового изделия в расплав цинка (толщина покрытия 40-120 мкм).
- Без покрытия.

ОСНОВНЫЕ МАРКИ СТАЛЕЙ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗДЕЛИЙ

- Сталь 08пс, 08кп, 09г2с.

РАСЧЕТ ЗАПОЛНЯЕМОСТИ ЛОТКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К УКЛАДКЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ

При выборе габаритных размеров лотка необходимо знать объем проводов и кабелей, которые будут в нем проложены. Согласно "Правил устройства электроустановок" (п2.1.61 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%."

Существует несколько способов прокладки проводов и кабелей в лотках: рядами, пучками, пакетами.



Учитывая, что при прокладке провода или кабеля в лотке невозможно расположить вплотную, расчет площади определяется по формуле:

$S=D^2$

- S - площадь провода или кабеля

- D - наружный диаметр кабеля

Для расчета общей площади нужно сложить сумму площадей всех проложенных проводов и кабелей

$S_{\text{общ.}} = S_1 + S_2 + S_3 + \dots$

| Таблица полезной площади лотков при 40% заполнении | | | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Высота борта, мм | 40 | 50 | 65 | 70 | 80 | 100 | 150 | 200 |
| Ширина лотка, мм | Полезная площадь сечения проводов и кабелей, мм² | | | | | | | |
| 50 | - | 1000 | - | - | - | - | - | - |
| 60 | 960 | - | - | - | - | - | - | - |
| 100 | - | 2000 | 2600 | 2800 | 3200 | 4000 | - | - |
| 150 | - | 3000 | 3900 | 4200 | 4800 | 6000 | 9000 | - |
| 200 | - | 4000 | 5200 | 5600 | 6400 | 8000 | 12000 | 16000 |
| 250 | - | 5000 | 6500 | 7000 | 8000 | 10000 | 15000 | 20000 |
| 300 | - | 6000 | 7800 | 8400 | 9600 | 12000 | 18000 | 24000 |
| 400 | - | 8000 | 10400 | 11200 | 12800 | 16000 | 24000 | 32000 |
| 500 | - | 10000 | 13000 | 14000 | 1600 | 20000 | 30000 | 40000 |
| 600 | - | 12000 | 15600 | 16800 | 19200 | 24000 | 36000 | 48000 |

Таблица соответствий размеров, диаметра, веса кабеля.

| Изолированный силовой кабель | | | Силовой кабель | | | Слаботочный кабель/линии связи | | |
|------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|------------|--------------------------------|-------------|------------|
| ТИП | Диаметр, мм | Вес, кг/пм | ТИП | Диаметр, мм | Вес, кг/пм | ТИП | Диаметр, мм | Вес, кг/пм |
| 1x10 | 10,5 | 0,180 | 1x4 | 6,5 | 0,080 | 2x2x0,6 | 5,0 | 0,030 |
| 1x16 | 11,5 | 0,240 | 1x6 | 7,0 | 0,105 | 4x2x0,6 | 5,5 | 0,035 |
| 1x25 | 12,5 | 0,350 | 1x10 | 8,0 | 0,155 | 6x2x0,6 | 6,5 | 0,050 |
| 1x35 | 13,5 | 0,460 | 1x16 | 9,5 | 0,230 | 10x2x0,6 | 7,5 | 0,065 |
| 1x50 | 15,5 | 0,600 | 1x25 | 12,5 | 0,330 | 20x2x0,6 | 9,0 | 0,110 |
| 1x70 | 16,5 | 0,800 | 3x1,5 | 8,5 | 0,135 | 40x2x0,6 | 11,0 | 0,200 |
| 1x95 | 18,5 | 1,100 | 3x2,5 | 9,5 | 0,190 | 60x2x0,6 | 13,0 | 0,275 |
| 1x120 | 20,5 | 1,350 | 3x4 | 11,0 | 0,265 | 100x2x0,6 | 17,0 | 0,445 |
| 1x150 | 22,5 | 1,650 | 4x1,5 | 9,0 | 0,160 | 200x2x0,6 | 23,0 | 0,870 |
| 1x185 | 25,0 | 2,000 | 4x2,5 | 10,5 | 0,230 | 2x2x0,8 | 6,0 | 0,040 |
| 1x240 | 28,0 | 2,600 | 4x4 | 12,5 | 0,330 | 4x2x0,8 | 7,0 | 0,055 |
| 1x300 | 30,0 | 3,200 | 4x6 | 13,5 | 0,460 | 6x2x0,8 | 8,5 | 0,080 |
| 3x1,5 | 11,5 | 0,190 | 4x10 | 16,5 | 0,690 | 10x2x08 | 9,5 | 0,150 |
| 3x2,5 | 12,5 | 0,240 | 4x16 | 19,0 | 1,090 | 20x2x0,8 | 13,0 | 0,250 |
| 3x10 | 17,5 | 0,580 | 4x25 | 23,5 | 1,640 | 40x2x0,8 | 16,5 | 0,380 |
| 3x16 | 19,5 | 0,810 | 4x35 | 26,0 | 2,090 | 60x2x0,8 | 20,0 | 0,540 |
| 3x50 | 26,0 | 1,800 | 5x1,5 | 9,5 | 0,190 | 100x2x0,8 | 25,5 | 0,875 |
| 3x70 | 30,0 | 2,400 | 5x2,5 | 11,0 | 0,270 | 200x2x0,8 | 32,0 | 1,790 |
| 3x120 | 36,0 | 4,000 | 5x4 | 13,5 | 0,410 | Кат. 5 | 8,0 | 0,060 |
| 4x1,5 | 12,5 | 0,220 | 5x6 | 14,5 | 0,540 | Кат. 6 | 8,0 | 0,060 |
| 4x2,5 | 13,5 | 0,290 | 5x10 | 18,0 | 0,850 | Коаксиальный | 6,8 | 0,060 |
| 4x6 | 16,5 | 0,400 | 5x16 | 21,5 | 1,350 | | | |
| 4x10 | 18,5 | 0,660 | 5x25 | 26,5 | 1,990 | | | |
| 4x16 | 21,5 | 1,050 | 7x1,5 | 10,5 | 0,235 | | | |
| 4x25 | 25,5 | 1,600 | 4x2,5 | 13,0 | 0,350 | | | |
| 4x35 | 28,0 | 1,750 | | | | | | |
| 4x50 | 30,0 | 2,300 | | | | | | |
| 4x70 | 34,0 | 3,100 | | | | | | |
| 4x95 | 39,0 | 4,200 | | | | | | |
| 4x120 | 42,0 | 5,200 | | | | | | |
| 4x150 | 47,0 | 6,400 | | | | | | |
| 4x185 | 52,0 | 8,050 | | | | | | |
| 4x240 | 58,0 | 11,000 | | | | | | |
| 5x1,5 | 13,5 | 0,270 | | | | | | |
| 5x2,5 | 14,5 | 0,350 | | | | | | |
| 5x6 | 18,5 | 0,610 | | | | | | |
| 5x10 | 20,5 | 0,880 | | | | | | |
| 5x16 | 22,5 | 1,250 | | | | | | |
| 5x25 | 27,5 | 1,950 | | | | | | |
| 5x35 | 34,0 | 2,400 | | | | | | |
| 5x50 | 40,0 | 3,500 | | | | | | |

Приведенные данные в таблице являются справочными

КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЬНЫЕ СБОРНЫЕ
ТУ 3449-004-66943594-2011



СТОЙКИ КАБЕЛЬНЫЕ K1150-K1155

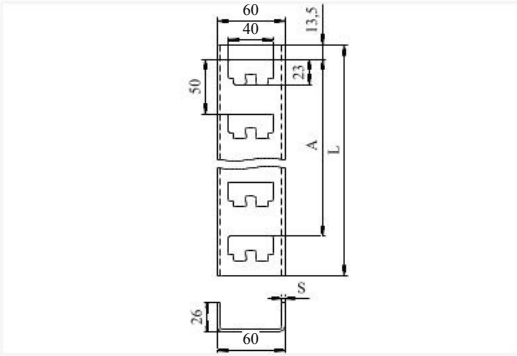
Предназначены для установки полок K1160-K1164.
Крепятся к строительным элементам сваркой или пристрелкой с применением скоб K1157.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина металла (мм): 2,5; 3,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Число отверстий для установки полки | Размеры, мм | | Толщина металла, S мм | Масса, кг |
|--------|-------------------------------------|-------------|------|-----------------------|-----------|
| | | A | L | | |
| K1150 | 8 | 350 | 400 | 2,5 | 0,69 |
| K1151 | 12 | 550 | 600 | | 1,04 |
| K1152 | 16 | 750 | 800 | | 1,38 |
| K1153 | 24 | 1150 | 1200 | | 2,07 |
| K1154 | 36 | 1750 | 1800 | | 3,10 |
| K1155 | 44 | 1950 | 2200 | 3,0 | 3,70 |
| K1150A | 8 | 350 | 400 | | 0,83 |
| K1151A | 12 | 550 | 600 | | 1,25 |
| K1152A | 16 | 750 | 800 | | 1,66 |
| K1153A | 24 | 1150 | 1200 | | 2,48 |
| K1154A | 36 | 1750 | 1800 | | 3,72 |
| K1155A | 44 | 1950 | 2200 | | 4,44 |



СКОБА K1157

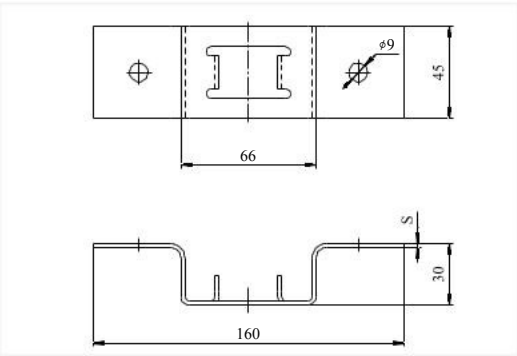
Предназначена для крепления кабельных стоек приваркой к закладным деталям, пристрелкой или болтовым соединением.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина металла (мм): 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТИП | Толщина металла, S мм | Масса, кг |
|-------|-----------------------|-----------|
| K1157 | 2,0 | 0,14 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



ПОЛКИ КАБЕЛЬНЫЕ K1160-1163A

Предназначены для прокладки на них проводов, кабелей, лотков и коробов.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТИП | Число отверстий | *Макс. нагрузка в кг | Размеры, мм | | | Толщина металла полки, S мм | Масса, кг |
|-------|-----------------|---------------------------------|-------------|-----|----|-----------------------------|-----------|
| | | Толщина металла стойки S=2,5 мм | L | A | H | | |
| K1160 | 5 | 163 | 175 | 120 | 60 | 2,0 | 0,19 |
| K1161 | 8 | 163 | 265 | 210 | 60 | | 0,31 |
| K1162 | 11 | 163 | 355 | 300 | 63 | | 0,50 |
| K1163 | 14 | 163 | 447 | 390 | 70 | | 0,66 |
| K1164 | 20 | 112 | 625 | 570 | 71 | | 0,90 |

| ТИП | Число отверстий | *Макс. нагрузка в кг | Размеры, мм | | | Толщина металла полки, S мм | Масса, кг |
|-------|-----------------|---------------------------------|-------------|-----|----|-----------------------------|-----------|
| | | Толщина металла стойки S=3,0 мм | L | A | H | | |
| K1162 | 11 | 183 | 355 | 300 | 63 | 2,0 | 0,50 |
| K1163 | 14 | 183 | 447 | 390 | 70 | | 0,66 |
| K1164 | 20 | 158 | 625 | 570 | 71 | | 0,90 |

| ТИП | Число отверстий | *Макс. нагрузка в кг | Размеры, мм | | | Толщина металла полки, S мм | Масса, кг |
|-------|-----------------|---------------------------------|-------------|-----|----|-----------------------------|-----------|
| | | Толщина металла стойки S=3,0 мм | L | A | H | | |
| K1162 | 11 | 275 | 355 | 300 | 63 | 2,5 | 0,63 |
| K1163 | 14 | 275 | 447 | 390 | 70 | | 0,83 |
| K1164 | 20 | 193 | 625 | 570 | 71 | | 1,13 |

*Нагрузка рассчитана на консольный кронштейн в сборе. (Полка+Стойка)
Коэффициент БРН равен: Макс. нагрузка /1,7 согласно ГОСТ Р 52868-2007

СТОЙКА КАБЕЛЬНАЯ ПОТОЛОЧНАЯ СКП

Предназначена для крепления кабельных стоек к потолку приваркой к закладным деталям или пристрелкой.

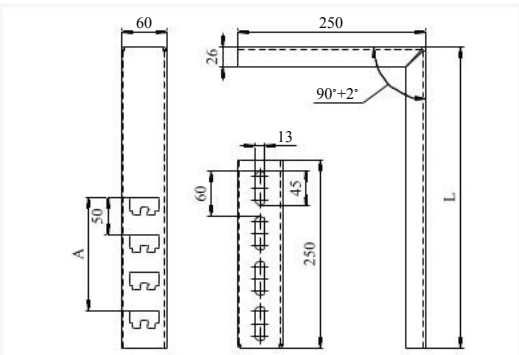
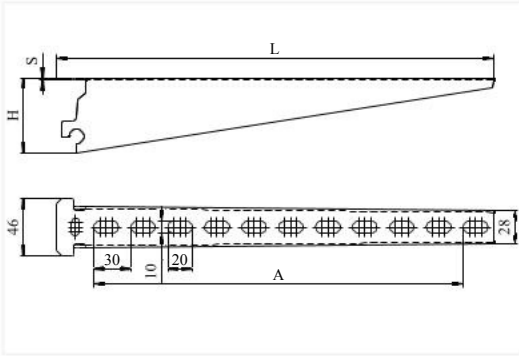
Исполнение изделий: все виды.

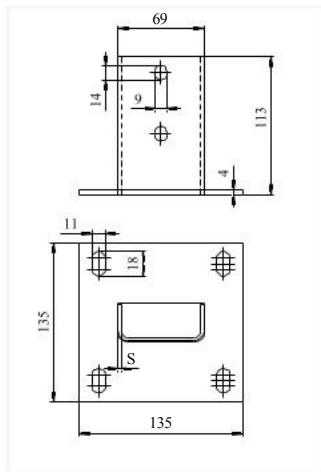
Толщина металла (мм): 2,5; 3,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры | | Количество отверстий для установки полки | Толщина металла, S мм | Масса, кг |
|----------|---------|------|--|-----------------------|-----------|
| | A | L | | | |
| СКП 200 | 50 | 200 | 2 | 2,5 | 0,84 |
| СКП 400 | 150 | 400 | 4 | | 1,21 |
| СКП 500 | 250 | 500 | 6 | | 1,39 |
| СКП 600 | 350 | 600 | 8 | | 1,55 |
| СКП 800 | 550 | 800 | 12 | | 1,90 |
| СКП 1000 | 750 | 1000 | 16 | | 2,24 |
| СКП 1200 | 950 | 1200 | 20 | | 2,58 |

* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков





КРЕПЛЕНИЕ СТОЙКИ УНИВЕРСАЛЬНОЕ КСУ 1

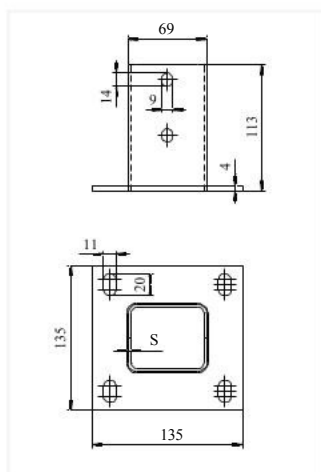
(одностороннее)

Предназначено для установки стоек K1150-K1155 на потолке или полу при односторонней прокладке кабельной трассы. Стойка крепится к основанию с помощью двух комплектов метизов с резьбой M8x20.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Толщина металла, S мм | Масса, кг |
|-------|-----------------------|-----------|
| КСУ 1 | 2,5 | 0,68 |



КРЕПЛЕНИЕ СТОЙКИ УНИВЕРСАЛЬНОЕ КСУ 2

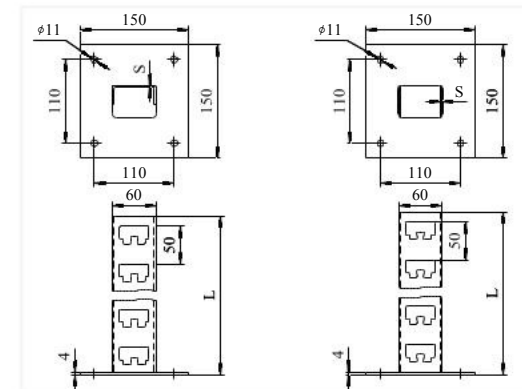
(двустороннее)

Предназначено для установки стоек K1150-K1155 на потолке или полу при двусторонней прокладке кабельной трассы. Стойка крепится к основанию с помощью двух комплектов метизов с резьбой M8x75.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Толщина металла, S мм | Масса, кг |
|-------|-----------------------|-----------|
| КСУ 2 | 2,5 | 0,86 |



СТОЙКА НАПОЛЬНАЯ СН

(односторонняя/двусторонняя)

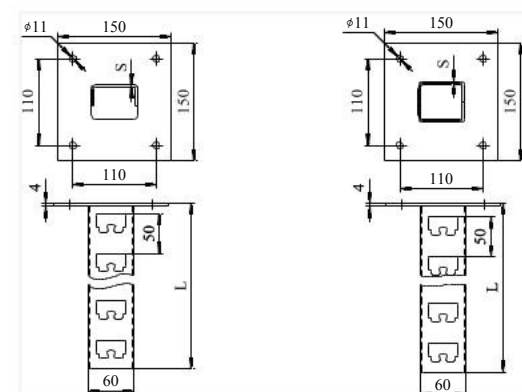
Предназначено для установки полок K1160 – K1164 с одной или двух сторон. Крепление выполняется к полу пристрелкой или соединением с резьбой M10.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина металла (мм): 2,5; 3,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | L | Толщина металла, S мм | Масса, кг |
|-----------|------|-----------------------|-----------|
| CH/400-1 | 400 | 2,5 | 1,27 |
| CH/600-1 | 600 | | 1,62 |
| CH/800-1 | 800 | | 1,96 |
| CH/1000-1 | 1000 | | 2,31 |
| CH/1200-1 | 1200 | | 2,65 |
| CH/400-2 | 400 | | 1,96 |
| CH/600-2 | 600 | | 2,66 |
| CH/800-2 | 800 | | 3,34 |
| CH/1000-2 | 1000 | | 4,04 |
| CH/1200-2 | 1200 | | 4,72 |



СТОЙКА ПОТОЛОЧНАЯ СПК

(односторонняя/двусторонняя)

Предназначен для установки полок K1160 – K1164 с одной или двух сторон.
Крепление выполняется к потолку пристрелкой или соединением с резьбой M10.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина металла (мм): 2; 2,5; 3,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | L | Толщина металла, S мм | Масса, кг |
|------------|------|-----------------------|-----------|
| СПК 400 | 400 | 2,5 | 1,27 |
| СПК 600 | 600 | | 1,62 |
| СПК 800 | 800 | | 1,96 |
| СПК 1000 | 1000 | | 2,31 |
| СПК 1200 | 1200 | | 2,65 |
| СПК 400-2 | 400 | | 1,96 |
| СПК 600-2 | 600 | | 2,66 |
| СПК 800-2 | 800 | | 3,34 |
| СПК 1000-2 | 1000 | | 4,04 |
| СПК 1200-2 | 1200 | | 4,72 |

* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



ОСНОВАНИЕ ОДИНОЧНОЙ ПОЛКИ К1158

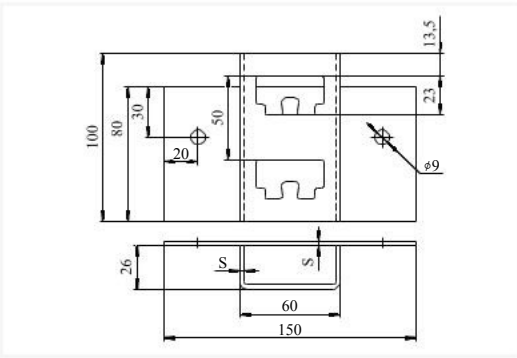
Предназначено для установки 1 кабельной полки при прокладке одноуровневой кабельной трассы. Крепится к железобетонным конструкциям пристрелкой, к металлическим конструкциям и закладным деталям железобетонных конструкций — сваркой.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина металла (мм): 2,5; 3,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТИП | Толщина металла, S мм | Масса, кг |
|--------|-----------------------|-----------|
| K1158 | 2,5 | 0,39 |
| K1158A | 3,0 | 0,47 |



КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ КМЧ

В состав комплекта входит:

- 1. Кронштейн-стойка L=100 мм. — 1 шт.
- 2. Хомут — 2 шт.

Кронштейн-стойка представляет собой сварную конструкцию, состоящую из пластины и стойки.

Предназначен для установки полки K1160 – 1164 на опоры ограждения (квадратные трубы) без применения сварных соединений. Крепление осуществляется хомутами и 2 соединениями с резьбой M8.

Комплект КМЧ рассчитывается по индивидуальным размерам заказчика.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина металла: Кронштейн-стойка — 2,5 (3,0) мм. Хомут — 2,0 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | B | H | L | I | Масса из расчета S-2,5 мм, кг |
|------------------|----|------|-----|-----|-------------------------------|
| Кронштейн-стойка | 80 | 28,5 | 140 | 100 | 0,40 |

| ТИП | B1 | B | H1 | Масса из расчета S1-2,0 мм, кг |
|-------|-----|----|----|--------------------------------|
| Хомут | 130 | 80 | 20 | 0,11 |

* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



КОНСОЛИ УСИЛЕННЫЕ КГУ-1

Предназначены для прокладки на них проводов, кабелей, лотков и коробов при прокладке одноуровневой кабельной трассы.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина металла (мм): 2,0; 2,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Число отверстий | *Макс. нагрузка в кг | Размеры, мм | | | Масса, кг |
|-----------|-----------------|----------------------------------|-------------|-----|-------|-----------|
| | | Толщина металла консоли S=2,0 мм | L | A | H | |
| КГУ-1-150 | 5 | 459 | 154 | 148 | 132,5 | 0,44 |
| КГУ-1-200 | 8 | 459 | 244 | 238 | | 0,57 |
| КГУ-1-300 | 11 | 459 | 334 | 328 | | 0,70 |
| КГУ-1-400 | 14 | 357 | 427 | 420 | | 0,85 |
| КГУ-1-600 | 20 | 306 | 606 | 600 | | 1,15 |

| ТИП | Число отверстий | *Макс. нагрузка в кг | Размеры, мм | | | Масса, кг |
|-----------|-----------------|----------------------------------|-------------|-----|-------|-----------|
| | | Толщина металла консоли S=2,5 мм | L | A | H | |
| КГУ-1-150 | 5 | 612 | 154 | 148 | 132,5 | 0,49 |
| КГУ-1-200 | 8 | 612 | 244 | 238 | | 0,65 |
| КГУ-1-300 | 11 | 561 | 334 | 328 | | 0,81 |
| КГУ-1-400 | 14 | 510 | 427 | 420 | | 1,00 |
| КГУ-1-600 | 20 | 479 | 606 | 600 | | 1,38 |

*Коэффициент БРН равен: Макс. нагрузка / 1,7 согласно ГОСТ Р 52868-2007



КОНСОЛЬ УСИЛЕННАЯ ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК КС2

Предназначены для прокладки на них проводов, кабелей, лотков и коробов при прокладке одноуровневой кабельной трассы.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина металла (мм): 2,0; 2,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Число отверстий | *Макс. нагрузка в кг | Размеры, мм | | | Масса, кг |
|-----------|-----------------|----------------------------------|-------------|-----|-------|-----------|
| | | Толщина металла консоли S=2,0 мм | L | A | H | |
| КС2 L=350 | 9 | 640 | 356 | 350 | 132,5 | 1,13 |
| КС2 L=450 | 11 | 640 | 456 | 450 | | 1,38 |
| КС2 L=550 | 14 | 540 | 556 | 550 | | 1,63 |
| КС2 L=650 | 16 | 540 | 656 | 650 | | 1,88 |
| КС2 L=750 | 19 | 440 | 756 | 750 | | 2,13 |

*Коэффициент БРН равен: Макс. нагрузка / 1,7 согласно ГОСТ Р 52868-2007

*

Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



КРОНШТЕЙН V-ОБРАЗНЫЙ

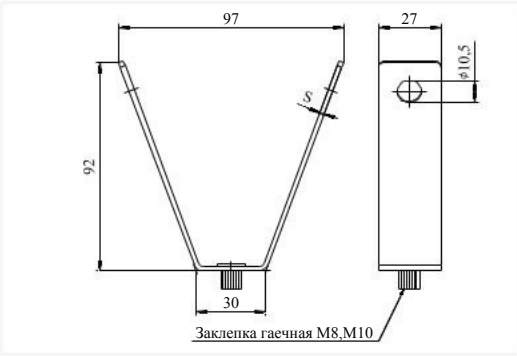
Кронштейн V-образный применяется для прокладки кабельной трассы с использованием шпилек с резьбой М8 и М10 при креплении на профнастил.

Шпилька комплектуется отдельно согласно заявкам заказчиков.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТИП | Диаметр резьбовой шпильки, мм | Масса из расчета S-2,0 мм, кг |
|---------|-------------------------------|-------------------------------|
| КШ V-8 | 8 | 0,09 |
| КШ V-10 | 10 | 0,09 |



ПОДВЕС ПЛ С-ОБРАЗНЫЙ

Подвес ПЛ С-образный применяется для прокладки одноуровневой кабельной

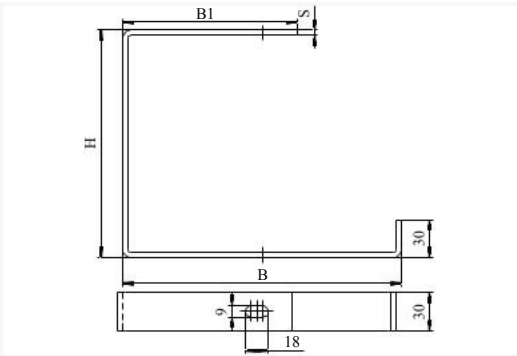
трассы с использованием шпилек с резьбой М6 и М8.

Шпилька комплектуется отдельно согласно заявкам заказчиков.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Ширина лотка, мм | В, мм | В1, мм | Н, мм | Масса из расчета S-4,0 мм, кг |
|--------|------------------|-------|--------|-------|-------------------------------|
| ПЛ-50 | 50 | 65 | 60 | 130 | 0,23 |
| ПЛ-100 | 100 | 115 | 85 | 180 | 0,36 |
| ПЛ-150 | 150 | 165 | 110 | | 0,43 |
| ПЛ-200 | 200 | 215 | 135 | | 0,50 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



СКОБА ПОДВЕС ЛОТКА СПЛ

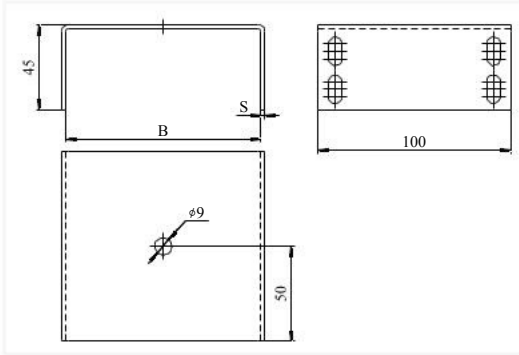
Площадка-подвес применяется для прокладки одноуровневой кабельной трассы с использованием шпилек с резьбой М6 и М8.

Шпилька комплектуется отдельно согласно заявкам заказчиков.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Ширина лотка, мм | В, мм | Масса из расчета S-2,0 мм, кг |
|---------|------------------|-------|-------------------------------|
| СПЛ-50 | 50 | 51 | 0,21 |
| СПЛ-100 | 100 | 101 | 0,28 |
| СПЛ-150 | 150 | 151 | 0,36 |
| СПЛ-200 | 200 | 201 | 0,44 |



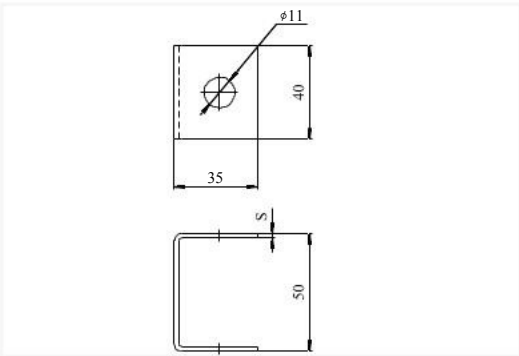
СКОБА ПОДВЕС ДЛЯ ШПИЛЬКИ СПШ

Скоба подвес предназначена для подвеса кабельной трассы на шпильках к потолку. Препятствует излому шпильки в случае раскачивания трассы при прокладке кабелей.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТИП | Толщина металла, S мм | Масса, кг |
|-----|-----------------------|-----------|
| СПШ | 2,0 | 0,08 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



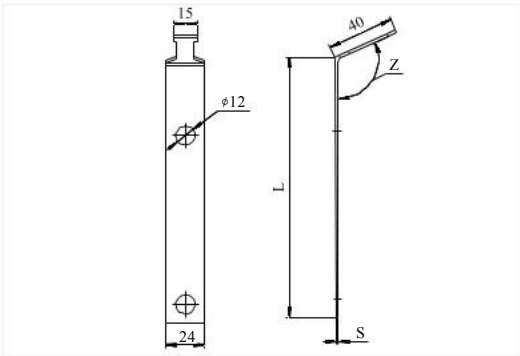
ПОДВЕСКИ КАБЕЛЬНЫЕ K1164-K1167A

Предназначены для установок нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТИП | Для полок | Размеры | | Толщина металла, S мм | Масса, кг |
|--------|-----------|-----------|-------|-----------------------|-----------|
| | | Z, градус | L, мм | | |
| K1164 | K1160 | 115 | 150 | 2,0 | 0,07 |
| K1165 | K1161 | 106 | 240 | | 0,11 |
| K1166 | K1162 | 102 | 330 | | 0,15 |
| K1167 | K1163 | 100 | 420 | | 0,18 |
| K1167A | K1163A | 98 | 600 | | 0,21 |



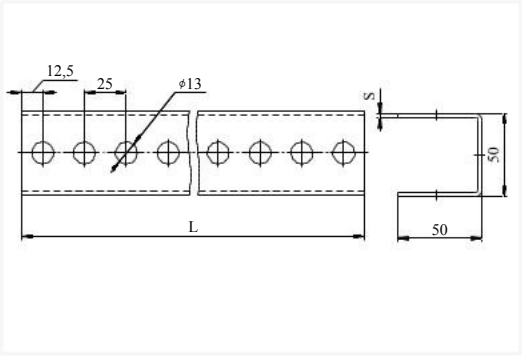
ШВЕЛЛЕР УСЭК 53-00

Применяется для подвеса лотков на шпильках диаметром от 10 до 12 мм. Шпилька комплектуется отдельно согласно заявкам заказчиков.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | L, мм | Ширина лотка, мм | Масса из расчета S=3,0 мм, кг |
|------------|-------|------------------|-------------------------------|
| УСЭК 53-01 | 250 | 200 | 0,74 |
| УСЭК 53-02 | 300 | 250 | 0,89 |
| УСЭК 53-03 | 350 | 300 | 1,03 |
| УСЭК 53-04 | 450 | 400 | 1,33 |
| УСЭК 53-05 | 550 | 500 | 1,63 |
| УСЭК 53-06 | 650 | 600 | 1,92 |



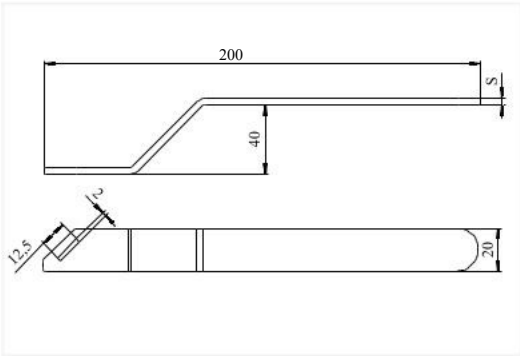
КЛЮЧ K1156

Предназначен для отгиба язычка стоек K1150-K1155, основания одиночной стойки, основания одиночной полки, подвеса потолочного, стойки кабельной потолочной.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТИП | Толщина металла, S мм | Масса, кг |
|-------|-----------------------|-----------|
| K1156 | 3,0 | 0,12 |



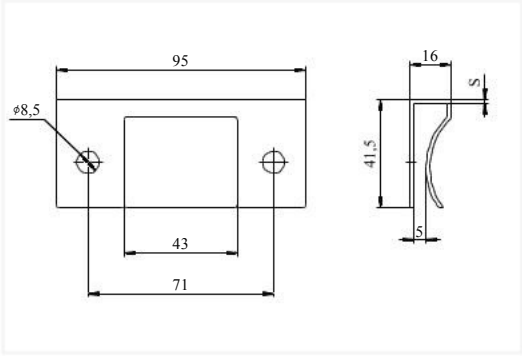
СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕГОРОДОК K168

Предназначен для соединения между собой нагревостойких перегородок толщиной до 10 мм.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТИП | Толщина металла, S мм | Масса, кг |
|------|-----------------------|-----------|
| K168 | 1,5 | 0,06 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



СТОЙКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ K120; K121

Используются для установки на фермах кронштейнов K986-K983 и пускорегулирующих аппаратов. На железобетонных фермах стойки закрепляются шпильками K122 и K123, а при установке на металлических фермах монтируются на основание закрепа K127.

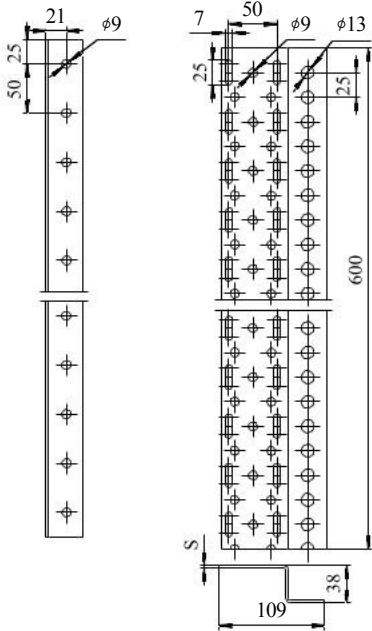
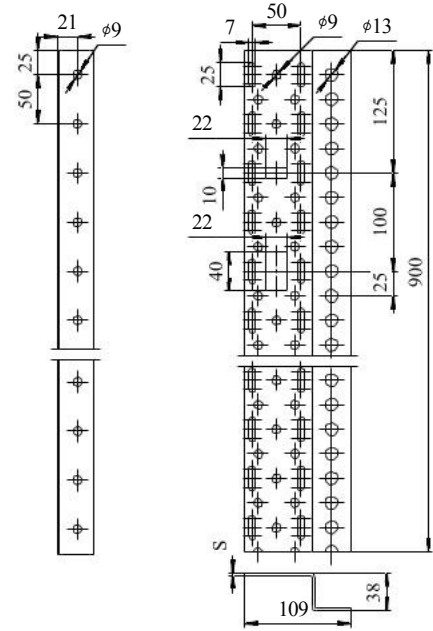
Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

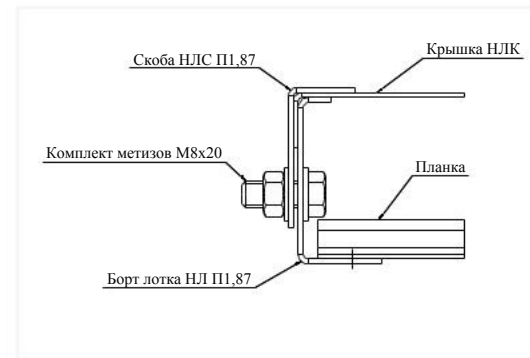
| ТИП | Рис. № | Толщина металла, S мм | Масса, кг |
|------|--------|-----------------------|-----------|
| K120 | 1 | 2,5 | 2,21 |
| K121 | 2 | | 1,48 |

Рис. 1

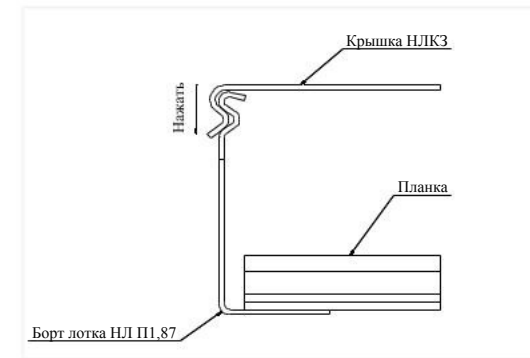
Рис. 2



ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ
ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА НЛ
ТУ 3449-001-66943594-2011



Соединение скобой НЛС П1,87. Рис.4



Соединение в «замок». Рис. 5

Степень защиты: ГОСТ 14254-96.

- для лотков без крышки – IP00;
- для лотков с крышкой – IP20.

ЛОТКИ НЕСУЩИЕ ПРЯМЫЕ
(телескопическое соединение)

Лотки металлические НЛ являются несущей конструкцией и предназначены для прокладки проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводов и открытой прокладке кабельных линий с необходимыми поворотами и разветвлениями в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

Лотки несущие прямые изготавливаются трех типов:

- Несущие лотки: НЛ-5; НЛ-10.
- Несущие лотки лестничные: НЛ-10; НЛ-15; НЛ-20; НЛ-25; НЛ-30; НЛ-40; НЛ-50; НЛ-60.
- Несущие лотки лестничные замковые: НЛЗ-10; НЛЗ-15; НЛЗ-20; НЛЗ-25; НЛЗ-30; НЛЗ-40; НЛЗ-50; НЛЗ-60.

Несущие лотки НЛ-5; НЛ-10 (Рис. 1) представляют собой перфорированные швеллеры, перфорация в дне служит для крепления лотков к металлоконструкциям, для крепления к ним проводников и присоединения шарнирных и переходных соединителей.

Несущие лотки лестничные (замковые) (Рис. 2) и (Рис. 3) представляют собой сварную конструкцию, состоящую из двух бортов С – образного профиля и планок, с шагом l и l_1 согласно заказу. Планки имеют перфорацию для крепления к ним проводников.

При выполнении прямолинейных участков трассы одной ширины, лотки соединяют между собой путем ввода одного лотка в другой на 130 мм.

Для выполнения соединения в вертикальном положении используется соединитель шарнирный НЛ-СШ П1,87 или секция угловая универсальная НЛ-УВ П1,87. Для соединения необходимо 10 комплектов метизов М8.

Также при необходимости все лотки данных типов (кроме НЛ-5; НЛ-10 с высотой борта Н-24) комплектуются крышкой НЛК; НЛКЗ. Соединение лотка с крышкой производится при помощи скобы НЛС П1,87 и 4 комплектов метизов М8 (Рис.4) или соединения в «замок» (Рис. 5). Замковое соединение также является ребром жесткости для всей конструкции.

Технические характеристики: (см. табл. 1)

Несущие лотки, типа НЛ и НЛЗ изготавливаются длиной 2,0 м; 2,5 м; 3,0 м.

Полезная длина (см. табл. 1а)

- Ширина лотка (мм): (50; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
- Высота борта (мм): (24; 50; 70; 80; 100).*
- Толщина металла (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.



Несущие лотки типа НЛЗ изготавливаются длиной до 6,0 м.

По согласованию с заказчиком возможно изготовление лотков со стандартными или усиленными планками. Лотки шириной 500,600 мм. всегда изготавливаются с усиленными планками.

ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ:

- Грунтование.
- Сталь оцинкованная по методу Сендзимира. Оцинкованный лист.
- Горячее цинкование методом погружения готового изделия в расплав цинка.

Зависимость между интенсивностью распределенной нагрузки и расстоянием между опорами приведена в приложении 1.

* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Рис. 2

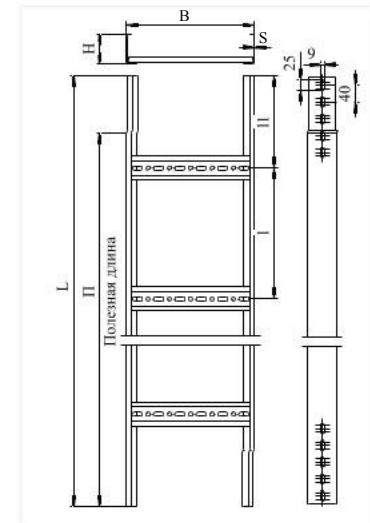


Рис. 3

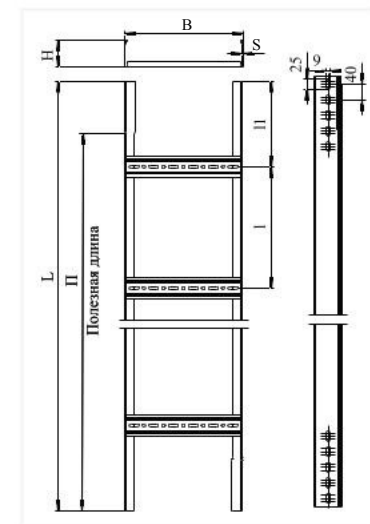
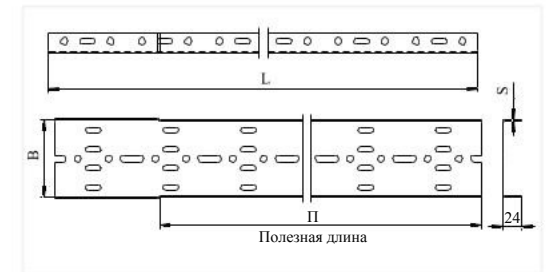


Рис. 1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

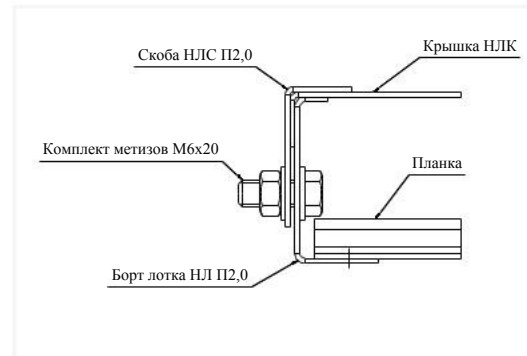
| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг | | | |
|-----------|-------------|-----|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | В | Н | 1 пог. м. | 2000 мм 5 планок | 2500 мм 7 планок | 3000 мм 8 планок |
| НЛ 5 | 50 | 24 | 0,98 | 1,96 | 2,45 | 2,94 |
| НЛ 10 | 100 | | 1,54 | 3,08 | 3,85 | 4,62 |
| НЛ/НЛЗ 10 | 100 | 50 | 2,07 | 4,14 | 5,15 | 6,16 |
| НЛ/НЛЗ 15 | 150 | | 2,19 | 4,38 | 5,43 | 6,48 |
| НЛ/НЛЗ 20 | 200 | | 2,31 | 4,62 | 5,71 | 6,80 |
| НЛ/НЛЗ 25 | 250 | | 2,43 | 4,86 | 5,99 | 7,12 |
| НЛ/НЛЗ 30 | 300 | | 2,55 | 5,10 | 6,27 | 7,44 |
| НЛ/НЛЗ 40 | 400 | | 2,79 | 5,58 | 6,83 | 8,08 |
| НЛ/НЛЗ 50 | 500 | | 3,03 | 6,06 | 7,39 | 8,72 |
| НЛ/НЛЗ 60 | 600 | | 3,27 | 6,54 | 7,95 | 9,36 |
| НЛ/НЛЗ 10 | 100 | 70 | 2,54 | 5,08 | 6,33 | 7,58 |
| НЛ/НЛЗ 15 | 150 | | 2,66 | 5,32 | 6,61 | 7,90 |
| НЛ/НЛЗ 20 | 200 | | 2,78 | 5,56 | 6,89 | 8,22 |
| НЛ/НЛЗ 25 | 250 | | 2,90 | 5,80 | 7,17 | 8,54 |
| НЛ/НЛЗ 30 | 300 | | 3,02 | 6,04 | 7,45 | 8,86 |
| НЛ/НЛЗ 40 | 400 | | 3,26 | 6,52 | 8,01 | 9,50 |
| НЛ/НЛЗ 50 | 500 | | 3,50 | 7,00 | 8,57 | 10,14 |
| НЛ/НЛЗ 60 | 600 | | 3,74 | 7,48 | 9,13 | 10,78 |
| НЛ/НЛЗ 10 | 100 | 80 | 2,78 | 5,56 | 6,93 | 8,28 |
| НЛ/НЛЗ 15 | 150 | | 2,90 | 5,80 | 7,21 | 8,60 |
| НЛ/НЛЗ 20 | 200 | | 3,02 | 6,04 | 7,49 | 8,92 |
| НЛ/НЛЗ 25 | 250 | | 3,14 | 6,28 | 7,77 | 9,24 |
| НЛ/НЛЗ 30 | 300 | | 3,26 | 6,52 | 8,05 | 9,56 |
| НЛ/НЛЗ 40 | 400 | | 3,50 | 7,00 | 8,61 | 10,20 |
| НЛ/НЛЗ 50 | 500 | | 3,74 | 7,48 | 9,17 | 10,84 |
| НЛ/НЛЗ 60 | 600 | | 3,98 | 7,96 | 9,73 | 11,48 |
| НЛ/НЛЗ 10 | 100 | 100 | 3,25 | 6,50 | 8,09 | 9,70 |
| НЛ/НЛЗ 15 | 150 | | 3,37 | 6,74 | 8,37 | 10,02 |
| НЛ/НЛЗ 20 | 200 | | 3,49 | 6,98 | 8,65 | 10,34 |
| НЛ/НЛЗ 25 | 250 | | 3,61 | 7,22 | 8,93 | 10,66 |
| НЛ/НЛЗ 30 | 300 | | 3,73 | 7,46 | 9,21 | 10,98 |
| НЛ/НЛЗ 40 | 400 | | 3,97 | 7,94 | 9,77 | 11,62 |
| НЛ/НЛЗ 50 | 500 | | 4,21 | 8,42 | 10,33 | 12,26 |
| НЛ/НЛЗ 60 | 600 | | 4,45 | 8,90 | 10,89 | 12,90 |

Таблица 1

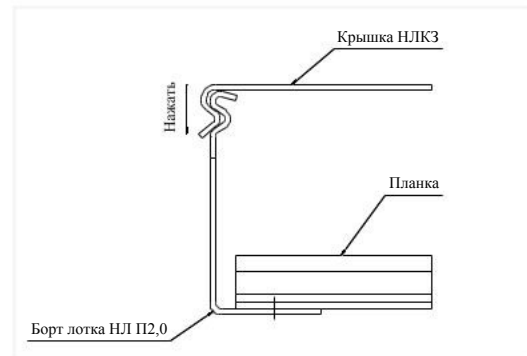
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| L=2000 мм | L=2500 мм | L=3000 мм |
|-----------|-----------|-----------|
| П1,87 | П2,37 | П2,87 |

Таблица 1а



Соединение скобой НЛС П2,0. Рис.3



Соединение в «замок» Рис. 4

Степень защиты: ГОСТ 14254-96.

- для лотков без крышки – IP00;
- для лотков с крышкой – IP20.

ЛОТКИ НЕСУЩИЕ ПРЯМЫЕ
(соединение соединителем)

Лотки металлические НЛ являются несущей конструкцией и предназначены для прокладки проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводов и открытой прокладке кабельных линий с необходимыми поворотами и разветвлениями в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

Лотки несущие прямые изготавливаются двух типов:

- Несущие лотки лестничные: НЛ-10; НЛ-15; НЛ-20; НЛ-25; НЛ-30; НЛ-40; НЛ-50; НЛ-60.
- Несущие лотки лестничные замковые: НЛЗ-10; НЛЗ-15; НЛЗ-20; НЛЗ-25; НЛЗ-30; НЛЗ-40; НЛЗ-50; НЛЗ-60.

Несущие лотки лестничные (замковые) (Рис. 1) и (Рис. 2) представляют собой сварную конструкцию, состоящую из двух бортов С — образного профиля и планок, с шагом l и l_1 согласно заказу. Планки имеют перфорацию для крепления к ним проводников.

При выполнении прямолинейных участков трассы одной ширины, лотки соединяют между собой с помощью соединителя лоткового, типа НЛ-СЛ 245х50 для лотков с высотой борта 50 мм. (Н=50) или НЛ-СЛУ 245х65 для лотков с высотой борта 70; 80; 100; 150; 200 мм. (Н=70; 80; 100; 150; 200). Соединитель должен устанавливаться с внешней стороны лотка. Для соединения одного стыка прямых лотков необходимо два соединителя и 8 комплектов метизов М6.

Для выполнения соединения в вертикальном положении используется соединитель шарнирный НЛ-СШ П2,0 или секция угловая универсальная НЛ-УВ П2,0. Для соединения необходимо 10 комплектов метизов М6.

Также при необходимости все лотки данных типов комплектуются крышкой НЛК; НЛКЗ. Соединение лотка с крышкой производится при помощи скобы НЛС П2,0 и 4 комплектов метизов М6 (Рис.3) или соединения в «замок». (Рис.4) Замковое соединение также является ребром жесткости для всей конструкции.

Технические характеристики: (см. табл. 2)

Несущие лотки, типа НЛ и НЛЗ изготавливаются длиной 2,0 м; 2,5 м; 3,0 м.

- Ширина лотка (мм): (100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
- Высота борта (мм): (50; 70; 80; 100; 150; 200).*
- Толщина металла (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.



Несущие лотки типа НЛЗ изготавливаются длиной до 6,0 м.

По согласованию с заказчиком возможно изготовление лотков со стандартными или усиленными планками. Лотки шириной 500,600 мм. всегда изготавливаются с усиленными планками.

ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ:

- Грунтование.
- Сталь оцинкованная по методу Сендимира. Оцинкованный лист.
- Горячее цинкование методом погружения готового изделия в расплав цинка.

Зависимость между интенсивностью распределенной нагрузки и расстоянием между опорами приведена в приложении 1.

* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Рис. 1

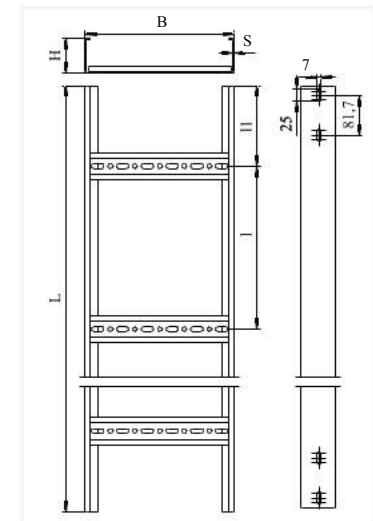
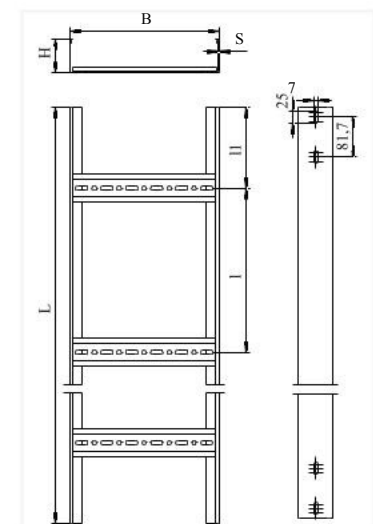


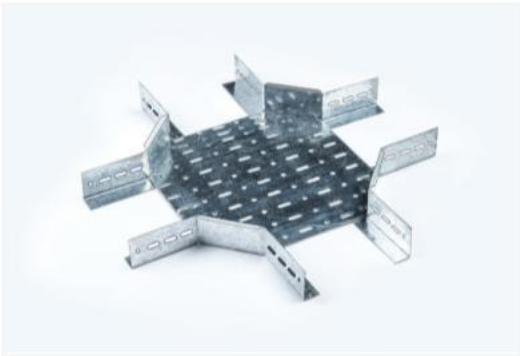
Рис. 2



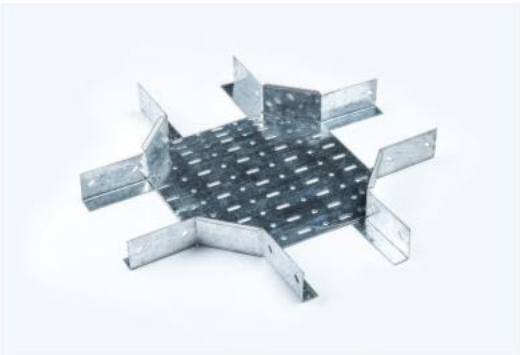
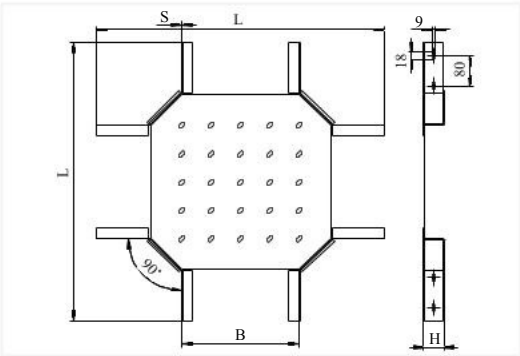
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг | | | |
|-----------|-------------|-----|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | В | Н | 1 пог. м. | 2000 мм 5 планок | 2500 мм 7 планок | 3000 мм 8 планок |
| НЛ/НЛЗ 10 | 100 | 50 | 2,09 | 4,18 | 5,19 | 6,20 |
| НЛ/НЛЗ 15 | 150 | | 2,21 | 4,42 | 5,47 | 6,52 |
| НЛ/НЛЗ 20 | 200 | | 2,33 | 4,66 | 5,75 | 6,84 |
| НЛ/НЛЗ 25 | 250 | | 2,45 | 4,90 | 6,03 | 7,16 |
| НЛ/НЛЗ 30 | 300 | | 2,57 | 5,14 | 6,31 | 7,48 |
| НЛ/НЛЗ 40 | 400 | | 2,81 | 5,62 | 6,87 | 8,12 |
| НЛ/НЛЗ 50 | 500 | 70 | 3,05 | 6,09 | 7,43 | 8,76 |
| НЛ/НЛЗ 60 | 600 | | 3,29 | 6,57 | 7,99 | 9,40 |
| НЛ/НЛЗ 10 | 100 | | 2,56 | 5,12 | 6,37 | 7,62 |
| НЛ/НЛЗ 15 | 150 | | 2,68 | 5,36 | 6,65 | 7,94 |
| НЛ/НЛЗ 20 | 200 | | 2,80 | 5,60 | 6,93 | 8,26 |
| НЛ/НЛЗ 25 | 250 | | 2,92 | 5,84 | 7,21 | 8,58 |
| НЛ/НЛЗ 30 | 300 | | 3,04 | 6,08 | 7,49 | 8,90 |
| НЛ/НЛЗ 40 | 400 | 80 | 3,28 | 6,56 | 8,05 | 9,54 |
| НЛ/НЛЗ 50 | 500 | | 3,52 | 7,04 | 8,61 | 10,18 |
| НЛ/НЛЗ 60 | 600 | | 3,76 | 7,52 | 9,17 | 10,82 |
| НЛ/НЛЗ 10 | 100 | | 2,80 | 5,59 | 6,95 | 8,32 |
| НЛ/НЛЗ 15 | 150 | | 2,92 | 5,83 | 7,23 | 8,64 |
| НЛ/НЛЗ 20 | 200 | | 3,04 | 6,07 | 7,51 | 8,96 |
| НЛ/НЛЗ 25 | 250 | 100 | 3,16 | 6,31 | 7,79 | 9,28 |
| НЛ/НЛЗ 30 | 300 | | 3,28 | 6,55 | 8,07 | 9,60 |
| НЛ/НЛЗ 40 | 400 | | 3,52 | 7,03 | 8,63 | 10,24 |
| НЛ/НЛЗ 50 | 500 | | 3,76 | 7,51 | 9,19 | 10,88 |
| НЛ/НЛЗ 60 | 600 | | 4,00 | 7,99 | 9,75 | 11,52 |
| НЛ/НЛЗ 10 | 100 | 150 | 3,27 | 6,53 | 8,13 | 9,74 |
| НЛ/НЛЗ 15 | 150 | | 3,39 | 6,77 | 8,41 | 10,06 |
| НЛ/НЛЗ 20 | 200 | | 3,51 | 7,01 | 8,69 | 10,38 |
| НЛ/НЛЗ 25 | 250 | | 3,63 | 7,25 | 8,97 | 10,70 |
| НЛ/НЛЗ 30 | 300 | | 3,75 | 7,49 | 9,25 | 11,02 |
| НЛ/НЛЗ 40 | 400 | | 3,99 | 7,97 | 9,81 | 11,66 |
| НЛ/НЛЗ 50 | 500 | 200 | 4,23 | 8,45 | 10,37 | 12,30 |
| НЛ/НЛЗ 60 | 600 | | 4,47 | 8,93 | 10,93 | 12,94 |
| НЛ/НЛЗ 10 | 100 | | 4,44 | 8,88 | 11,07 | 13,26 |
| НЛ/НЛЗ 15 | 150 | | 4,57 | 9,13 | 11,35 | 13,58 |
| НЛ/НЛЗ 20 | 200 | | 4,69 | 9,37 | 11,63 | 13,90 |
| НЛ/НЛЗ 25 | 250 | | 4,81 | 9,61 | 11,91 | 14,22 |
| НЛ/НЛЗ 30 | 300 | 250 | 4,93 | 9,85 | 12,19 | 14,54 |
| НЛ/НЛЗ 40 | 400 | | 5,17 | 10,33 | 12,75 | 15,18 |
| НЛ/НЛЗ 50 | 500 | | 5,40 | 10,80 | 13,31 | 15,82 |
| НЛ/НЛЗ 60 | 600 | | 5,64 | 11,28 | 13,87 | 16,46 |
| НЛ/НЛЗ 10 | 100 | 300 | 5,62 | 11,24 | 14,01 | 16,80 |
| НЛ/НЛЗ 15 | 150 | | 5,74 | 11,48 | 14,29 | 17,12 |
| НЛ/НЛЗ 20 | 200 | | 5,86 | 11,72 | 14,57 | 17,44 |
| НЛ/НЛЗ 25 | 250 | | 5,98 | 11,96 | 14,85 | 17,76 |
| НЛ/НЛЗ 30 | 300 | | 6,10 | 12,20 | 15,13 | 18,08 |
| НЛ/НЛЗ 40 | 400 | | 6,34 | 12,68 | 15,69 | 18,72 |
| НЛ/НЛЗ 50 | 500 | 350 | 6,58 | 13,16 | 16,25 | 19,36 |
| НЛ/НЛЗ 60 | 600 | | 6,82 | 13,64 | 16,81 | 20,00 |

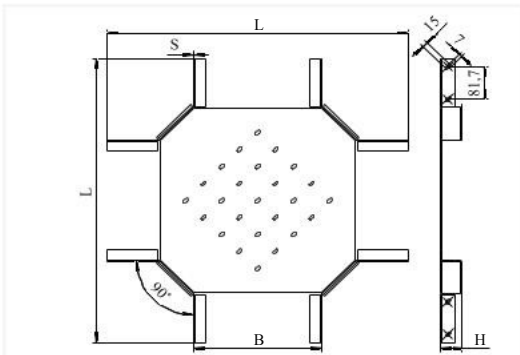
Таблица 2



Секции крестообразные типа НЛ-К, предназначены для разветвления трассы в четырех направлениях под углом 90° в горизонтальной плоскости под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. !!! Возможно изменение ширины лотка на вводе и на выводе!!!



Секции крестообразные типа НЛ-Х, предназначены для разветвления трассы в четырех направлениях под углом 90° в горизонтальной плоскости под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. !!! Возможно изменение ширины лотка на вводе и на выводе!!!



СЕКЦИИ КРЕСТООБРАЗНЫЕ (телескопическое соединение)

Соединяются с секциями прямыми (телескопическое соединение) 16 комплектами метизов М8, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта (мм): (50; 70; 80; 100).*

Толщина металла (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|---------------|-------------|----|------|-------------------------------|
| | В | Н | L | |
| НЛ-К 10 П1,87 | 100 | 50 | 535 | 2,02 |
| НЛ-К 15 П1,87 | 150 | | 585 | 2,36 |
| НЛ-К 20 П1,87 | 200 | | 635 | 2,74 |
| НЛ-К 25 П1,87 | 250 | | 685 | 3,20 |
| НЛ-К 30 П1,87 | 300 | | 735 | 3,70 |
| НЛ-К 40 П1,87 | 400 | | 835 | 4,90 |
| НЛ-К 50 П1,87 | 500 | | 1050 | 8,36 |
| НЛ-К 60 П1,87 | 600 | | 1150 | 10,29 |

СЕКЦИИ КРЕСТООБРАЗНЫЕ (соединение соединителем)

Соединяются с секциями прямыми (соединение соединителем) 16 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта (мм): (50; 70; 80; 100; 150; 200).*

Толщина металла (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

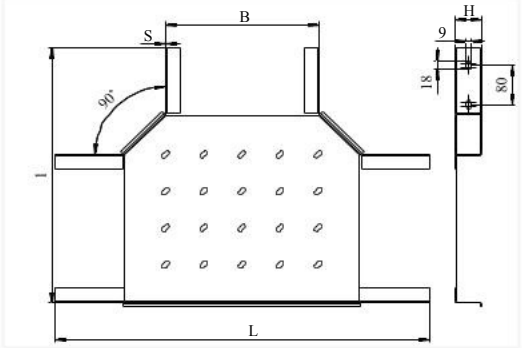
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|--------------|-------------|----|------|-------------------------------|
| | В | Н | L | |
| НЛ-Х 10 П2,0 | 100 | 50 | 510 | 1,79 |
| НЛ-Х 15 П2,0 | 150 | | 560 | 2,12 |
| НЛ-Х 20 П2,0 | 200 | | 610 | 2,51 |
| НЛ-Х 25 П2,0 | 250 | | 660 | 2,97 |
| НЛ-Х 30 П2,0 | 300 | | 710 | 3,47 |
| НЛ-Х 40 П2,0 | 400 | | 810 | 4,66 |
| НЛ-Х 50 П2,0 | 500 | | 1025 | 8,13 |
| НЛ-Х 60 П2,0 | 600 | | 1125 | 10,10 |

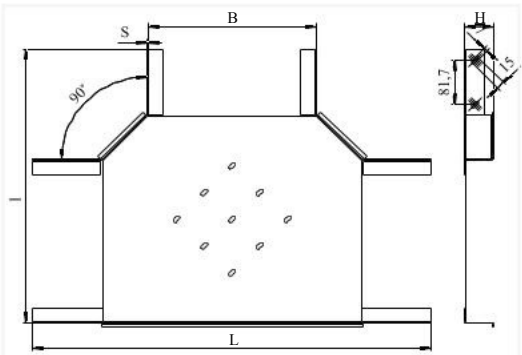
* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Секции тройниковые типа НЛ-Т, предназначены для разветвления трассы в трех направлениях под углом 90° в горизонтальной плоскости под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. !!! Возможно изменение ширины лотка на вводе и на выводе!!!



Секции тройниковые типа НЛ-Т, предназначены для разветвления трассы в трех направлениях под углом 90° в горизонтальной плоскости под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. !!! Возможно изменение ширины лотка на вводе и на выводе!!!



СЕКЦИИ ТРОЙНИКОВЫЕ (телескопическое соединение)

Соединяются с секциями прямыми (телескопическое соединение) 12 комплектами метизов М8, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта (мм): (50; 70; 80; 100).*

Толщина металла (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|---------------|-------------|----|------|-----|-------------------------------|
| | В | Н | L | I | |
| НЛ-Т 10 П1,87 | 100 | 50 | 535 | 316 | 1,66 |
| НЛ-Т 15 П1,87 | 150 | | 585 | 366 | 1,99 |
| НЛ-Т 20 П1,87 | 200 | | 635 | 416 | 2,39 |
| НЛ-Т 25 П1,87 | 250 | | 685 | 466 | 2,84 |
| НЛ-Т 30 П1,87 | 300 | | 735 | 516 | 3,35 |
| НЛ-Т 40 П1,87 | 400 | | 835 | 616 | 4,55 |
| НЛ-Т 50 П1,87 | 500 | | 1050 | 775 | 7,45 |
| НЛ-Т 60 П1,87 | 600 | | 1150 | 875 | 9,32 |

СЕКЦИИ ТРОЙНИКОВЫЕ (соединение соединителем)

Соединяются с секциями прямыми (соединение соединителем) 12 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта (мм): (50; 70; 80; 100; 150; 200).*

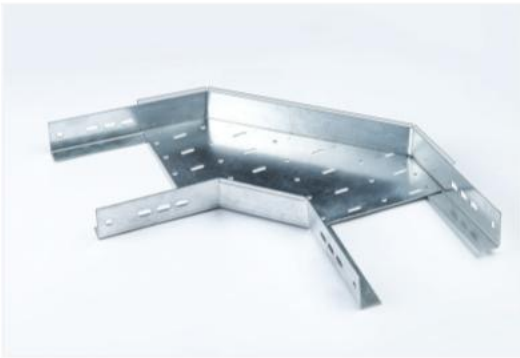
Толщина металла (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|--------------|-------------|----|------|-----|-------------------------------|
| | В | Н | L | I | |
| НЛ-Т 10 П2,0 | 100 | 50 | 510 | 303 | 1,46 |
| НЛ-Т 15 П2,0 | 150 | | 560 | 353 | 1,80 |
| НЛ-Т 20 П2,0 | 200 | | 610 | 403 | 2,21 |
| НЛ-Т 25 П2,0 | 250 | | 660 | 453 | 2,67 |
| НЛ-Т 30 П2,0 | 300 | | 710 | 503 | 3,18 |
| НЛ-Т 40 П2,0 | 400 | | 810 | 603 | 4,39 |
| НЛ-Т 50 П2,0 | 500 | | 1025 | 762 | 7,30 |
| НЛ-Т 60 П2,0 | 600 | | 1125 | 862 | 9,18 |

*

Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



СЕКЦИИ УГЛОВЫЕ (телескопическое соединение)

Соединяются с секциями прямыми (телескопическое соединение) 8 комплектами метизов М8, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

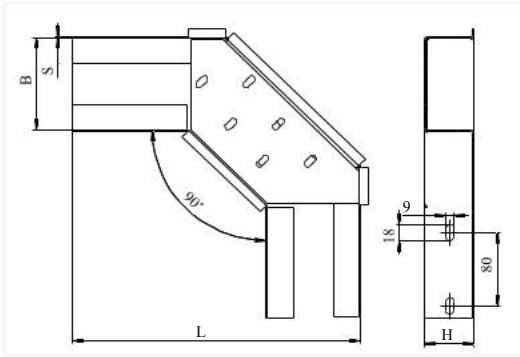
Ширина лотка (мм): (100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта (мм): (50; 70; 80; 100).*

Толщина металла (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|---------------|-------------|----|-----|-------------------------------|
| | В | Н | L | |
| НЛ-У 10 П1,87 | 100 | 50 | 316 | 1,08 |
| НЛ-У 15 П1,87 | 150 | | 366 | 1,20 |
| НЛ-У 20 П1,87 | 200 | | 416 | 1,67 |
| НЛ-У 25 П1,87 | 250 | | 466 | 2,03 |
| НЛ-У 30 П1,87 | 300 | | 516 | 2,45 |
| НЛ-У 40 П1,87 | 400 | | 616 | 3,41 |
| НЛ-У 50 П1,87 | 500 | | 775 | 5,24 |
| НЛ-У 60 П1,87 | 600 | | 875 | 6,71 |



СЕКЦИИ УГЛОВЫЕ (соединение соединителем)

Соединяются с секциями прямыми (соединение соединителем) 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

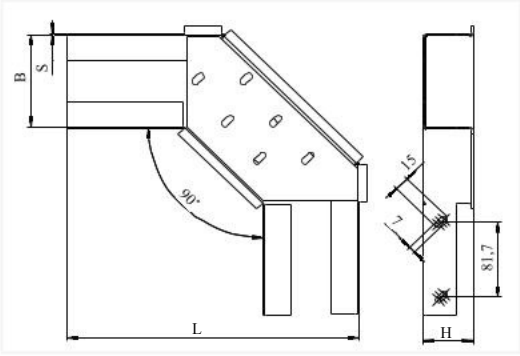
Ширина лотка (мм): (100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта (мм): (50; 70; 80; 100; 150; 200).*

Толщина металла (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|--------------|-------------|----|-----|-------------------------------|
| | В | Н | L | |
| НЛ-У 10 П2,0 | 100 | 50 | 303 | 0,93 |
| НЛ-У 15 П2,0 | 150 | | 353 | 1,08 |
| НЛ-У 20 П2,0 | 200 | | 403 | 1,53 |
| НЛ-У 25 П2,0 | 250 | | 453 | 1,91 |
| НЛ-У 30 П2,0 | 300 | | 503 | 2,31 |
| НЛ-У 40 П2,0 | 400 | | 603 | 3,29 |
| НЛ-У 50 П2,0 | 500 | | 762 | 5,10 |
| НЛ-У 60 П2,0 | 600 | | 862 | 6,56 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



ОТВОДЫ БОКОВЫЕ (телескопическое соединение)

Соединяются с секциями прямыми (телескопическое соединение) 4 комплектами метизов М8, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

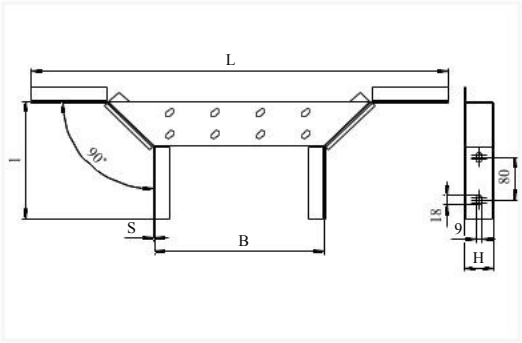
Ширина лотка (мм): (100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта (мм): (50; 70; 80; 100).*

Толщина металла (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|----------------|-------------|-----|------|-----|-------------------------------|
| | В | Н | L | I | |
| НЛ-ОБ 10 П1,87 | 100 | 50 | 535 | 242 | 0,85 |
| НЛ-ОБ 15 П1,87 | 150 | | 585 | | 0,90 |
| НЛ-ОБ 20 П1,87 | 200 | | 635 | | 0,94 |
| НЛ-ОБ 25 П1,87 | 250 | | 685 | | 0,99 |
| НЛ-ОБ 30 П1,87 | 300 | | 735 | | 1,04 |
| НЛ-ОБ 40 П1,87 | 400 | | 835 | | 1,13 |
| НЛ-ОБ 50 П1,87 | 500 | 301 | 1050 | 301 | 1,88 |
| НЛ-ОБ 60 П1,87 | 600 | | 1150 | | 2,04 |



ОТВОДЫ БОКОВЫЕ (соединение соединителем)

Соединяются с секциями прямыми (соединение соединителем) 4 комплектами метизов М6.

Исполнение изделий: все виды.

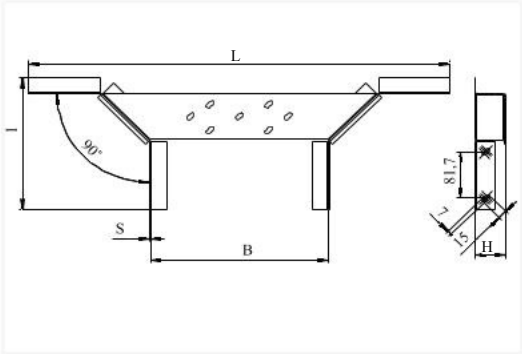
Ширина лотка (мм): (100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта (мм): (50; 70; 80; 100; 150; 200).*

Толщина металла (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

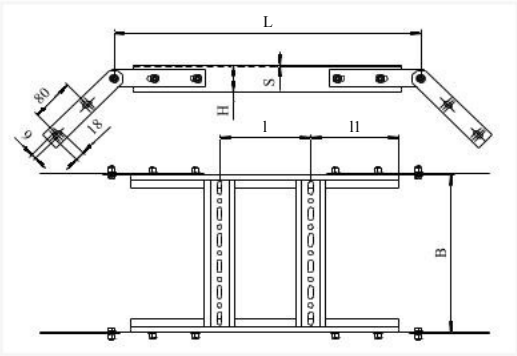
| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|---------------|-------------|-----|------|-----|-------------------------------|
| | В | Н | L | I | |
| НЛ-ОБ 10 П2,0 | 100 | 50 | 510 | 229 | 0,73 |
| НЛ-ОБ 15 П2,0 | 150 | | 560 | | 0,78 |
| НЛ-ОБ 20 П2,0 | 200 | | 610 | | 0,83 |
| НЛ-ОБ 25 П2,0 | 250 | | 660 | | 0,87 |
| НЛ-ОБ 30 П2,0 | 300 | | 710 | | 0,92 |
| НЛ-ОБ 40 П2,0 | 400 | | 810 | | 1,01 |
| НЛ-ОБ 50 П2,0 | 500 | 288 | 1025 | 288 | 1,77 |
| НЛ-ОБ 60 П2,0 | 600 | | 1125 | | 1,93 |



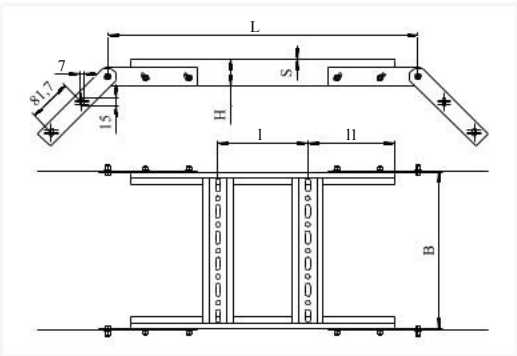
* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Секции угловые вертикальные универсальные типа НЛ-УВ, предназначены для изменения направления кабельной трассы в вертикальной плоскости на произвольный угол от 0 до 90° под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей.



Секции угловые вертикальные универсальные типа НЛ-УВ, предназначены для изменения направления кабельной трассы в вертикальной плоскости на произвольный угол от 0 до 90° под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей.



СЕКЦИИ УГЛОВЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
НЛ-УВ (телескопическое соединение)

Соединяются с секциями прямыми (телескопическое соединение) 8 комплектами метизов М8 через шарнирный соединитель (поставляется в комплекте – 4 шт.). Возможно использование подряд нескольких секций для увеличения радиуса поворота. Шаг планки I и II изготавливается согласно заказу.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
Высота борта (мм): (50; 70; 80; 100).*
Толщина металла (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|----------------|-------------|----|-----|----------------------------------|
| | В | Н | L | |
| НЛ-УВ 10 П1,87 | 100 | 50 | 550 | 1,90 |
| НЛ-УВ 15 П1,87 | 150 | | | 1,98 |
| НЛ-УВ 20 П1,87 | 200 | | | 2,06 |
| НЛ-УВ 25 П1,87 | 250 | | | 2,14 |
| НЛ-УВ 30 П1,87 | 300 | | | 2,22 |
| НЛ-УВ 40 П1,87 | 400 | | | 2,38 |
| НЛ-УВ 50 П1,87 | 500 | | | 2,54 |
| НЛ-УВ 60 П1,87 | 600 | | | 2,70 |

СЕКЦИИ УГЛОВЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
НЛ-УВ (соединение соединителем)

Соединяются с секциями прямыми (соединение соединителем) 8 комплектами метизов М6 через шарнирный соединитель (поставляется в комплекте – 4шт.). Возможно использование подряд нескольких секций для увеличения радиуса поворота. Шаг планки I и II изготавливается согласно заказу.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
Высота борта (мм): (50; 70; 80; 100; 150; 200).*
Толщина металла (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|---------------|-------------|----|-----|----------------------------------|
| | В | Н | L | |
| НЛ-УВ 10 П2,0 | 100 | 50 | 600 | 1,77 |
| НЛ-УВ 15 П2,0 | 150 | | | 1,85 |
| НЛ-УВ 20 П2,0 | 200 | | | 1,92 |
| НЛ-УВ 25 П2,0 | 250 | | | 2,00 |
| НЛ-УВ 30 П2,0 | 300 | | | 2,09 |
| НЛ-УВ 40 П2,0 | 400 | | | 2,25 |
| НЛ-УВ 50 П2,0 | 500 | | | 2,40 |
| НЛ-УВ 60 П2,0 | 600 | | | 2,56 |

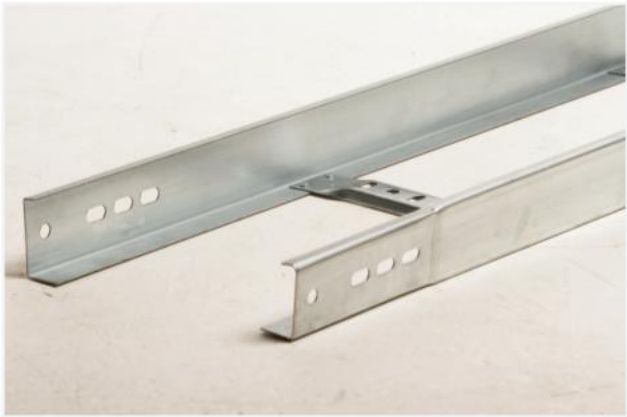
* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков

RIVCLINCH
ТЕХНОЛОГИЯ КЛИНЧ СОЕДИНЕНИЯ

Высокопрочные соединения тонколистового металла

Что такое клинч – соединение?

При создании креплений путём клинч – соединений, металлические листы или профили соединяются друг с другом посредством холодной штамповки материала с геометрическим замыканием. При этом речь может идти о двухслойных или же многослойных соединениях. Неразъемное соединение материала получается благодаря локальной деформации. В дополнение к этому, металлические листы с покрытием, а также с предварительно нанесённой лакировкой могут соединяться друг с другом без повреждения поверхностного слоя.



Преимущества

- Не разрушает покрытие изделий
- Отсутствие изменения структуры и прочности металла
- Высокая динамическая стойкость
- Стойкость к разрушению (коррозии)
- Высокая прочность на сдвиг и отрыв





Рис. 1

КРЫШКИ ДЛЯ НЕСУЩИХ ПРЯМЫХ ЛОТКОВ (телескопическое соединение) L(мм) = 1870; 2370; 2870.

Типы изделий:

- Крышки НЛК соединение с лотком скобой НЛС П1,87 (телескопическое соединение). (Рис.1)
- Крышки НЛКЗ соединение с лотком в «замок». (Рис.2)

Крышки лотков типа НЛК и НЛКЗ предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в лотки типа НЛ и НЛЗ и обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | В, мм | Масса из расчета S-1,5 мм; кг | | |
|---------|-------|-------------------------------|---------|---------|
| | | 1870 мм | 2370 мм | 2870 мм |
| НЛК-10 | 100,5 | 2,91 | 3,69 | 4,46 |
| НЛК-15 | 150,5 | 4,01 | 5,08 | 6,15 |
| НЛК-20 | 200,5 | 5,11 | 6,48 | 7,84 |
| НЛК-25 | 250,5 | 6,21 | 7,87 | 9,53 |
| НЛК-30 | 300,5 | 7,31 | 9,27 | 11,22 |
| НЛК-40 | 400,5 | 9,51 | 12,06 | 14,60 |
| НЛК-50 | 500,5 | 11,71 | 14,85 | 17,98 |
| НЛК-60 | 600,5 | 13,92 | 17,64 | 21,36 |
| НЛКЗ-10 | 100,5 | 2,76 | 3,50 | 4,24 |
| НЛКЗ-15 | 150,5 | 3,74 | 4,74 | 5,74 |
| НЛКЗ-20 | 200,5 | 4,84 | 6,15 | 7,45 |
| НЛКЗ-25 | 250,5 | 5,95 | 7,54 | 9,13 |
| НЛКЗ-30 | 300,5 | 7,15 | 8,80 | 10,66 |
| НЛКЗ-40 | 400,5 | 9,26 | 11,63 | 13,87 |
| НЛКЗ-50 | 500,5 | 11,49 | 14,52 | 17,27 |
| НЛКЗ-60 | 600,5 | 13,72 | 17,27 | 20,53 |

Таблица 1

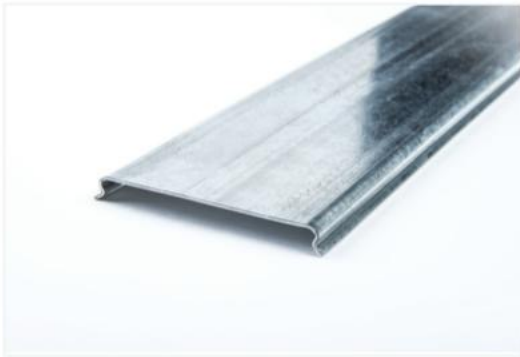
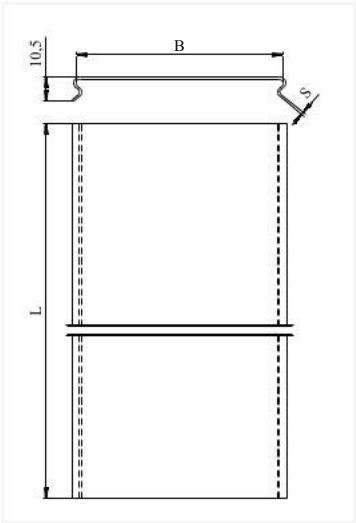


Рис. 2



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Рис. 3

КРЫШКИ ДЛЯ НЕСУЩИХ ПРЯМЫХ ЛОТКОВ (соединение соединителем) L(мм) = 2000; 2500; 3000.

Типы изделий:

- Крышки НЛК соединение с лотком скобой НЛС П2,0 (соединение соединителем). (Рис.3)
- Крышки НЛКЗ соединение с лотком в «замок». (Рис.4)

Крышки лотков типа НЛК и НЛКЗ предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в лотки типа НЛ и НЛЗ и обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

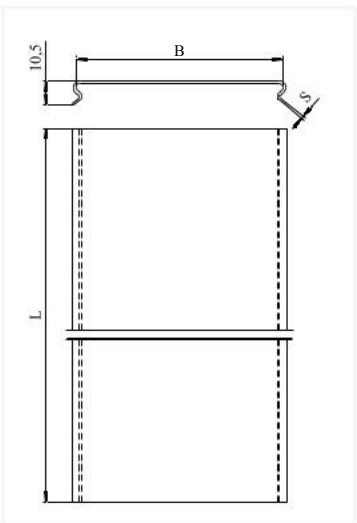
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | В, мм | Масса из расчета S-1,5 мм; кг | | |
|---------|-------|-------------------------------|---------|---------|
| | | 2000 мм | 2500 мм | 3000 мм |
| НЛК-10 | 100,5 | 3,10 | 3,89 | 4,65 |
| НЛК-15 | 150,5 | 4,29 | 5,36 | 6,43 |
| НЛК-20 | 200,5 | 5,46 | 6,83 | 8,19 |
| НЛК-25 | 250,5 | 6,64 | 8,30 | 9,96 |
| НЛК-30 | 300,5 | 7,82 | 9,77 | 11,73 |
| НЛК-40 | 400,5 | 10,17 | 12,71 | 15,26 |
| НЛК-50 | 500,5 | 12,53 | 15,66 | 18,79 |
| НЛК-60 | 600,5 | 14,88 | 18,61 | 22,33 |
| НЛКЗ-10 | 100,5 | 2,83 | 3,52 | 4,24 |
| НЛКЗ-15 | 150,5 | 4,29 | 5,36 | 6,43 |
| НЛКЗ-20 | 200,5 | 5,18 | 6,47 | 7,77 |
| НЛКЗ-25 | 250,5 | 6,64 | 8,30 | 9,96 |
| НЛКЗ-30 | 300,5 | 7,53 | 9,42 | 11,31 |
| НЛКЗ-40 | 400,5 | 9,88 | 12,36 | 14,83 |
| НЛКЗ-50 | 500,5 | 12,24 | 15,30 | 19,37 |
| НЛКЗ-60 | 600,5 | 14,60 | 18,25 | 21,90 |

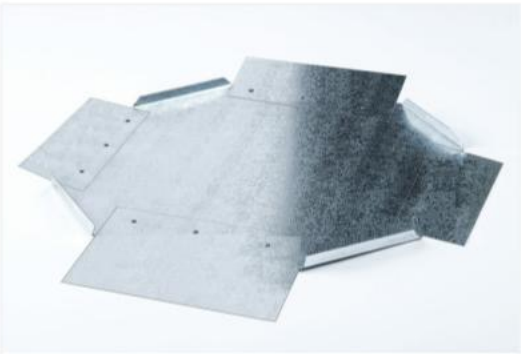
Таблица 2



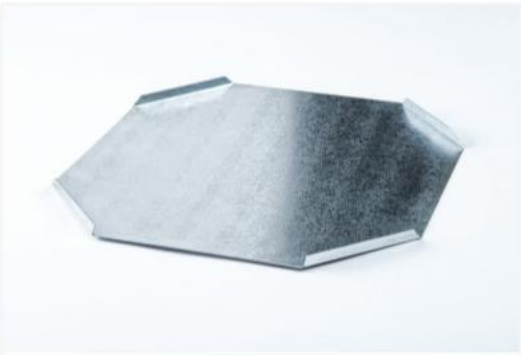
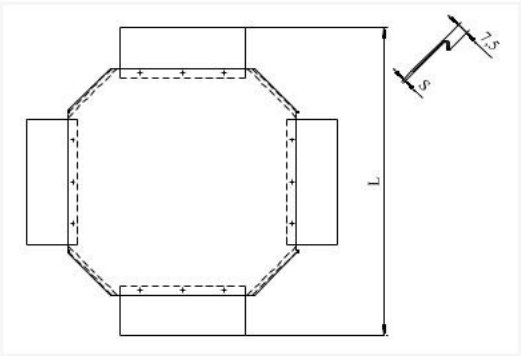
Рис. 4



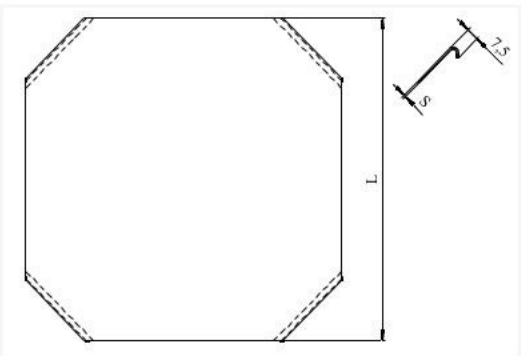
* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Крышки лотков типа НЛК-К предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в секции крестообразные типа НЛ-К (телескопическое соединение) и обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96.



Крышки лотков типа НЛК-К предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в секции крестообразные типа НЛ-К (соединение соединителем) и обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96.



КРЫШКИ К СЕКЦИЯМ КРЕСТООБРАЗНЫМ

(телескопическое соединение)

Крышка НЛК-К имеет боковые отгибы для соединения с секцией крестообразной НЛ-К (телескопическое соединение) «в замок».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | L, мм | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|----------------|-------|-------------------------------|
| НЛК-К 10 П1,87 | 393 | 1,10 |
| НЛК-К 15 П1,87 | 445 | 1,62 |
| НЛК-К 20 П1,87 | 493 | 2,21 |
| НЛК-К 25 П1,87 | 545 | 2,86 |
| НЛК-К 30 П1,87 | 593 | 3,56 |
| НЛК-К 40 П1,87 | 693 | 5,14 |
| НЛК-К 50 П1,87 | 911 | 8,73 |
| НЛК-К 60 П1,87 | 1011 | 11,06 |

КРЫШКИ К СЕКЦИЯМ КРЕСТООБРАЗНЫМ

(соединение соединителем)

Крышка НЛК-К имеет боковые отгибы для соединения с секцией крестообразной НЛ-К (соединение соединителем) «в замок».

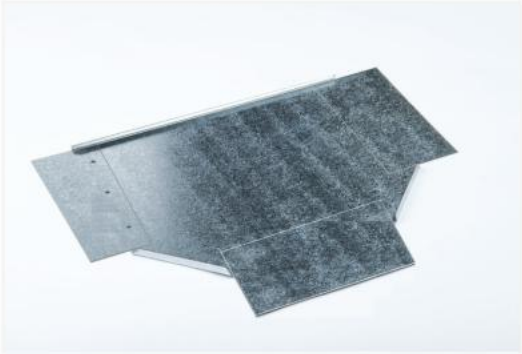
Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

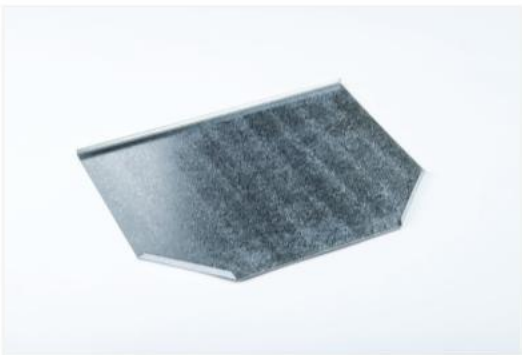
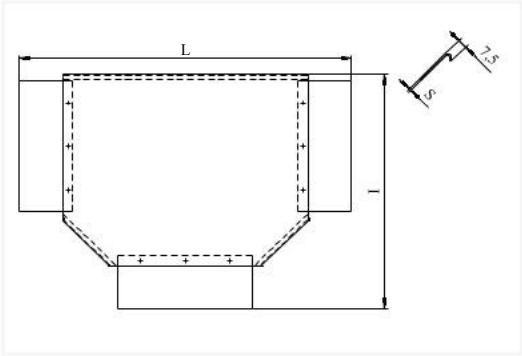
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | L, мм | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|---------------|-------|-------------------------------|
| НЛК-К 10 П2,0 | 263 | 0,72 |
| НЛК-К 15 П2,0 | 313 | 1,06 |
| НЛК-К 20 П2,0 | 363 | 1,45 |
| НЛК-К 25 П2,0 | 413 | 1,92 |
| НЛК-К 30 П2,0 | 463 | 2,43 |
| НЛК-К 40 П2,0 | 563 | 3,63 |
| НЛК-К 50 П2,0 | 781 | 6,85 |
| НЛК-К 60 П2,0 | 881 | 8,73 |

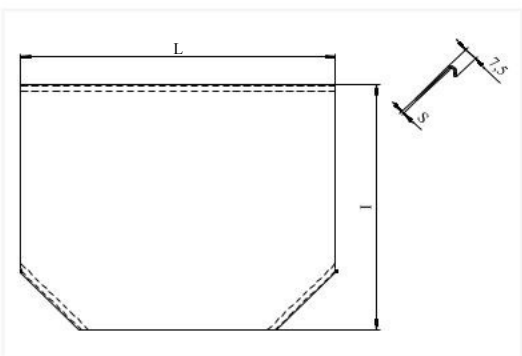
* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Крышки лотков типа НЛК-Т предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в секции тройниковые типа НЛ-Т (телескопическое соединение) и обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96.



Крышки лотков типа НЛК-Т предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в секции тройниковые типа НЛ-Т (соединение соединителем) и обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96.



КРЫШКИ К СЕКЦИЯМ ТРОЙНИКОВЫМ

(телескопическое соединение)

Крышка НЛК-Т имеет боковые отгибы для соединения с секцией тройниковой НЛ-Т (телескопическое соединение) «в замок».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|----------------|-------------|-----|-------------------------------|
| | L | I | |
| НЛК-Т 10 П1,87 | 393 | 246 | 0,85 |
| НЛК-Т 15 П1,87 | 443 | 396 | 1,29 |
| НЛК-Т 20 П1,87 | 493 | 346 | 1,79 |
| НЛК-Т 25 П1,87 | 543 | 396 | 2,35 |
| НЛК-Т 30 П1,87 | 593 | 446 | 2,97 |
| НЛК-Т 40 П1,87 | 693 | 546 | 4,38 |
| НЛК-Т 50 П1,87 | 911 | 705 | 7,30 |
| НЛК-Т 60 П1,87 | 1011 | 805 | 9,40 |

КРЫШКИ К СЕКЦИЯМ ТРОЙНИКОВЫМ

(соединение соединителем)

Крышка НЛК-Т имеет боковые отгибы для соединения с секцией тройниковой НЛ-Т (соединение соединителем) «в замок».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|---------------|-------------|-----|-------------------------------|
| | L | I | |
| НЛК-Т 10 П2,0 | 263 | 181 | 0,56 |
| НЛК-Т 15 П2,0 | 313 | 231 | 0,86 |
| НЛК-Т 20 П2,0 | 363 | 281 | 1,21 |
| НЛК-Т 25 П2,0 | 413 | 331 | 1,63 |
| НЛК-Т 30 П2,0 | 463 | 381 | 2,10 |
| НЛК-Т 40 П2,0 | 563 | 481 | 3,24 |
| НЛК-Т 50 П2,0 | 781 | 640 | 5,85 |
| НЛК-Т 60 П2,0 | 881 | 740 | 7,66 |

*

Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



КРЫШКИ К СЕКЦИЯМ УГЛОВЫМ

(телескопическое соединение)

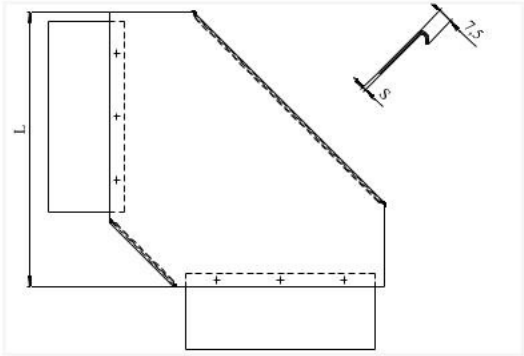
Крышка НЛК-У имеет боковые отгибы для соединения с секцией угловой НЛ-У (телескопическое соединение) «в замок».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | L, мм | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|----------------|-------|----------------------------------|
| НЛК-У 10 П1,87 | 246 | 0,64 |
| НЛК-У 15 П1,87 | 296 | 0,66 |
| НЛК-У 20 П1,87 | 346 | 1,14 |
| НЛК-У 25 П1,87 | 396 | 1,34 |
| НЛК-У 30 П1,87 | 446 | 1,96 |
| НЛК-У 40 П1,87 | 546 | 3,02 |
| НЛК-У 50 П1,87 | 705 | 4,77 |
| НЛК-У 60 П1,87 | 805 | 6,30 |



КРЫШКИ К СЕКЦИЯМ УГЛОВЫМ

(соединение соединителем)

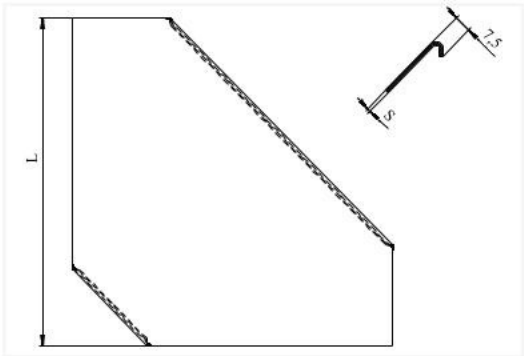
Крышка НЛК-У имеет боковые отгибы для соединения с секцией угловой НЛ-У (соединение соединителем) «в замок».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | L, мм | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|---------------|-------|----------------------------------|
| НЛК-У 10 П2,0 | 181 | 0,44 |
| НЛК-У 15 П2,0 | 231 | 0,50 |
| НЛК-У 20 П2,0 | 281 | 0,74 |
| НЛК-У 25 П2,0 | 331 | 1,04 |
| НЛК-У 30 П2,0 | 381 | 1,38 |
| НЛК-У 40 П2,0 | 481 | 2,22 |
| НЛК-У 50 П2,0 | 640 | 3,77 |
| НЛК-У 60 П2,0 | 740 | 5,09 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



КРЫШКИ К ОТВОДАМ БОКОВЫМ

(телескопическое соединение)

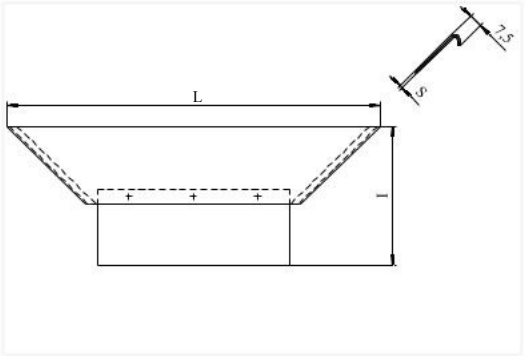
Крышка НЛК-ОБ имеет боковые отгибы для соединения с отводом боковым НЛ-ОБ (телескопическое соединение) «в замок».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|-----------------|-------------|-----|----------------------------------|
| | L | I | |
| НЛК-ОБ 10 П1,87 | 278 | 147 | 0,31 |
| НЛК-ОБ 15 П1,87 | 328 | | 0,40 |
| НЛК-ОБ 20 П1,87 | 378 | | 0,50 |
| НЛК-ОБ 25 П1,87 | 428 | | 0,59 |
| НЛК-ОБ 30 П1,87 | 478 | | 0,70 |
| НЛК-ОБ 40 П1,87 | 578 | | 0,89 |
| НЛК-ОБ 50 П1,87 | 796 | 206 | 1,64 |
| НЛК-ОБ 60 П1,87 | 896 | | 1,88 |



КРЫШКИ К ОТВОДАМ БОКОВЫМ

(соединение соединителем)

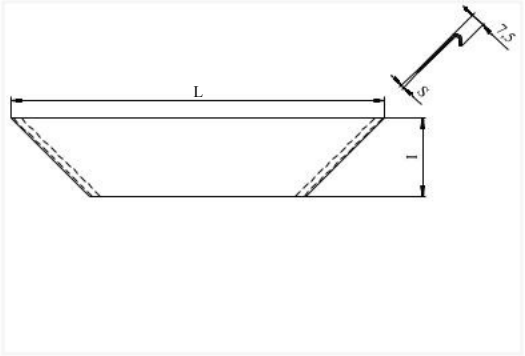
Крышка НЛК-ОБ имеет боковые отгибы для соединения с отводом боковым НЛ-ОБ (соединение соединителем) «в замок».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|----------------|-------------|-----|----------------------------------|
| | L | I | |
| НЛК-ОБ 10 П2,0 | 278 | 82 | 0,21 |
| НЛК-ОБ 15 П2,0 | 328 | | 0,26 |
| НЛК-ОБ 20 П2,0 | 378 | | 0,30 |
| НЛК-ОБ 25 П2,0 | 428 | | 0,36 |
| НЛК-ОБ 30 П2,0 | 478 | | 0,39 |
| НЛК-ОБ 40 П2,0 | 578 | | 0,50 |
| НЛК-ОБ 50 П2,0 | 796 | 141 | 1,11 |
| НЛК-ОБ 60 П2,0 | 896 | | 1,29 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



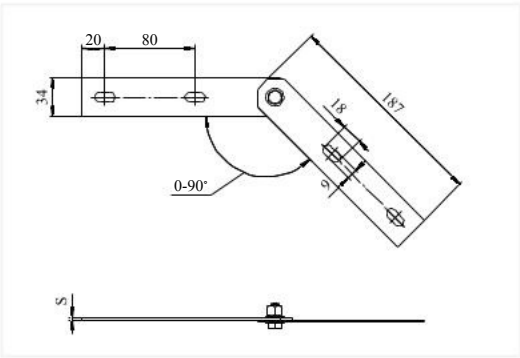
СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ НЛ-СШ П1.87

Применяется для соединения под углом от 0° до 90° прямых секций типа НЛ (телескопическое соединение) в вертикальной плоскости. Для соединения одного стыка прямых лотков необходимо два соединителя шарнирных и 8 комплектов метизов М8.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Толщина металла, S мм | Масса; кг |
|-------------|-----------------------|-----------|
| НЛ-СШ П1,87 | 1,5 | 0,15 |



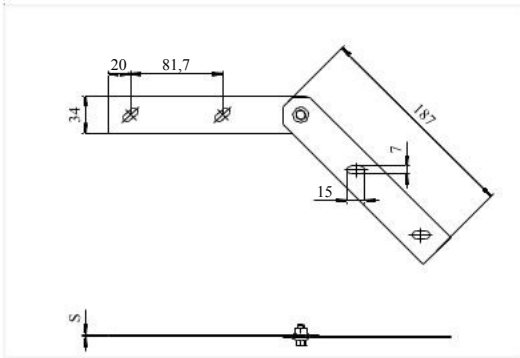
СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ НЛ-СШ П2.0

Применяется для соединения под углом от 0° до 90° прямых секций типа НЛ (соединение соединителем) в вертикальной плоскости. Для соединения одного стыка прямых лотков необходимо два соединителя шарнирных и 8 комплектов метизов М6.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Толщина металла, S мм | Масса; кг |
|------------|-----------------------|-----------|
| НЛ-СШ П2,0 | 1,5 | 0,15 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



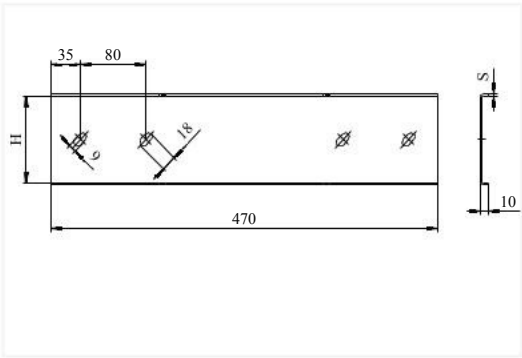
СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ НЛ-СП П1.87

Применяется для соединения секций типа НЛ (телескопическое соединение) для обеспечения бокового отвода на угол 90°. Отвод выполняется изгибом соединителя по линии надрубов на боковых стенках.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Н | L | Масса из расчета S=1,5 мм; кг |
|---------------------|-----|-----|-------------------------------|
| НЛ-СП П1,87 (Н=50) | 54 | 470 | 0,38 |
| НЛ-СП П1,87 (Н=70) | 74 | | 0,49 |
| НЛ-СП П1,87 (Н=80) | 84 | | 0,54 |
| НЛ-СП П1,87 (Н=100) | 104 | | 0,65 |



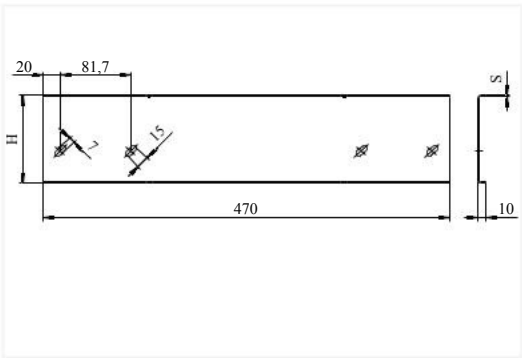
СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ НЛ-СП П2.0

Применяется для соединения секций типа НЛ (соединение соединителем) для обеспечения бокового отвода на угол 90°. Отвод выполняется изгибом соединителя по линии надрубов на боковых стенках.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Н | L | Масса из расчета S=1,5 мм; кг |
|--------------------|-----|-----|-------------------------------|
| НЛ-СП П2,0 (Н=50) | 54 | 470 | 0,37 |
| НЛ-СП П2,0 (Н=70) | 74 | | 0,49 |
| НЛ-СП П2,0 (Н=80) | 84 | | 0,54 |
| НЛ-СП П2,0 (Н=100) | 104 | | 0,65 |
| НЛ-СП П2,0 (Н=150) | 154 | | 0,93 |
| НЛ-СП П2,0 (Н=200) | 204 | | 1,21 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков

СОЕДИНИТЕЛЬ ЛОТКОВЫЙ ДЛЯ СЕКЦИЙ ПРЯМЫХ НЛ-СЛ/НЛ-СЛУ

Предназначен для соединения между собой прямых секций типа НЛ (соединение соединителем).

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Высота борта лотка НЛ, мм | Н, мм | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|---------------|---------------------------|-------|-------------------------------|
| НЛ-СЛ 245х50 | 50 | 28 | 0,14 |
| НЛ-СЛУ 245х65 | 70; 80; 100 | 48 | 0,19 |

СОЕДИНИТЕЛЬ УСИЛЕННЫЙ ЛОТКОВЫЙ ДЛЯ СЕКЦИЙ ПРЯМЫХ НЛ-УСЛ

Предназначен для соединения между собой прямых секций типа НЛ (соединение соединителем). Усиление места соединения происходит за счет увеличения высоты соединителя.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Высота борта лотка НЛ, мм | Н, мм | Н1, мм | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|----------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| НЛ-УСЛ (Н=50) | 50 | 32 | 14 | 0,16 |
| НЛ-УСЛ (Н=70) | 70 | 52 | 14 | 0,21 |
| НЛ-УСЛ (Н=80) | 80 | 62 | 24 | 0,24 |
| НЛ-УСЛ (Н=100) | 100 | 82 | 44 | 0,30 |

ДЕРЖАТЕЛЬ КРЫШКИ П1.87

Используется для крепления крышек к прямым секциям типа НЛ (телескопическое соединение) комплектами метизов М8. Комплект скоб НЛС - 4 шт.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Н, мм | Масса комплекта из расчета S-1,5 мм; кг |
|----------------|-------|---|
| ДК h-50 П1,87 | 42 | 0,08 |
| ДК h-70 П1,87 | 52 | 0,08 |
| ДК h-80 П1,87 | 57 | 0,08 |
| ДК h-100 П1,87 | 67 | 0,12 |

ДЕРЖАТЕЛЬ КРЫШКИ П2.0

Используется для крепления крышек к прямым секциям типа НЛ (соединение соединителем) комплектами метизов М8. Комплект скоб НЛС - 4 шт.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Н, мм | Масса комплекта из расчета S-1,5 мм; кг |
|---------------|-------|---|
| ДК h-50 П2,0 | 44 | 0,08 |
| ДК h-70 П2,0 | 44 | 0,08 |
| ДК h-80 П2,0 | 54 | 0,08 |
| ДК h-100 П2,0 | 74 | 0,12 |
| ДК h-150 П2,0 | 124 | 0,16 |
| ДК h-200 П2,0 | 174 | 0,18 |

* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков

*
Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ШИРИНЫ
ТРАССЫ НЛ-СПШ П1.87 (ЛЕВЫЙ/ПРАВЫЙ)

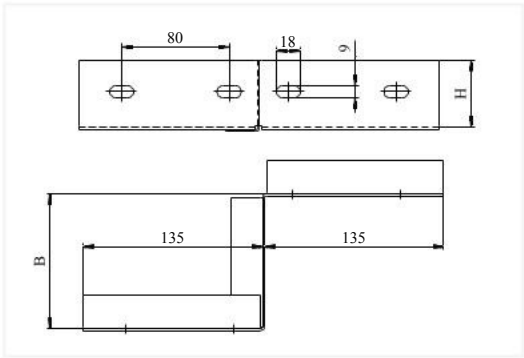
Предназначен для соединения прямых секций типа НЛ (телескопическое соединение) с разной шириной лотка. Применяются как в паре так отдельно (левый/правый).
Н, В — величины переменные, определяются при заказе.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Н, мм | В, мм |
|--------------|--------|--------|
| НЛ-СПШ П1,87 | 50-100 | 25-500 |



СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ШИРИНЫ
ТРАССЫ НЛ-СПШ П2.0 (ЛЕВЫЙ/ПРАВЫЙ)

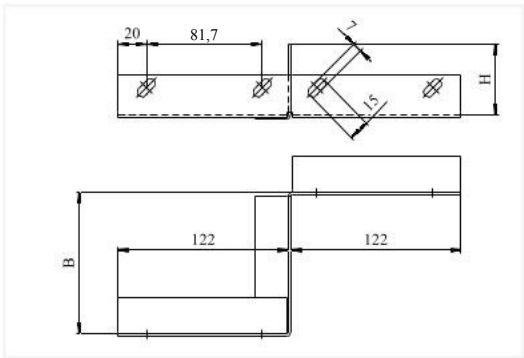
Предназначен для соединения прямых секций типа НЛ (соединение соединителем) с разной шириной лотка. Применяются как в паре так отдельно (левый/правый).
Н, В, — величины переменные, определяются при заказе.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Н, мм | В, мм |
|-------------|--------|--------|
| НЛ-СПШ П2,0 | 50-200 | 25-500 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ВЫСОТЫ
ТРАССЫ НЛ-СПВ П1,87 (ЛЕВЫЙ/ПРАВЫЙ)

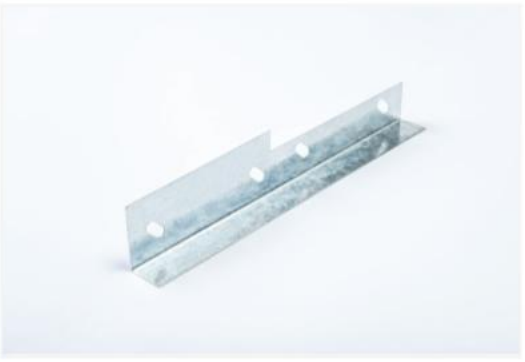
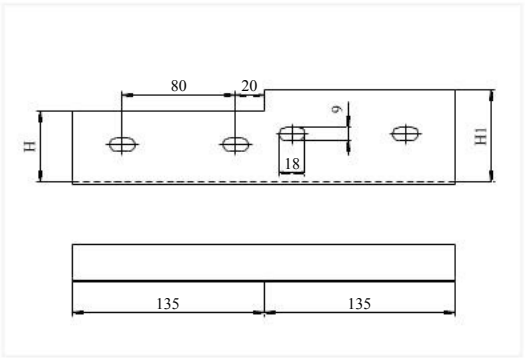
Предназначен для соединения прямых секций типа НЛ (телескопическое соединение) с разной высотой борта. Применяются как в паре так и отдельно (левый/правый).
Н, Н1 — величины переменные, определяются при заказе.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Н, мм | Н1, мм |
|--------------|--------|--------|
| НЛ-СПВ П1,87 | 50-100 | 50-100 |



СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ВЫСОТЫ
ТРАССЫ НЛ-СПВ П2,0 (ЛЕВЫЙ/ПРАВЫЙ)

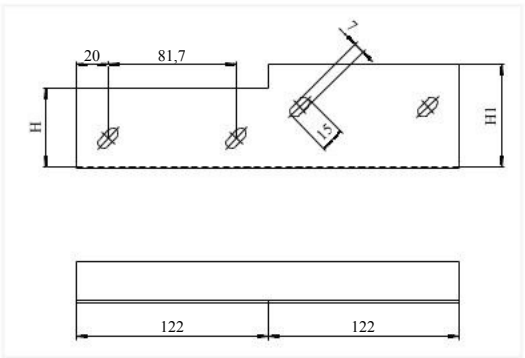
Предназначен для соединения прямых секций типа НЛ (соединение соединителем) с разной высотой борта. Применяются как в паре так и отдельно (левый/правый).
Н, Н1 — величины переменные, определяются при заказе.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Н, мм | Н1, мм |
|-------------|--------|--------|
| НЛ-СПВ П2,0 | 50-200 | 50-200 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ШИРИНЫ И ВЫСОТЫ ТРАССЫ НЛ-СПШВ П1,87 (ЛЕВЫЙ/ПРАВЫЙ)

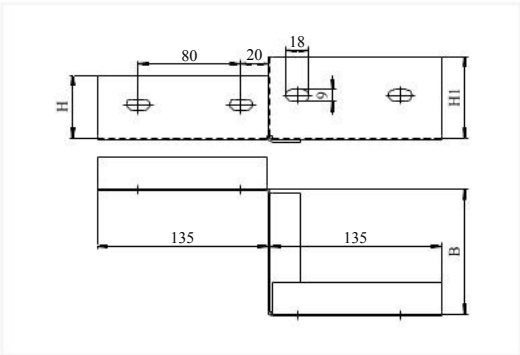
Предназначен для соединения прямых секций типа НЛ (телескопическое соединение) с разной шириной лотка и высотой борта. Применяются как в паре так и отдельно (левый/правый).
Н, Н1, В – величины переменные, определяются при заказе.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Н, мм | Н1, мм | В, мм |
|---------------|--------|--------|--------|
| НЛ-СПШВ П1,87 | 50-100 | 50-100 | 25-500 |



СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ШИРИНЫ И ВЫСОТЫ ТРАССЫ НЛ-СПШВ П2,0 (ЛЕВЫЙ/ПРАВЫЙ)

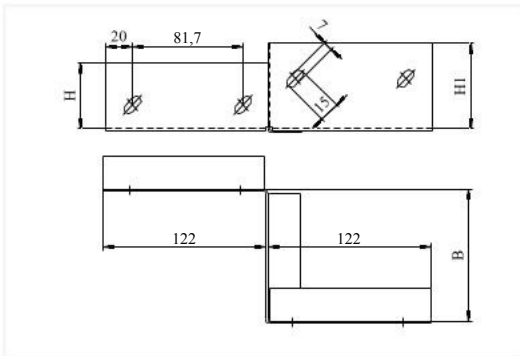
Предназначен для соединения прямых секций типа НЛ (соединение соединителем) с разной шириной лотка и высотой борта. Применяются как в паре так и отдельно (левый/правый).
Н, Н1, В – величины переменные, определяются при заказе.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Н, мм | Н1, мм | В, мм |
|--------------|--------|--------|--------|
| НЛ-СПШВ П2,0 | 50-200 | 50-200 | 25-500 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



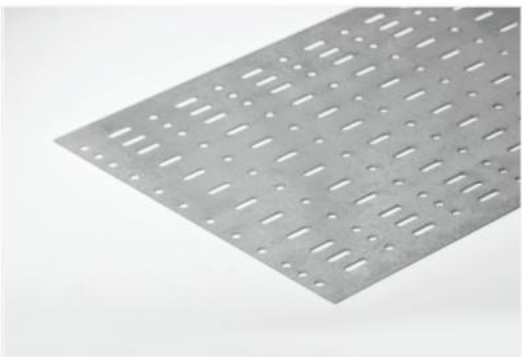
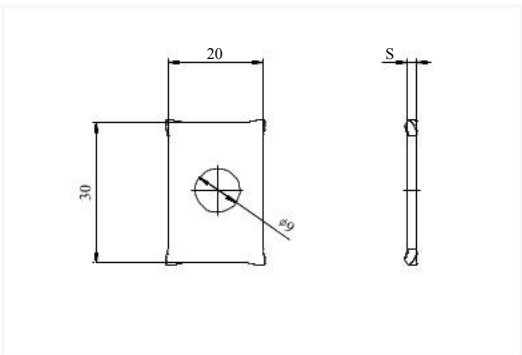
ПРИЖИМ НЛ-ПР

Используется для крепления прямых секций типа НЛ к конструкциям.

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТИП | Толщина металла, S мм | Масса, кг |
|-------|-----------------------|-----------|
| НЛ-ПР | 3,0 | 0,01 |



ДОННАЯ ВСТАВКА

Предназначена для установки на основание лестничного лотка и предотвращения провисания кабеля.

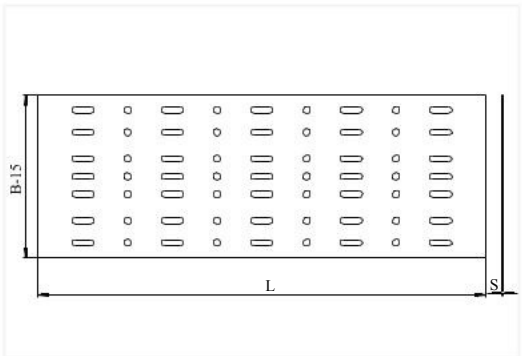
Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

Длина изделий L, (м): 2,0; 2,5; 3,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|--------|-------------|------|-------------------------------|
| | В | L | |
| ДВ-100 | 100 | 2000 | 1,74 |
| ДВ-150 | 150 | | 2,79 |
| ДВ-200 | 200 | | 3,97 |
| ДВ-250 | 250 | | 5,06 |
| ДВ-300 | 300 | | 6,19 |
| ДВ-400 | 400 | | 8,76 |
| ДВ-500 | 500 | | 10,76 |
| ДВ-600 | 600 | | 12,78 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков

УГОЛОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛОТКОВ СЕРИИ НЛ П1,87
К ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Используется для крепления лестничных лотков серии НЛ (телескопическое соединение) к вертикальной поверхности. Устанавливается в месте соединения прямых секций.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Н, мм | Масса комплекта из расчета S-2,0 мм; кг |
|-----------------|-------|---|
| УНЛ h-50 П1,87 | 35 | 0,08 |
| УНЛ h-70 П1,87 | 53 | 0,10 |
| УНЛ h-80 П1,87 | 63 | 0,12 |
| УНЛ h-100 П1,87 | 83 | 0,16 |

УГОЛОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛОТКОВ СЕРИИ НЛ П2,0
К ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

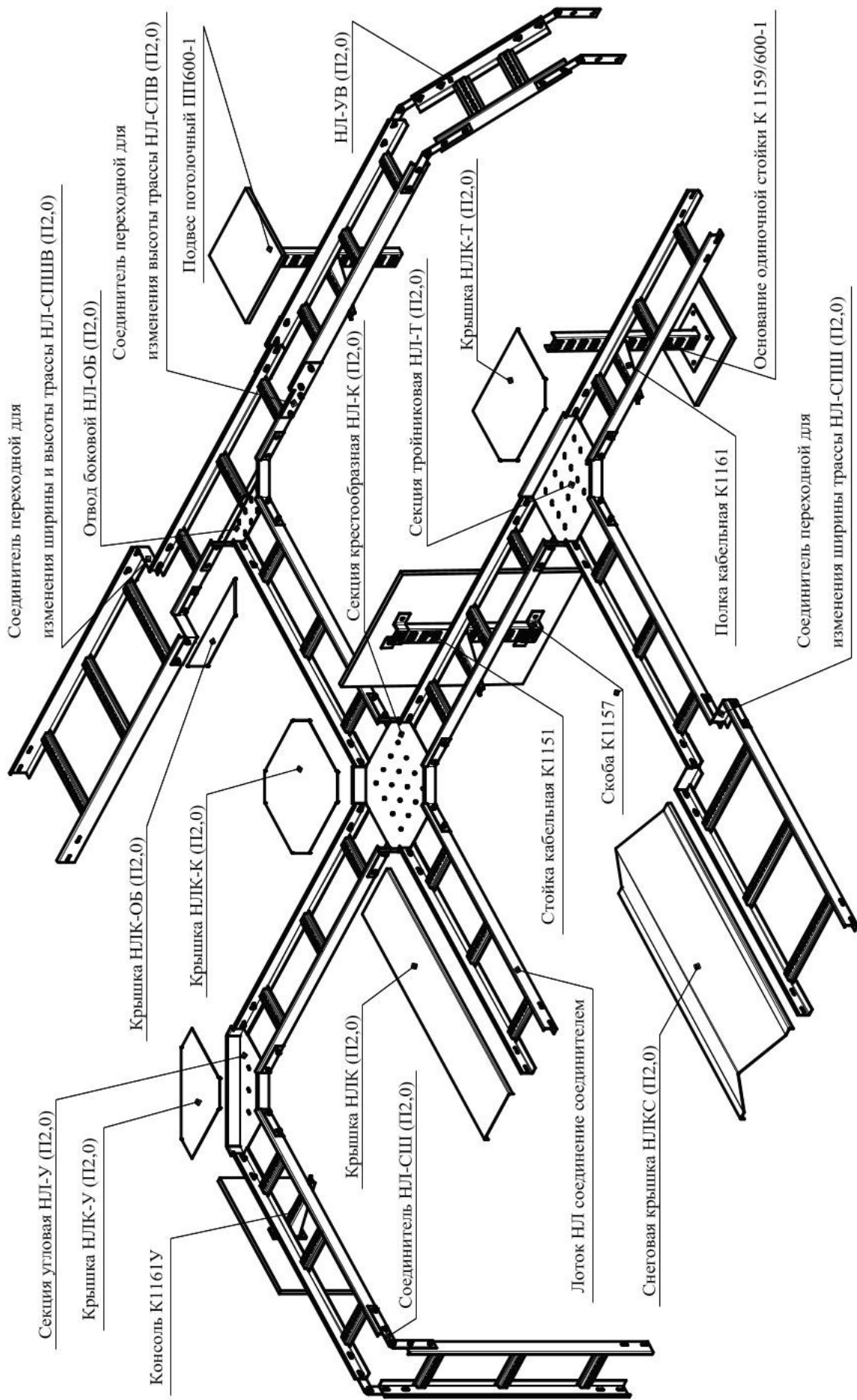
Используется для крепления лестничных лотков серии НЛ (соединение соединителем) к вертикальной поверхности. Устанавливается в месте соединения прямых секций.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Н, мм | Масса комплекта из расчета S-2,0 мм; кг |
|-----------------------------|-------|---|
| УНЛ h-50 П2,0 | 28 | 0,08 |
| УНЛ h-70, 80, 100, 150, 200 | 48 | 0,10 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков

ЗСЭМИ

ПРОФИЛИ И ПОЛОСЫ МОНТАЖНЫЕ

ТУ 3449-005-66943594-2011

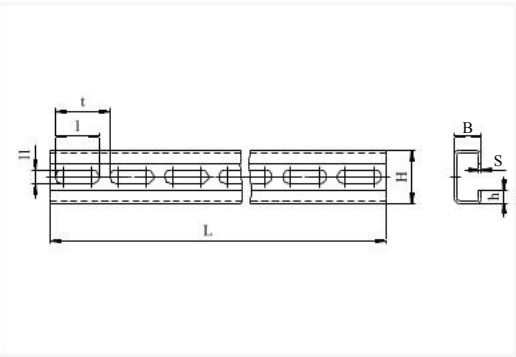


Профиль С-образный предназначен для изготовления различных конструкций при электромонтажных работах.

ПРОФИЛЬ С-ОБРАЗНЫЙ

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): (1,5; 2,0; 3,0).*
Длина изделий L,(м): 1,0; 2,0; 2,5; 3,0.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | | | | | Кол-во отверстий | Масса; кг |
|--------|-------------|----|-----|----|----|----|-----|----|------------------|-----------|
| | L | H | S | B | h | l | l1 | t | | |
| K101/1 | 1000 | 25 | 1,5 | 10 | 8 | 25 | 5,5 | 30 | 33 | 0,55 |
| K101/2 | 2000 | | | | | | | | 66 | 1,12 |
| K108/1 | 1000 | 40 | 2,0 | 20 | 10 | 32 | 11 | 40 | 25 | 1,25 |
| K108/2 | 2000 | | | | | | | | 50 | 2,50 |
| K110/1 | 1000 | 80 | 3,0 | 40 | 20 | 45 | 13 | 60 | 16 | 4,39 |
| K110/2 | 2000 | | | | | | | | 33 | 8,77 |

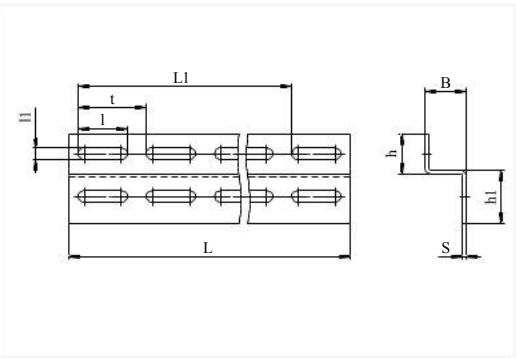


Профиль Z-образный предназначен для изготовления различных конструкций при электромонтажных работах.

ПРОФИЛЬ Z-ОБРАЗНЫЙ

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): (2,0; 2,5; 3,0).*
Длина изделий L,(м): 2,0; 2,5; 3,0.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | | | | | | Кол-во отверстий | Масса; кг |
|------|-------------|------|----|----|----|-----|----|----|----|------------------|-----------|
| | L | L1 | h1 | h | B | S | l | l1 | t | | |
| K238 | 2000 | 1950 | 40 | 30 | 30 | 2,5 | 36 | 11 | 50 | 80 | 3,15 |
| K239 | | 1980 | 40 | 60 | 40 | 3,0 | 45 | 13 | 60 | 66 | 5,39 |
| K241 | | 1960 | 32 | 32 | 40 | 2,0 | 32 | 9 | 40 | 100 | 2,65 |

* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков

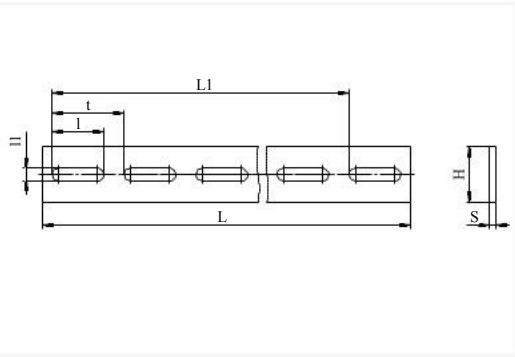


Полосы монтажные предназначены для изготовления различных конструкций при электромонтажных работах.

ПОЛОСА

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): (0,7; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0).*
Длина изделий L,(м): 2,0; 2,5; 3,0.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | | | | Колл-во отверстий | Масса; кг |
|-------|-------------|------|----|-----|----|-----|----|----------------------|-----------|
| | L | L1 | H | S | l | l1 | t | | |
| K106 | 2000 | 1950 | 40 | 4,0 | 36 | 9,0 | 50 | 40 | 2,13 |
| K107 | | 1950 | 40 | 3,0 | 36 | 9,0 | 50 | 40 | 1,60 |
| K200 | | 1980 | 16 | 0,7 | 16 | 4,5 | 20 | 100 | 0,16 |
| K202 | | 1960 | 20 | 3,0 | 25 | 6,6 | 40 | 50 | 0,74 |
| ПП 28 | | 1960 | 28 | 2,0 | 25 | 6,6 | 40 | 50 | 0,75 |
| K209 | | 1980 | 20 | 1,0 | 25 | 6,6 | 30 | 66 | 0,23 |

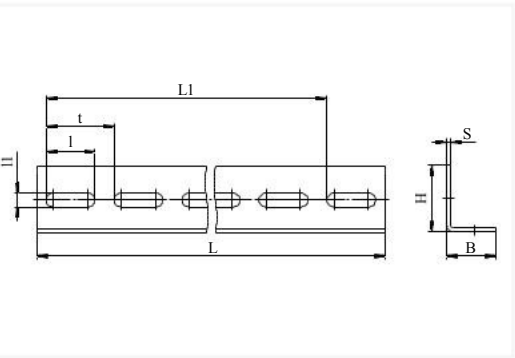


Уголки предназначены для изготовления различных конструкций при электромонтажных работах.

УГОЛОК

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): (3,0; 4,0).*
Длина изделий L,(м): 2,0; 2,5; 3,0.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | | | | | Колл-во отверстий | Масса; кг |
|------|-------------|------|----|----|-----|----|----|----|----------------------|-----------|
| | L | L1 | H | B | S | l | l1 | t | | |
| K237 | 2000 | 1950 | 50 | 36 | 3,0 | 36 | 11 | 50 | 40 | 3,78 |
| K242 | | 1980 | 60 | 40 | 4,0 | 45 | 11 | 60 | 33 | 4,96 |

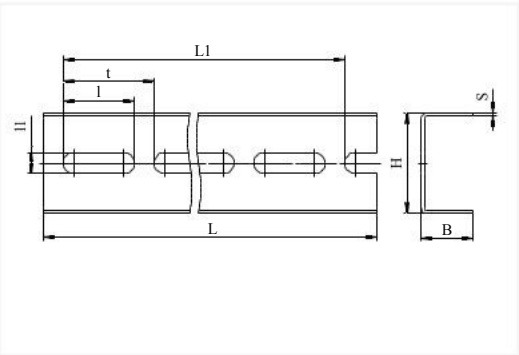
*
Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



ШВЕЛЛЕР

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): (2,0; 2,5).*
Длина изделий (м): 2,0; 2,5; 3,0.



Швеллеры предназначены для изготовления различных конструкций при электромонтажных работах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

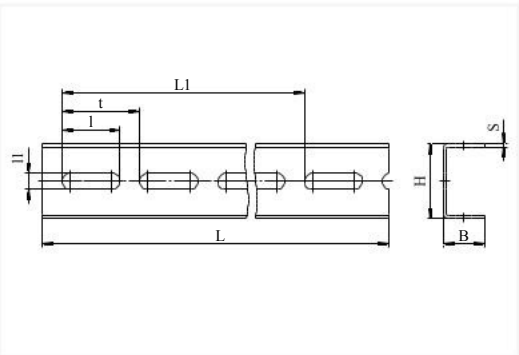
| ТИП | Размеры, мм | | | | | | | Колл-во отверстий | Масса; кг |
|------|-------------|----|-----|----|----|----|----|-------------------|-----------|
| | L | H | S | B | l | l1 | t | | |
| K225 | 2000 | 80 | 2,5 | 40 | 55 | 17 | 70 | 28 | 5,50 |
| K240 | | 60 | | 32 | 45 | 13 | 60 | 33 | 4,22 |
| K243 | | 60 | | 26 | 45 | 13 | 60 | 33 | 3,75 |
| K347 | | 32 | 2,0 | 20 | 32 | 9 | 40 | 50 | 1,85 |



ШВЕЛЛЕР K235

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): (2,5).*
Длина изделий (м): 2,0; 2,5; 3,0.



Швеллер K235 предназначен для изготовления различных конструкций при электромонтажных работах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | | | | | Колл-во отверстий | Масса; кг |
|------|-------------|------|----|-----|----|----|----|----|-------------------|-----------|
| | L | L1 | H | S | B | l | l1 | t | | |
| K235 | 2000 | 1980 | 60 | 2,5 | 32 | 45 | 13 | 60 | 99 | 3,61 |

ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ

ТУ 3449-002-66943594-2011

* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков

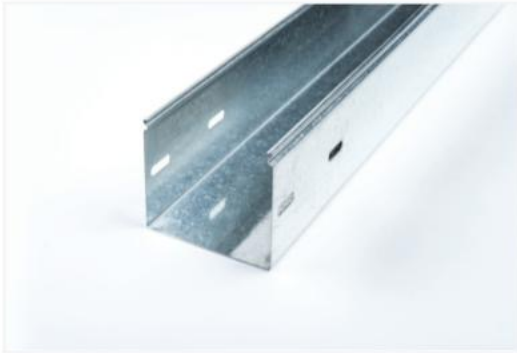


Рис. 1

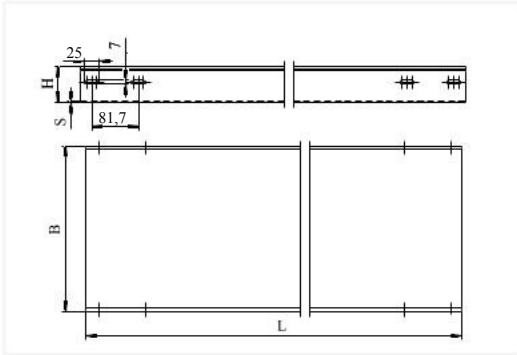
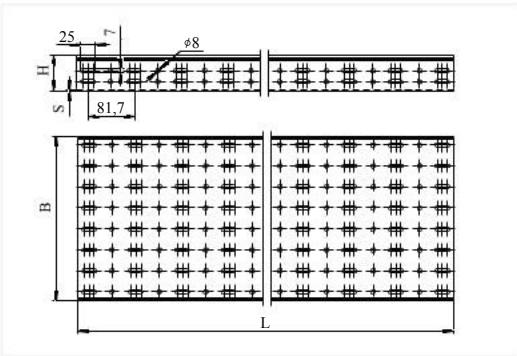


Рис. 2



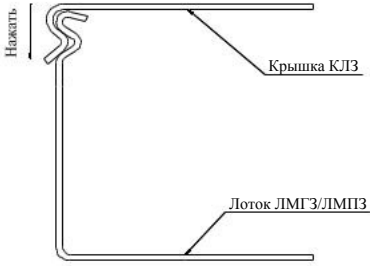
Степень защиты: ГОСТ 14254-96.

- для лотков без крышки – IP00;
- для лотков с крышкой – IP20.

ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ ПРЯМЫЕ ГЛУХИЕ И ПЕРФОРИРОВАННЫЕ
ЗАМКОВЫЕ (соединение соединителем)

Лотки монтажные типа ГЗ (Рис. 1) и ПЗ (Рис. 2) предназначены для прокладки прямых участков кабельных трасс. Представляют собой неперфорированный (перфорированный) швеллер П-образной формы. Используются при прокладке кабелей при выполнении открытых электропроводов и открытой прокладке кабелей.

Лотки имеют боковое ребро жесткости для усиления всей конструкции и для крепления к ним крышек КЗ «в замок» (Рис. 3) соответствующего лотку размера, также при необходимости комплектуются разделителями РЛ для отделения друг от друга кабельных линий разного назначения. Все соединения при монтаже лотков выполняются с помощью соединителей СЛ 345х50 (Н=50); СЛУ 345х65 (h150; 200). Для скрепления одного стыка прямых лотков необходимо два соединителя и 8 комплектов метизов с резьбой М6.



Крепление крышки «в замок» Рис. 3

Соединитель должен устанавливаться с внешней стороны лотка.

Перфорация служит для соединения лотков между собой, для крепления к ним проводников, а также для увеличения теплообмена с окружающей средой.

Технические характеристики: (см. табл. 2)

- Лотки монтажные прямые типа ГЗ и ПЗ изготавливаются длиной 2,0 м; 2,5 м; 3,0 м.
- Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
 - Высота борта (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*
 - Толщина металла (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.



По согласованию с заказчиком лотки типов ГЗ и ПЗ изготавливаются длиной до 6,0 м.

ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ:

- Грунтование.
- Сталь оцинкованная по методу Сендзимира. Оцинкованный лист.
- Горячее цинкование методом погружения готового изделия в расплав цинка..

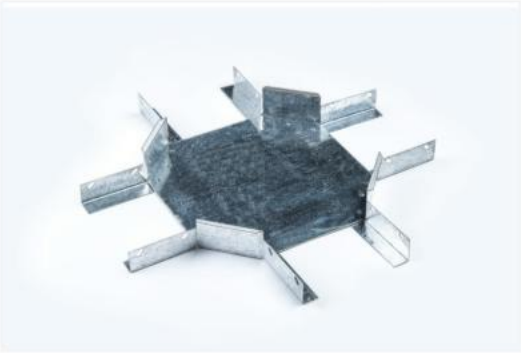
Зависимость между интенсивностью распределенной нагрузки и расстоянием между опорами приведена в приложении 2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

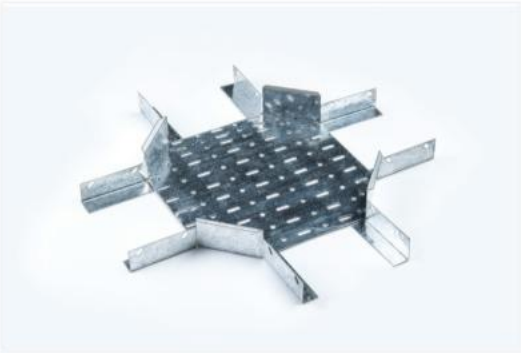
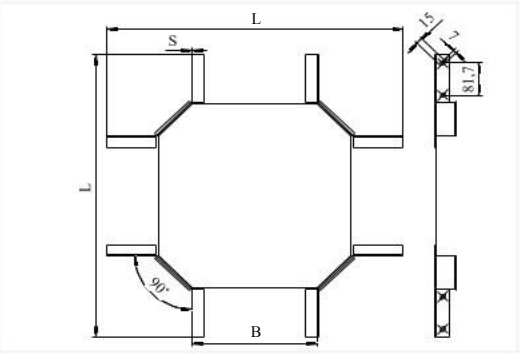
| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг | | | |
|---------|-------------|-----|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | В | Н | 1 пог. м. | 2000 мм | 2500 мм | 3000 мм |
| ГЗ / ПЗ | 100 | 50 | 2,47 / 2,28 | 4,93 / 4,56 | 6,16 / 5,70 | 7,40 / 6,84 |
| ГЗ / ПЗ | 150 | | 3,06 / 2,82 | 6,11 / 5,63 | 7,64 / 7,04 | 9,17 / 8,45 |
| ГЗ / ПЗ | 200 | | 3,65 / 3,40 | 7,29 / 6,80 | 9,11 / 8,50 | 10,94 / 10,20 |
| ГЗ / ПЗ | 250 | | 4,23 / 3,96 | 8,46 / 7,91 | 10,58 / 9,89 | 12,69 / 11,87 |
| ГЗ / ПЗ | 300 | | 4,82 / 4,52 | 9,64 / 9,03 | 12,05 / 11,29 | 14,46 / 13,55 |
| ГЗ / ПЗ | 400 | | 6,00 / 5,63 | 12,00 / 11,26 | 15,00 / 14,08 | 18,00 / 16,89 |
| ГЗ / ПЗ | 500 | | 7,18 / 6,81 | 14,35 / 13,61 | 17,94 / 17,01 | 21,53 / 20,42 |
| ГЗ / ПЗ | 600 | | 8,35 / 7,93 | 16,70 / 15,85 | 20,88 / 19,81 | 25,05 / 23,78 |
| ГЗ / ПЗ | 100 | 65 | 2,82 / 2,58 | 5,64 / 5,15 | 7,05 / 6,44 | 8,46 / 7,73 |
| ГЗ / ПЗ | 150 | | 3,41 / 3,10 | 6,81 / 6,20 | 8,51 / 7,75 | 10,22 / 9,30 |
| ГЗ / ПЗ | 200 | | 4,00 / 3,69 | 7,99 / 7,38 | 9,99 / 9,23 | 11,99 / 11,07 |
| ГЗ / ПЗ | 250 | | 4,58 / 4,25 | 9,16 / 8,50 | 11,45/10,63 | 13,74 / 12,75 |
| ГЗ / ПЗ | 300 | | 5,18 / 4,81 | 10,35 / 9,61 | 12,94 / 12,01 | 15,53 / 14,42 |
| ГЗ / ПЗ | 400 | | 6,35 / 5,92 | 12,70 / 11,84 | 15,88 / 14,80 | 19,05 / 17,76 |
| ГЗ / ПЗ | 500 | | 7,53 / 7,10 | 15,05 / 14,20 | 18,81 / 17,75 | 22,58 / 21,30 |
| ГЗ / ПЗ | 600 | | 8,71 / 8,25 | 17,41 / 16,49 | 21,76 / 20,61 | 26,12 / 24,74 |
| ГЗ / ПЗ | 100 | 80 | 3,17 / 2,87 | 6,34 / 5,73 | 7,93 / 7,16 | 9,51 / 8,60 |
| ГЗ / ПЗ | 150 | | 3,77 / 3,40 | 7,53 / 6,79 | 9,41 / 8,49 | 11,30 / 10,19 |
| ГЗ / ПЗ | 200 | | 4,35 / 3,98 | 8,70 / 7,96 | 10,88 / 9,95 | 13,05 / 11,94 |
| ГЗ / ПЗ | 250 | | 4,94 / 4,54 | 9,88 / 9,08 | 12,35 / 11,35 | 14,82 / 13,62 |
| ГЗ / ПЗ | 300 | | 5,53 / 5,10 | 11,05 / 10,19 | 13,81 / 12,74 | 16,58 / 15,29 |
| ГЗ / ПЗ | 400 | | 6,71/6,22 | 13,41 / 12,43 | 16,76 / 15,54 | 20,12 / 18,65 |
| ГЗ / ПЗ | 500 | | 7,88 / 7,39 | 15,76 / 14,78 | 19,70 / 18,48 | 23,64 / 22,17 |
| ГЗ / ПЗ | 600 | | 9,06 / 8,56 | 18,11 / 17,11 | 22,64 / 21,39 | 27,17 / 25,67 |
| ГЗ / ПЗ | 100 | 100 | 3,65 / 3,28 | 7,29 / 6,55 | 9,11 / 8,19 | 10,94 / 9,83 |
| ГЗ / ПЗ | 150 | | 4,23 / 3,80 | 8,46 / 7,60 | 10,58 / 9,50 | 12,69 / 11,40 |
| ГЗ / ПЗ | 200 | | 4,82 / 4,39 | 9,64 / 8,78 | 12,05 / 10,98 | 14,46 / 13,17 |
| ГЗ / ПЗ | 250 | | 5,41 / 4,95 | 10,81 / 9,89 | 13,51 / 12,36 | 16,22 / 14,84 |
| ГЗ / ПЗ | 300 | | 6,00 / 5,51 | 12,00 / 11,01 | 15,00 / 13,76 | 18,00 / 16,52 |
| ГЗ / ПЗ | 400 | | 7,18 / 6,62 | 14,35 / 13,24 | 17,94 / 16,55 | 21,53 / 19,86 |
| ГЗ / ПЗ | 500 | | 8,35 / 7,80 | 16,70 / 15,59 | 20,88 / 19,49 | 25,05 / 23,39 |
| ГЗ / ПЗ | 600 | | 9,53 / 8,99 | 19,06 / 17,98 | 23,83 / 22,48 | 28,59 / 26,97 |
| ГЗ / ПЗ | 150 | 150 | 5,41 / 4,95 | 10,81 / 9,89 | 13,51 / 12,36 | 16,22 / 14,84 |
| ГЗ / ПЗ | 200 | | 6,00 / 5,51 | 12,00 / 11,01 | 15,00 / 13,76 | 18,00 / 16,52 |
| ГЗ / ПЗ | 250 | | 6,59 / 6,07 | 13,18 / 12,14 | 16,48 / 15,18 | 19,77 / 18,21 |
| ГЗ / ПЗ | 300 | | 7,18 / 6,62 | 14,35 / 13,24 | 17,94 / 16,55 | 21,53 / 19,86 |
| ГЗ / ПЗ | 400 | | 8,35 / 7,80 | 16,70 / 15,59 | 20,88 / 19,49 | 25,05 / 23,39 |
| ГЗ / ПЗ | 500 | | 9,53 / 8,99 | 19,06 / 17,98 | 23,83 / 22,48 | 28,59 / 26,97 |
| ГЗ / ПЗ | 600 | 200 | 10,71 / 10,12 | 21,41 / 20,24 | 26,76 / 25,30 | 32,12 / 30,36 |
| ГЗ / ПЗ | 200 | | 7,18 / 6,62 | 14,35 / 13,24 | 17,94 / 16,55 | 21,53 / 19,86 |
| ГЗ / ПЗ | 250 | | 7,77 / 7,20 | 15,53 / 14,40 | 19,41 / 18,00 | 23,30 / 21,60 |
| ГЗ / ПЗ | 300 | | 8,35 / 7,80 | 16,70 / 15,59 | 20,88 / 19,49 | 25,05 / 23,39 |
| ГЗ / ПЗ | 400 | | 9,53 / 8,99 | 19,06 / 17,98 | 23,83 / 22,48 | 28,59 / 26,97 |
| ГЗ / ПЗ | 500 | | 10,71 / 10,12 | 21,41 / 20,24 | 26,76 / 25,30 | 32,12 / 30,36 |
| ГЗ / ПЗ | 600 | | 11,89 / 11,33 | 23,78 / 22,66 | 29,73 / 28,33 | 35,67 / 33,99 |

Таблица 2

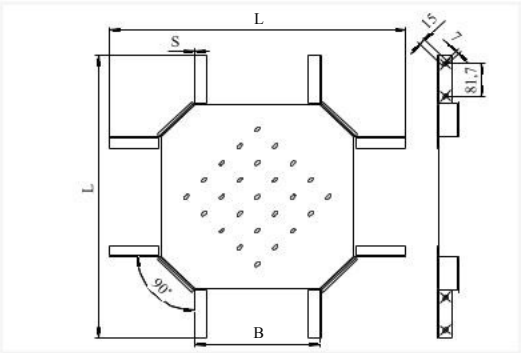
* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Лотки монтажные крестообразные глухие типа ХЗ , предназначены для разветвления трассы в четырех направлениях под углом 90° в горизонтальной плоскости под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Применяются для лотков типа ГЗ. !!! Воз-можно изменение ширины лотка на вводе и на выводе!!!



Лотки монтажные крестообразные перфорированные типа ХЗ, предназначены для разветвления трассы в четырех направлениях под углом 90° в горизонтальной плоскости под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Применяются для лотков типа ПЗ. !!! Воз-можно изменение ширины лотка на вводе и на выводе!!!



ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ ХЗ (КРЕСТООБРАЗНЫЕ) ГЛУХИЕ

Соединяется с секциями прямыми 16 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*
Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|-----------|-------------|----|------|-------------------------------|
| | В | Н | L | |
| X3 100x65 | 100 | 65 | 510 | 2,05 |
| X3 150x65 | 150 | | 560 | 2,38 |
| X3 200x65 | 200 | | 610 | 2,78 |
| X3 250x65 | 250 | | 660 | 3,24 |
| X3 300x65 | 300 | | 710 | 3,75 |
| X3 400x65 | 400 | | 810 | 4,95 |
| X3 500x65 | 500 | | 1025 | 8,47 |
| X3 600x65 | 600 | | 1125 | 10,43 |

ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ ХЗ (КРЕСТООБРАЗНЫЕ) ПЕРФОРИРОВАННЫЕ

Соединяется с прямыми секциями 16 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*
Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

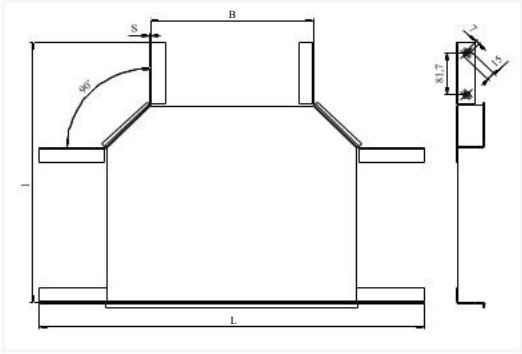
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|-----------|-------------|----|------|-------------------------------|
| | В | Н | L | |
| X3 100x65 | 100 | 65 | 510 | 2,04 |
| X3 150x65 | 150 | | 560 | 2,37 |
| X3 200x65 | 200 | | 610 | 2,77 |
| X3 250x65 | 250 | | 660 | 3,23 |
| X3 300x65 | 300 | | 710 | 3,74 |
| X3 400x65 | 400 | | 810 | 4,94 |
| X3 500x65 | 500 | | 1025 | 8,46 |
| X3 600x65 | 600 | | 1125 | 10,41 |

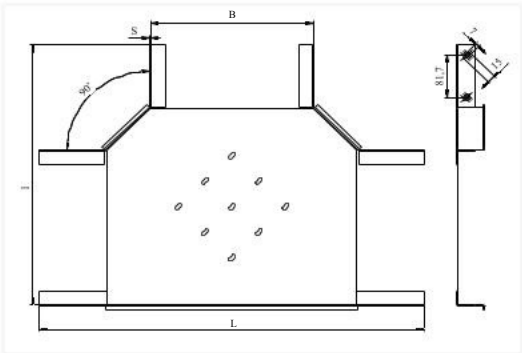
* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Лотки монтажные тройниковые глухие типа ТЗ, предназначены для разветвления трассы в трех направлениях под углом 90° в горизонтальной плоскости под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Применяются для лотков типа ГЗ. !!! Воз-можно изменение ширины лотка на вводе и на выводе!!!



Лотки монтажные тройниковые перфорированные, типа ТЗ, предназначены для разветвления трассы в трех направлениях под углом 90° в горизонтальной плоскости под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Применяются для лотков типа ПЗ. !!! Воз-можно изменение ширины лотка на вводе и на выводе!!!



ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ ТЗ ТРОЙНИКОВЫЕ ГЛУХИЕ

Соединяется с прямыми секциями 12 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*
Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|-----------|-------------|----|------|-----|-------------------------------|
| | В | Н | L | l | |
| T3 100x65 | 100 | 65 | 510 | 303 | 1,70 |
| T3 150x65 | 150 | | 560 | 353 | 2,05 |
| T3 200x65 | 200 | | 610 | 403 | 2,45 |
| T3 250x65 | 250 | | 660 | 453 | 2,92 |
| T3 300x65 | 300 | | 710 | 503 | 3,44 |
| T3 400x65 | 400 | | 810 | 603 | 4,67 |
| T3 500x65 | 500 | | 1025 | 762 | 7,65 |
| T3 600x65 | 600 | | 1125 | 862 | 9,56 |

ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ ТЗ ТРОЙНИКОВЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ

Соединяется с прямыми секциями 12 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*
Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

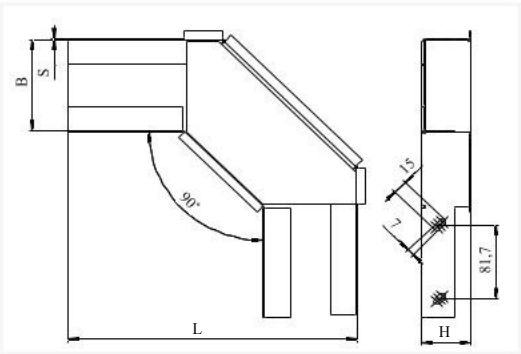
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|-----------|-------------|----|------|-----|-------------------------------|
| | В | Н | L | l | |
| T3 100x65 | 100 | 65 | 510 | 303 | 1,68 |
| T3 150x65 | 150 | | 560 | 353 | 2,03 |
| T3 200x65 | 200 | | 610 | 403 | 2,43 |
| T3 250x65 | 250 | | 660 | 453 | 2,90 |
| T3 300x65 | 300 | | 710 | 503 | 3,42 |
| T3 400x65 | 400 | | 810 | 603 | 4,65 |
| T3 500x65 | 500 | | 1025 | 762 | 7,62 |
| T3 600x65 | 600 | | 1125 | 862 | 9,52 |

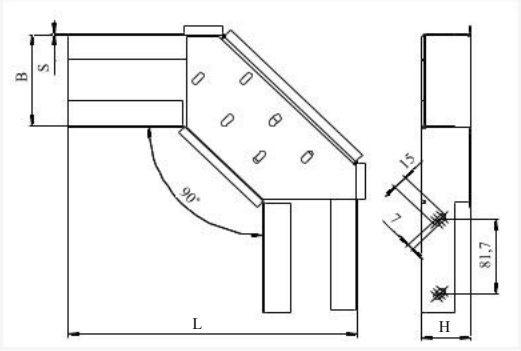
* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Лотки монтажные угловые глухие типа УЗ, предназначены для изменения направления трассы под углом 90° в горизонтальной плоскости под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Применяются для лотков типа ГЗ.



Лотки монтажные угловые перфорированные типа УЗ, предназначены для изменения направления трассы под углом 90° в горизонтальной плоскости под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Применяются для лотков типа ПЗ.



ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ УГЛОВЫЕ УЗ ГЛУХИЕ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ НА 90°

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*
Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|--------------|-------------|----|-----|----------------------------------|
| | B | H | L | |
| УЗ 100х65-90 | 100 | 65 | 303 | 1,10 |
| УЗ 150х65-90 | 150 | | 353 | 1,40 |
| УЗ 200х65-90 | 200 | | 403 | 1,73 |
| УЗ 250х65-90 | 250 | | 453 | 2,12 |
| УЗ 300х65-90 | 300 | | 503 | 2,54 |
| УЗ 400х65-90 | 400 | | 603 | 3,54 |
| УЗ 500х65-90 | 500 | | 762 | 5,45 |
| УЗ 600х65-90 | 600 | | 862 | 7,10 |

ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ УГЛОВЫЕ УЗ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ НА 90°

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

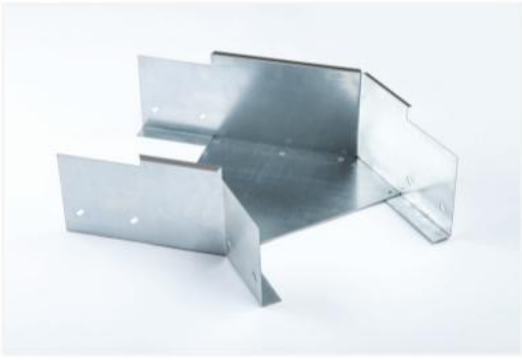
Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*
Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

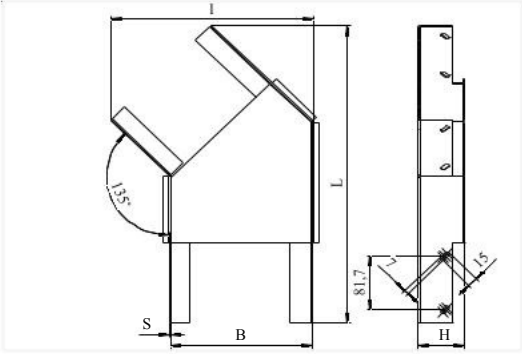
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|--------------|-------------|----|-----|----------------------------------|
| | B | H | L | |
| УЗ 100х65-90 | 100 | 65 | 303 | 1,08 |
| УЗ 150х65-90 | 150 | | 353 | 1,25 |
| УЗ 200х65-90 | 200 | | 403 | 1,71 |
| УЗ 250х65-90 | 250 | | 453 | 2,10 |
| УЗ 300х65-90 | 300 | | 503 | 2,52 |
| УЗ 400х65-90 | 400 | | 603 | 3,53 |
| УЗ 500х65-90 | 500 | | 762 | 5,42 |
| УЗ 600х65-90 | 600 | | 862 | 7,07 |

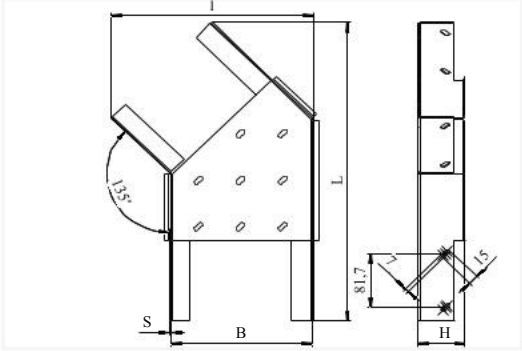
* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Лотки монтажные угловые глухие типа УЗ, предназначены для изменения направления трассы под углом 135° в горизонтальной плоскости под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Применяются для лотков типа ГЗ.



Лотки монтажные угловые перфорированные типа УЗ, предназначены для изменения направления трассы под углом 135° в горизонтальной плоскости под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Применяются для лотков типа ПЗ.



ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ УГЛОВЫЕ УЗ ГЛУХИЕ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ НА 135°

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*
Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|---------------|-------------|----|-----|-----|----------------------------------|
| | B | H | L | l | |
| УЗ 100х65-135 | 100 | 65 | 378 | 186 | 0,93 |
| УЗ 150х65-135 | 150 | | 414 | 236 | 1,08 |
| УЗ 200х65-135 | 200 | | 448 | 286 | 1,28 |
| УЗ 250х65-135 | 250 | | 485 | 336 | 0,93 |
| УЗ 300х65-135 | 300 | | 520 | 386 | 1,74 |
| УЗ 400х65-135 | 400 | | 590 | 486 | 2,28 |
| УЗ 500х65-135 | 500 | | 712 | 586 | 3,35 |
| УЗ 600х65-135 | 600 | | 817 | 686 | 4,14 |

ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ УГЛОВЫЕ УЗ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ НА 135°

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*
Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|---------------|-------------|----|-----|-----|----------------------------------|
| | B | H | L | l | |
| УЗ 100х65-135 | 100 | 65 | 378 | 186 | 0,92 |
| УЗ 150х65-135 | 150 | | 414 | 236 | 1,07 |
| УЗ 200х65-135 | 200 | | 448 | 286 | 1,26 |
| УЗ 250х65-135 | 250 | | 485 | 336 | 1,49 |
| УЗ 300х65-135 | 300 | | 520 | 386 | 1,73 |
| УЗ 400х65-135 | 400 | | 590 | 486 | 2,25 |
| УЗ 500х65-135 | 500 | | 712 | 586 | 3,33 |
| УЗ 600х65-135 | 600 | | 817 | 686 | 4,13 |

* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ УВВЗ УГЛОВЫЕ ГЛУХИЕ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВВЕРХ НА 45°

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

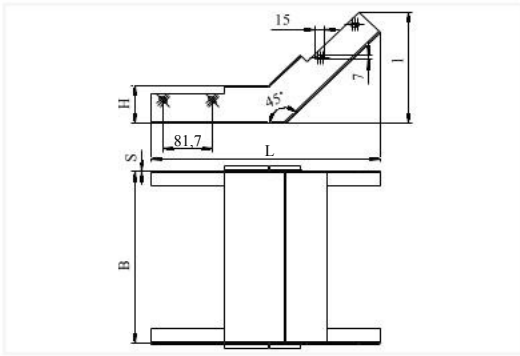
Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|----------------|-------------|----|-----|-----|-------------------------------|
| | В | Н | L | l | |
| УВВЗ 100х65-45 | 100 | 65 | 380 | 190 | 1,07 |
| УВВЗ 150х65-45 | 150 | | | | 1,18 |
| УВВЗ 200х65-45 | 200 | | | | 1,30 |
| УВВЗ 250х65-45 | 250 | | | | 1,42 |
| УВВЗ 300х65-45 | 300 | | | | 1,53 |
| УВВЗ 400х65-45 | 400 | | 464 | 224 | 1,77 |
| УВВЗ 500х65-45 | 500 | | | | 2,82 |
| УВВЗ 600х65-45 | 600 | | | | 3,17 |



ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ УВВЗ УГЛОВЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВВЕРХ НА 45°

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

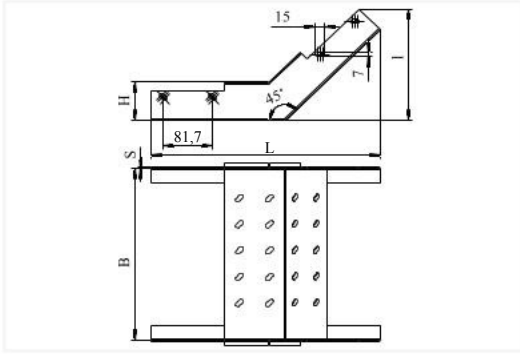
Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*

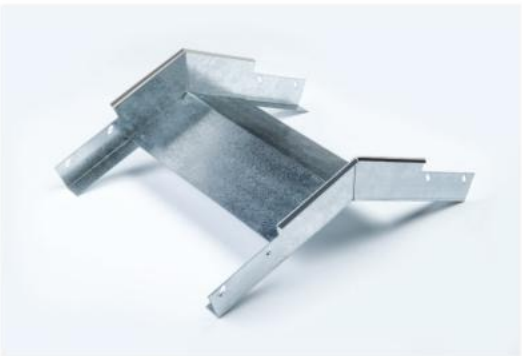
Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|----------------|-------------|----|-----|-----|-------------------------------|
| | В | Н | L | l | |
| УВВЗ 100х65-45 | 100 | 65 | 380 | 190 | 1,06 |
| УВВЗ 150х65-45 | 150 | | | | 1,17 |
| УВВЗ 200х65-45 | 200 | | | | 1,29 |
| УВВЗ 250х65-45 | 250 | | | | 1,40 |
| УВВЗ 300х65-45 | 300 | | | | 1,51 |
| УВВЗ 400х65-45 | 400 | | 464 | 224 | 1,75 |
| УВВЗ 500х65-45 | 500 | | | | 2,79 |
| УВВЗ 600х65-45 | 600 | | | | 3,14 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ УВНЗ УГЛОВЫЕ ГЛУХИЕ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВНИЗ НА 45°

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

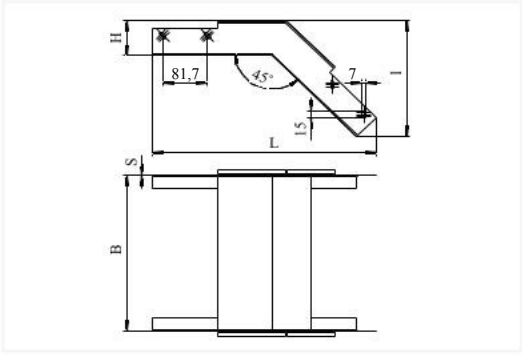
Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|----------------|-------------|----|-----|-----|-------------------------------|
| | В | Н | L | l | |
| УВНЗ 100х65-45 | 100 | 65 | 380 | 190 | 1,16 |
| УВНЗ 150х65-45 | 150 | | | | 1,28 |
| УВНЗ 200х65-45 | 200 | | | | 1,4 |
| УВНЗ 250х65-45 | 250 | | | | 1,52 |
| УВНЗ 300х65-45 | 300 | | | | 1,63 |
| УВНЗ 400х65-45 | 400 | | 464 | 224 | 1,87 |
| УВНЗ 500х65-45 | 500 | | | | 2,92 |
| УВНЗ 600х65-45 | 600 | | | | 3,27 |



ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ УВНЗ УГЛОВЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВНИЗ НА 45°

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

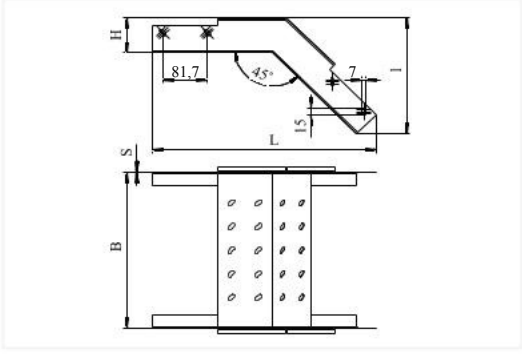
Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|----------------|-------------|----|-----|-----|-------------------------------|
| | В | Н | L | l | |
| УВНЗ 100х65-45 | 100 | 65 | 380 | 190 | 1,16 |
| УВНЗ 150х65-45 | 150 | | | | 1,27 |
| УВНЗ 200х65-45 | 200 | | | | 1,38 |
| УВНЗ 250х65-45 | 250 | | | | 1,50 |
| УВНЗ 300х65-45 | 300 | | | | 1,61 |
| УВНЗ 400х65-45 | 400 | | 464 | 224 | 1,85 |
| УВНЗ 500х65-45 | 500 | | | | 2,90 |
| УВНЗ 600х65-45 | 600 | | | | 3,24 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ УВВЗ УГЛОВЫЕ ГЛУХИЕ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВВЕРХ НА 90°

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

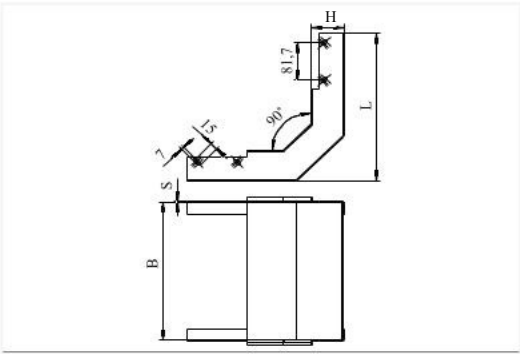
Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|----------------|-------------|-----|-----|----------------------------------|
| | В | Н | L | |
| УВВЗ 100х65-90 | 100 | 65 | 315 | 1,48 |
| УВВЗ 150х65-90 | 150 | | | 1,68 |
| УВВЗ 200х65-90 | 200 | | | 1,87 |
| УВВЗ 250х65-90 | 250 | | | 2,07 |
| УВВЗ 300х65-90 | 300 | | | 2,26 |
| УВВЗ 400х65-90 | 400 | | | 2,65 |
| УВВЗ 500х65-90 | 500 | 378 | | 3,99 |
| УВВЗ 600х65-90 | 600 | | | 4,52 |



ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ УВВЗ УГЛОВЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВВЕРХ НА 90°

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

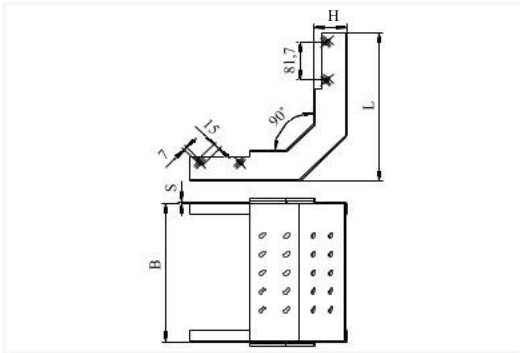
Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|----------------|-------------|-----|-----|----------------------------------|
| | В | Н | L | |
| УВВЗ 100х65-90 | 100 | 65 | 315 | 1,48 |
| УВВЗ 150х65-90 | 150 | | | 1,66 |
| УВВЗ 200х65-90 | 200 | | | 1,85 |
| УВВЗ 250х65-90 | 250 | | | 2,04 |
| УВВЗ 300х65-90 | 300 | | | 2,23 |
| УВВЗ 400х65-90 | 400 | | | 2,61 |
| УВВЗ 500х65-90 | 500 | 378 | | 3,95 |
| УВВЗ 600х65-90 | 600 | | | 4,47 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ УВНЗ УГЛОВЫЕ ГЛУХИЕ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВНИЗ НА 90°

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

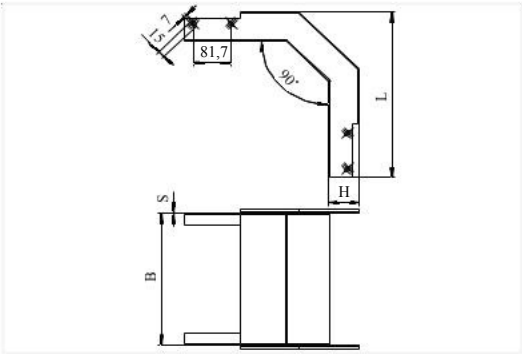
Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S- 1,5 мм, кг |
|----------------|-------------|------|-----|-----------------------------------|
| | В | Н | L | |
| УВНЗ 100х65-90 | 100 | 65 | 380 | 1,66 |
| УВНЗ 150х65-90 | 150 | | | 1,85 |
| УВНЗ 200х65-90 | 200 | | | 2,04 |
| УВНЗ 250х65-90 | 250 | | | 2,23 |
| УВНЗ 300х65-90 | 300 | | | 2,43 |
| УВНЗ 400х65-90 | 400 | | 430 | 2,81 |
| УВНЗ 500х65-90 | 500 | 4,17 | | |
| УВНЗ 600х65-90 | 600 | 4,69 | | |



ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ УВНЗ УГЛОВЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВНИЗ НА 90°

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

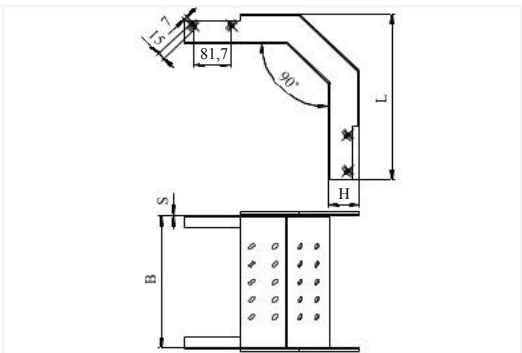
Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

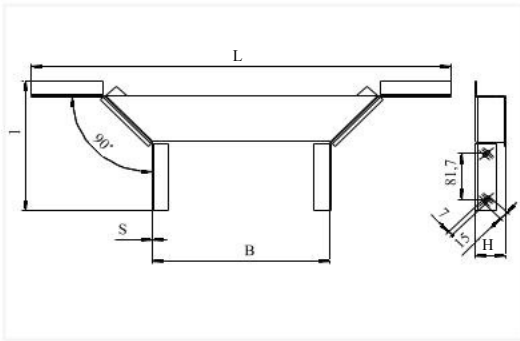
| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|----------------|-------------|------|-----|----------------------------------|
| | В | Н | L | |
| УВНЗ 100х65-90 | 100 | 65 | 380 | 1,65 |
| УВНЗ 150х65-90 | 150 | | | 1,84 |
| УВНЗ 200х65-90 | 200 | | | 2,02 |
| УВНЗ 250х65-90 | 250 | | | 2,21 |
| УВНЗ 300х65-90 | 300 | | | 2,39 |
| УВНЗ 400х65-90 | 400 | | 430 | 2,77 |
| УВНЗ 500х65-90 | 500 | 4,17 | | |
| УВНЗ 600х65-90 | 600 | 4,64 | | |



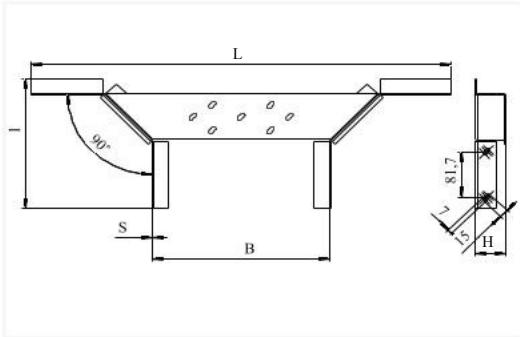
* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Отводы боковые глухие типа ОТЗ, предназначены для ответвления трассы под углом 90° в горизонтальной плоскости под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Применяются для лотков типа ГЗ. Для получения боковых отводов трассы, необходимо вырезать боковую стенку лотка ГЗ.



Отводы боковые перфорированные типа ОТЗ, предназначены для ответвления трассы под углом 90° в горизонтальной плоскости под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Применяются для лотков ПЗ. Для получения боковых отводов трассы, необходимо вырезать боковую стенку лотка ПЗ.



ОТВОДЫ БОКОВЫЕ ОТЗ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ЛОТКОВ ГЛУХИЕ

Соединяется с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|------------|-------------|----|------|-----|-------------------------------|
| | B | H | L | l | |
| ОТЗ 100x65 | 100 | 65 | 510 | 229 | 0,87 |
| ОТЗ 150x65 | 150 | | 560 | | 0,91 |
| ОТЗ 200x65 | 200 | | 610 | | 0,96 |
| ОТЗ 250x65 | 250 | | 660 | | 1,01 |
| ОТЗ 300x65 | 300 | | 710 | | 1,05 |
| ОТЗ 400x65 | 400 | | 810 | 288 | 1,15 |
| ОТЗ 500x65 | 500 | | 1025 | | 1,94 |
| ОТЗ 600x65 | 600 | | 1125 | | 2,10 |

ОТВОДЫ БОКОВЫЕ ОТЗ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ЛОТКОВ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ

Соединяется с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

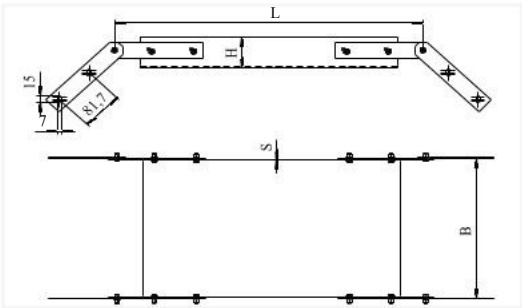
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|------------|-------------|----|------|-----|-------------------------------|
| | B | H | L | l | |
| ОТЗ 100x65 | 100 | 65 | 510 | 229 | 0,86 |
| ОТЗ 150x65 | 150 | | 560 | | 0,91 |
| ОТЗ 200x65 | 200 | | 610 | | 0,96 |
| ОТЗ 250x65 | 250 | | 660 | | 1,01 |
| ОТЗ 300x65 | 300 | | 710 | | 1,05 |
| ОТЗ 400x65 | 400 | | 810 | 288 | 1,14 |
| ОТЗ 500x65 | 500 | | 1025 | | 1,02 |
| ОТЗ 600x65 | 600 | | 1125 | | 2,08 |

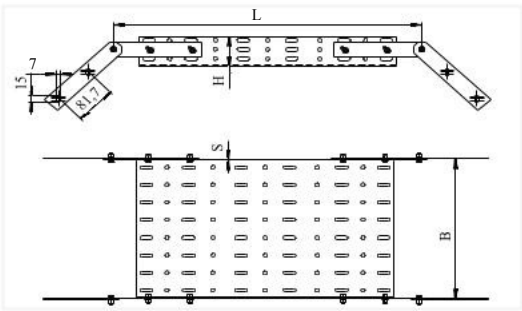
* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Лотки монтажные вертикальные универсальные глухие типа УВШ, предназначены для изменения направления кабельной трассы в вертикальной плоскости на произвольный угол от 0 до 90° под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Возможно использование подряд нескольких секций для увеличения радиуса поворота.



Лотки монтажные вертикальные универсальные перфорированные типа УВШ, предназначены для изменения направления кабельной трассы в вертикальной плоскости на произвольный угол от 0 до 90° под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Возможно использование подряд нескольких секций для увеличения радиуса поворота.



ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ УВШ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШАРНИРНЫЕ ГЛУХИЕ

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6 через шарнирный соединитель (поставляется в комплекте – 4 шт.)

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|------------|-------------|----|-----|-------------------------------|
| | B | H | L | |
| УВШ 100x65 | 100 | 65 | 600 | 2,00 |
| УВШ 150x65 | 150 | | | 2,29 |
| УВШ 200x65 | 200 | | | 2,59 |
| УВШ 250x65 | 250 | | | 2,88 |
| УВШ 300x65 | 300 | | | 3,17 |
| УВШ 400x65 | 400 | | | 3,76 |
| УВШ 500x65 | 500 | | | 4,34 |
| УВШ 600x65 | 600 | | | 4,93 |

ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ УВШ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШАРНИРНЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6 через шарнирный соединитель (поставляется в комплекте – 4 шт.)

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

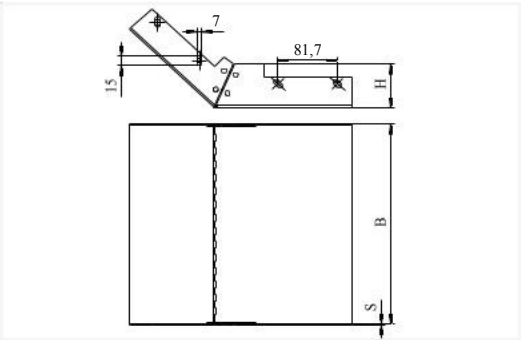
| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|------------|-------------|----|-----|-------------------------------|
| | B | H | L | |
| УВШ 100x65 | 100 | 65 | 600 | 1,87 |
| УВШ 150x65 | 150 | | | 2,13 |
| УВШ 200x65 | 200 | | | 2,43 |
| УВШ 250x65 | 250 | | | 2,71 |
| УВШ 300x65 | 300 | | | 2,98 |
| УВШ 400x65 | 400 | | | 3,54 |
| УВШ 500x65 | 500 | | | 4,13 |
| УВШ 600x65 | 600 | | | 4,61 |

*

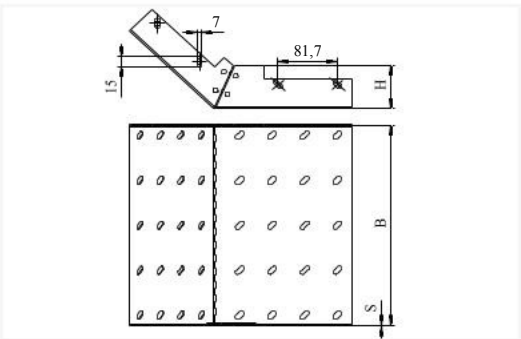
Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Лотки монтажные угловые глухие типа УРВ, предназначены для изменения направления трассы под углом от 0° до 45° в вертикальной плоскости вверх под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Поворот производится изгибом подвижных частей лотка. Применяются для лотков типа ГЗ.



Лотки монтажные угловые перфорированные типа УРВ, предназначены для изменения направления трассы под углом от 0° до 45° в вертикальной плоскости вверх под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Поворот производится изгибом подвижных частей лотка. Применяются для лотков типа ПЗ.



УГЛЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ УРВ ГЛУХИЕ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВВЕРХ ОТ 0° ДО 45°

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*
Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|-----------------|-------------|----|----------------------------------|
| | В | Н | |
| УРВ 100х65-0-45 | 100 | 65 | 0,84 |
| УРВ 150х65-0-45 | 150 | | 1,04 |
| УРВ 200х65-0-45 | 200 | | 1,25 |
| УРВ 250х65-0-45 | 250 | | 1,46 |
| УРВ 300х65-0-45 | 300 | | 1,67 |
| УРВ 400х65-0-45 | 400 | | 2,08 |
| УРВ 500х65-0-45 | 500 | | 2,50 |
| УРВ 600х65-0-45 | 600 | | 2,91 |

УГЛЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ УРВ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВВЕРХ ОТ 0° ДО 45°

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*
Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

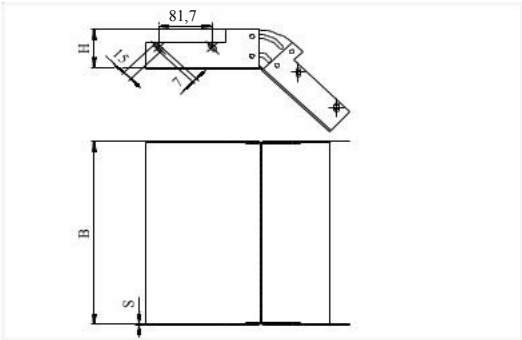
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|-----------------|-------------|----|----------------------------------|
| | В | Н | |
| УРВ 100х65-0-45 | 100 | 65 | 0,81 |
| УРВ 150х65-0-45 | 150 | | 1,01 |
| УРВ 200х65-0-45 | 200 | | 1,21 |
| УРВ 250х65-0-45 | 250 | | 1,42 |
| УРВ 300х65-0-45 | 300 | | 1,62 |
| УРВ 400х65-0-45 | 400 | | 2,02 |
| УРВ 500х65-0-45 | 500 | | 2,44 |
| УРВ 600х65-0-45 | 600 | | 2,84 |

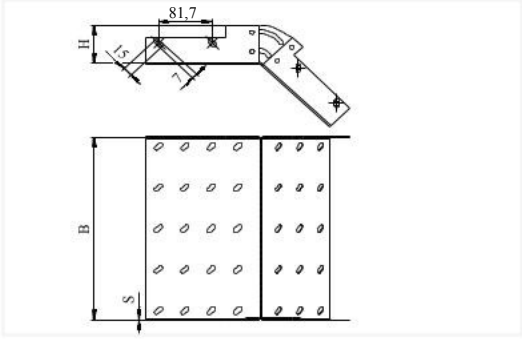
* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Лотки монтажные угловые глухие типа УРН, предназначены для изменения направления трассы под углом от 0° до 45° в вертикальной плоскости вниз под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Поворот производится изгибом подвижных частей лотка. Применяются для лотков типа ГЗ.



Лотки монтажные угловые перфорированные типа УРН, предназначены для изменения направления трассы под углом от 0° до 45° в вертикальной плоскости вниз под прокладку в них проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей. Поворот производится изгибом подвижных частей лотка. Применяются для лотков типа ПЗ.



УГЛЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ УРН ГЛУХИЕ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВНИЗ ОТ 0° ДО 45°

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*
Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|-----------------|-------------|----|----------------------------------|
| | В | Н | |
| УРН 100х65-0-45 | 100 | 65 | 0,80 |
| УРН 150х65-0-45 | 150 | | 0,99 |
| УРН 200х65-0-45 | 200 | | 1,18 |
| УРН 250х65-0-45 | 250 | | 1,37 |
| УРН 300х65-0-45 | 300 | | 1,56 |
| УРН 400х65-0-45 | 400 | | 1,93 |
| УРН 500х65-0-45 | 500 | | 2,31 |
| УРН 600х65-0-45 | 600 | | 2,68 |

УГЛЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ УРН ГЛУХИЕ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВНИЗ ОТ 0° ДО 45°

Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*
Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*
Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|-----------------|-------------|----|----------------------------------|
| | В | Н | |
| УРН 100х65-0-45 | 100 | 65 | 0,78 |
| УРН 150х65-0-45 | 150 | | 0,96 |
| УРН 200х65-0-45 | 200 | | 1,14 |
| УРН 250х65-0-45 | 250 | | 1,33 |
| УРН 300х65-0-45 | 300 | | 1,52 |
| УРН 400х65-0-45 | 400 | | 1,88 |
| УРН 500х65-0-45 | 500 | | 2,25 |
| УРН 600х65-0-45 | 600 | | 2,62 |

* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков

ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ ЛО ОБХОДНЫЕ

Предназначены для соединения кабельных линий в горизонтальной плоскости с переходом на определенную величину l (рис. 1,2) при обходе препятствий и выступов. Величина l указывается при заказе. Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

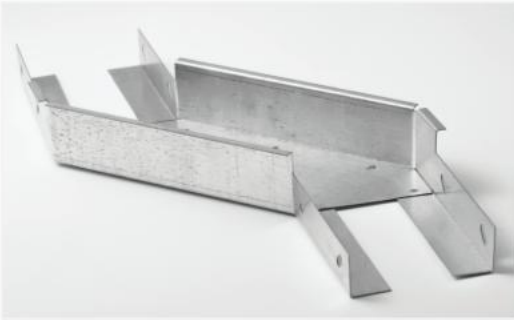
Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200)

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

Изделия выполняются по индивидуальным размерам заказчика.*



Лотки монтажные глухие типа ЛОГ, применяются для лотков типа ГЗ.

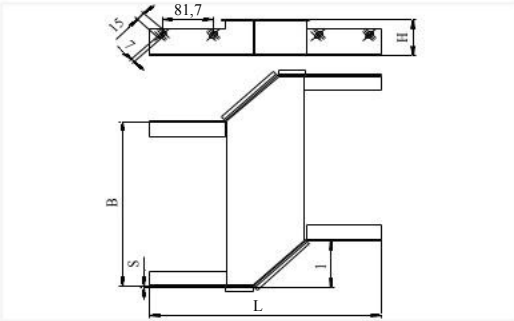


Рис. 1



Лотки монтажные перфорированные типа ЛОП, применяются для лотков типа ПЗ.

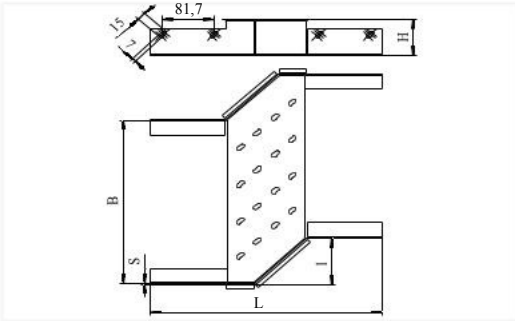


Рис. 2

ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ ЛПВ ДЛЯ ПЕРЕМЕНЫ ВЫСОТЫ ТРАССЫ

Предназначены для соединения кабельных линий в горизонтальной плоскости с последующим изменением высоты трассы в месте соединения. Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

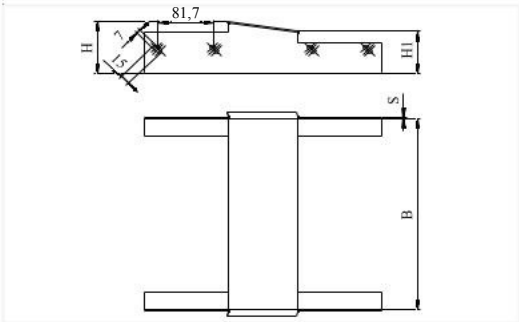
Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200)

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

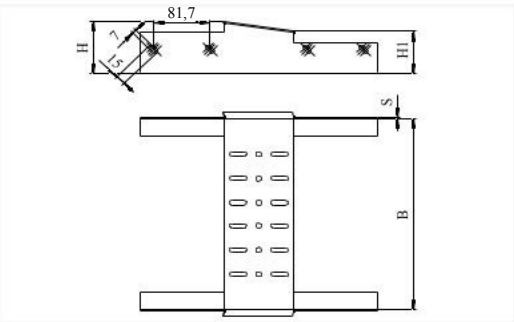
Изделия выполняются по индивидуальным размерам заказчика.*



Лотки монтажные глухие тип ЛПВГ, применяются для лотков типа ГЗ.



Лотки монтажные перфорированные типа ЛПВП, применяются для лотков типа ПЗ.



ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ ЛПШ ДЛЯ ПЕРЕМЕНИ ШИРИНЫ ТРАССЫ

Предназначены для соединения кабельных линий в горизонтальной плоскости с последующим изменением сечения трассы в месте соединения. Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

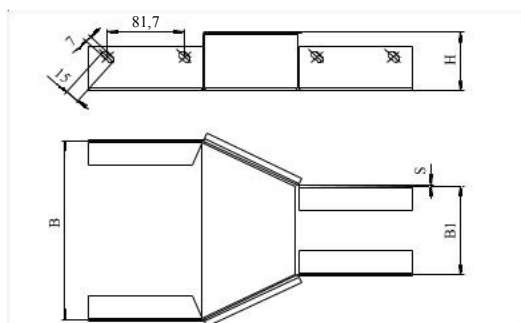
Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200)

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

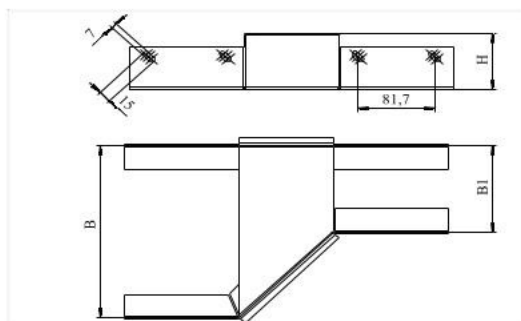
*Изделия выполняются по индивидуальным размерам заказчика.**



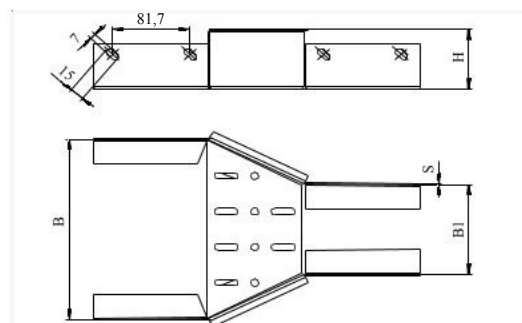
Лотки монтажные глухие типа ЛПШ, тип перехода - центральный. Применяются для лотков типа ГЗ



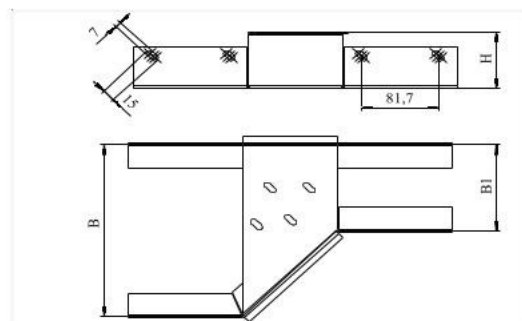
Лотки монтажные глухие типа ЛПШп, тип перехода - правый. Применяются для лотков типа ГЗ



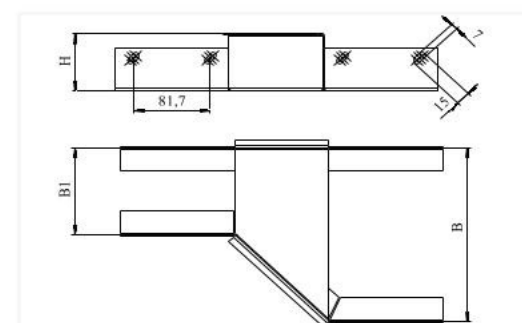
Лотки монтажные перфорированные типа ЛПШ, тип перехода - центральный. Применяются для лотков ПЗ.



Лотки монтажные перфорированные типа ЛПШп, тип перехода - правый. Применяются для лотков ПЗ.



Лотки монтажные глухие типа ЛПШл, тип перехода - левый. Применяются для лотков типа ГЗ.



ЛОТКИ МОНТАЖНЫЕ ЛПШВ ДЛЯ ПЕРЕМЕНИ ШИРИНЫ И ВЫСОТЫ ТРАССЫ

Предназначены для соединения кабельных линий в горизонтальной плоскости с последующим изменением сечения и высоты трассы в месте соединения. Соединяются с прямыми секциями 8 комплектами метизов М6, дополнительный соединитель не требуется.

Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

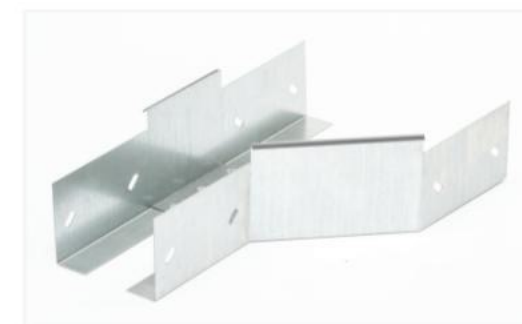
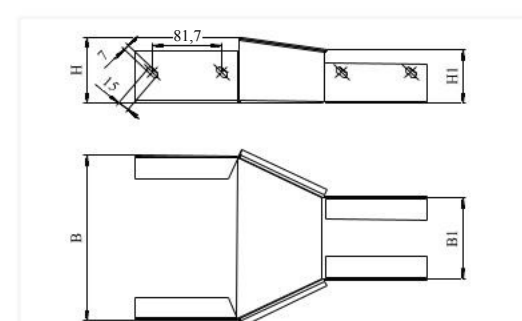
Высота борта лотка (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200)

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

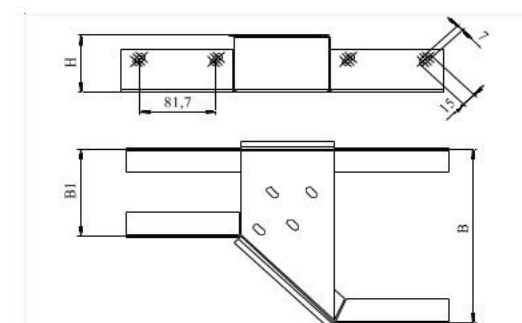
*Изделия выполняются по индивидуальным размерам заказчика.**



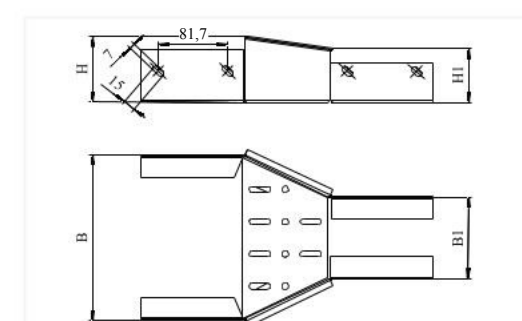
Лотки монтажные глухие типа ЛПШВ, тип перехода - центральный. Применяются для лотков типа ГЗ.



Лотки монтажные перфорированные типа ЛПШл, тип перехода - левый. Применяются для лотков типа ПЗ.

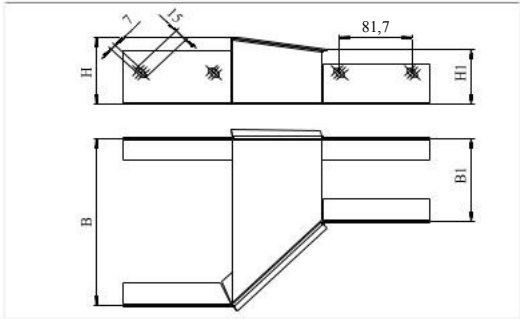


Лотки монтажные перфорированные типа ЛПШВ, тип перехода - центральный. Применяются для лотков типа ПЗ.

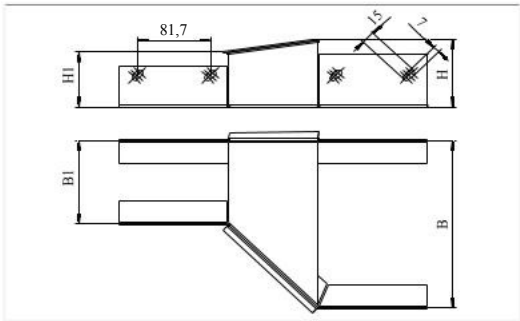




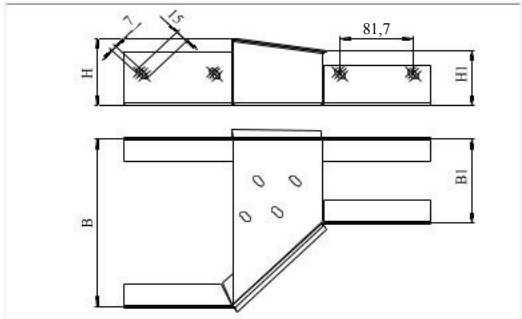
Лотки монтажные глухие типа ЛПШВп, тип пере-
хода - правый. Применяются для лотков типа ГЗ.



Лотки монтажные глухие типа ЛПШВл, тип пере-
хода - левый. Применяются для лотков типа ГЗ.



Лотки монтажные перфорированные типа ЛПШВп,
тип перехода - правый. Применяются для лотков
типа ПЗ.



Лотки монтажные перфорированные типа ЛПШВл,
тип перехода - левый. Применяются для лотков
типа ПЗ.

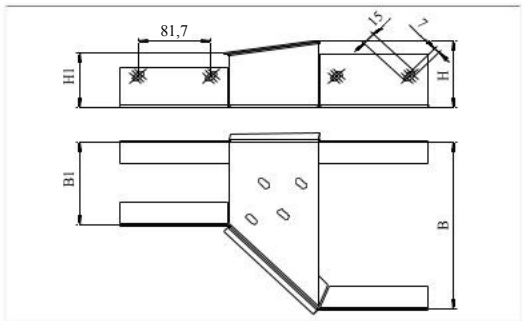


Рис. 1

КРЫШКИ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ПРЯМЫХ ЛОТКОВ

(соединение соединителем)

L(мм) = 2000; 2500; 3000

Типы изделий:

- Крышки КЛ соединение с лотком «защелкой». (Рис. 1)
- Крышки КЗ соединение с лотком «в замок». (Рис.2)

Крышки лотков типа КЗ предназначены для предотвращения попадания
посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в лотки типа ЛМГ,
ГЗ, ПЗ.

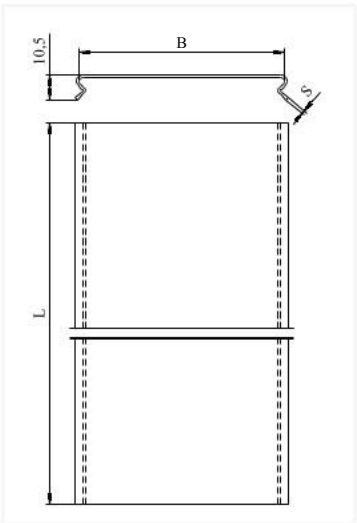
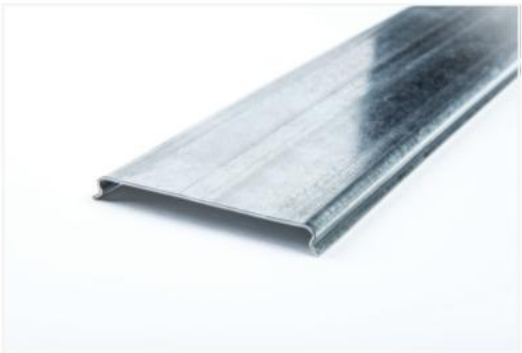
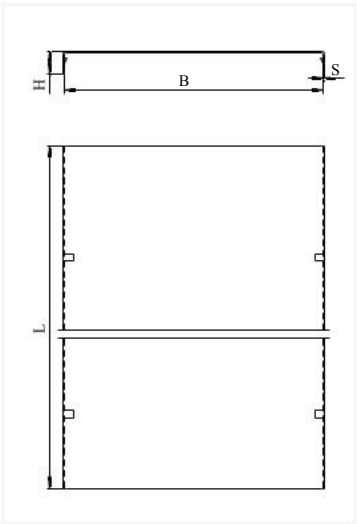
Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг | | |
|-----------|-------------|------|-------------------------------|---------|---------|
| | B | H | 2000 мм | 2500 мм | 3000 мм |
| КЛ 50/50 | 50,5 | 21,5 | 2,17 | 2,71 | 3,25 |
| КЛ 60 | 60,5 | 16,5 | 2,17 | 2,71 | 3,25 |
| КЛ 100/50 | 100,5 | 21,5 | 3,34 | 4,18 | 5,02 |
| КЛ 100 | | 16,5 | 3,11 | 3,89 | 4,66 |
| КЛ 150/50 | 150,5 | 21,5 | 4,52 | 5,65 | 6,78 |
| КЛ 150 | | 16,5 | 4,29 | 5,36 | 6,43 |
| КЛ 200/50 | 200,5 | 21,5 | 5,70 | 7,12 | 8,55 |
| КЛ 200 | | 16,5 | 5,46 | 6,83 | 8,19 |
| КЛ 250/50 | 250,5 | 21,5 | 6,87 | 8,59 | 10,31 |
| КЛ 250 | | 16,5 | 6,64 | 8,30 | 9,96 |
| КЛ 300/50 | 300,5 | 21,5 | 8,06 | 10,07 | 12,08 |
| КЛ 300 | | 16,5 | 7,82 | 9,77 | 11,73 |
| КЛ 400/50 | 400,5 | 21,5 | 10,40 | 13,01 | 15,61 |
| КЛ 400 | | 16,5 | 10,17 | 12,71 | 15,25 |
| КЛ 500/50 | 500,5 | 21,5 | 12,76 | 15,96 | 19,15 |
| КЛ 500 | | 16,5 | 12,53 | 15,66 | 18,79 |
| КЛ 600/50 | 600,5 | 21,5 | 15,12 | 18,90 | 22,68 |
| КЛ 600 | | 16,5 | 14,88 | 18,61 | 22,33 |
| КЗ 100 | 100,5 | 10,5 | 3,11 | 3,89 | 4,66 |
| КЗ 150 | 150,5 | | 4,29 | 5,36 | 6,43 |
| КЗ 200 | 200,5 | | 5,46 | 6,83 | 8,19 |
| КЗ 250 | 250,5 | | 6,64 | 8,30 | 9,96 |
| КЗ 300 | 300,5 | | 7,82 | 9,77 | 11,73 |
| КЗ 400 | 400,5 | | 10,17 | 12,71 | 15,25 |
| КЗ 500 | 500,5 | | 12,53 | 15,66 | 18,79 |
| КЗ 600 | 600,5 | | 14,88 | 18,61 | 22,33 |
| КЗ 100 | 100,5 | | 3,11 | 3,89 | 4,66 |

Рис. 2



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Рис. 1

КРЫШКИ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ПРЯМЫХ ЛОТКОВ

(телескопическое соединение)

L(мм) = 1900; 2400; 2900

Типы изделий:

- Крышки КЗ соединение с лотком «в замок». (Рис.1)

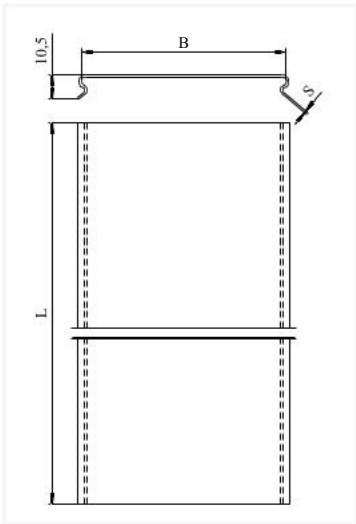
Крышки лотков типа КЗ предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в лотки типа ГЗ и ПЗ.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм. | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг | | |
|--------|--------------|------|-------------------------------|---------|---------|
| | В | Н | 1900 мм | 2400 мм | 2900 мм |
| КЗ 100 | 100,5 | 10,5 | 2,95 | 3,73 | 4,51 |
| КЗ 150 | 150,5 | | 4,08 | 5,15 | 6,22 |
| КЗ 200 | 200,5 | | 5,19 | 6,56 | 7,93 |
| КЗ 250 | 250,5 | | 6,31 | 7,97 | 9,63 |
| КЗ 300 | 300,5 | | 7,43 | 9,39 | 11,35 |
| КЗ 400 | 400,5 | | 9,66 | 12,2 | 14,74 |
| КЗ 500 | 500,5 | 10,5 | 11,9 | 15,03 | 18,16 |
| КЗ 600 | 600,5 | | 14,14 | 17,86 | 21,58 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Рис. 2

КРЫШКИ СНЕГОВЫЕ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ПРЯМЫХ ЛОТКОВ

(соединение соединителем)

L(мм) = 2000; 2500; 3000

Типы изделий:

- Крышки СКЛ соединение с лотком «защелкой». (Рис.2)

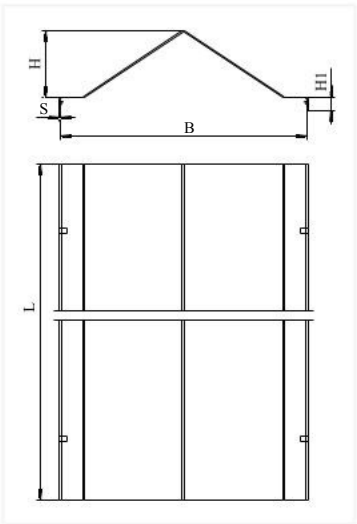
Крышки лотков типа СКЛ предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в лотки типа ЛМГ и ЛМП и обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96. Специальная «двускатная» конструкция крышки позволяет значительно снизить снеговую нагрузку на кабельную трассу. Угол крышки составляет более 30° ,что согласно строительному СНИПу 2.01.07-85 снижает воздействие снега в два раза.

Исполнение изделий: все виды.

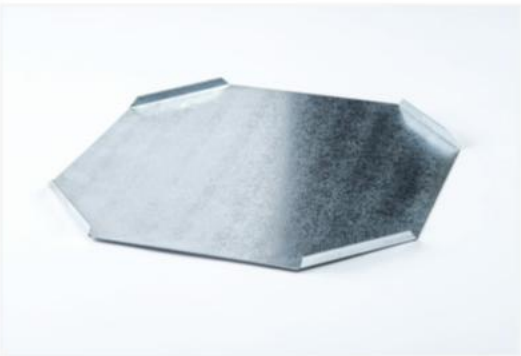
Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

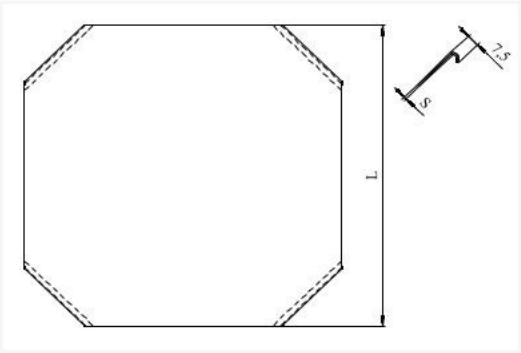
| ТИП | Размеры, мм. | | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг | | |
|------------|--------------|-----|------|-------------------------------|---------|---------|
| | В | Н | Н1 | 2000 мм | 2500 мм | 3000 мм |
| СКЛ 100/50 | 100,5 | 20 | 21,5 | 3,70 | 4,63 | 5,56 |
| СКЛ 100 | | | 16,5 | 3,44 | 4,30 | 5,16 |
| СКЛ 150/50 | 150,5 | 30 | 21,5 | 4,95 | 6,19 | 7,43 |
| СКЛ 150 | | | 16,5 | 4,68 | 5,85 | 7,02 |
| СКЛ 200/50 | 200,5 | 45 | 21,5 | 6,35 | 7,94 | 9,53 |
| СКЛ 200 | | | 16,5 | 6,05 | 7,56 | 9,08 |
| СКЛ 250/50 | 250,5 | 60 | 21,5 | 7,69 | 9,61 | 11,53 |
| СКЛ 250 | | | 16,5 | 7,43 | 9,29 | 11,15 |
| СКЛ 300/50 | 300,5 | 80 | 21,5 | 9,18 | 11,48 | 13,78 |
| СКЛ 300 | | | 16,5 | 8,92 | 11,15 | 13,38 |
| СКЛ 400/50 | 400,5 | 110 | 21,5 | 11,94 | 14,93 | 17,92 |
| СКЛ 400 | | | 16,5 | 11,67 | 14,59 | 17,51 |
| СКЛ 500/50 | 500,5 | 140 | 21,5 | 14,72 | 18,40 | 22,08 |
| СКЛ 500 | | | 16,5 | 14,42 | 18,03 | 21,64 |
| СКЛ 600/50 | 600,5 | 170 | 21,5 | 17,43 | 21,79 | 26,15 |
| СКЛ 600 | | | 16,5 | 17,16 | 21,45 | 25,74 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Крышки лотков типа КХЗ, предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в крестообразные лотки типа ХЗи обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96.



КРЫШКИ КХЗ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ Х (КРЕСТООБРАЗНЫХ) ЛОТКОВ

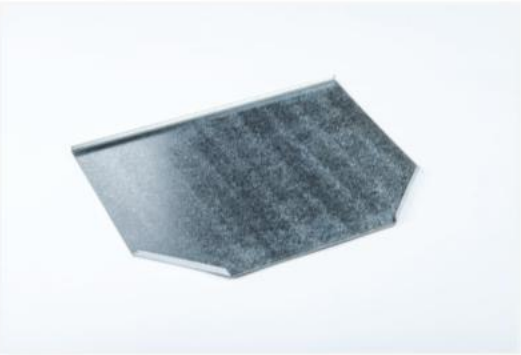
Крышка КХЗ имеет боковые отгибы для соединения с лотком крестообразным ХЗ «в замок».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|---------|-------------|-------------------------------|
| | L | |
| КХЗ 100 | 263 | 0,72 |
| КХЗ 150 | 313 | 1,06 |
| КХЗ 200 | 363 | 1,45 |
| КХЗ 250 | 413 | 1,92 |
| КХЗ 300 | 463 | 2,43 |
| КХЗ 400 | 563 | 3,63 |
| КХЗ 500 | 781 | 6,85 |
| КХЗ 600 | 881 | 8,73 |



КРЫШКИ КТЗ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ТРОЙНИКОВЫХ ЛОТКОВ

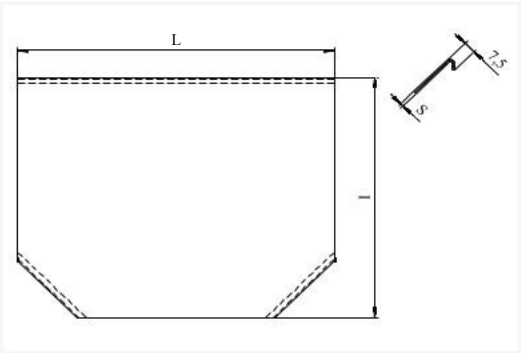
Крышка КТЗ имеет боковые отгибы для соединения с лотком тройниковым ТЗ «в замок».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|---------|-------------|-----|-------------------------------|
| | L | l | |
| КЛТ 100 | 263 | 181 | 0,56 |
| КЛТ 150 | 313 | 231 | 0,86 |
| КЛТ 200 | 363 | 281 | 1,21 |
| КЛТ 250 | 413 | 331 | 1,63 |
| КЛТ 300 | 463 | 381 | 2,10 |
| КЛТ 400 | 563 | 481 | 3,24 |
| КЛТ 500 | 781 | 640 | 5,85 |
| КЛТ 600 | 881 | 740 | 7,66 |



Крышки лотков типа КТЗ, предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в тройниковые лотки типа ТЗ и обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96.

* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



КРЫШКИ КУЗ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ УГЛОВЫХ ЛОТКОВ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ НА 90°

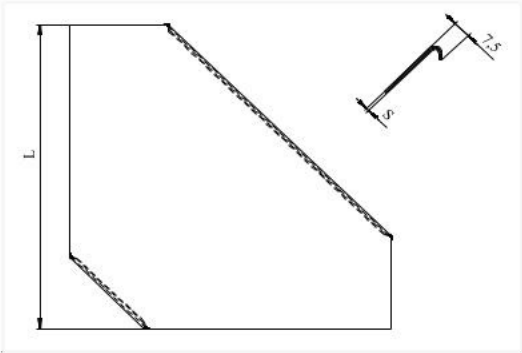
Крышка КУЗ имеет боковые отгибы для соединения с лотком угловым УЗ «в замок».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|------------|-------------|-------------------------------|
| | L | |
| КУЗ 100-90 | 181 | 0,44 |
| КУЗ 150-90 | 231 | 0,50 |
| КУЗ 200-90 | 281 | 0,74 |
| КУЗ 250-90 | 331 | 1,04 |
| КУЗ 300-90 | 381 | 1,38 |
| КУЗ 400-90 | 481 | 2,22 |
| КУЗ 500-90 | 640 | 3,77 |
| КУЗ 600-90 | 740 | 5,09 |



Крышки лотков типа КУЗ, предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в угловые лотки лотки типа УЗ с поворотом на 90 и обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96.



КРЫШКИ КУЗ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ УГЛОВЫХ ЛОТКОВ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ НА 135°

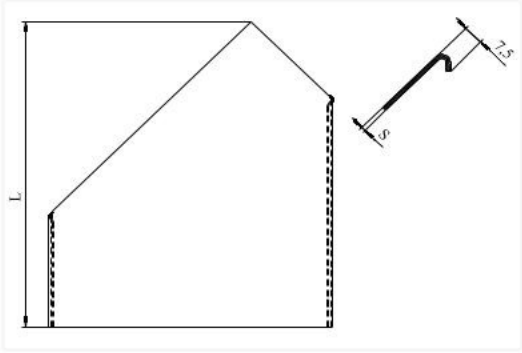
Крышка КУЗ имеет боковые отгибы для соединения с лотком угловым УЗ «в замок».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

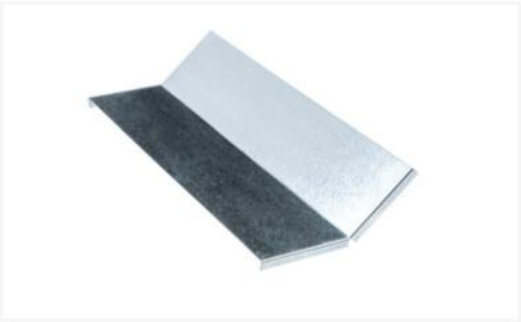
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|-------------|-------------|-------------------------------|
| | L | |
| КЛУ 100-135 | 170 | 0,21 |
| КУЗ 150-135 | 206 | 0,37 |
| КУЗ 200-135 | 240 | 0,52 |
| КУЗ 250-135 | 276 | 0,76 |
| КУЗ 300-135 | 312 | 1,01 |
| КУЗ 400-135 | 382 | 1,69 |
| КУЗ 500-135 | 503 | 2,41 |
| КУЗ 600-135 | 574 | 3,26 |



Крышки лотков типа КУЗ, предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в угловые лотки лотки типа УЗ с поворотом на 135 и обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96.

* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



КРЫШКИ КУВВЗ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ УГЛОВЫХ ЛОТКОВ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВВЕРХ НА 45°

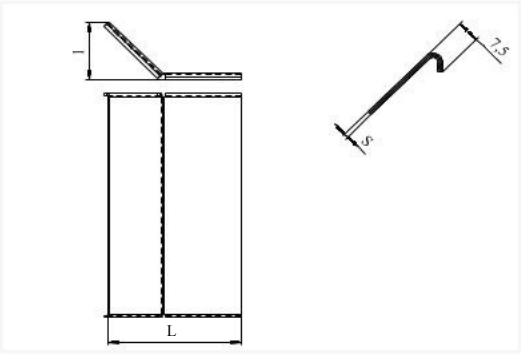
Крышка КУВВЗ имеет боковые отгибы для соединения с лотком угловым УВВЗ «в замок».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|--------------|--------------------------|-----|----|----------------------------------|
| | Высота борта лотка, Н | L | l | |
| КУВВЗ 100-45 | 65 | 130 | 60 | 0,25 |
| КУВВЗ 150-45 | | | | 0,34 |
| КУВВЗ 200-45 | | | | 0,42 |
| КУВВЗ 250-45 | | | | 0,58 |
| КУВВЗ 300-45 | | | | 0,75 |
| КУВВЗ 400-45 | | | | 0,96 |
| КУВВЗ 500-45 | | | | 1,54 |
| КУВВЗ 600-45 | | | | 1,82 |



КРЫШКИ КУВНЗ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ УГЛОВЫХ ЛОТКОВ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВНИЗ НА 45°

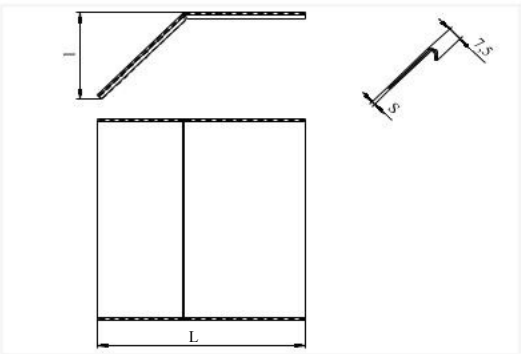
Крышка КУВНЗ имеет боковые отгибы для соединения с лотком угловым УВНЗ «в замок».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|--------------|--------------------------|-----|----|----------------------------------|
| | Высота борта лотка, Н | L | l | |
| КУВНЗ 100-45 | 65 | 217 | 95 | 0,33 |
| КУВНЗ 150-45 | | | | 0,44 |
| КУВНЗ 200-45 | | | | 0,55 |
| КУВНЗ 250-45 | | | | 0,72 |
| КУВНЗ 300-45 | | | | 0,89 |
| КУВНЗ 400-45 | | | | 1,16 |
| КУВНЗ 500-45 | | | | 1,68 |
| КУВНЗ 600-45 | | | | 1,88 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



КРЫШКИ КУВВЗ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ УГЛОВЫХ ЛОТКОВ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВВЕРХ НА 90°

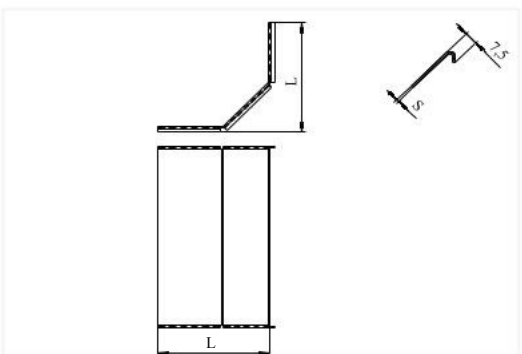
Крышка КПП имеет боковые отгибы для соединения с лотком угловым КПП и КПП «в замок».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|--------------|--------------------------|-----|----------------------------------|
| | Высота борта лотка, Н | L | |
| КУВВЗ 100-90 | 65 | 136 | 0,54 |
| КУВВЗ 150-90 | | | 0,73 |
| КУВВЗ 200-90 | | | 0,92 |
| КУВВЗ 250-90 | | | 1,16 |
| КУВВЗ 300-90 | | | 1,40 |
| КУВВЗ 400-90 | | | 2,01 |
| КУВВЗ 500-90 | | | 2,55 |
| КУВВЗ 600-90 | | | 3,02 |



КРЫШКИ КУВНЗ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ УГЛОВЫХ ЛОТКОВ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВНИЗ НА 90°

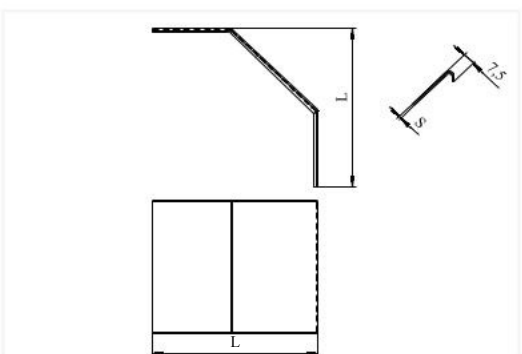
Крышка КЛС имеет боковые отгибы для соединения с лотком угловым УВНЗ «в замок».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

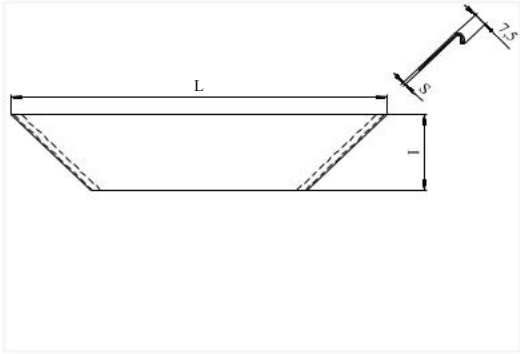
| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|--------------|--------------------------|-----|----------------------------------|
| | Высота борта лотка, Н | L | |
| КУВНЗ 100-90 | 65 | 257 | 0,71 |
| КУВНЗ 150-90 | | | 0,96 |
| КУВНЗ 200-90 | | | 1,21 |
| КУВНЗ 250-90 | | | 1,53 |
| КУВНЗ 300-90 | | | 1,84 |
| КУВНЗ 400-90 | | | 2,65 |
| КУВНЗ 500-90 | | | 3,34 |
| КУВНЗ 600-90 | | | 3,96 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Крышки лотков типа КТ03, предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в боковые отводы типа ОТЗ и обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96



КРЫШКИ КТОЗ ОТВОДОВ БОКОВЫХ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ЛОТКОВ

Крышка КТОЗ имеет боковые отгибы для соединения с боковыми отводами ОТЗ «в замок».

Исполнение изделий: все виды.

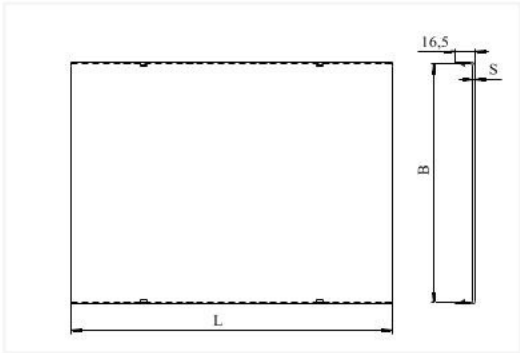
Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|----------|-------------|-----|-------------------------------|
| | L | I | |
| КТ03 100 | 278 | 82 | 0,21 |
| КТ03 150 | 328 | | 0,26 |
| КТ03 200 | 378 | | 0,30 |
| КТ03 250 | 428 | | 0,36 |
| КТ03 300 | 478 | | 0,39 |
| КТ03 400 | 578 | 141 | 0,50 |
| КТ03 500 | 796 | | 1,11 |
| КТ03 600 | 896 | | 1,29 |



Крышки лотков типа КЛКН, предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в тройниковые лотки типа КНГ и КНП и обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96



КРЫШКИ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ТРОЙНИКОВЫХ ЛОТКОВ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВНИЗ НА 90° С РАЗВОРОТОМ
ОСНОВАНИЯ ТРАССЫ

Крышка КЛКН имеет боковые надрубы для соединения с лотком КНГ и КНП «защелкой».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

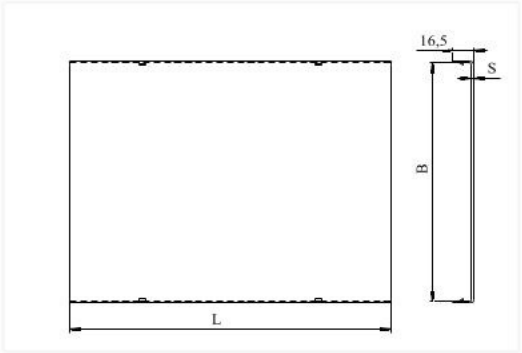
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|----------|-------------|-----|-------------------------------|
| | B | L | |
| КЛКН 100 | 100 | 160 | 0,25 |
| КЛКН 150 | 150 | 210 | 0,45 |
| КЛКН 200 | 200 | 260 | 0,71 |
| КЛКН 250 | 250 | 310 | 1,03 |
| КЛКН 300 | 300 | 360 | 1,41 |
| КЛКН 400 | 400 | 460 | 2,35 |
| КЛКН 500 | 500 | 560 | 3,51 |
| КЛКН 600 | 600 | 660 | 4,92 |

* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



Крышки лотков типа КЛКТ, предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в угловые лотки типа КТГ и КТП и обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96



КРЫШКИ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ УГЛОВЫХ ЛОТКОВ
ДЛЯ ПОВОРОТА ТРАССЫ ВНИЗ НА 90° С РАЗВОРОТОМ
ОСНОВАНИЯ ТРАССЫ

Крышка КЛКТ имеет боковые надрубы для соединения с лотком КТГ и КТП «защелкой».

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|----------|-------------|-----|-------------------------------|
| | B | L | |
| КЛКТ 100 | 100 | 160 | 0,25 |
| КЛКТ 150 | 150 | 210 | 0,45 |
| КЛКТ 200 | 200 | 260 | 0,71 |
| КЛКТ 250 | 250 | 310 | 1,03 |
| КЛКТ 300 | 300 | 360 | 1,41 |
| КЛКТ 400 | 400 | 460 | 2,35 |
| КЛКТ 500 | 500 | 560 | 3,51 |
| КЛКТ 600 | 600 | 660 | 4,92 |

КРЫШКИ ЛОТКОВ МОНТАЖНЫХ ДЛЯ ПЕРЕМЕНИ ВЫСОТЫ ТРАССЫ

Предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в лотки для перемены высоты трассы и обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96.

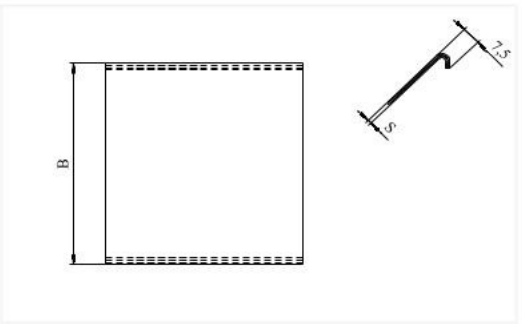
Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

Изделия выполняются по индивидуальным размерам заказчика.*



Крышки лотков монтажных типа КЛВ, тип перехода - центральный. Применяются для лотков типа КВГ; КВП.



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков

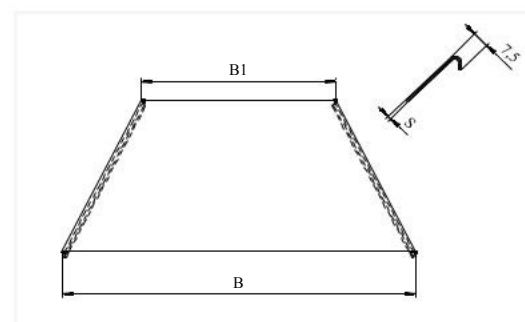
КРЫШКИ ЛОТКОВ МОНТАЖНЫХ ДЛЯ ПЕРЕМЕНИ ШИРИНЫ ТРАССЫ

Предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в лотки для перемены ширины трассы и обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96.

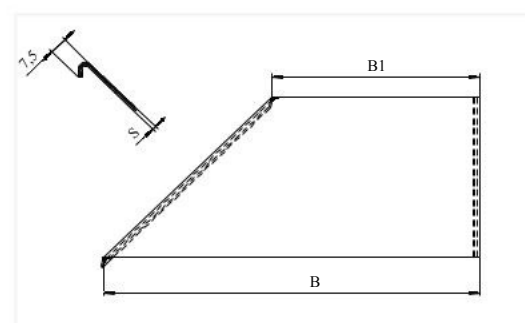
Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

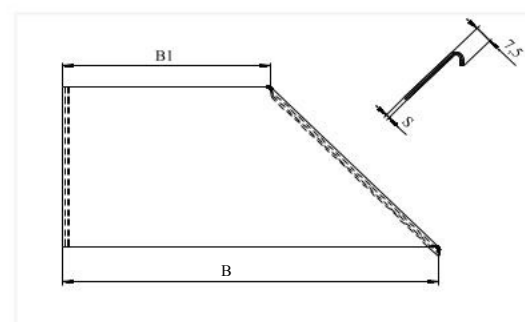
*Изделия выполняются по индивидуальным размерам заказчика.**



Крышки лотков монтажных типа КЛШ, тип пере-
хода - центральный. Применяются для лотков типа
КШГ; КШП.



Крышки лотков монтажных типа КЛШл, тип пере-
хода - левый. Применяются для лотков типа КШГл;
КШПл.



Крышки лотков монтажных типа КЛШп, тип пе-
рехода - правый. Применяются для лотков типа
КШГп; КШПп.

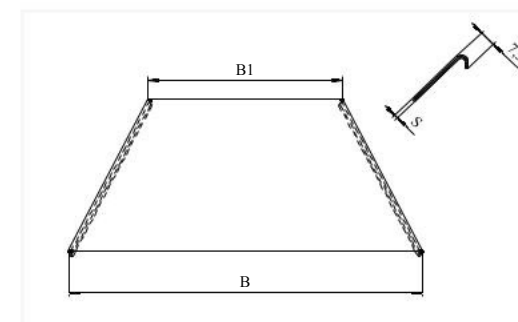
КРЫШКИ ЛОТКОВ МОНТАЖНЫХ ДЛЯ ПЕРЕМЕНИ ШИРИНЫ И ВЫСОТЫ ТРАССЫ

Предназначены для предотвращения попадания посторонних предметов на провода и кабели, уложенные в лотки для перемены ширины и высоты трассы и обеспечения степени защиты IP 20 по ГОСТу 14254-96.

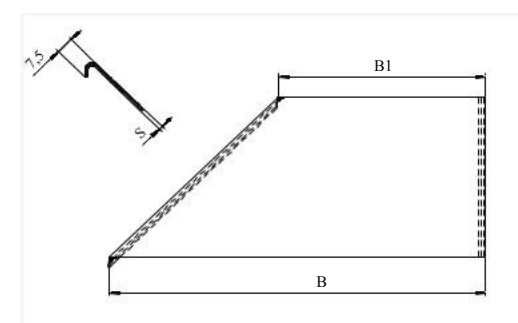
Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

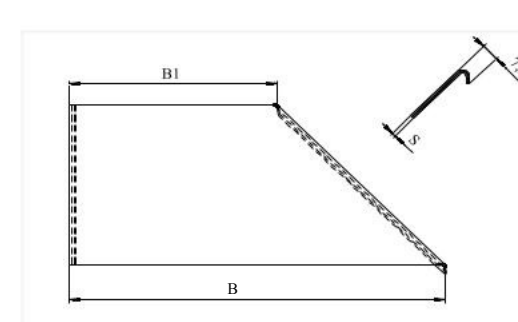
*Изделия выполняются по индивидуальным размерам заказчика.**



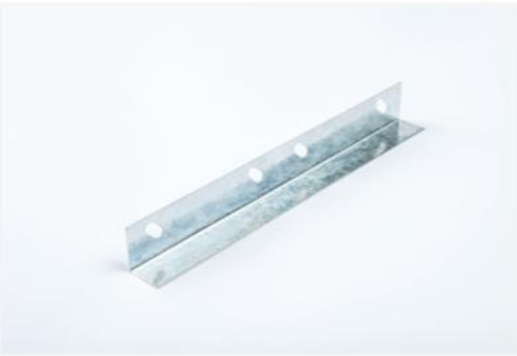
Крышки лотков монтажных типа КЛШВ, тип пере-
хода - центральный. Применяются для лотков типа
КШВГ; КШВП.



Крышки лотков монтажных типа КЛШВл, тип пе-
рехода - левый. Применяются для лотков типа
КШВГл; КШВПл.



Крышки лотков монтажных типа КЛШВп, тип пе-
рехода - правый. Применяются для лотков типа
КШВГп; КШВПп.



СОЕДИНИТЕЛЬ ПЛАНКА СП
ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ЛОТКОВ ПРЯМЫХ

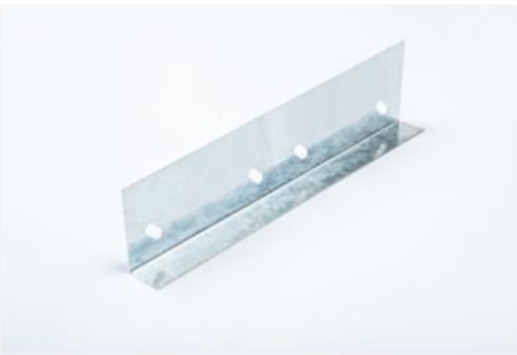
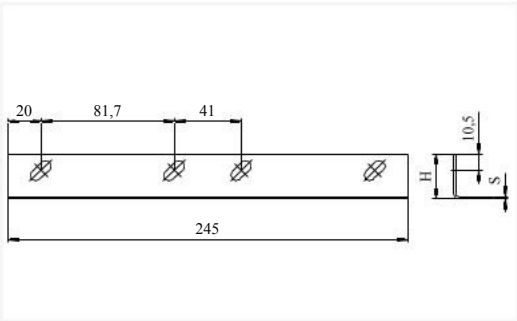
Предназначена для соединения монтажных лотков прямых между собой.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): (0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0).*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Н, мм | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|-----------|-------|----------------------------------|
| СП 100х40 | 22 | 0,12 |
| СП 100х50 | 28 | 0,14 |
| СП 340х50 | 48 | 0,19 |



СОЕДИНИТЕЛЬ ПЛАКА ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ЛОТКОВ
ВЫСОТОЙ 150 И 200 мм

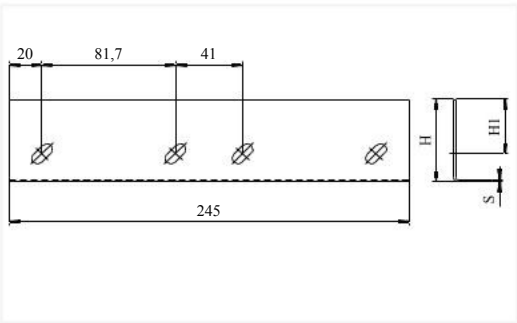
Предназначен для соединения монтажных лотков прямых между собой. Усиление места соединения происходит засчет увеличения высоты соединителя.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Высота борта лотка, мм | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|------------|------------------------|-------------|----|----------------------------------|
| | | Н | Н1 | |
| СП 340Х150 | 150 | 132 | 24 | 0,44 |
| СП 340Х150 | 200 | 182 | | 0,44 |
| | | | | |
| | | | | |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



СОЕДИНИТЕЛЬ ЛОТКОВЫЙ УСИЛЕННЫЙ СУП-ОБРАЗНЫЙ
ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ЛОТКОВ ПРЯМЫХ

Предназначен для соединения монтажных лотков прямых между собой. Усиление места соединения происходит засчет увеличения высоты соединителя, а также за счет П-образной конструкции соединителя.

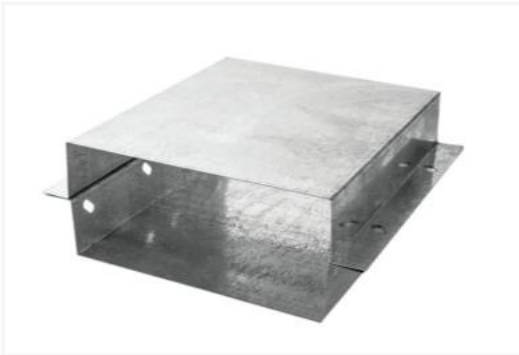
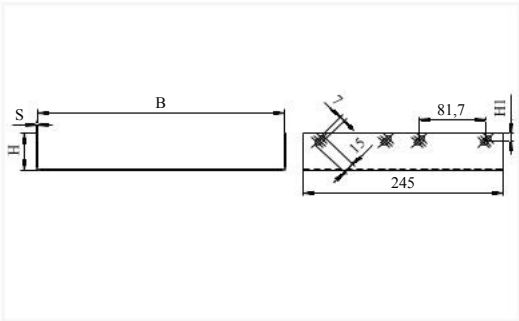
Исполнение изделий: все виды.

Ширина лотка (мм): (100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Ширина лотка В, мм | Высота борта лотка, мм | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|-------------|--------------------|------------------------|-------------|-----|----------------------------------|
| | | | Н | Н1 | |
| СУП (Н=80) | 200 | 80 | 62 | 24 | 0,94 |
| СУП (Н=100) | | 100 | 82 | 44 | 1,06 |
| СУП (Н=150) | | 150 | 132 | 94 | 1,35 |
| СУП (Н=200) | | 200 | 182 | 144 | 1,64 |



СОЕДИНИТЕЛЬ УСИЛЕННЫЙ СУП2 ЧАСТИ

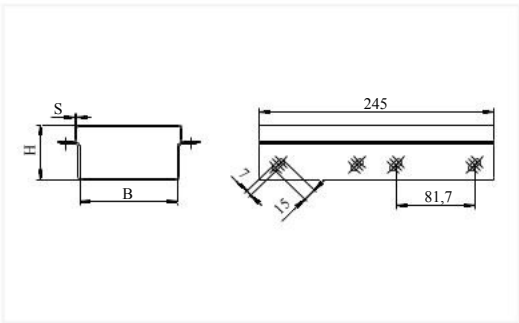
Предназначен для соединения лотков монтажных глухих между собой, а также обеспечения дополнительной степени защиты IP 31 по ГОСТу 14254-96.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм; кг |
|----------|-------------|----|----------------------------------|
| | В | Н | |
| СУП2 100 | 102 | 65 | 1,13 |
| СУП2 150 | 152 | | 1,41 |
| СУП2 200 | 202 | | 1,69 |
| СУП2 250 | 252 | | 1,99 |
| СУП2 300 | 302 | | 2,27 |
| СУП2 400 | 402 | | 2,85 |
| СУП2 500 | 502 | | 3,42 |
| СУП2 600 | 602 | | 3,99 |



*

Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



РАЗДЕЛИТЕЛЬ ЛОТКОВЫЙ
ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ЛОТКОВ ПРЯМЫХ

Предназначен для разделения кабельных линий разного назначения.

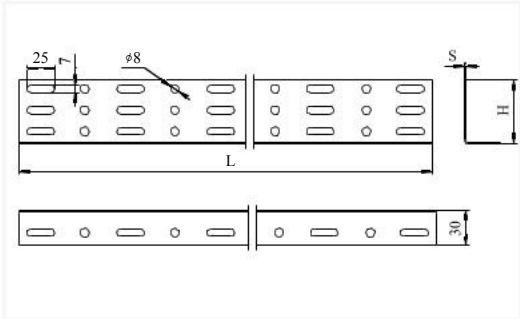
Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): (0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0).*

Длина изделий (м): 2,0 м; 2,5; 3,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|-------------|-------------|------|----------------------------------|
| | Н | L | |
| РЛ 2000x50 | 45 | 2000 | 1,71 |
| РЛ 2000x65 | 60 | | 2,04 |
| РЛ 2000x80 | 75 | | 2,37 |
| РЛ 2000x100 | 95 | | 2,82 |



ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ

Заглушка торцевая, типа ЗК предназначена для закрытия торца лотка при прокладке проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей.

Исполнение изделий: все виды.

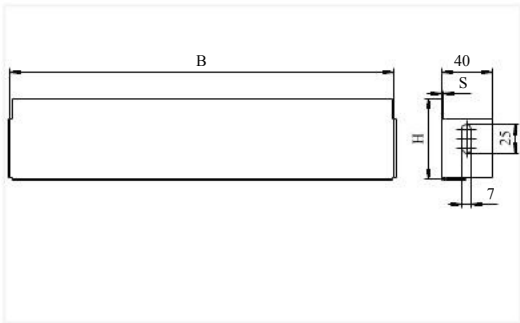
Ширина лотка (мм): (50; 60; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600).*

Высота борта (мм): (40; 50; 65; 80; 100; 150; 200).*

Толщина металла (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|------------|-------------|-------|----------------------------------|
| | Н, мм | В, мм | |
| ЗК 50x50 | 47,5 | 53 | 0,07 |
| ЗК 60x40 | 58,5 | 63 | 0,08 |
| ЗК 100x50 | 47,5 | 103 | 0,10 |
| ЗК 100x65 | 63,5 | | 0,12 |
| ЗК 100x80 | 78,5 | | 0,15 |
| ЗК 100x100 | 98,5 | | 0,20 |



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВОЕ ТМ

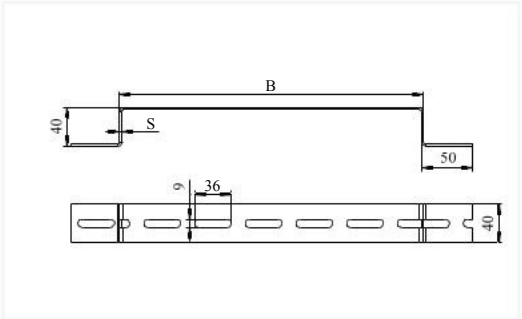
Предназначена для крепления лотков к стеновым поверхностям. Крепление к стене с помощью болтового соединения с резьбой М8 или приваркой.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Ширина лотка В, мм | Масса из расчета S-2,0 мм, кг |
|--------|--------------------|----------------------------------|
| ТМ 100 | 100 | 0,16 |
| ТМ 150 | 150 | 0,19 |
| ТМ 200 | 200 | 0,22 |
| ТМ 250 | 250 | 0,26 |
| ТМ 300 | 300 | 0,29 |
| ТМ 400 | 400 | 0,35 |
| ТМ 500 | 500 | 0,41 |
| ТМ 600 | 600 | 0,48 |



КОРОБ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ

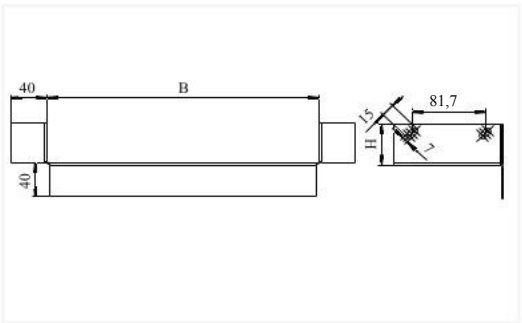
Предназначен для ввода в электротехнические устройства, прокладки проводов и кабелей.

Исполнение изделий: все виды.

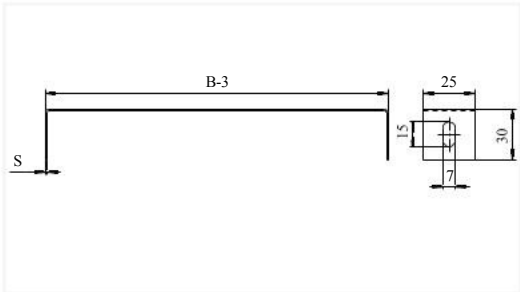
Толщина изделий (мм): 0,7; 1,0; 1,2; 1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | Масса из расчета S-1,5 мм, кг |
|-----------|-------------|----|----------------------------------|
| | В | Н | |
| КП 100x65 | 103 | 65 | 0,34 |
| КП 150x65 | 153 | | 0,44 |
| КП 200x65 | 203 | | 0,53 |
| КП 250x65 | 253 | | 0,63 |
| КП 300x65 | 303 | | 0,72 |
| КП 400x65 | 403 | | 0,92 |
| КП 500x65 | 503 | | 1,11 |
| КП 600x65 | 603 | | 1,30 |



*
Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



СКОБА ВНУТРЕННЯЯ

Применяется для фиксации кабеля в лотке при вертикальной прокладке..

Исполнение изделий: все виды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТИП | Ширина лотка В, мм | Масса из расчета S-1,0 мм, кг |
|--------|--------------------|-------------------------------|
| СВ-50 | 50 | 0,02 |
| СВ-100 | 100 | 0,03 |
| СВ-150 | 150 | 0,05 |
| СВ-200 | 200 | 0,06 |
| СВ-250 | 250 | 0,07 |
| СВ-300 | 300 | 0,08 |
| СВ-400 | 400 | 0,11 |
| СВ-500 | 500 | 0,13 |
| СВ-600 | 600 | 0,15 |



СКОБА У 1059, СКОБА У 1078

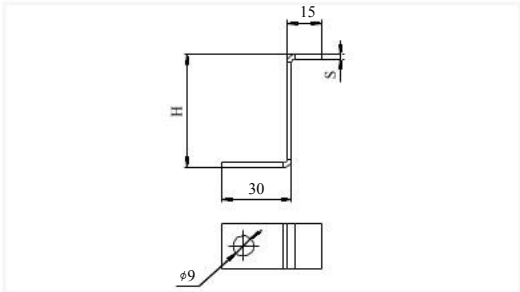
Скобы предназначены для крепления лотков на полках кабельных конструкций.

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 2,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТИП | Высота борта лотка, мм | Н, мм | Масса из расчета S-2,0 мм, кг |
|--------|------------------------|-------|-------------------------------|
| У 1078 | 50 | 51 | 0,04 |
| У 1059 | 100 | 100 | 0,05 |



ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ K188

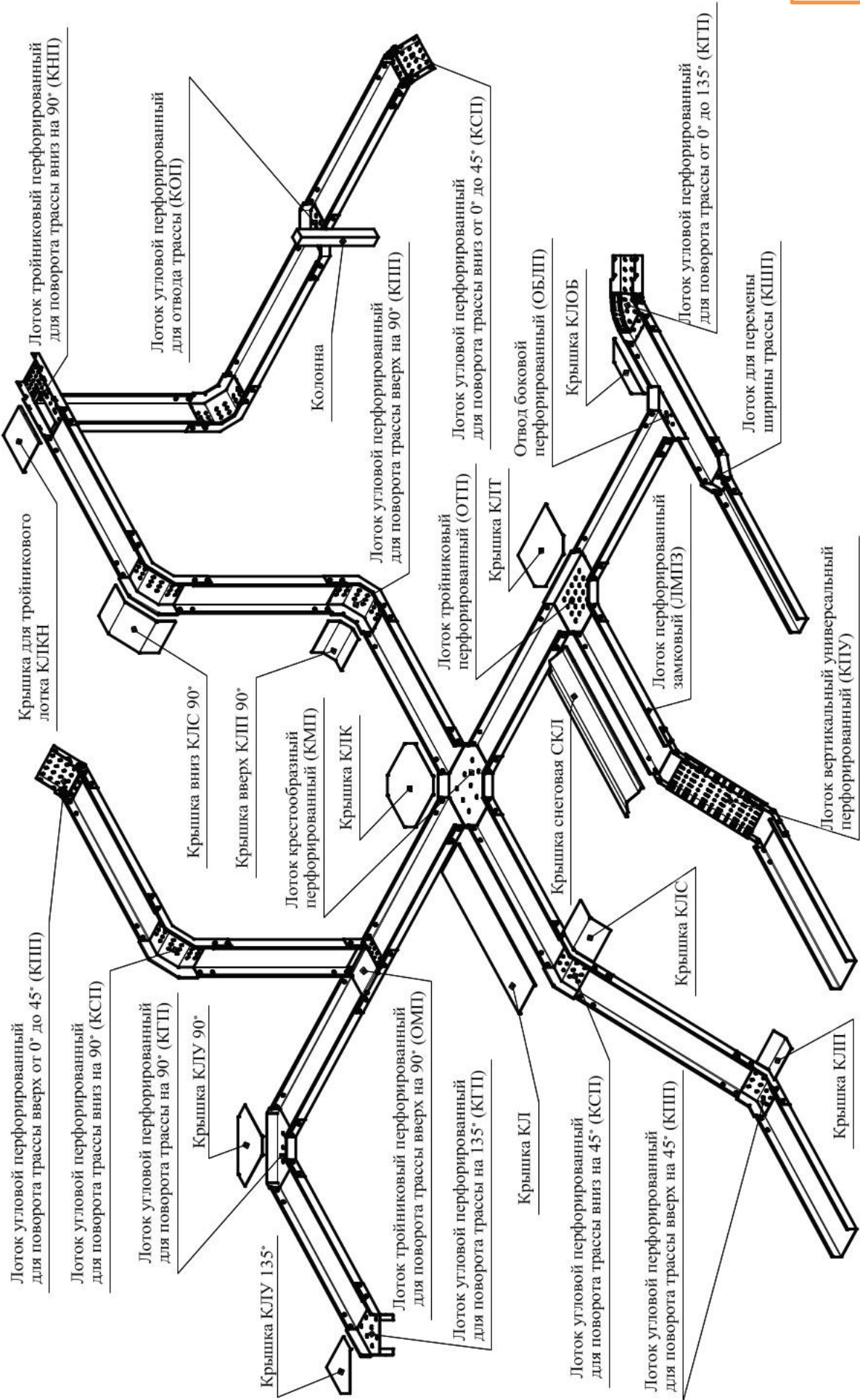
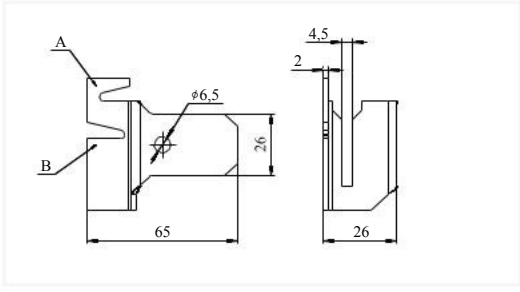
Предназначен для крепления к строительным конструкциям круглых (Ø 10, 12мм) и плоских (40х4 и 25х3) заземляющих проводников. Закрепляется держатель пристрелкой, сваркой или винтом.

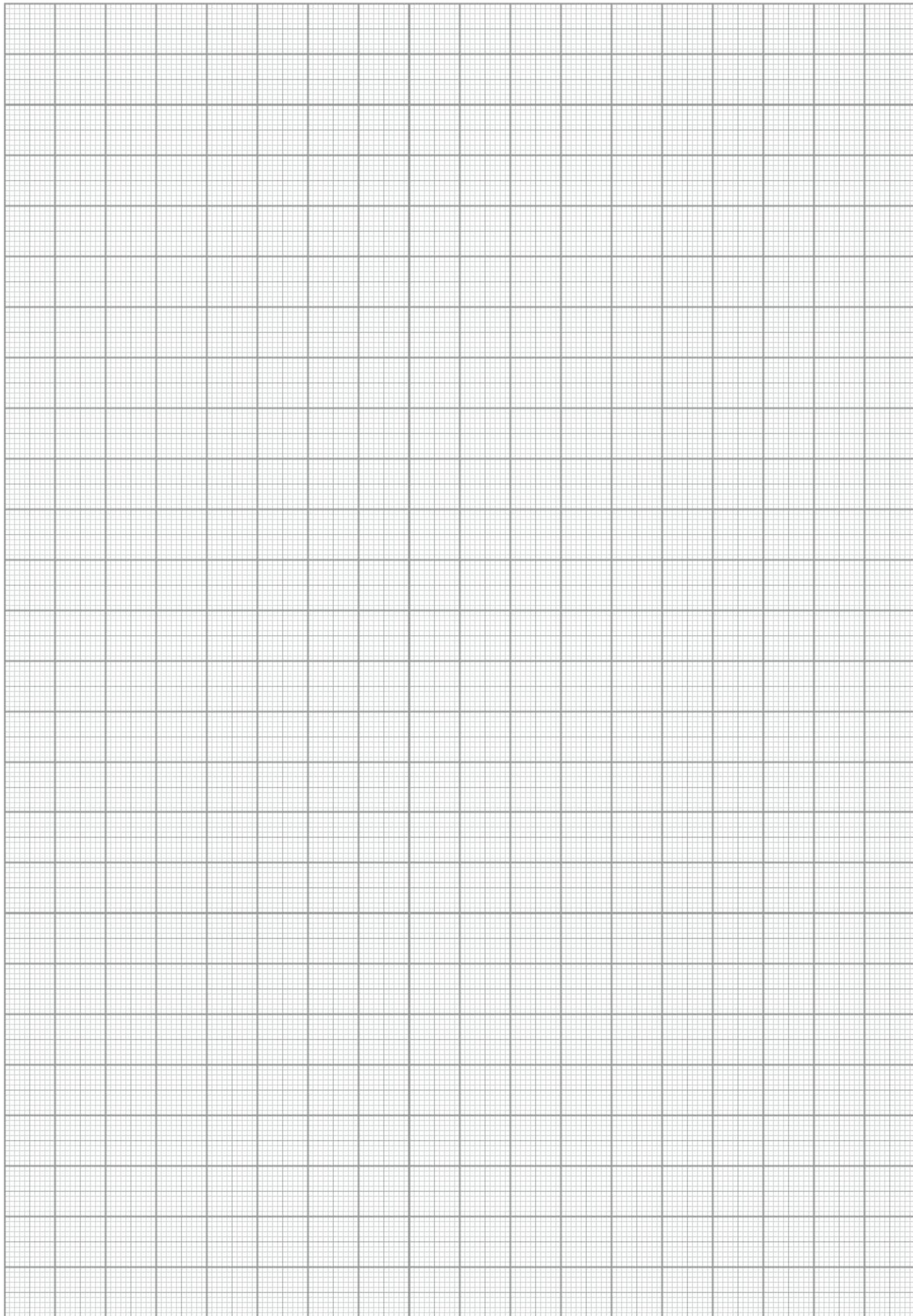
Заземляющие проводники укладывают в пазы держателя: круглые — в верхнюю часть паза, выполненную в виде призмы, плоские — в нижнюю прямоугольную.

Фиксирование круглых заземляющих проводников и плоских сечением 40х4 мм производится путём отгиба элемента А до упора в верхнюю кромку проводника, плоского проводника сечением 25х3 мм — путём отгиба элемента Б

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): 2,0.





ЗСЭМИ

СТОЙКИ НАПОЛЬНЫЕ

ТУ 3449-004-66943594-2011

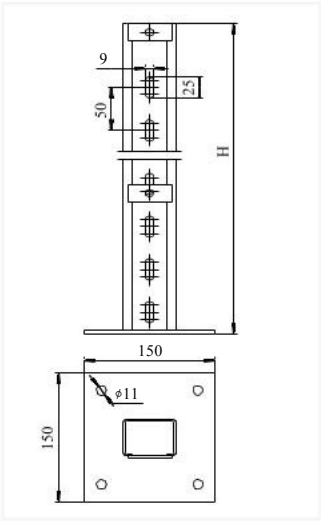
стойка напольная К314

Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий: 2,0 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Тип | Высота, Н мм | Масса, кг |
|------|--------------|-----------|
| К314 | 1400 | 3,67 |



Стойка напольная К314 предназначена для напольной установки групп аппаратов.

УНИВЕРСАЛЬНО-СБОРОЧНЫЕ
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ТУ 3449-005-66943594-2011

* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



ШВЕЛЛЕР УСЭК 53

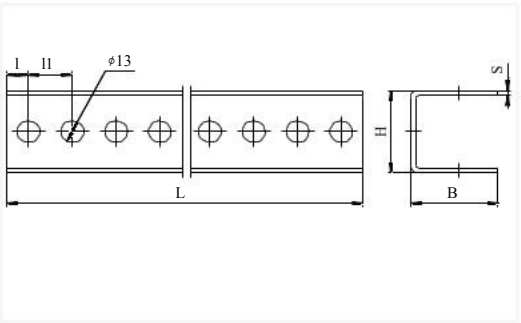
Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): (2,0; 2,5; 3,0).*
Длина изделий L,(м): 2,0; 2,5; 3,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S= 3,0 мм, кг |
|---------|-------------|----|----|----|-----------------------------------|
| | Н | В | l | l1 | |
| УСЭК 53 | 50 | 50 | 25 | 25 | 5,98 |

Применяется для сборки металлоконструкций внутренних электроустановок.



ШВЕЛЛЕР УСЭК 54

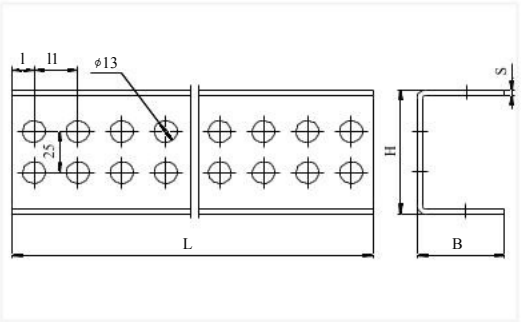
Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): (2,0; 2,5; 3,0).*
Длина изделий L,(м): 2,0; 2,5; 3,0.

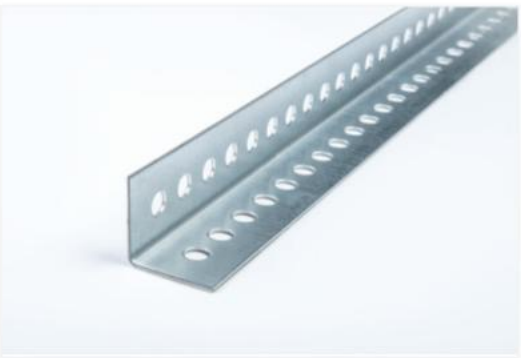
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S= 3,0 мм, кг |
|---------|-------------|----|----|----|-----------------------------------|
| | Н | В | l | l1 | |
| УСЭК 54 | 75 | 50 | 25 | 25 | 6,94 |

Применяется для сборки металлоконструкций внутренних электроустановок.



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков



УГОЛОК УСЭК 55

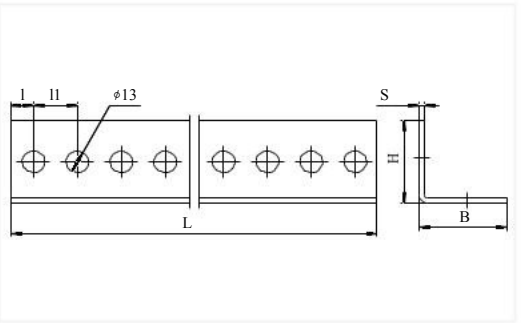
Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): (2,0; 2,5; 3,0).*
Длина изделий L,(м): 2,0; 2,5; 3,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | | Масса из расчета S= 3,0 мм, кг |
|---------|-------------|----|----|----|-----------------------------------|
| | Н | В | l | l1 | |
| УСЭК 55 | 50 | 50 | 25 | 25 | 4,09 |

Применяется для сборки металлоконструкций внутренних электроустановок.



ПОЛОСА УСЭК 56

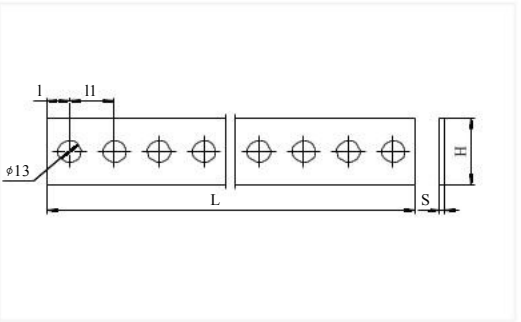
Исполнение изделий: все виды.

Толщина изделий (мм): (2,0; 2,5; 3,0).*
Длина изделий L,(м): 2,0; 2,5; 3,0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| ТИП | Размеры, мм | | | Масса из расчета S= 3,0 мм, кг |
|---------|-------------|----|----|-----------------------------------|
| | Н | l | l1 | |
| УСЭК 56 | 40 | 25 | 25 | 1,75 |

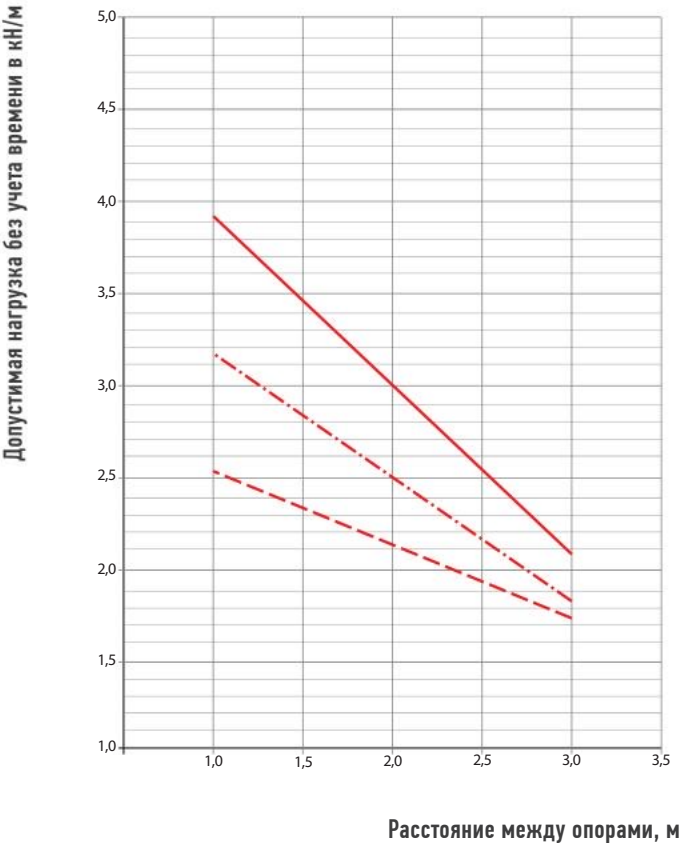
Применяется для сборки металлоконструкций внутренних электроустановок.



* Конструкции изделий могут быть изменены по заявкам заказчиков

ПРИЛОЖЕНИЕ

НЛ h = 50 мм



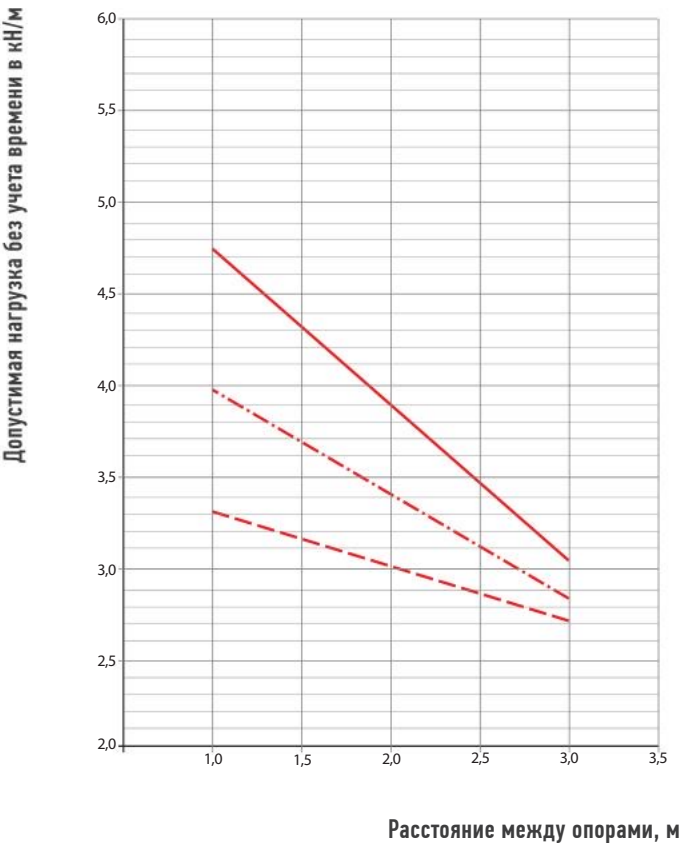
S (толщина металла, мм) 1,5

S (толщина металла, мм) 1,2

S (толщина металла, мм) 1,0

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

НЛ h = 70 мм



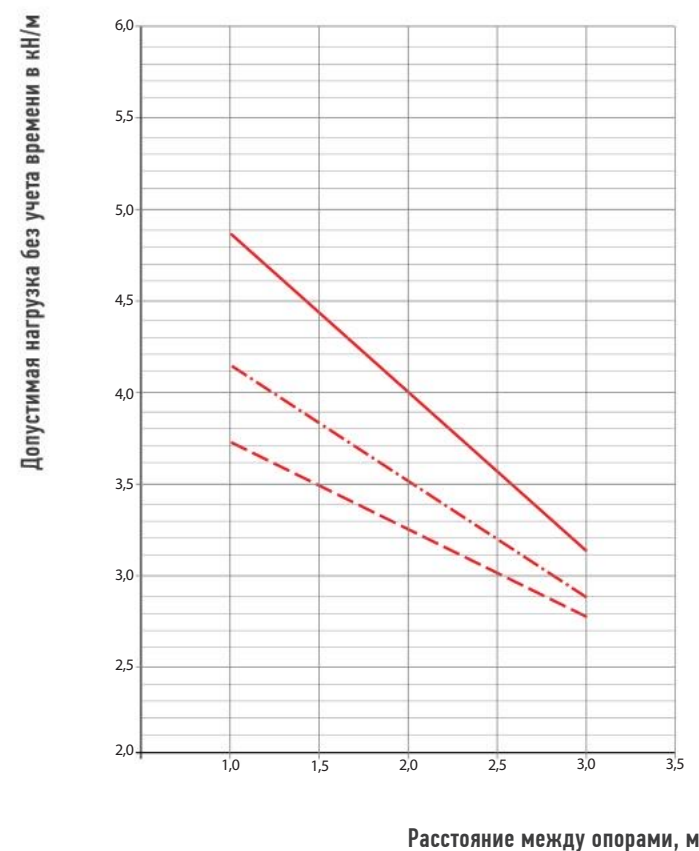
S (толщина металла, мм) 1,5

S (толщина металла, мм) 1,2

S (толщина металла, мм) 1,0

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

* Коэффициент БРН не менее 1,7 от заявленной нагрузки согласно ГОСТ Р 52868-2007

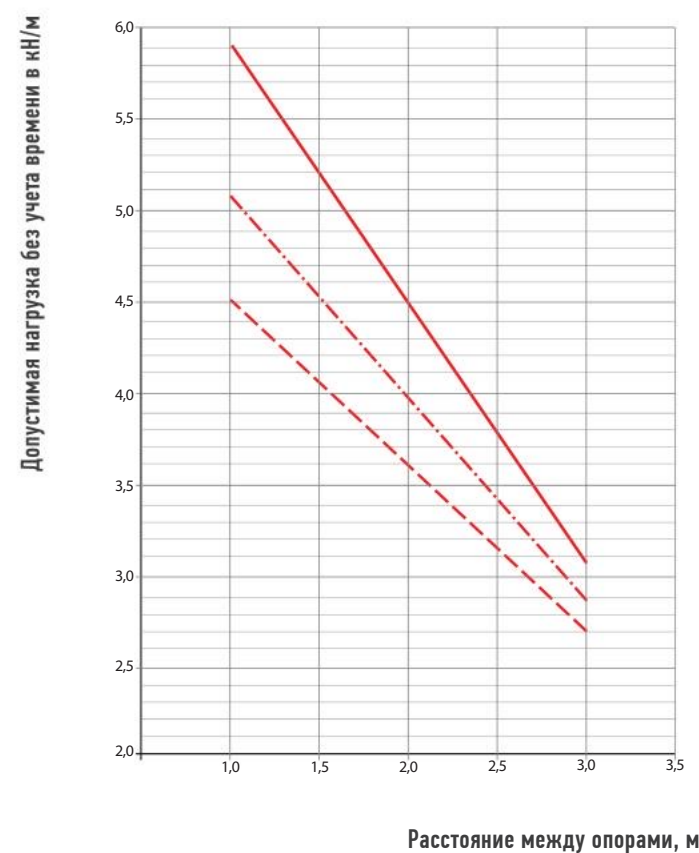
НЛ $h = 80$ мм

S (толщина металла, мм) 1,5 —————

S (толщина металла, мм) 1,2 - - - - -

S (толщина металла, мм) 1,0 - - - - -

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

НЛ $h = 100$ мм

S (толщина металла, мм) 1,5 —————

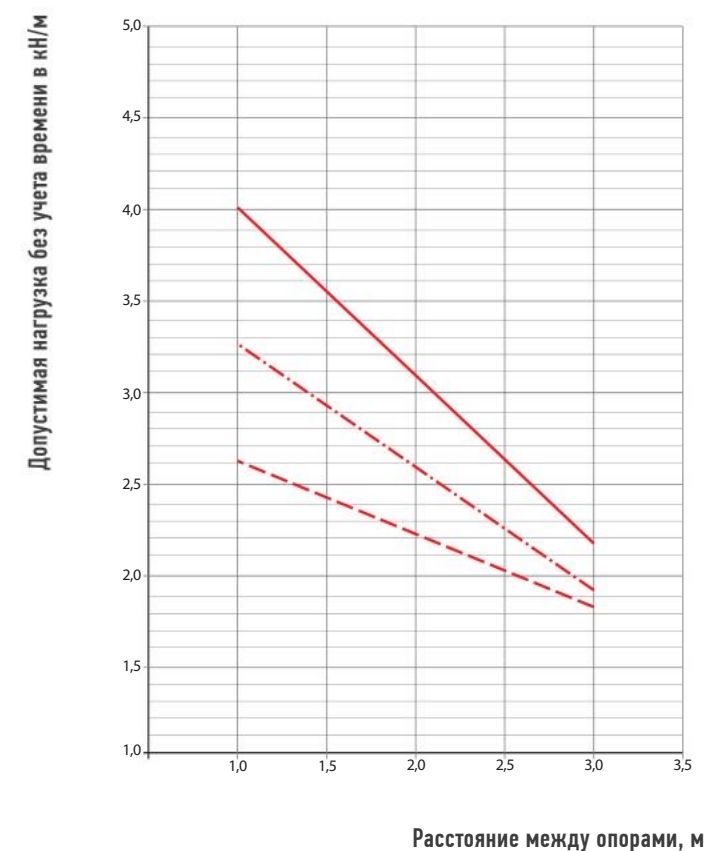
S (толщина металла, мм) 1,2 - - - - -

S (толщина металла, мм) 1,0 - - - - -

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

* Коэффициент БРН не менее 1,7 от заявленной нагрузки согласно ГОСТ Р 52868-2007

НЛЗ $h = 50$ мм



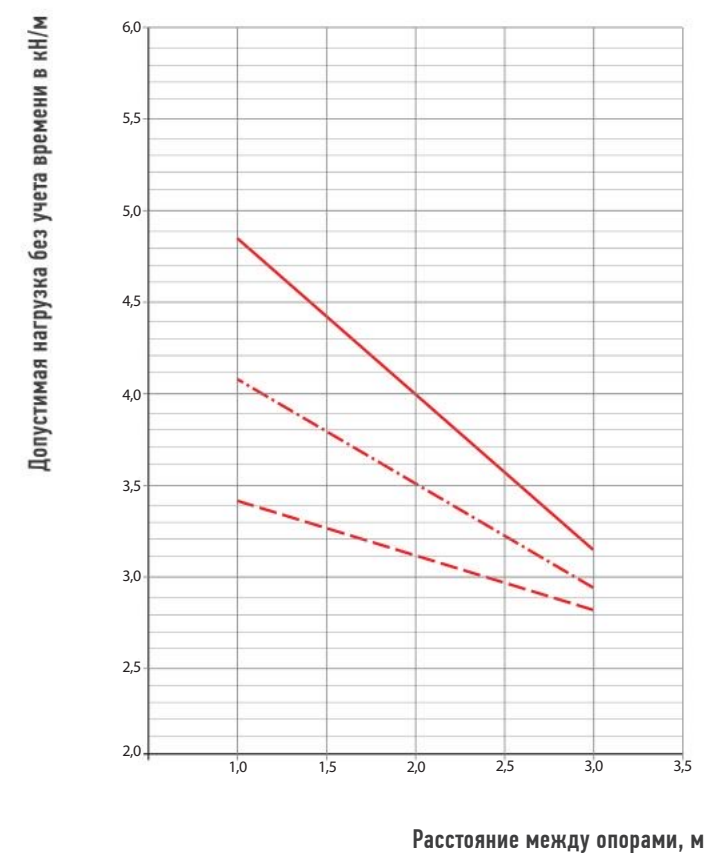
S (толщина металла, мм) 1,5 —————

S (толщина металла, мм) 1,2 —————

S (толщина металла, мм) 1,0 - - - - -

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

НЛЗ $h=70$ мм



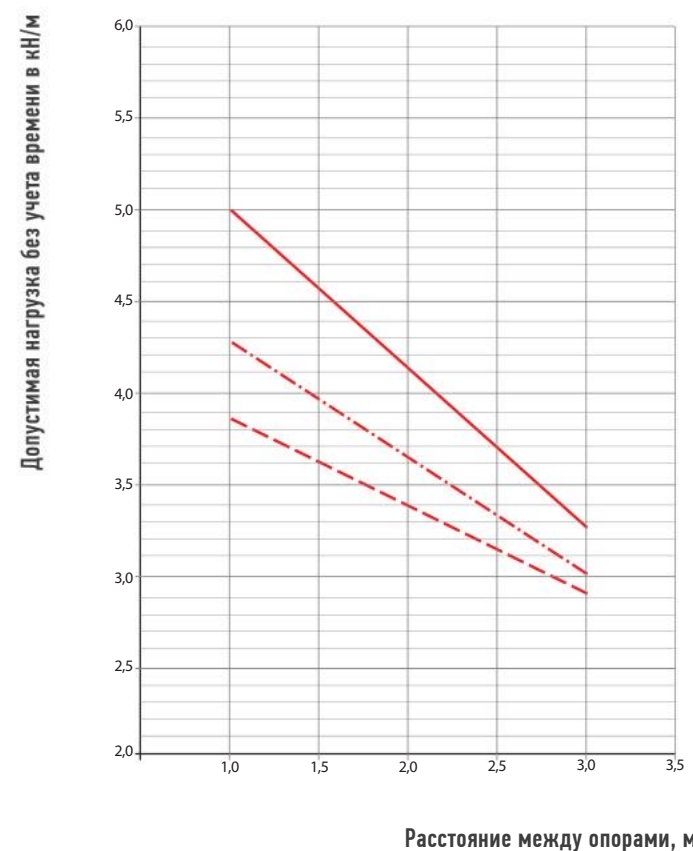
S (толщина металла, мм) 1,5 —————

S (толщина металла, мм) 1,2 - - - - -

S (толщина металла, мм) 1,0 - - - - -

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

* Коэффициент БРН не менее 1,7 от заявленной нагрузки согласно ГОСТ Р 52868-2007

НЛЗ $h = 80$ мм

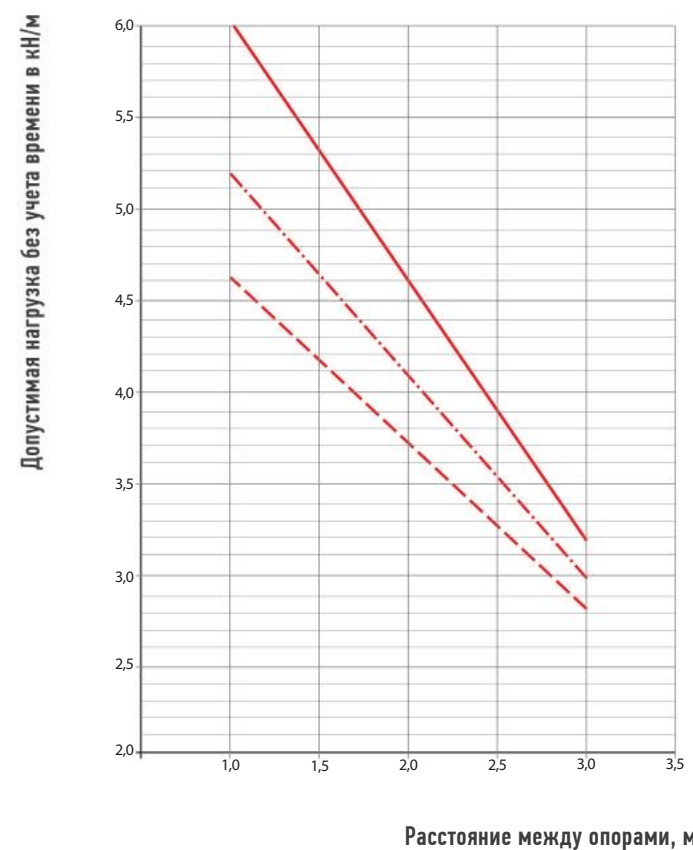
S (толщина металла, мм) 1,5 —————

S (толщина металла, мм) 1,2 - - - - -

S (толщина металла, мм) 1,0 - - - - -

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

НЛЗ $h = 100$ мм



S (толщина металла, мм) 1,5 —————

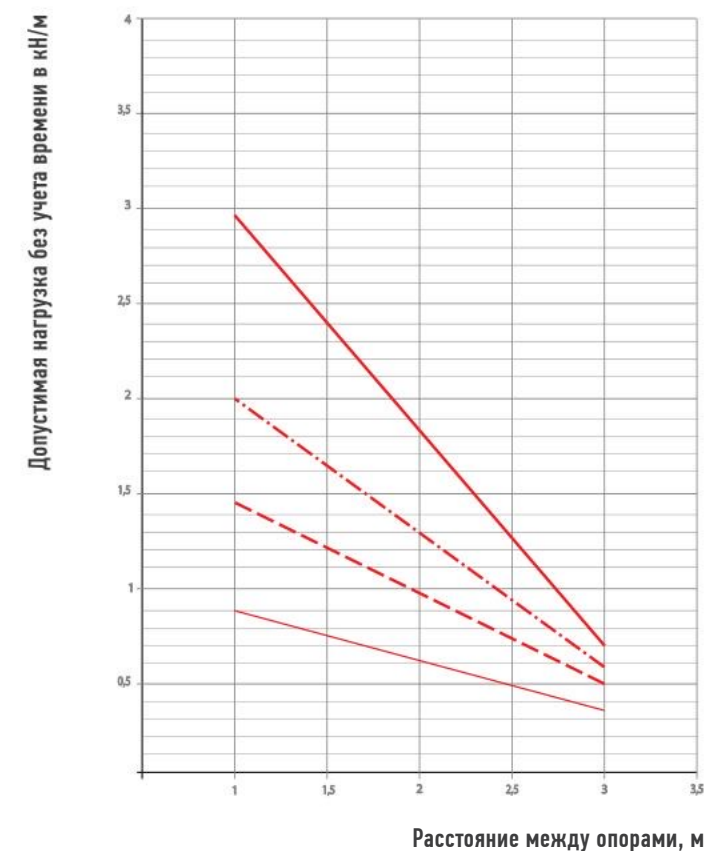
S (толщина металла, мм) 1,2 - - - - -

S (толщина металла, мм) 1,0 - - - - -

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

* Коэффициент БРН не менее 1,7 от заявленной нагрузки согласно ГОСТ Р 52868-2007

Г3 h = 50 мм



S (толщина металла, мм) 1,5 —————

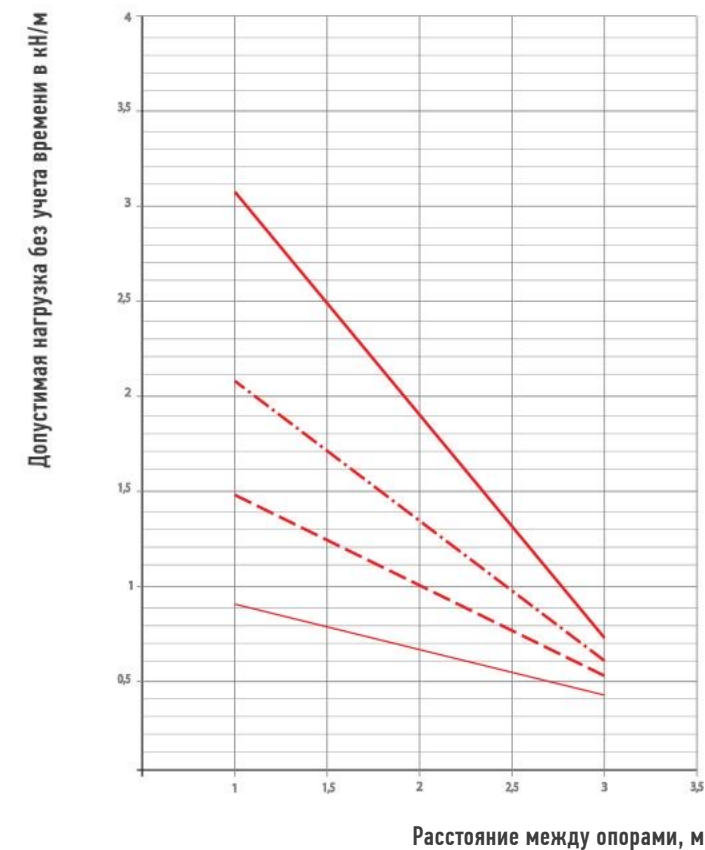
S (толщина металла, мм) 1,2 - - - - -

S (толщина металла, мм) 1,0 - - - - -

S (толщина металла, мм) 0,7 —————

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

ГЗ h = 65 мм



S (толщина металла, мм) 1,5 —————

S (толщина металла, мм) 1,2 - - - - -

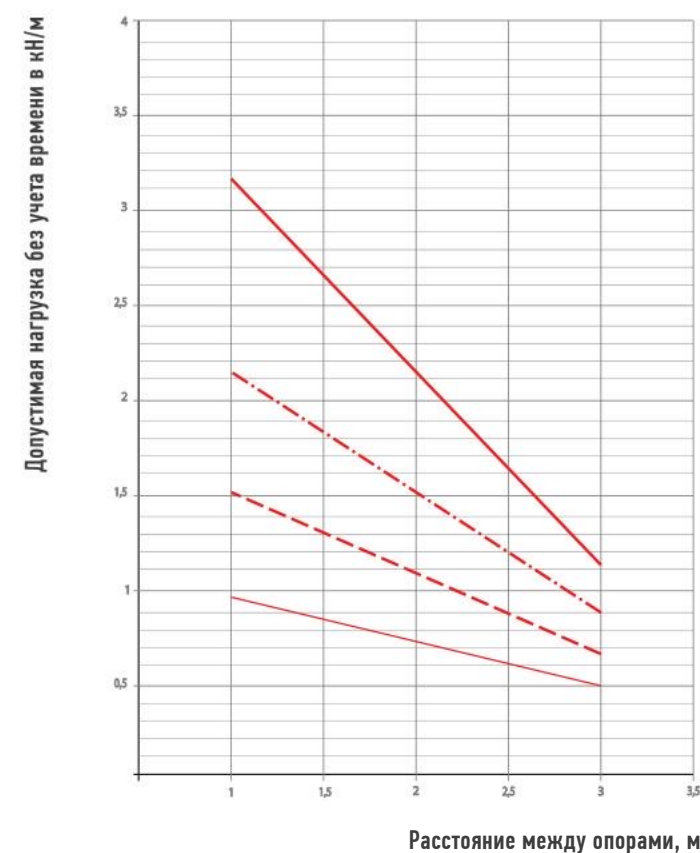
S (толщина металла, мм) 1,0 - - - - -

S (толщина металла, мм) 0,7 —————

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

* Коэффициент БРН не менее 1,7 от заявленной нагрузки согласно ГОСТ Р 52868-2007

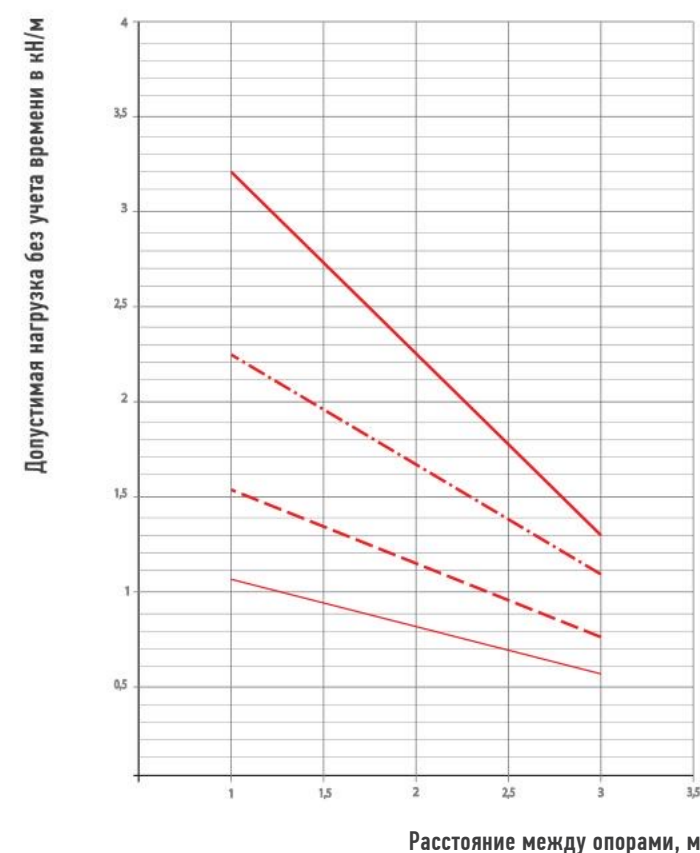
ГЗ h = 80 мм



- S (толщина металла, мм) 1,5
- S (толщина металла, мм) 1,2
- S (толщина металла, мм) 1,0
- S (толщина металла, мм) 0,7

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

ГЗ h = 100 мм

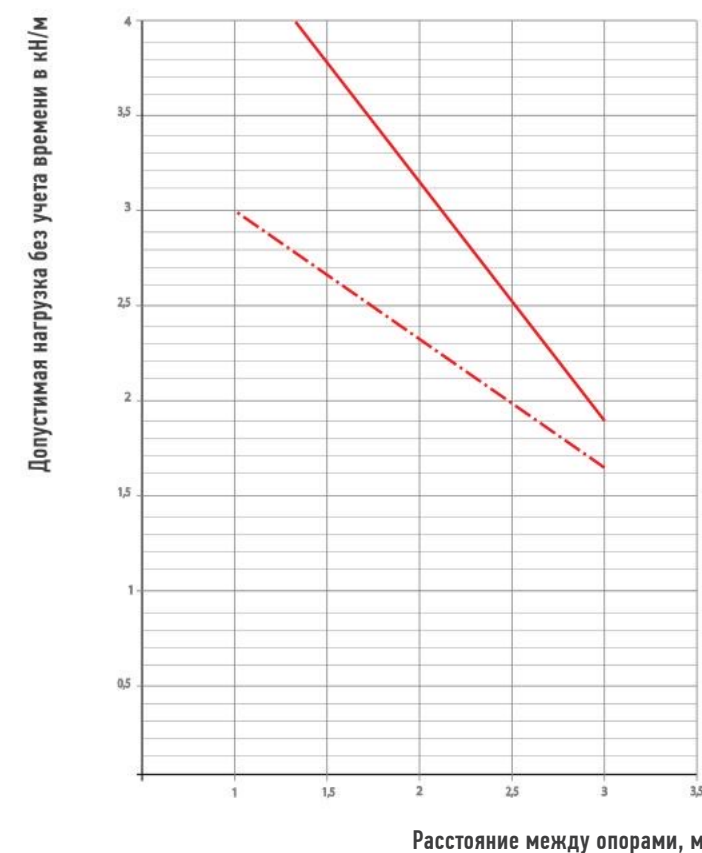


- S (толщина металла, мм) 1,5
- S (толщина металла, мм) 1,2
- S (толщина металла, мм) 1,0
- S (толщина металла, мм) 0,7

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

* Коэффициент БРН не менее 1,7 от заявленной нагрузки согласно ГОСТ Р 52868-2007

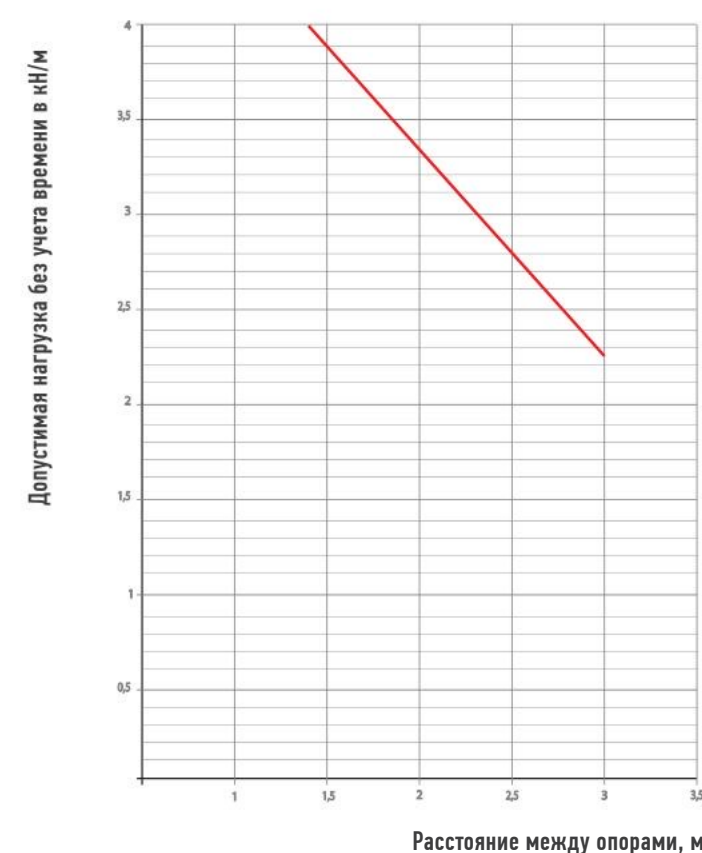
ГЗ h = 150 мм



- S (толщина металла, мм) 1,5
- S (толщина металла, мм) 1,2

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

ГЗ h = 200 мм

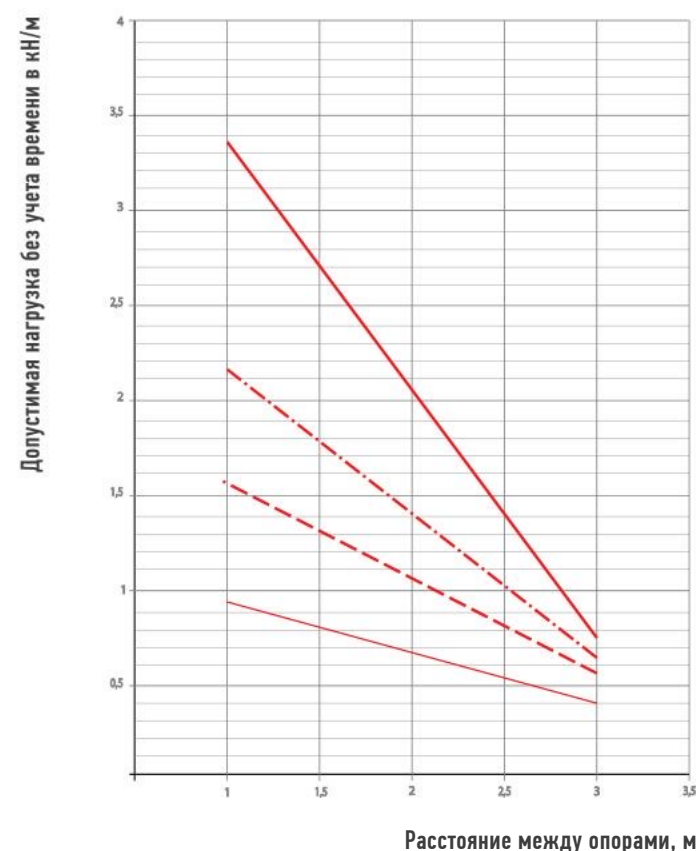


- S (толщина металла, мм) 1,5

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

*
Коэффициент БРН не менее 1,7 от заявленной нагрузки согласно ГОСТ Р 52868-2007

Г3 h = 50 мм



S (толщина металла, мм) 1,5 —————

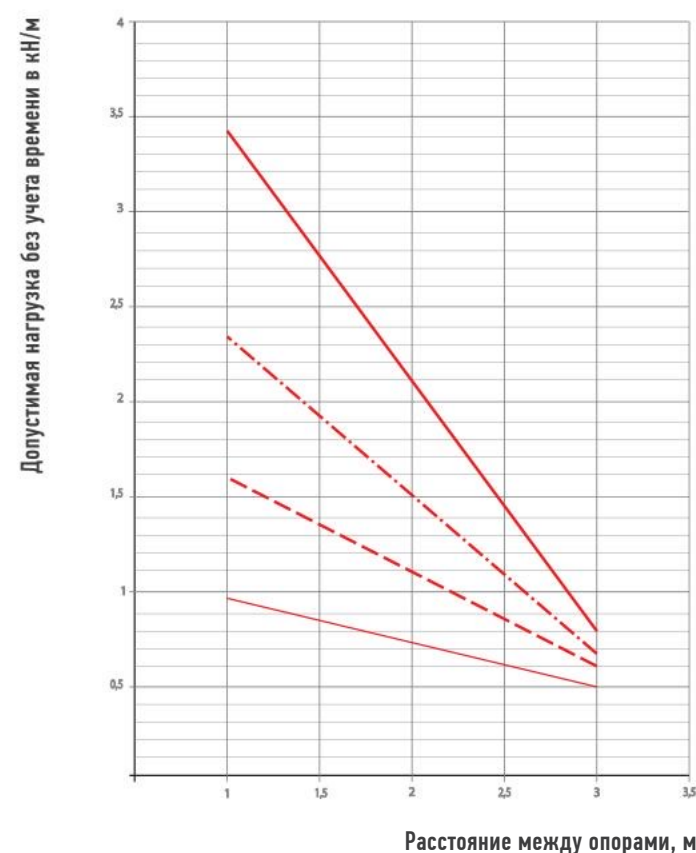
S (толщина металла, мм) 1,2 - - - - -

S (толщина металла, мм) 1,0 - - - - -

S (толщина металла, мм) 0,7 —————

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

ГЗ h = 65 мм



S (толщина металла, мм) 1,5

S (толщина металла, мм) 1,2

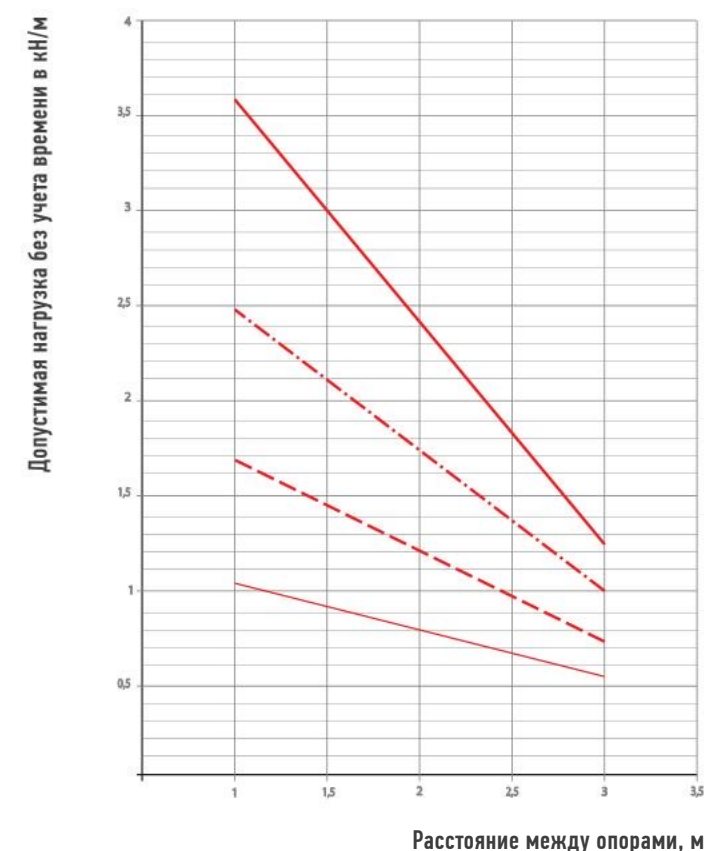
S (толщина металла, мм) 1,0

S (толщина металла, мм) 0,7

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

* Коэффициент БРН не менее 1,7 от заявленной нагрузки согласно ГОСТ Р 52868-2007

ГЗ h = 80 мм



S (толщина металла, мм) 1,5 —————

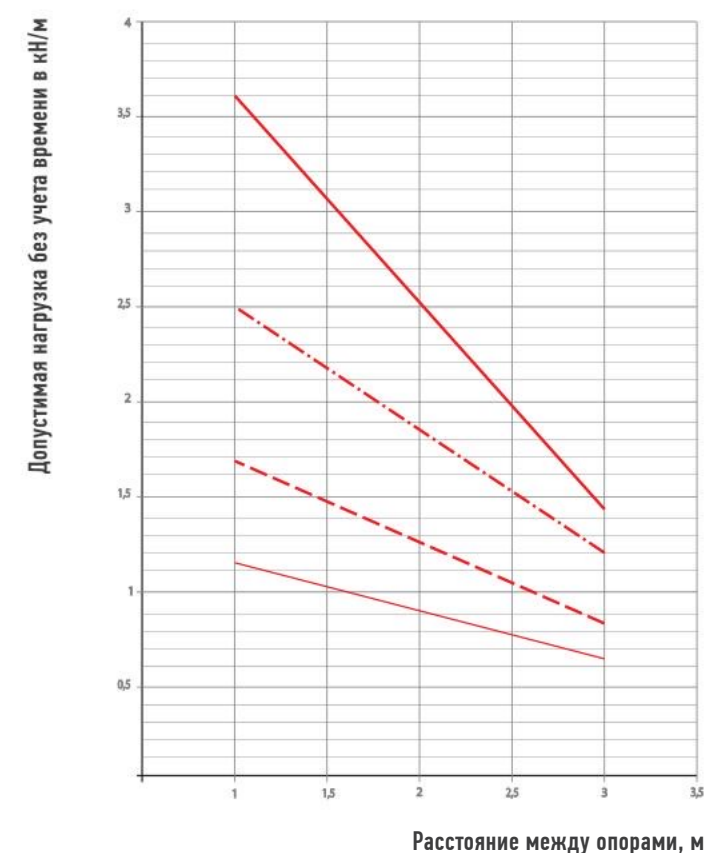
S (толщина металла, мм) 1,2 - - - - -

S (толщина металла, мм) 1,0 - - - - -

S (толщина металла, мм) 0,7 —————

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

ГЗ $h = 100$ мм



S (толщина металла, мм) 1,5

S (толщина металла, мм) 1,2

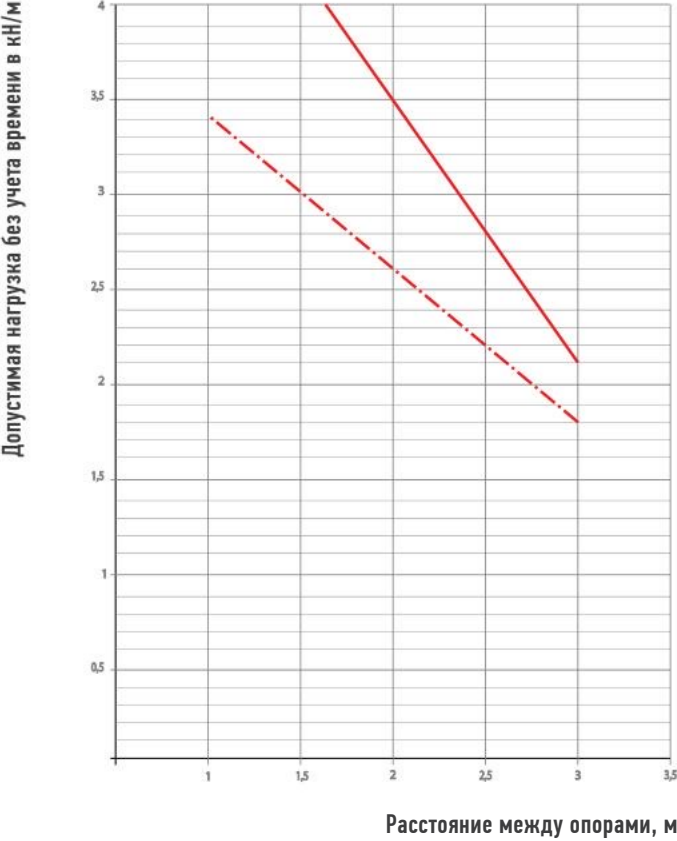
S (толщина металла, мм) 1,0

S (толщина металла, мм) 0,7

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

* Коэффициент БРН не менее 1,7 от заявленной нагрузки согласно ГОСТ Р 52868-2007

ГЗ h= 150 мм

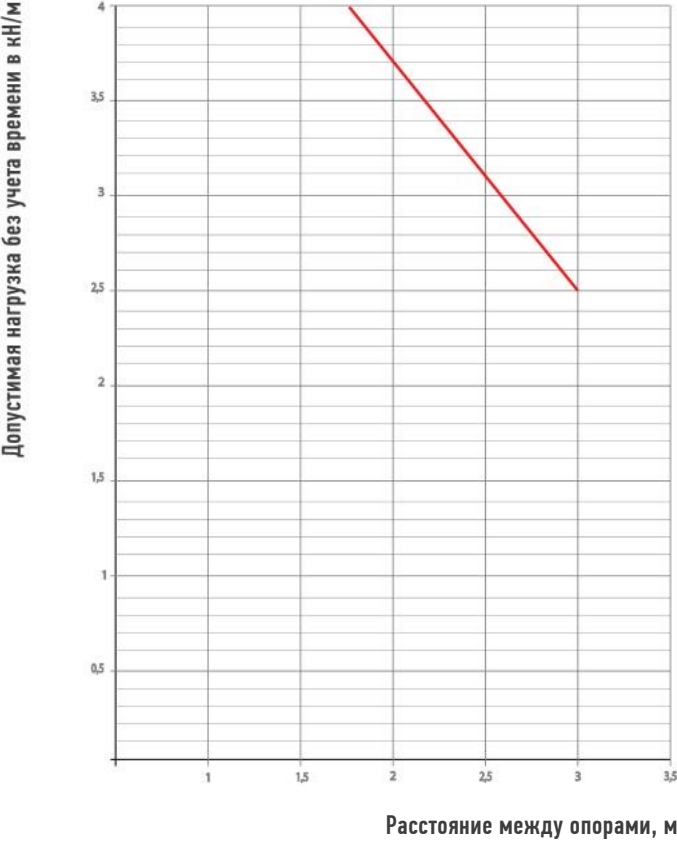


S (толщина металла, мм) 1,5

S (толщина металла, мм) 1,2

*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

ГЗ h= 200 мм



S (толщина металла, мм) 1,5

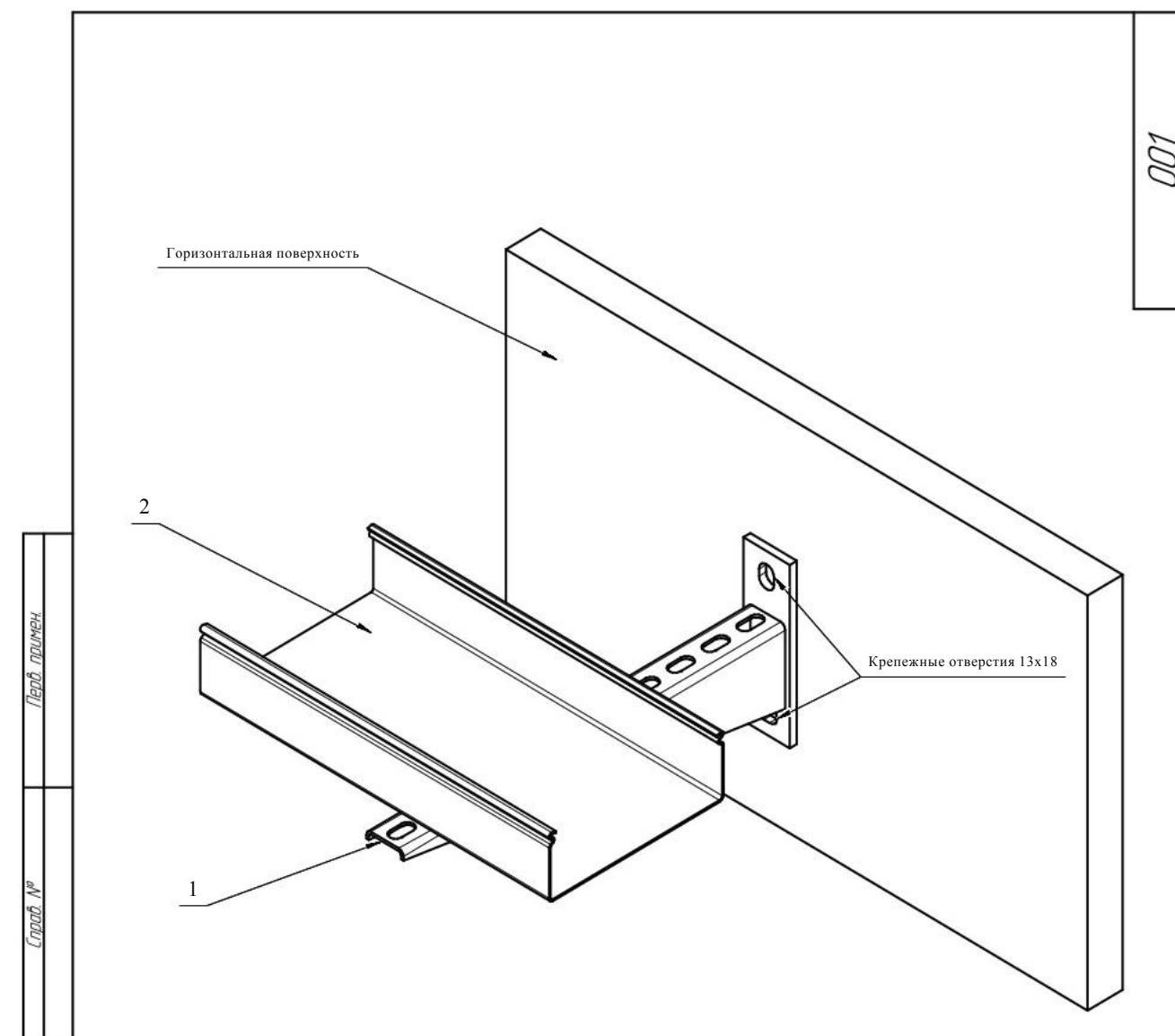
*По согласованию с заказчиком возможно проведение нагрузочных испытаний на нестандартные конструкции лотков или нестандартное расстояние между опорами силами собственной испытательной лаборатории.

* Коэффициент БРН не менее 1,7 от заявленной нагрузки согласно ГОСТ Р 52868-2007

АЛЬБОМ ТИПОВЫХ УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

1 РАЗДЕЛ

ОДНОЯРУСНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА



*На консоли могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "ЗСЭМИ"

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-------------------|------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | 1 | | КГУ-1-200 | Консоль усиленная | 1 | S=2.0 |
| | 2 | | | * Лоток | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

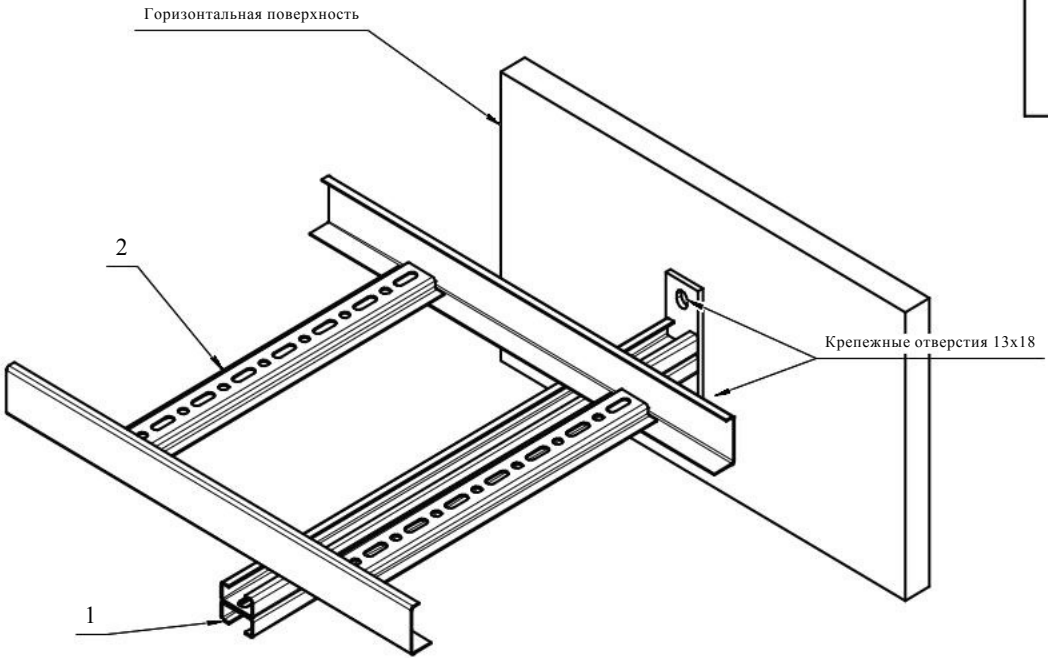
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
|----------|------|----------|-------|------|-------------------------------|------|-------|---------|
| Разраб. | | Ромашин | | | | | | 1:2,5 |
| Проб. | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | |
| Утв. | | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А3

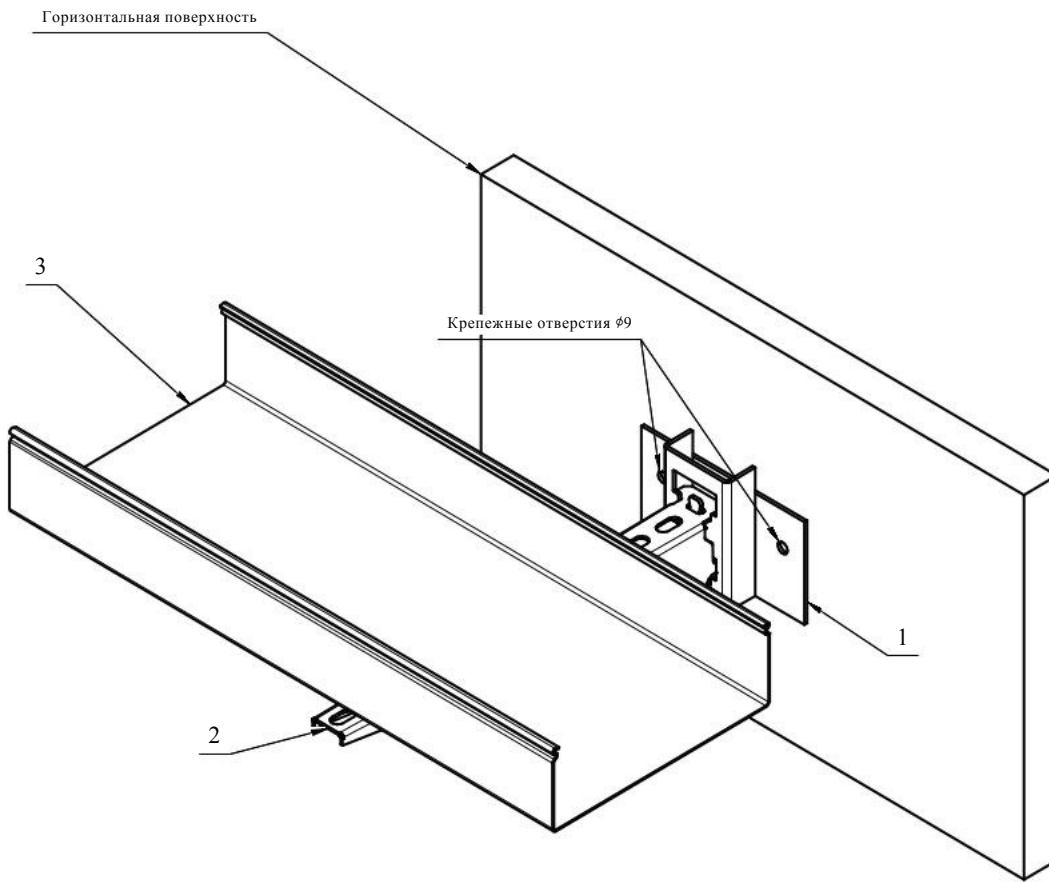
002



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|------------------------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | КС2 L=550 | Консоль для больших нагрузок | 1 | S=2.0 |
| | | 2 | | * Лоток | 1 | |

| | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|----------------------------|-------|---------|
| | | | | | | 002 |
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | | |
| Разраб. | Ромахин | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Проб. | | | | | | 1:4 |
| Т.контр. | | | | ЗСЭМИ | | |
| Н.контр. | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | |

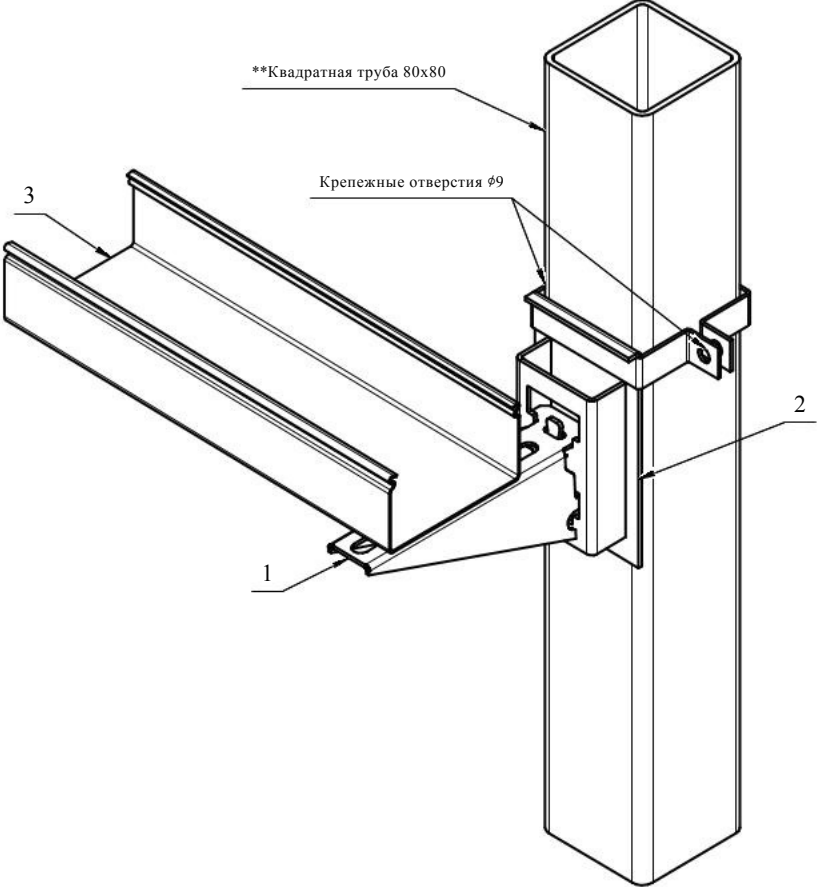
003



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---------------------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | К1158 | Основание одиночной полки | 1 | S=2.5 |
| | | 2 | К1162 | Полка кафельная | 1 | S=2.0 |
| | | 3 | | * Лоток | 1 | |

| | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|----------------------------|-------|---------|
| | | | | | | 003 |
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | | |
| Разраб. | Ромахин | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Проб. | | | | | | 1:2,5 |
| Т.контр. | | | | ЗСЭМИ | | |
| Н.контр. | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | |

004

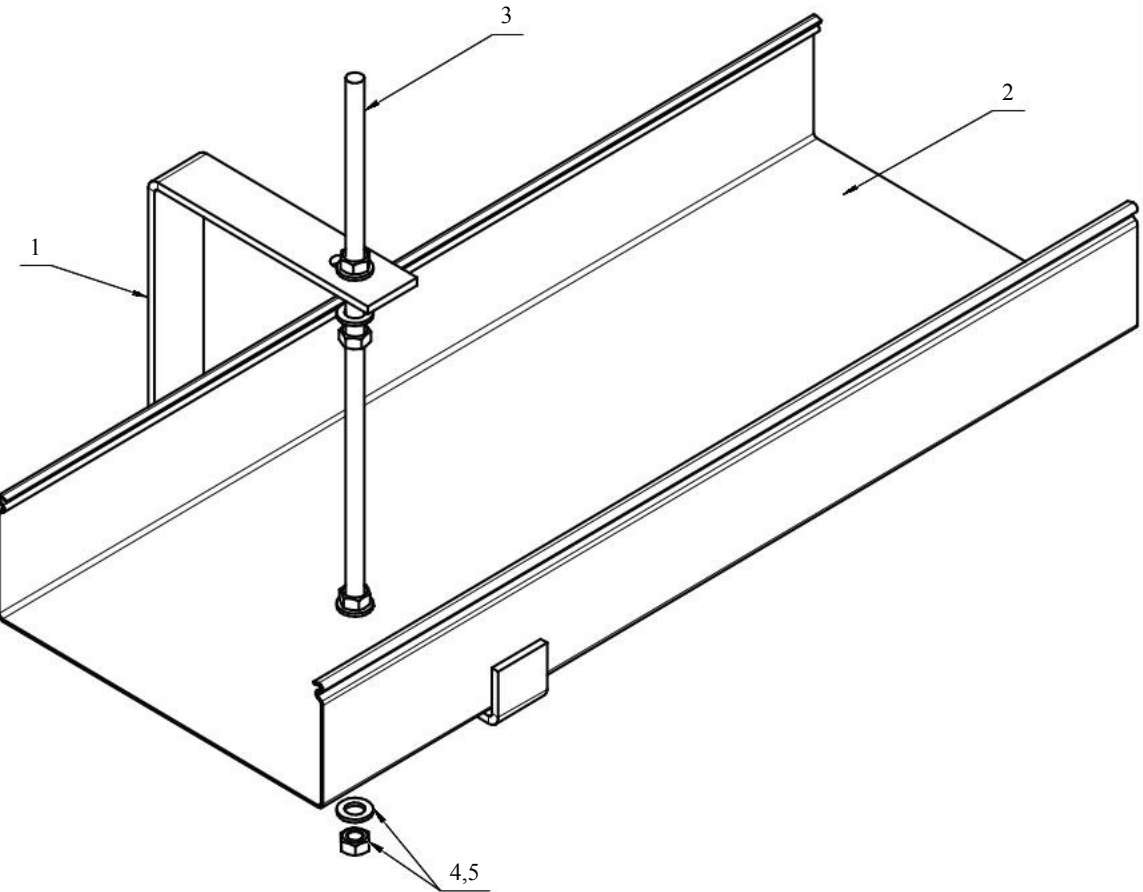


| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------|----------|-------|-------------|-------------------------------|-------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | K1160 | Полка кабельная | 1 | S=2,0 |
| | | 2 | KMЧ 80x80 | Комплект монтажных частей | 1 | S=2,5 |
| | | 3 | | * Лоток | 1 | |
| 004 | | | | | | |
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | | |
| Разраб. | Ромахин | | | | | |
| Проб. | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | |
| | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| | | | | | | 1:2,5 |
| | | | | ЗСЭМИ | | |

Копировал

Формат А3

005



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------|----------|-------|-------------|-------------------------------|-------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | ПС-200 | Подвес с-образный | 1 | S=4,0 |
| | | 2 | | * Лоток | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Шпилька М8 L=1500 DIN 976-1 | 1 | |
| | | 4 | | Гайка М8-6Н ГОСТ 15521-70 | 4 | |
| | | 5 | | Шайба С.8.37 ГОСТ 11371-78 | 4 | |
| 005 | | | | | | |
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | | |
| Разраб. | Ромахин | | | | | |
| Проб. | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | |
| | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| | | | | | | 1:2 |
| | | | | ЗСЭМИ | | |

Копировал

Формат А3

Перед. примен.

Стрел. №

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Крепежные отверстия 4 паза 13x45

Горизонтальная поверхность (перекрытие)

1

2

3

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|---------|-----------------------------|--------------|-------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | 1 | K1163 | Полка кабельная | 1 | S=2.0 | |
| | 2 | СКП 200 | Стойка кабельная потолочная | 1 | S=2.5 | |
| | 3 | | * Лоток | 1 | | |

006

Типовое узловое соединение

ЗСЭМИ

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разработ.

Ромашин

Проб.

Т.контр.

Н.контр.
Утв. Жданов

Копировал

Формат А3

Перед. примен.

Стрел. №

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

4, 7

3, 5, 6

8

1

2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|--------|-----------------------------|---------------------|-------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | 1 | ПП-200 | Площадка-подвес | 1 | S=2.0 | |
| | 2 | | * Лоток | 1 | | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 4 | | |
| | 4 | | Гайка М8-6Н ГОСТ 15521-70 | 2 | | |
| | 5 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 4 | | |
| | 6 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 8 | | |
| | 7 | | Шайба С.8.37 ГОСТ 11371-78 | 2 | | |
| | 8 | | Шпилька М8 L=1500 DIN 976-1 | 1 | | |

007

Типовое узловое соединение

ЗСЭМИ

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разработ.

Ромашин

Проб.

Т.контр.

Н.контр.
Утв. Жданов

Копировал

Формат А3

2 РАЗДЕЛ

МНОГОЯРУСНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА

016

Крепежные отверстия Ø9

2

1

3

4

*На полках могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "ЗСЭМИ"

| Формат | Зона | Паз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|------------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | K1151 | Стойка кабельная | 1 | S=2.5 |
| | | 2 | K1157 | Скоба | 2 | S=2.0 |
| | | 3 | K1162 | Полка кабельная | 3 | S=2.0 |
| | | 4 | | * Лоток | 3 | |

016

Типовое узловое соединение

ЗСЭМИ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Ромашин

Проб.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

Жданов

Лит.

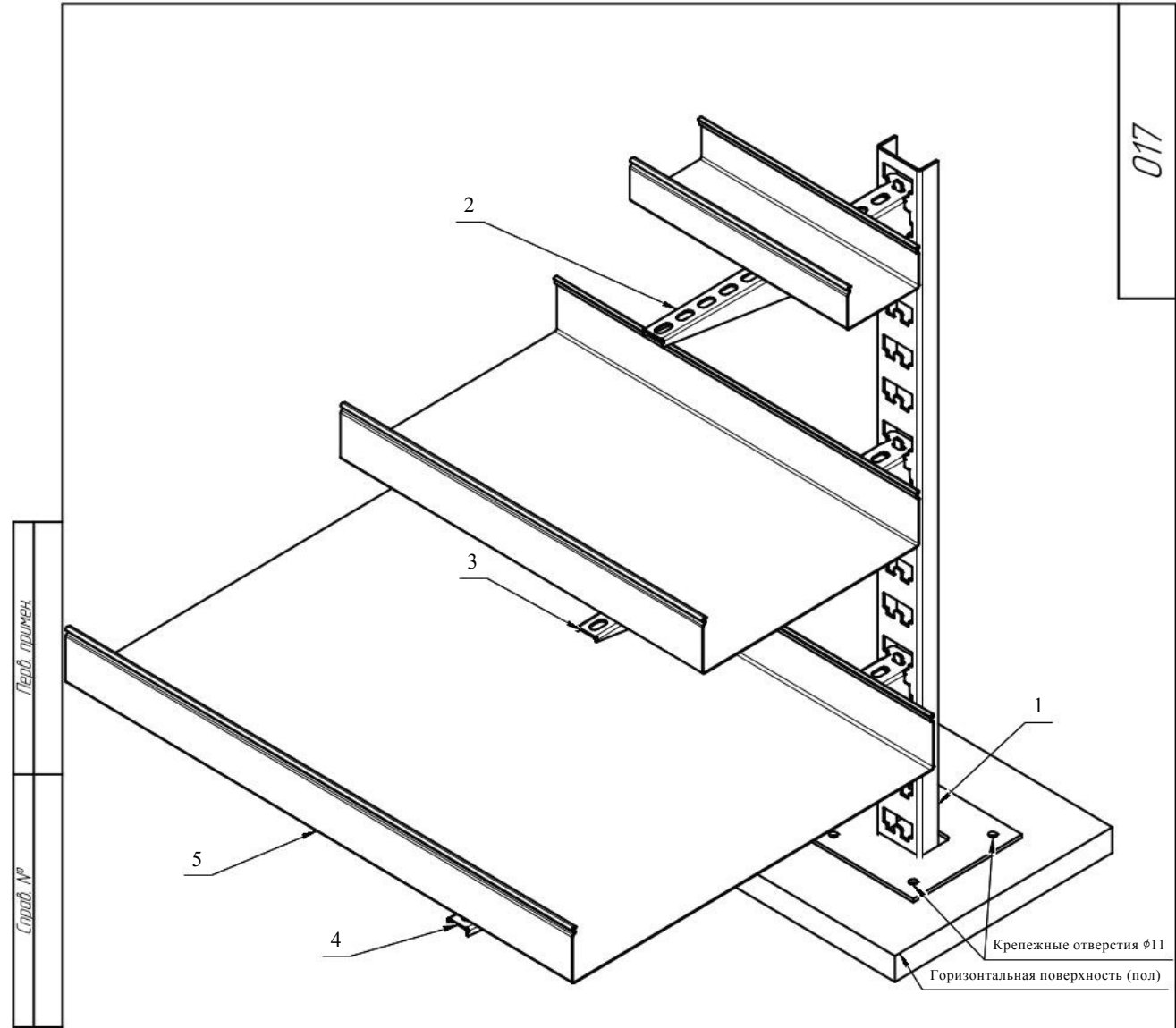
Масса

Масштаб

1:4

Копировал

Формат А3



017

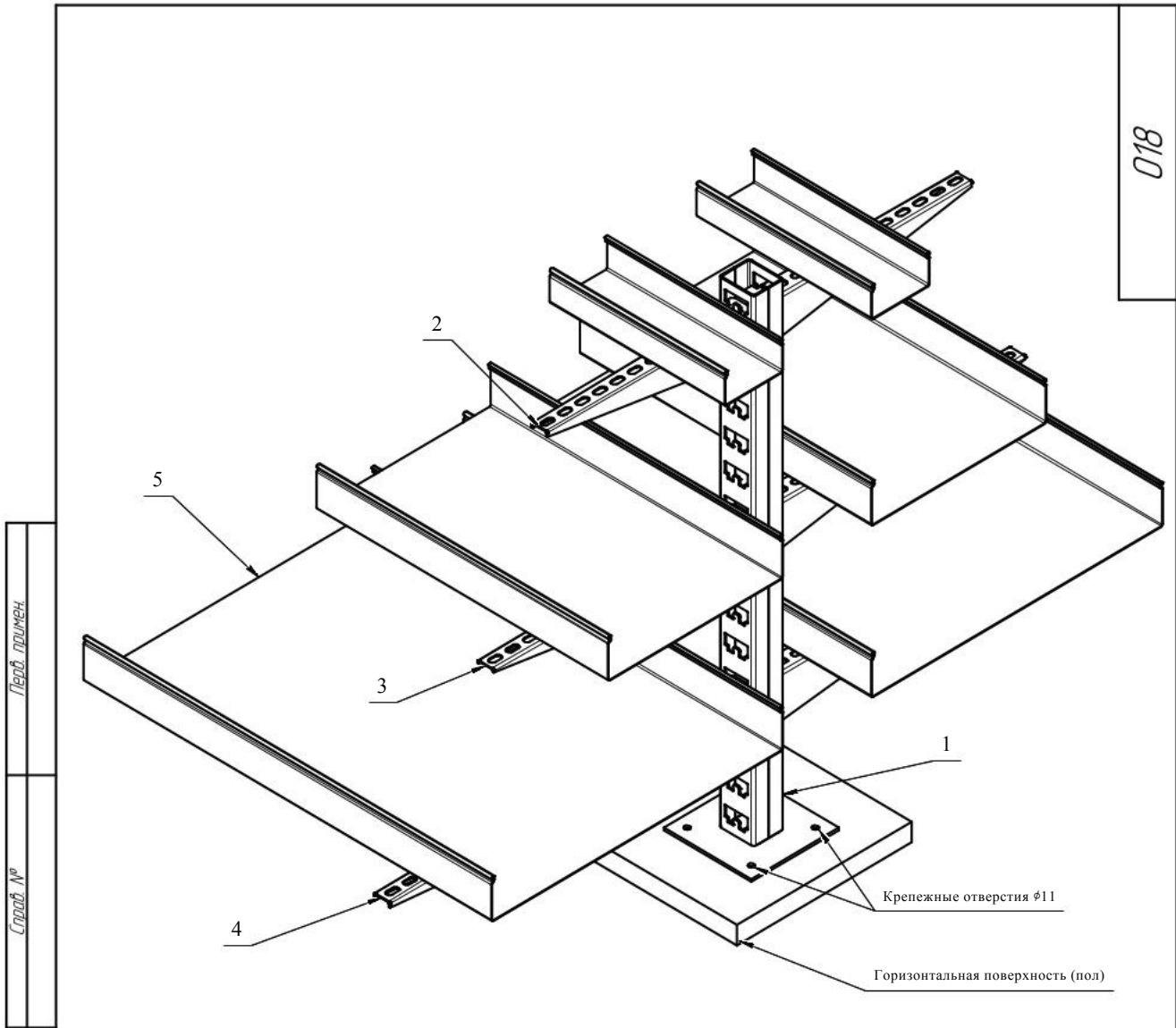
*На полках могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "ЗСЭМИ"

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|------------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | CH-800/1 | Стойка напольная | 1 | S=2.5 |
| | | 2 | K1162 | Полка кабельная | 1 | S=2.0 |
| | | 3 | K1163 | Полка кабельная | 1 | S=2.0 |
| | | 4 | K1164 | Полка кабельная | 1 | S=2.0 |
| | | 5 | | *Лоток | 3 | |

017

| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|-------------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромахин | | | | | | 1:4 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ



018

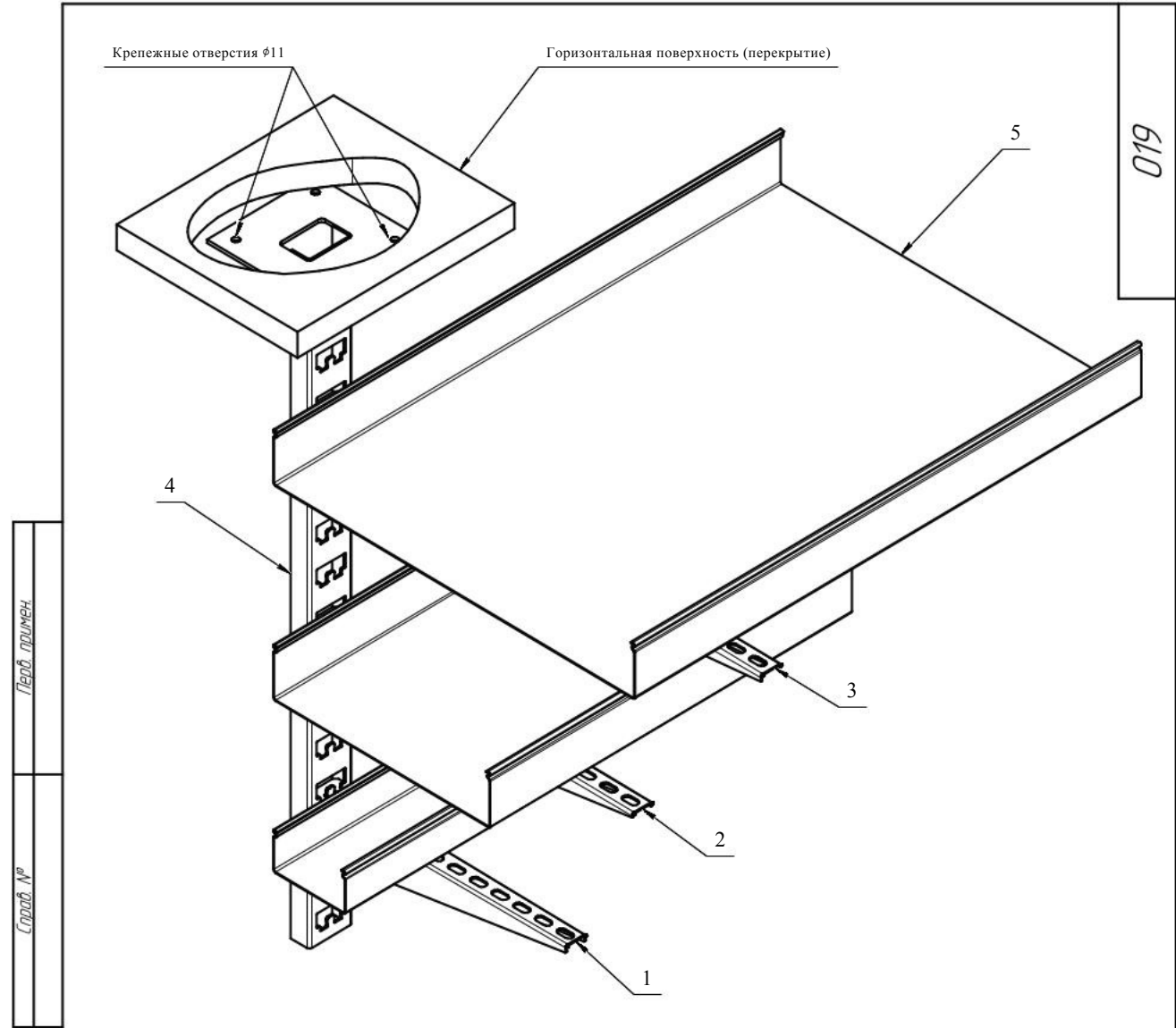
*На полках могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "ЗСЭМИ"

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-------------------------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | CH-800-2 | Стойка напольная двусторонняя | 1 | S=2.5 |
| | | 2 | K1162 | Полка кабельная | 2 | S=2.0 |
| | | 3 | K1163 | Полка кабельная | 2 | S=2.0 |
| | | 4 | K1163A | Полка кабельная | 2 | S=2.0 |
| | | 5 | | *Лоток | 6 | |

018

| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|-------------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромахин | | | | | | 1:4 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ



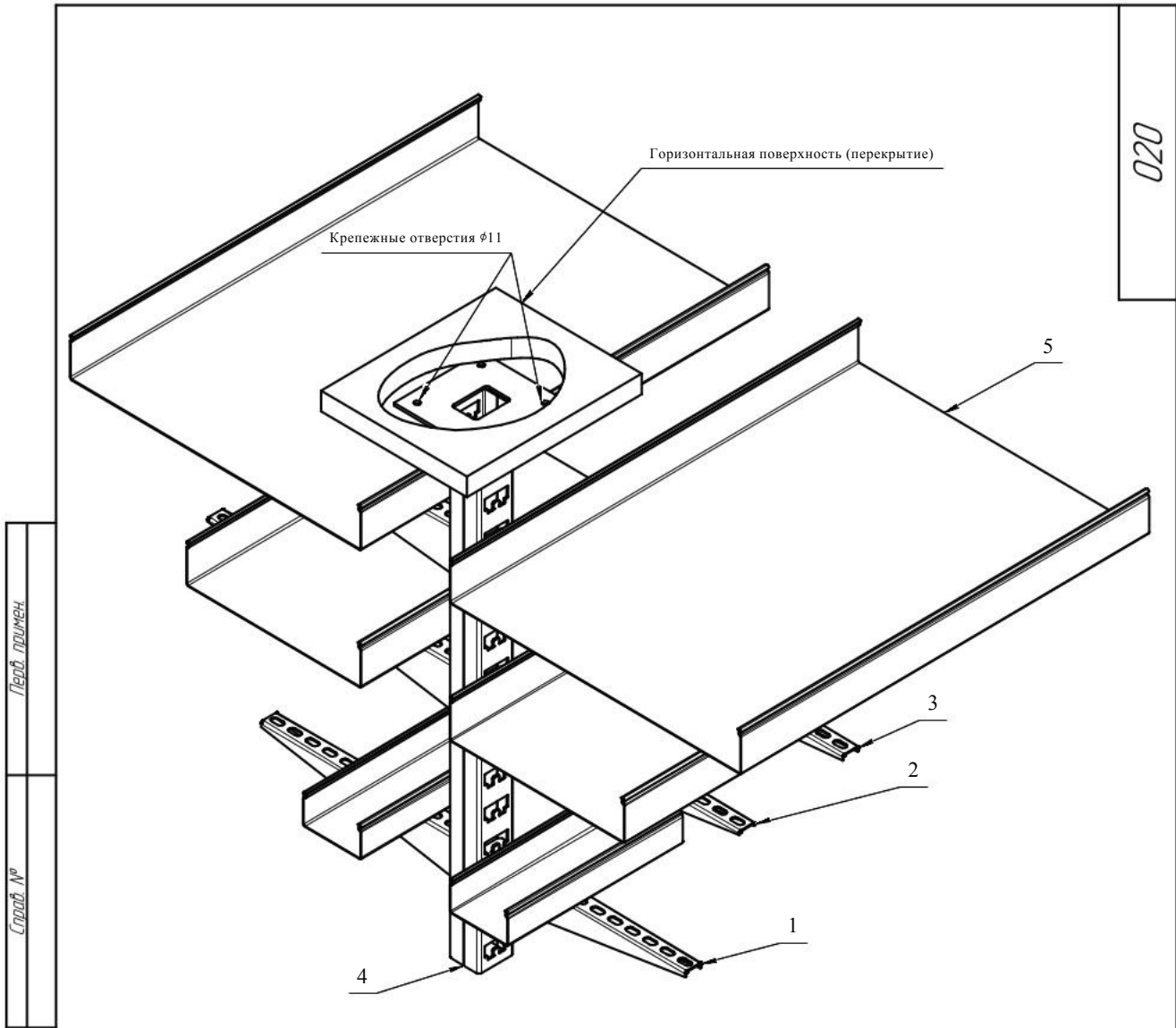
*На полках могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "ЗСЭМИ"

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--------------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | K1162 | Полка кабельная | 1 | S=2.0 |
| | | 2 | K1163 | Полка кабельная | 1 | S=2.0 |
| | | 3 | K1164 | Полка кабельная | 1 | S=2.0 |
| | | 4 | КП 800/1 | Консоль потолочная | 1 | S=2.5 |
| | | 5 | | * Лоток | 3 | |

| | | | | |
|----------|---------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Ромахин | | | |
| Проб. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | Жданов | | | |

| | | | | |
|----------------------------|---------|----------|-------|------|
| 019 | | | | |
| Типовое узловое соединение | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Ромахин | | | |
| Проб. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | Жданов | | | |

ЗСЭМИ



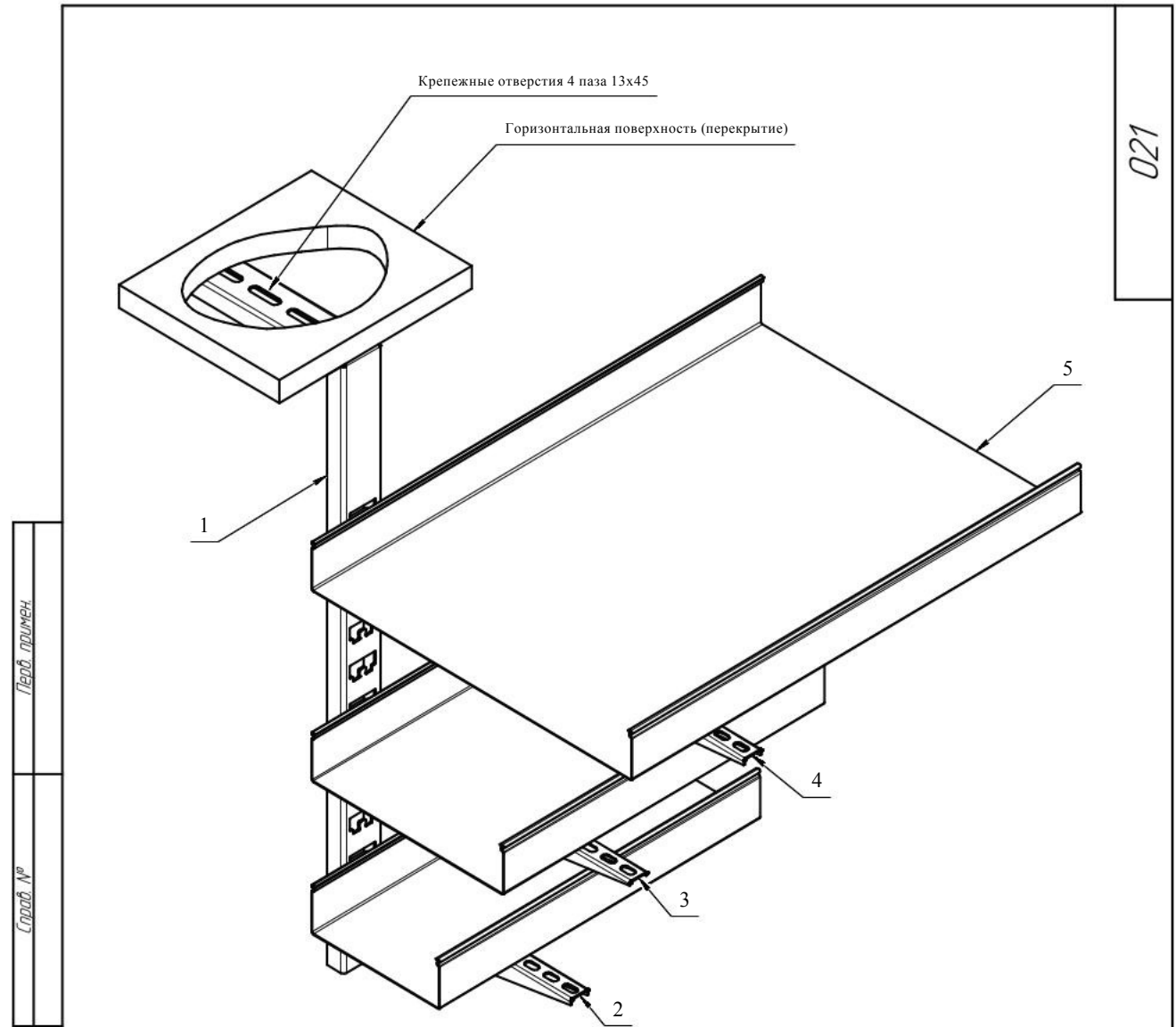
*На полках могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "ЗСЭМИ"

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---------------------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | K1162 | Полка кабельная | 2 | S=2.0 |
| | | 2 | K1163 | Полка кабельная | 2 | S=2.0 |
| | | 3 | K1164 | Полка кабельная | 2 | S=2.0 |
| | | 4 | КП 800-2 | Консоль потолочная двуст. | 1 | S=2.5 |
| | | 5 | | * Лоток | 6 | |

| | | | | |
|----------|---------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Ромахин | | | |
| Проб. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | Жданов | | | |

| | | | | |
|----------------------------|---------|----------|-------|------|
| 020 | | | | |
| Типовое узловое соединение | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Ромахин | | | |
| Проб. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | Жданов | | | |

ЗСЭМИ



021

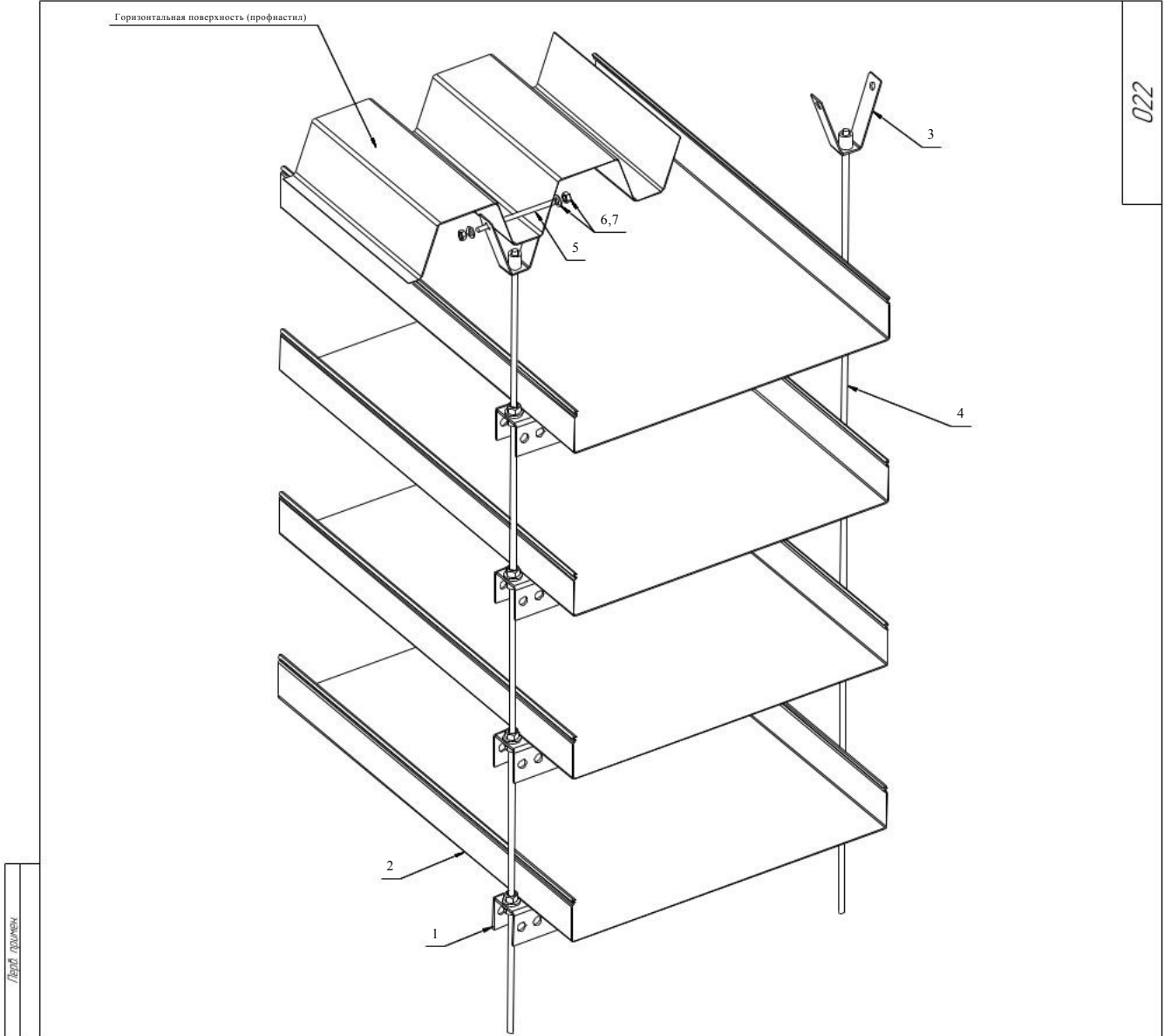
*На полках могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "ЗСЭМИ"

| Формат | Зона | Паз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|-----------------------------|-----|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | СКП 800 | Стойка кабельная потолочная | 1 | S=2.5 |
| | | 2 | K1162 | Полка кабельная | 1 | S=2.0 |
| | | 3 | K1163 | Полка кабельная | 1 | S=2.0 |
| | | 4 | K1164 | Полка кабельная | 1 | S=2.0 |
| | | 5 | | *Лоток | 3 | |

021

| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|-------------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромашин | | | | | | 1:4 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ



022

*На швеллере могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "ЗСЭМИ"
**Длина швеллера подбирается согласно ширине лотка.

| Формат | Зона | Паз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------|------|-----|---------------|------------------------------|-----|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | УСЭК 53 L=550 | **Швеллер | 4 | S=3.0 |
| | | 2 | | *Лоток | 4 | |
| | | 3 | КШ V-10 | Подвес V-образный | 2 | S=2.0 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 4 | | Шпилька М10 L=1500 DIN 976-1 | 2 | |
| | | 5 | | Шпилька М10 L=120 DIN 976-1 | 2 | |
| | | 6 | | Гайка М10-6Н ГОСТ 15521-70 | 20 | |
| | | 7 | | Шайба С1037 ГОСТ 11371-78 | 20 | |

022

| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|-------------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромашин | | | | | | 1:4 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ

Горизонтальная поверхность (двутавр)

023

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------|-----------------------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | УСЭК 53 L=350 | **Швеллер | 3 | S=3.0 |
| | | 2 | | *Лоток | 3 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Шпилька М10 L=1500 DIN976-1 | 2 | |
| | | 4 | | Струдилина монтажная | 2 | |
| | | 5 | | Гайка М10-6Н ГОСТ 15521-70 | 14 | |
| | | 6 | | Шайба С.10.37 ГОСТ 11371-78 | 14 | |

Изм. Лист

Разработ. Ромашкин

Проб.

Т.контр.

Н.контр.

Утв. Жданов

023

Типовое узловое соединение

Лист 14

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А2

Горизонтальная поверхность (балка)

024

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------|-----------------------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | УСЭК 53 L=250 | **Швеллер | 4 | S=3.0 |
| | | 2 | | *Лоток | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Шпилька М10 L=1000 DIN976-1 | 2 | |
| | | 4 | | Гайка М10-6Н ГОСТ 15521-70 | 12 | |
| | | 5 | | Шайба С.10.37 ГОСТ 11371-78 | 12 | |

Изм. Лист

Разработ. Ромашкин

Проб.

Т.контр.

Н.контр.

Утв. Жданов

024

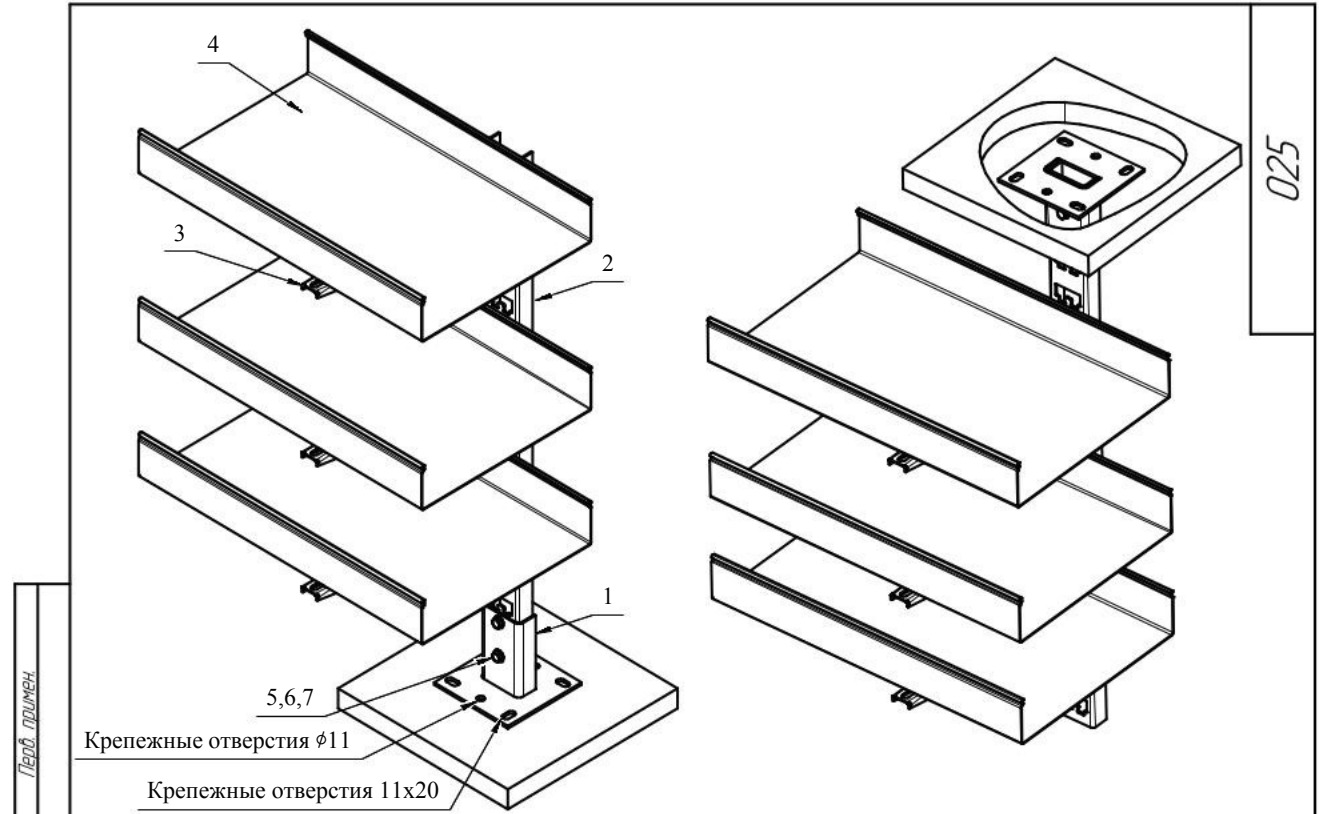
Типовое узловое соединение

Лист 14

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А3



025

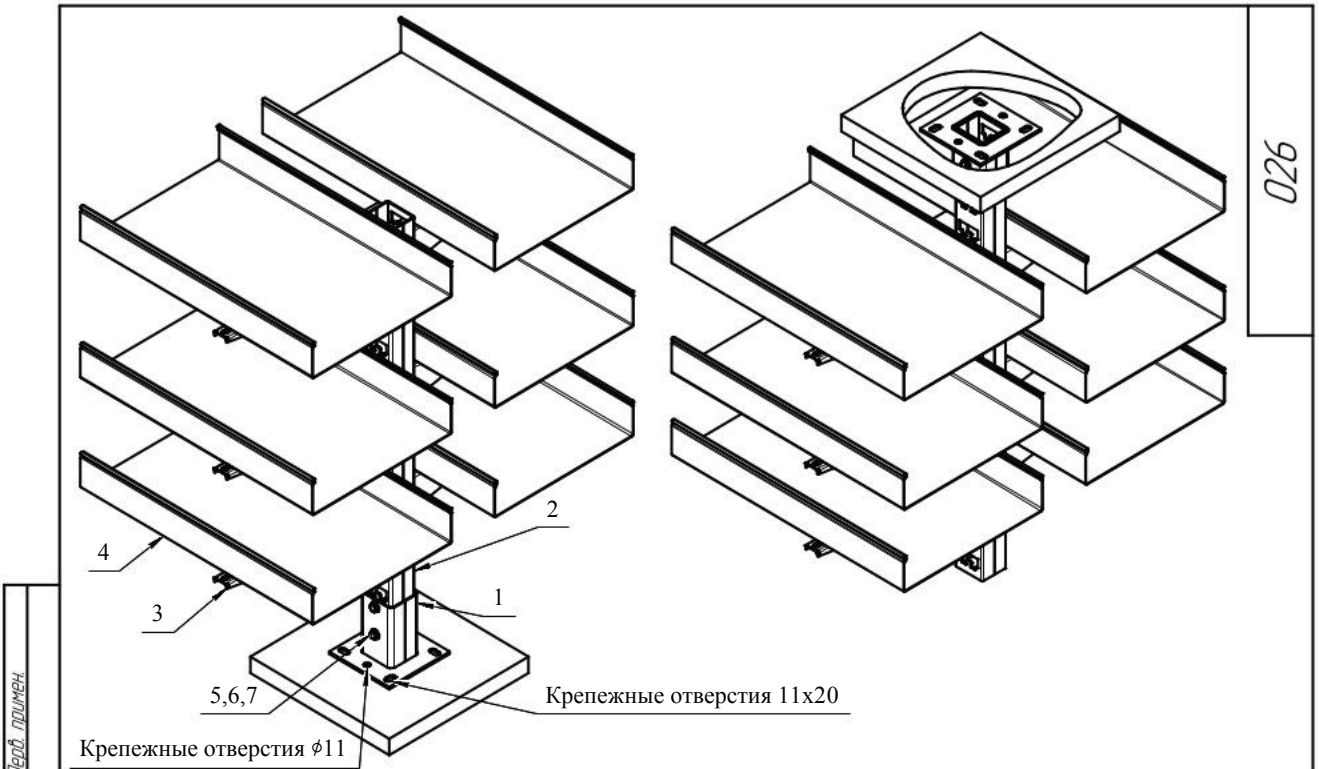
Справ. №

Изм. № подл. Подп. и дата

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | ОСУ 1 | Основание стойки универсальное одностороннее | 1 | S=2.5 |
| | | 2 | K1152 | Стойка кабельная | 1 | S=2.5 |
| | | 3 | K1162 | Полка кабельная | 3 | S=2.0 |
| | | 4 | | * Лоток | 3 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 5 | | Болт М8х20 ГОСТ 15591-70 | 2 | |
| | | 6 | | Гайка М8-6Н ГОСТ 15521-70 | 2 | |
| | | 7 | | Шайба С.8.37 ГОСТ 11371-78 | 4 | |

| | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|----------------------------|------|
| 025 | | | | | |
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист |
| Разраб. | Ромахин | | | | 15 |
| Проб. | | | | | |
| Т.контр. | | | | | |
| Н.контр. | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | |

ЗСЭМИ



026

Справ. №

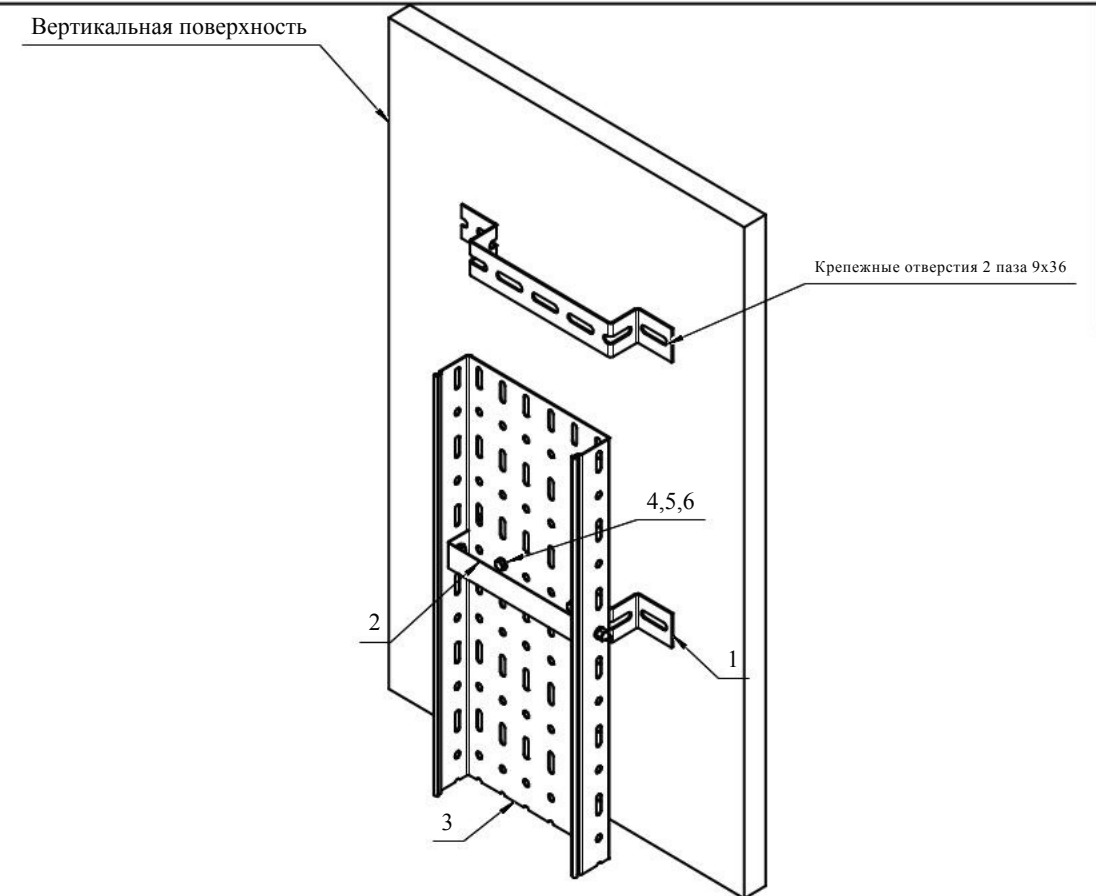
Изм. № подл. Подп. и дата

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | ОСУ 2 | Основание стойки универсальное двустороннее | 1 | S=2.5 |
| | | 2 | K1152 | Стойка кабельная двусторонняя | 1 | S=2.5 |
| | | 3 | K1162 | Полка кабельная | 6 | S=2.0 |
| | | 4 | | * Лоток | 6 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 5 | | Болт М8х75 ГОСТ 15591-70 | 2 | |
| | | 6 | | Гайка М8-6Н ГОСТ 15521-70 | 2 | |
| | | 7 | | Шайба С.8.37 ГОСТ 11371-78 | 4 | |

| | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|----------------------------|------|
| 026 | | | | | |
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист |
| Разраб. | Ромахин | | | | 15 |
| Проб. | | | | | |
| Т.контр. | | | | | |
| Н.контр. | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | |

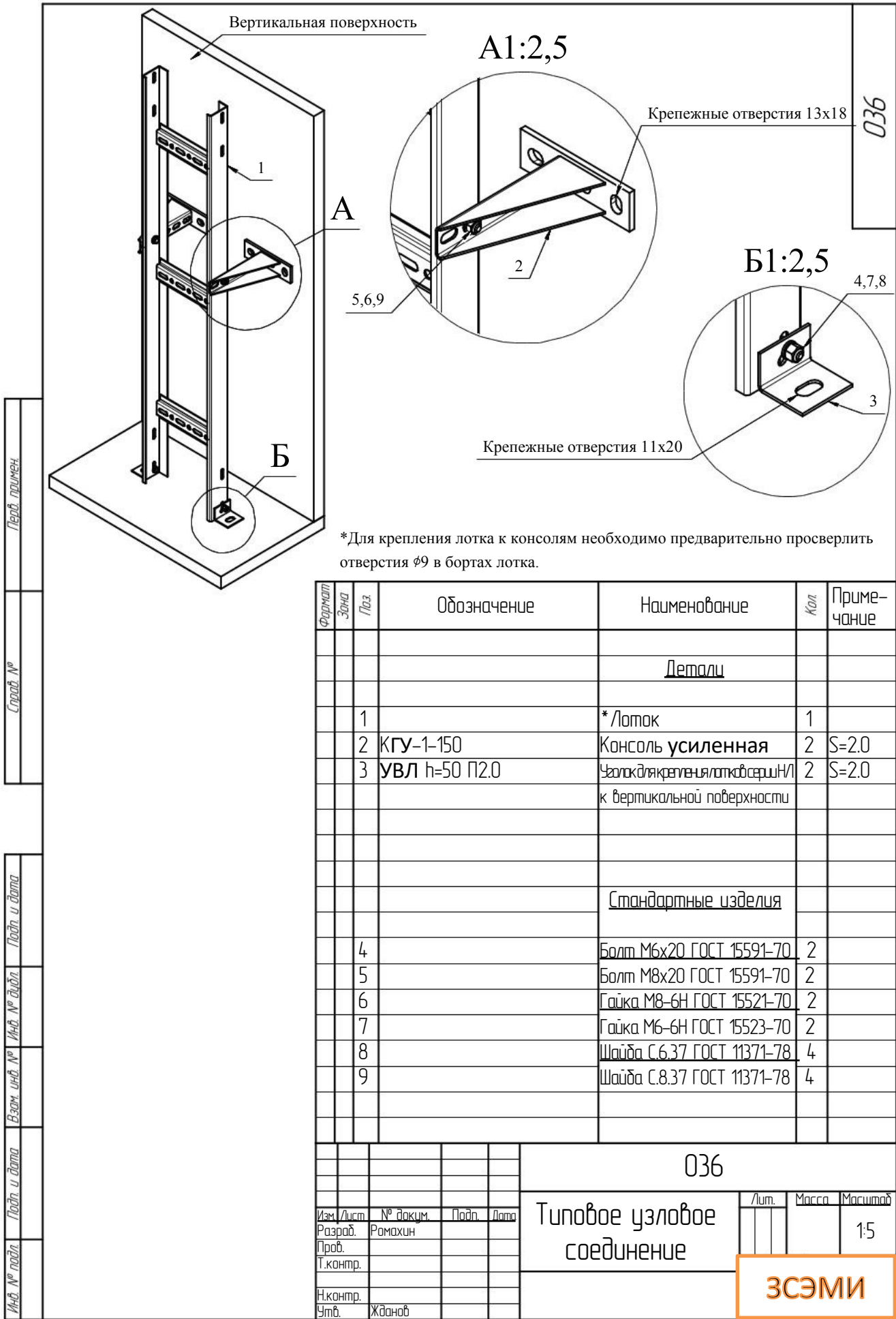
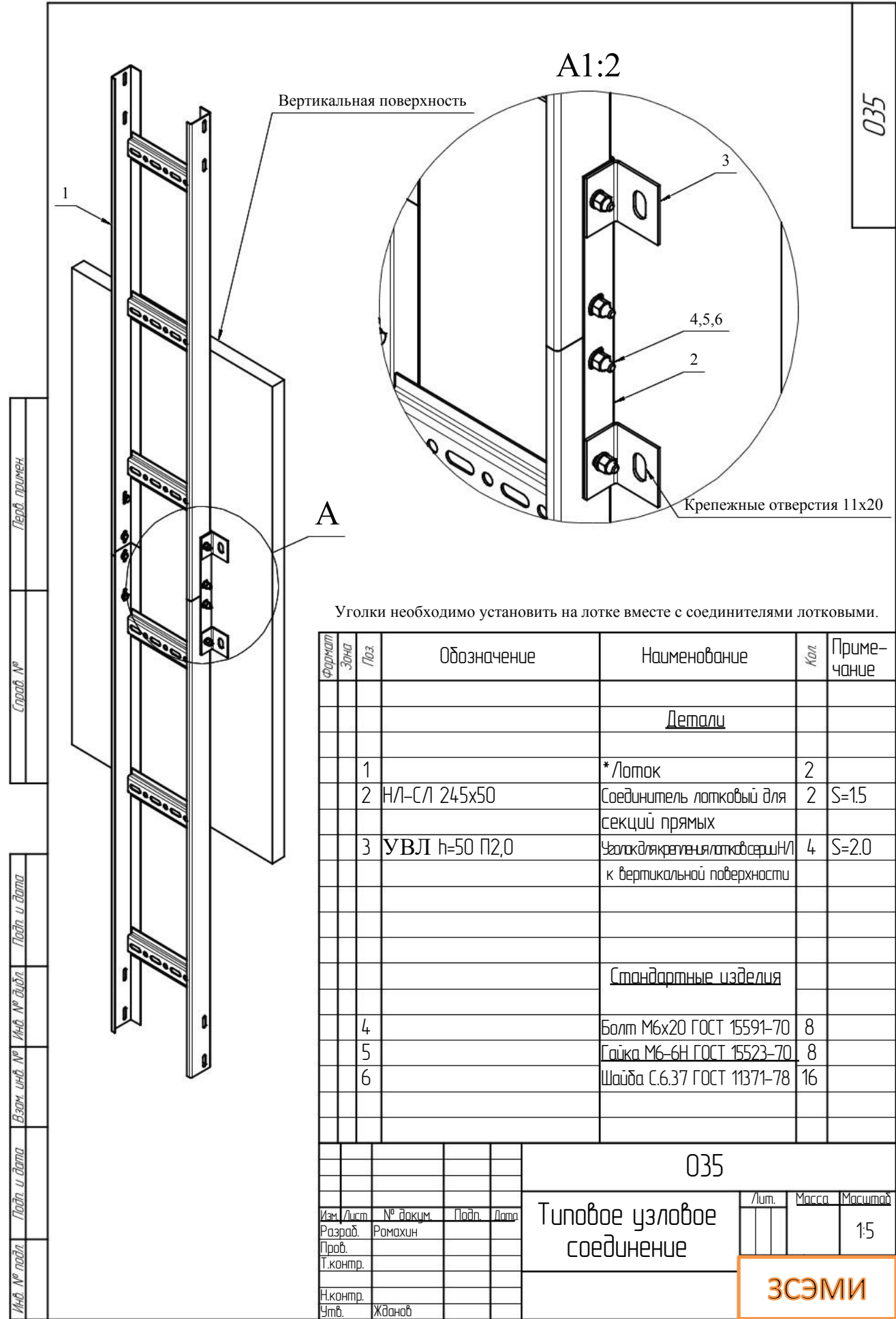
ЗСЭМИ

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|----------------------------|------|------------|
| | | | | | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 1 | ТМ 200 | Стеновое крепление | 2 | S=2.0 |
| | | 2 | СВ 200 | Скоба внутренняя | 1 | S=1.0 |
| | | 3 | | */Лоток | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | | | | | |
| | | 4 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 4 | |
| | | 5 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 4 | |
| | | 6 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 8 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

[illegible]



4 РАЗДЕЛ

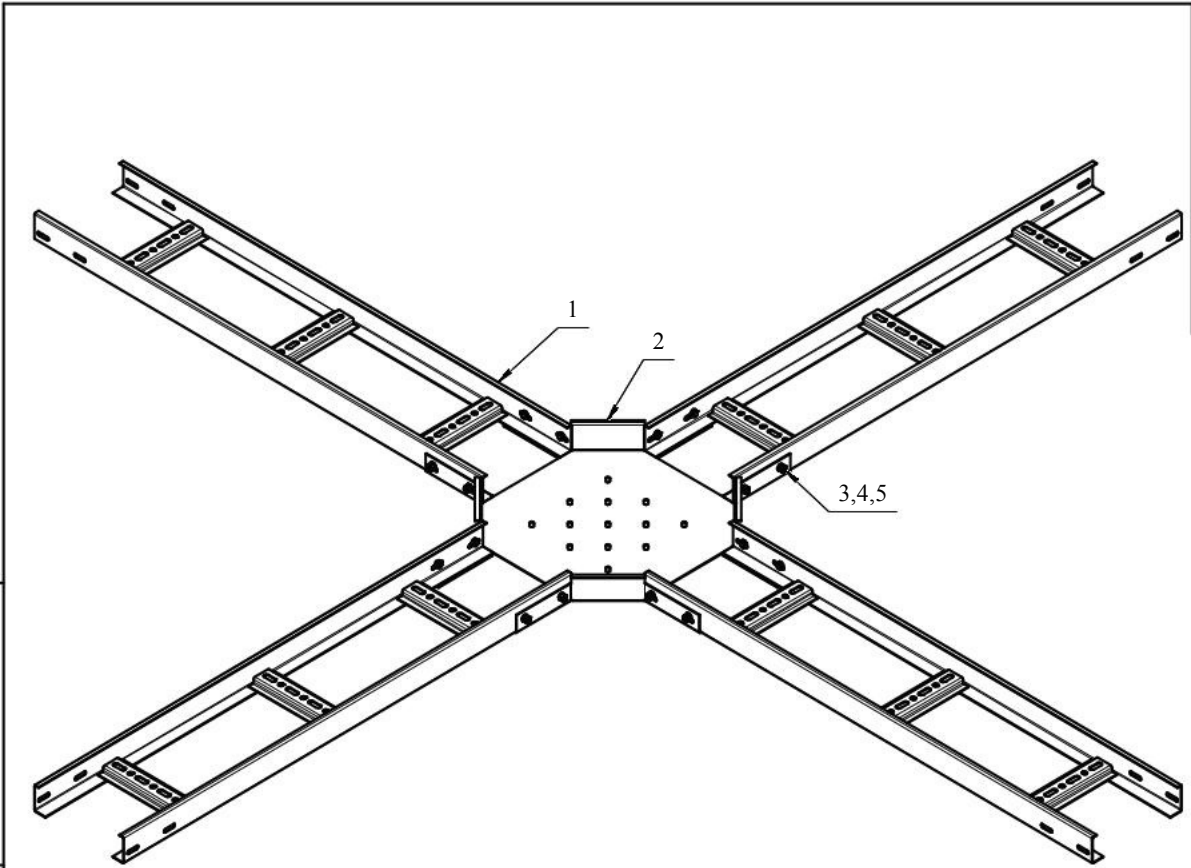
ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ ЛОТКИ СЕРИИ НЛ

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



*Секция крестообразная подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лестничного лотка.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------------|--|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | НЛ-20 h=50 П2,0 | Лоток лестничный (соединение соединителем) | 4 | S=1.5 |
| | | 2 | НЛ-К 20 П2,0 h=50 | *Секция крестообразная (соединение соединителем) | 1 | S=1.5 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 16 | |
| | | 4 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 16 | |
| | | 5 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 32 | |

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Ромахин

Проб.

Т.контр.

Н.контр.

Утв. Жданов

046

Типовое узловое соединение

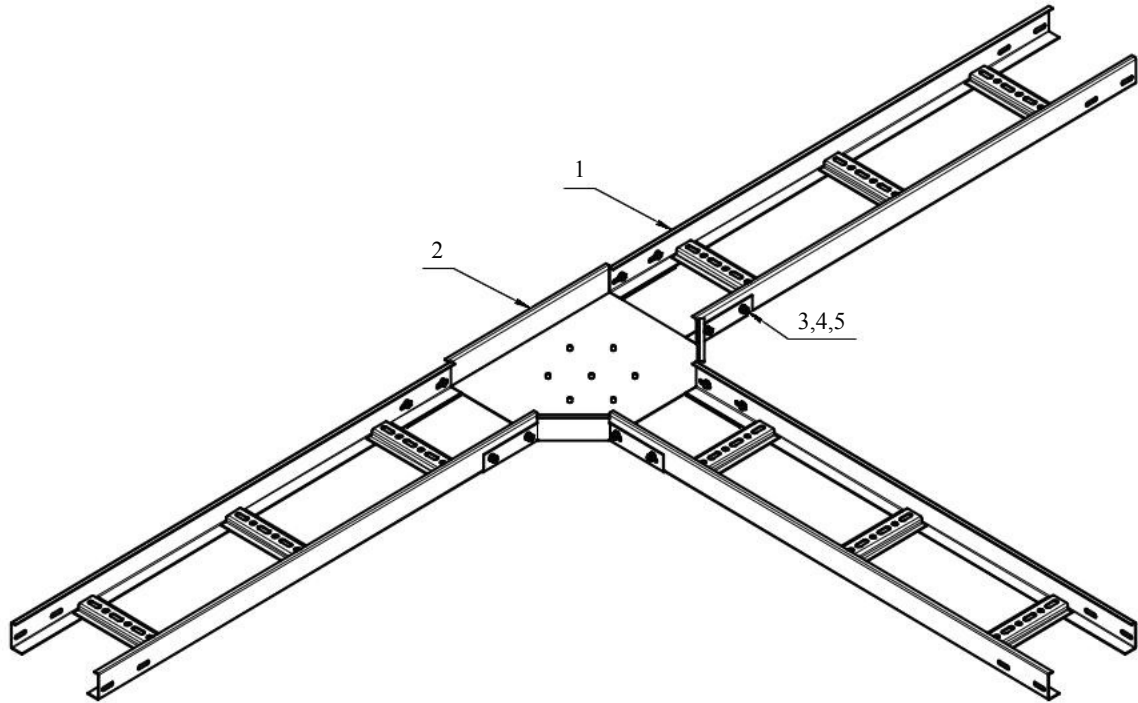
Лит. Масса Масштаб

1:10

ЗСЭМИ

Формат А3

048



*Секция тройниковая подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лестничного лотка.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------------|---|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | НЛ-20 h=50 П2,0 | Лоток лестничный (соединение соединителем) | 3 | S=1.5 |
| | | 2 | НЛ-Т 20 П2,0 h=50 | *Секция тройниковая (соединение соединителем) | 1 | S=1.5 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 12 | |
| | | 4 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 12 | |
| | | 5 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 24 | |

048

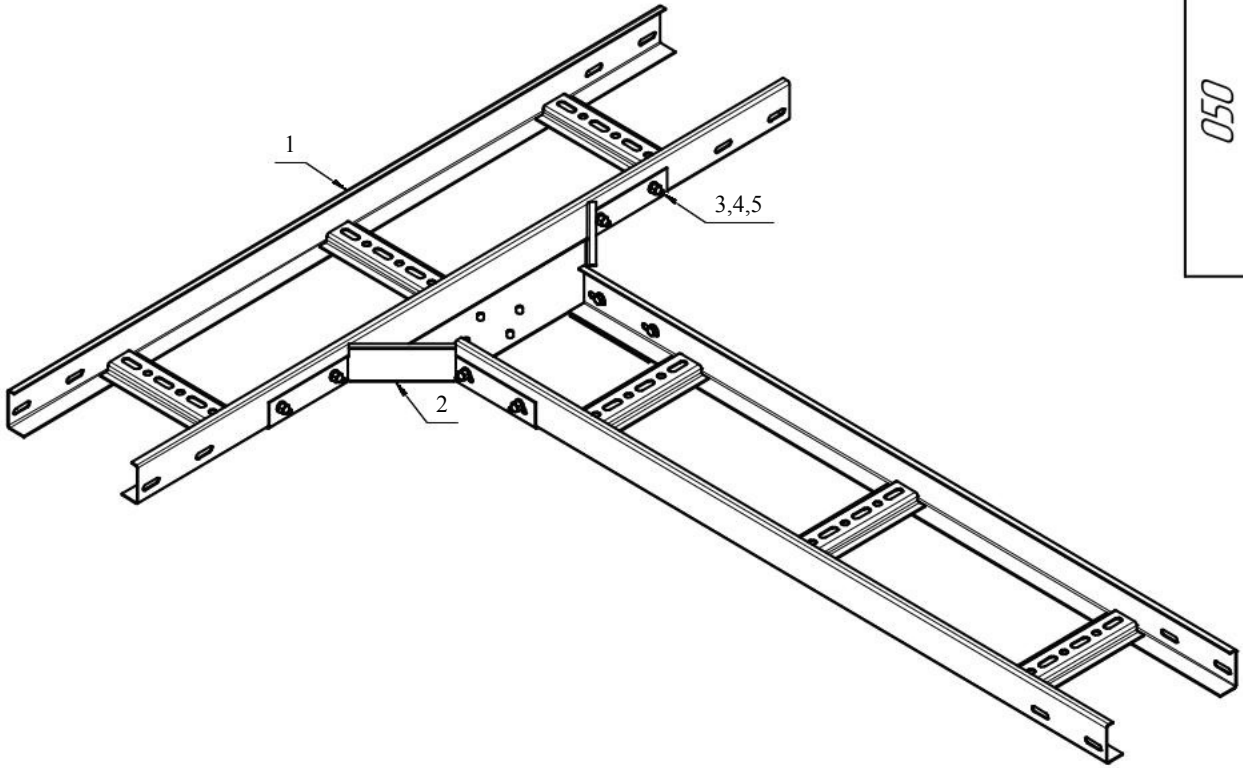
| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|-------------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромахин | | | | | | 1:10 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А3

050



*Отвод боковой подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лестничного лотка. Перед установкой отвода бокового необходимо удалить фрагмент борта секции прямой используя угловую шлифовальную машину ("Болгарку")

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------------|--|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | НЛ-20 h=50 П2,0 | Лоток лестничный (соединение соединителем) | 2 | S=1.5 |
| | | 2 | НЛ-ОБ 20 П2,0 h=50 | *Отвод боковой (соединение соединителем) | 1 | S=1.5 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 8 | |
| | | 4 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 8 | |
| | | 5 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 16 | |

050

| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|-------------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромахин | | | | | | 1:5 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А3

Перед. примен.

Стор. №

Взам. инв. №

Инд. № дубл.

Подп. и дата

Инд. № подл.

Балка

1

2

3,4,5

*Секция угловая вертикальная универсальная подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лестничного лотка.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------------|--|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | НЛ-20 h=50 П2,0 | Лоток лестничный (соединение соединителем) | 2 | S=15 |
| | | 2 | НЛ-УВ 20 П2,0 h=50 | *Секция угловая вертикальная универсальная (соединение соединителем) | 1 | S=15 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 20 | |
| | | 4 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 20 | |
| | | 5 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 40 | |

Изм./Лист

Разраб. Рамахин

Проб.

Т.контр.

И.контр.

Утв.

Жданов

052

Типовое узловое соединение

Лист 1 из 1

Масштаб 1:10

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А3

Перед. примен.

Стор. №

Взам. инв. №

Инд. № дубл.

Подп. и дата

Инд. № подл.

Балка

1

2

3

4

5

6

7,8,9

*Соединители переходные для изменения ширины трассы подбираются исходя из величины перехода по ширине, согласно высоте борта и типу лестничного лотка. Применяются как в паре, (левый/правый) так и отдельно.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|------------------------------|--|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | НЛ-20 h=50 П2,0 | Лоток лестничный (соединение соединителем) | 1 | S=15 |
| | | 2 | НЛ-30 h=50 П2,0 | Лоток лестничный (соединение соединителем) | 1 | S=15 |
| | | 3 | НЛ-40 h=50 П2,0 | Лоток лестничный (соединение соединителем) | 1 | S=15 |
| | | 4 | НЛ-СЛ 245х50 | Соединитель лотков для изменения ширины трассы | 1 | S=15 |
| | | 5 | НЛ-СПШ-10 (левый) П2,0 h=50 | Соединитель лотков для изменения ширины трассы | 2 | S=15 |
| | | 6 | НЛ-СПШ-10 (правый) П2,0 h=50 | Соединитель лотков для изменения ширины трассы | 1 | S=15 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 7 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 16 | |
| | | 8 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 16 | |
| | | 9 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-70 | 32 | |

Изм./Лист

Разраб. Рамахин

Проб.

Т.контр.

И.контр.

Утв.

Жданов

054

Типовое узловое соединение

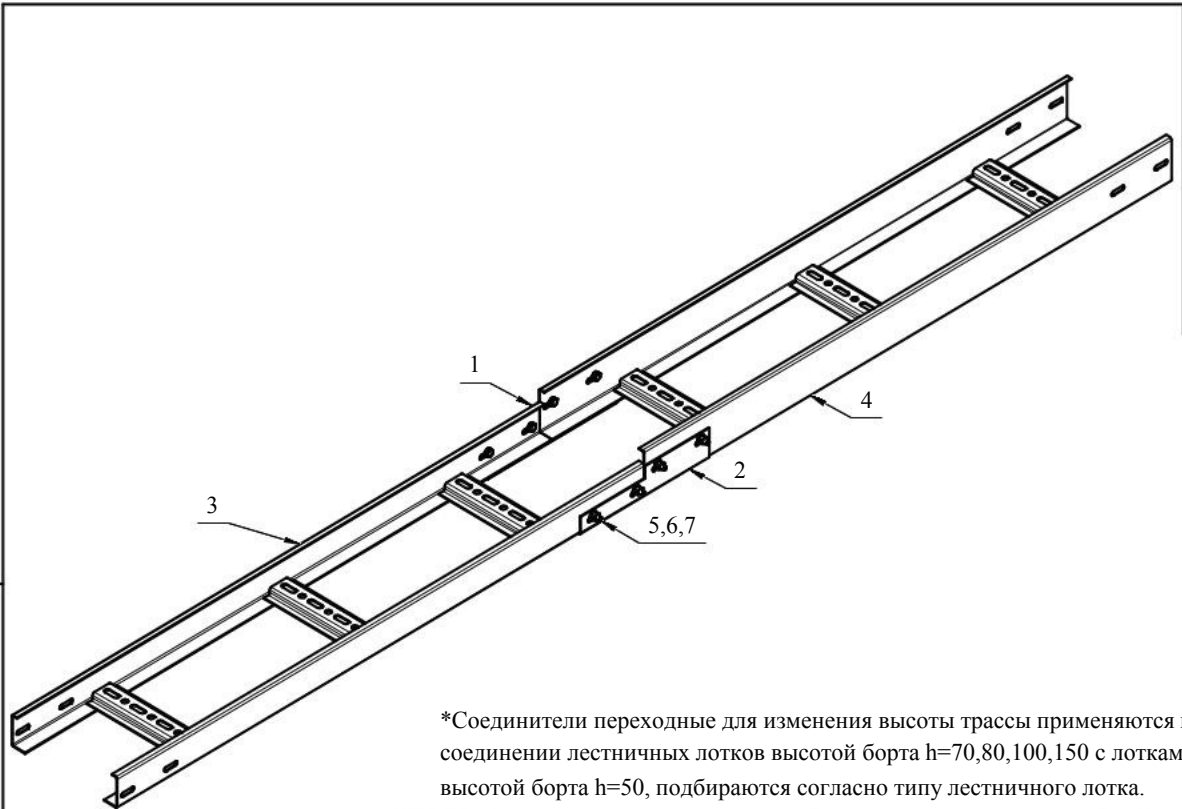
Лист 1 из 1

Масштаб 1:10

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А3



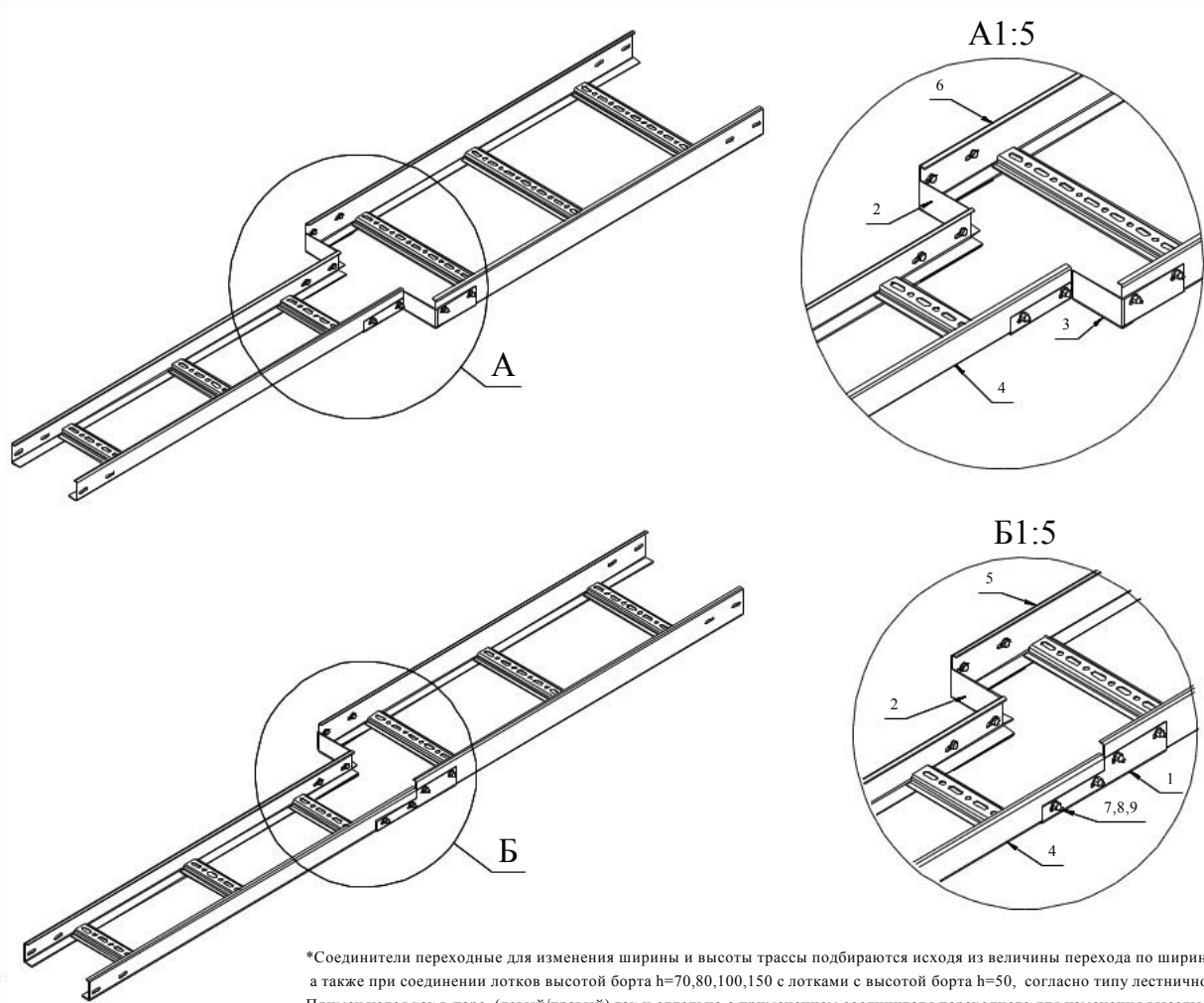
*Соединители переходные для изменения высоты трассы применяются при соединении лестничных лотков высотой борта h=70,80,100,150 с лотками с высотой борта h=50, подбираются согласно типу лестничного лотка.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------------------------|---|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | Н/Л-СПВ h=50-70 (левый) П2,0 | *Соединитель переходной для изменения высоты трассы | 1 | S=1.5 |
| | | 2 | Н/Л-СПВ h=50-70 (правый) П2,0 | *Соединитель переходной для изменения высоты трассы | 1 | S=1.5 |
| | | 3 | Н/Л-20 h=50 П2,0 | Лоток лестничный (соединение соединителем) | 1 | S=1.5 |
| | | 4 | Н/Л-20 h=70 П2,0 | Лоток лестничный (соединение соединителем) | 1 | S=1.5 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 5 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 8 | |
| | | 6 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 8 | |
| | | 7 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 16 | |

056

| | | | | | | | |
|-----------|---------|-------|------|----------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум | Подп. | Лист | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромашин | | | | | | 1:5 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ



*Соединители переходные для изменения ширины и высоты трассы подбираются исходя из величины перехода по ширине, а также при соединении лотков высотой борта h=70,80,100,150 с лотками с высотой борта h=50, согласно типу лестничного лотка. Применяются как в паре, (левый/правый) так и отдельно с применением соединителя переходного для изменения высоты трассы.

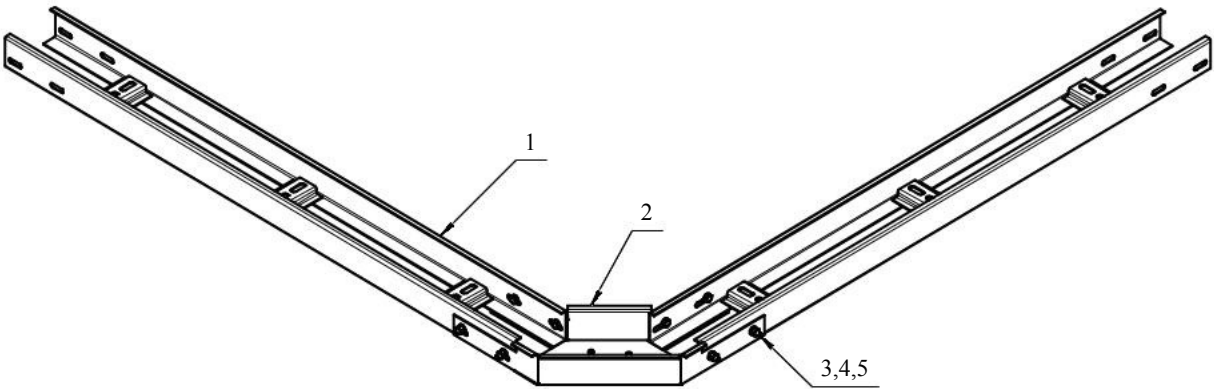
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------------------------|--|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | Н/Л-СПВ h=50-70 (правый) П2,0 | *Соединитель переходной для изменения высоты трассы | 1 | S=1.5 |
| | | 2 | Н/Л-СПВ-10 h=50-70 (левый) П2,0 | *Соединитель переходной для изменения ширины и высоты трассы | 2 | S=1.5 |
| | | 3 | Н/Л-СПВ-10 h=50-70 (правый) П2,0 | *Соединитель переходной для изменения ширины и высоты трассы | 1 | S=1.5 |
| | | 4 | Н/Л-20 h=50 П2,0 | Лоток лестничный (соединение соединителем) | 2 | S=1.5 |
| | | 5 | Н/Л-30 h=70 П2,0 | Лоток лестничный (соединение соединителем) | 1 | S=1.5 |
| | | 6 | Н/Л-40 h=70 П2,0 | Лоток лестничный (соединение соединителем) | 1 | S=1.5 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 7 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 16 | |
| | | 8 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 16 | |
| | | 9 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 32 | |

058

| | | | | | | | |
|-----------|---------|-------|------|----------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум | Подп. | Лист | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромашин | | | | | | 1:10 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ

060



*Секция угловая подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лестничного лотка.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|--------|------|------|-------------------|---|------|-----------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | НЛ-10 h=50 П2,0 | Лоток лестничный (соединение соединителем) | 2 | S=1.5 |
| | | 2 | НЛ-У 10 h=50 П2,0 | *Секция угловая (соединение соединителем) | 1 | S=1.5 |
| | | | | | | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 8 | |
| | | 4 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 8 | |
| | | 5 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 16 | |

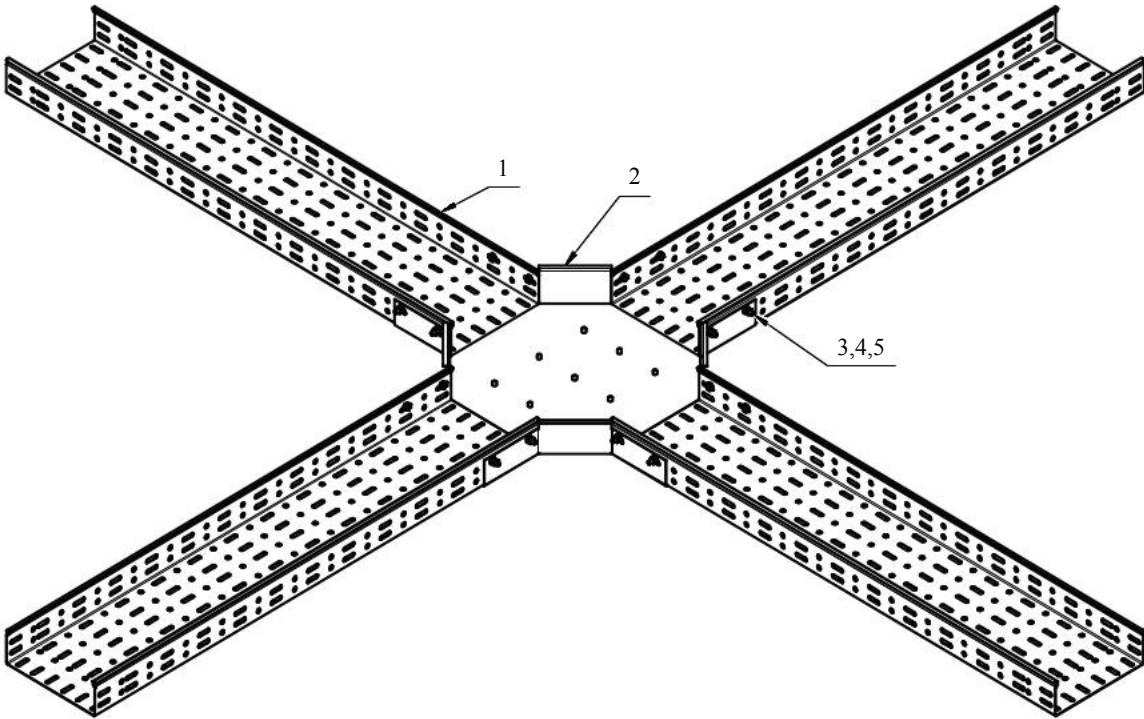
060

| | | | | | | | |
|-----------|---------|-------|-----|-------------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум | Подп. | Дат | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромашин | | | | | | 1:5 |
| Пров. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ

5 РАЗДЕЛ

ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ ЛОТКИ СЕРИИ ЛМ



091

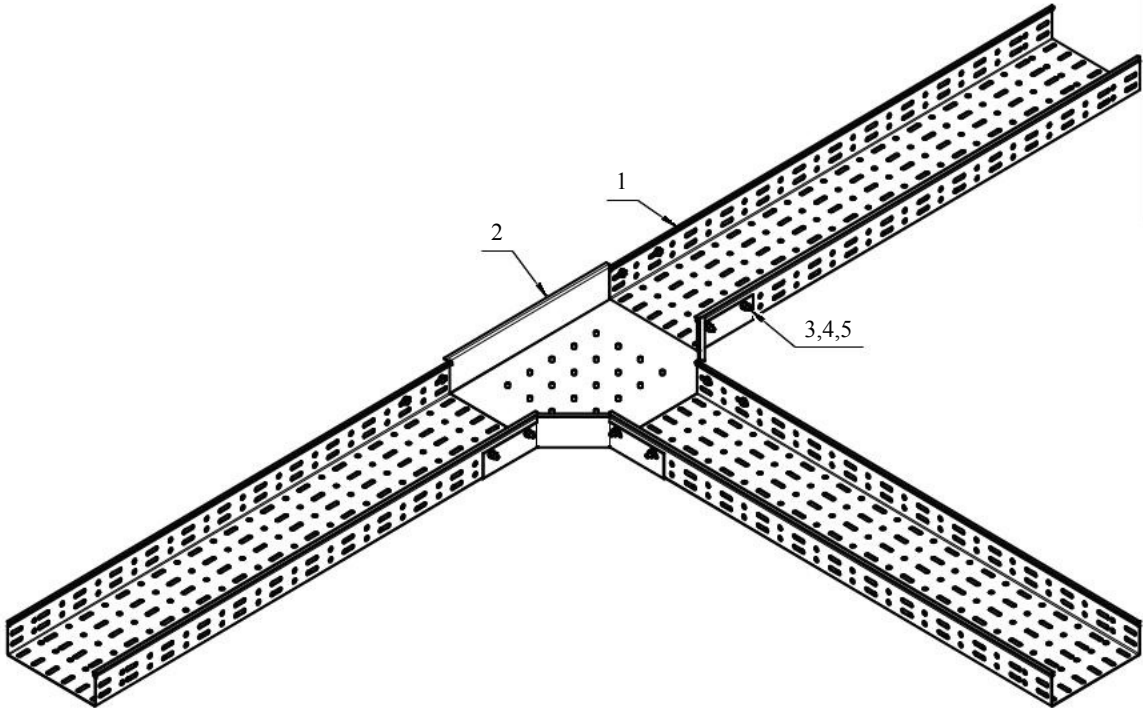
*Лоток монтажный крестообразный подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | ЛМПЗ 200х65 | Лоток монтажный перфорированный замковый | 4 | S=1.2 |
| | | 2 | КМП 200х65 | *Лоток монтажный крестообразный перфорированный | 1 | S=1.2 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 16 | |
| | | 4 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 16 | |
| | | 5 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 32 | |

091

| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|-------------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромашин | | | | | | 1:10 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ



092

*Лоток монтажный тройниковый подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

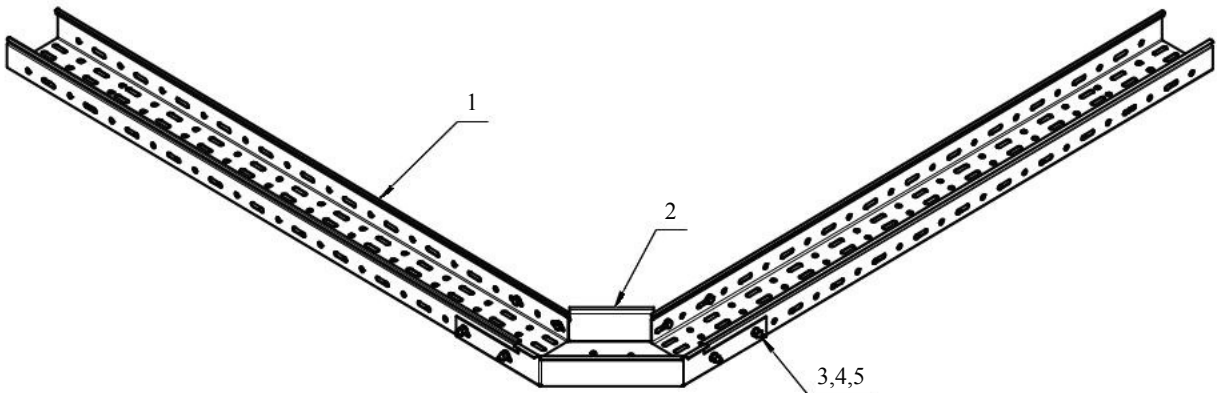
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | ЛМПЗ 200х65 | Лоток монтажный перфорированный замковый | 3 | S=1.2 |
| | | 2 | ОТП 200х65 | *Лоток монтажный тройниковый перфорированный | 1 | S=1.2 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 12 | |
| | | 4 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 12 | |
| | | 5 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 24 | |

092

| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|-------------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромашин | | | | | | 1:10 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ

093



*Лоток монтажный угловой подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | 1 | ПЗ | 100х65 | Лоток монтажный перфорированный замковый | 1 | S=1.2 |
| | 2 | УЗ | 100х65-90 | *Лоток монтажный угловой перфорированный | 1 | S=1.2 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | 3 | | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 8 | |
| | 4 | | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 8 | |
| | 5 | | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 16 | |

093

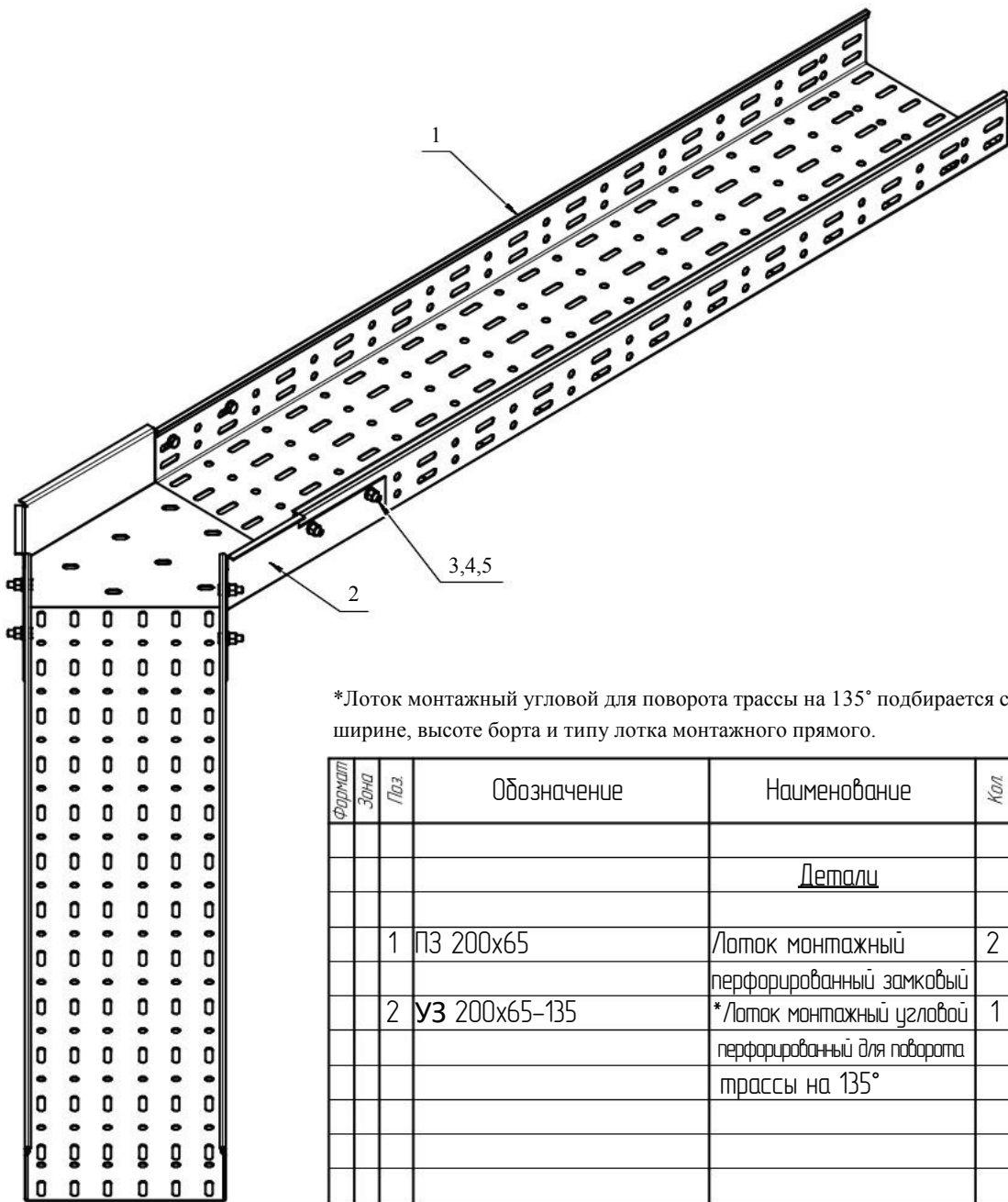
| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|-------------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромашин | | | | | | 1:5 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А3

094



*Лоток монтажный угловой для поворота трассы на 135° подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | 1 | ПЗ | 200х65 | Лоток монтажный перфорированный замковый | 2 | S=1.2 |
| | 2 | УЗ | 200х65-135 | *Лоток монтажный угловой перфорированный для поворота трассы на 135° | 1 | S=1.2 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | 3 | | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 8 | |
| | 4 | | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 8 | |
| | 5 | | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 16 | |

094

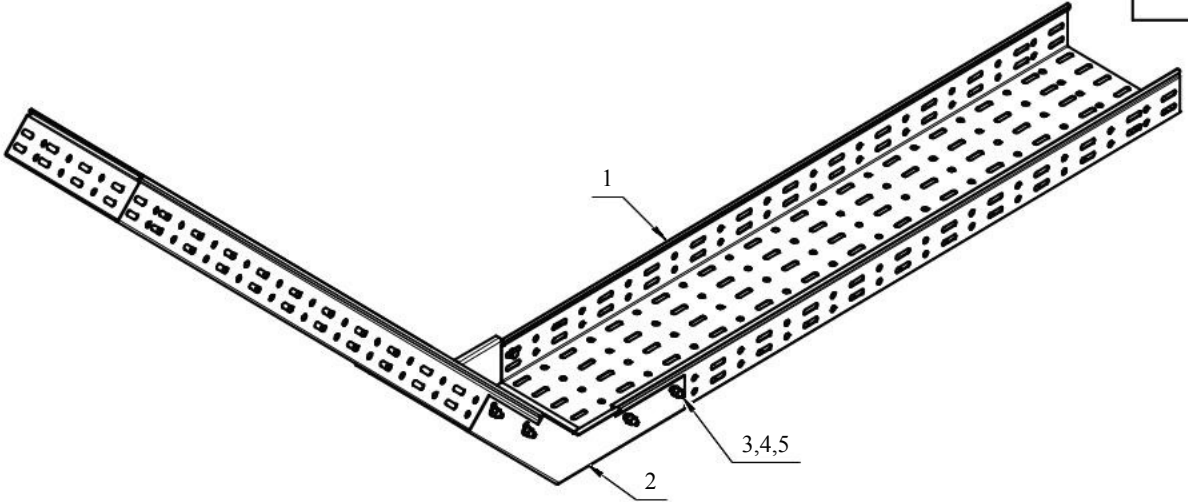
| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|-------------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромашин | | | | | | 1:5 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А3

095



*Лоток монтажный угловой для поворота трассы вверх на 45° подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

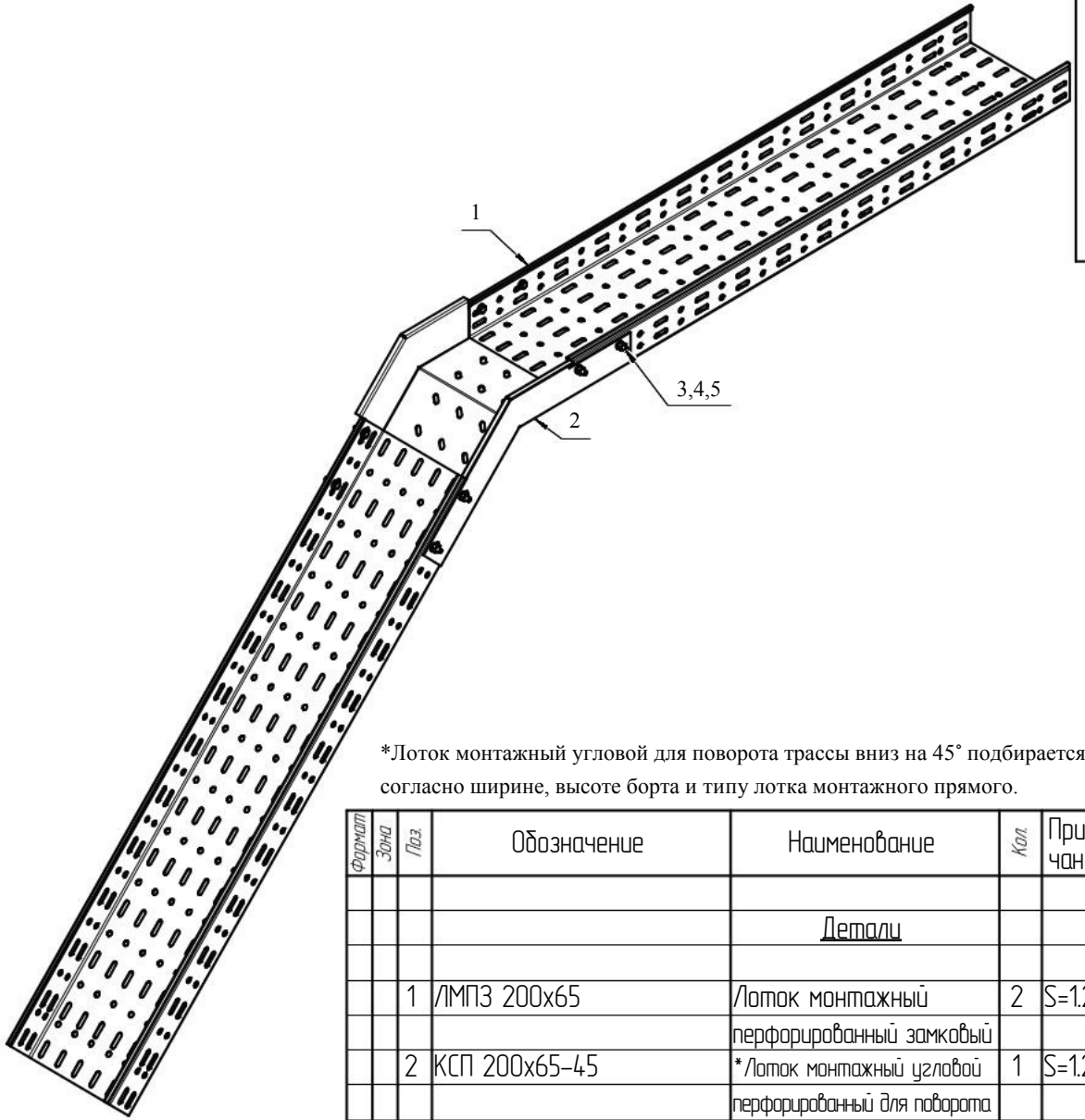
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------|---|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | ЛМПЗ 200х65 | Лоток монтажный перфорированный замковый | 2 | S=1.2 |
| | | 2 | КПП 200х65-45 | *Лоток монтажный угловой перфорированный для поворота трассы вверх на 45° | 1 | S=1.2 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 8 | |
| | | 4 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 8 | |
| | | 5 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 16 | |

095

| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|-------------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромашин | | | | | | 1:5 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ

096



*Лоток монтажный угловой для поворота трассы вниз на 45° подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

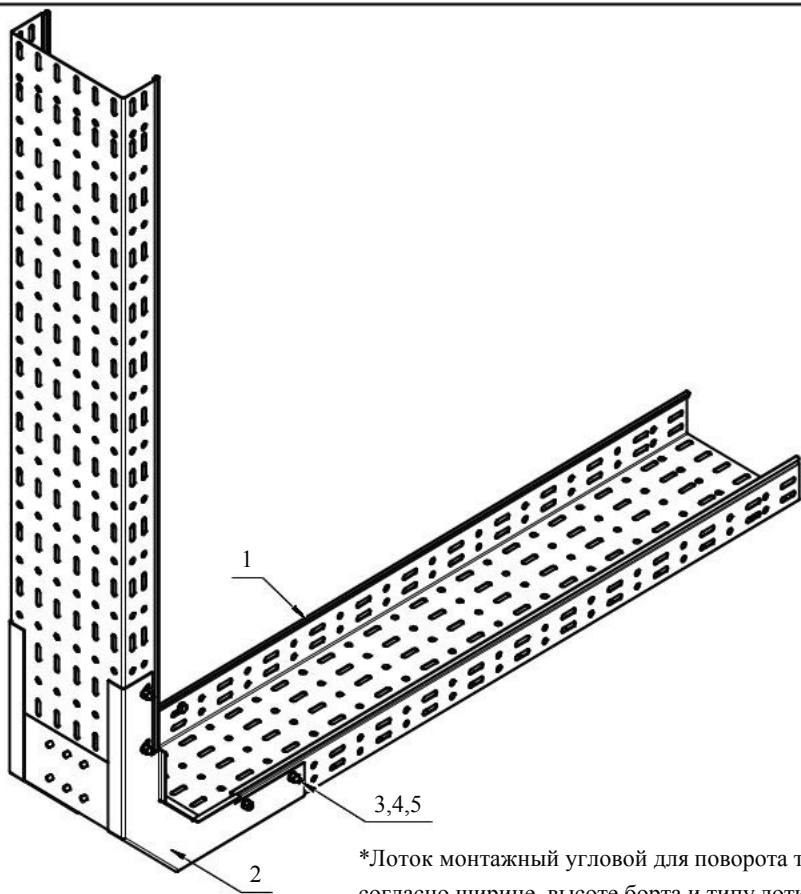
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------|--|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | ЛМПЗ 200х65 | Лоток монтажный перфорированный замковый | 2 | S=1.2 |
| | | 2 | КСП 200х65-45 | *Лоток монтажный угловой перфорированный для поворота трассы вниз на 45° | 1 | S=1.2 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 8 | |
| | | 4 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 8 | |
| | | 5 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 16 | |

096

| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|-------------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромашин | | | | | | 1:5 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ

097



*Лоток монтажный угловой для поворота трассы вверх на 90° подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|---|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | ПЗ 200х65 | Лоток монтажный перфорированный замковый | 2 | S=1.2 |
| | | 2 | УВВЗ 200х65-90 | *Лоток монтажный угловой перфорированный для поворота трассы вверх на 90° | 1 | S=1.2 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 8 | |
| | | 4 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 8 | |
| | | 5 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 16 | |

097

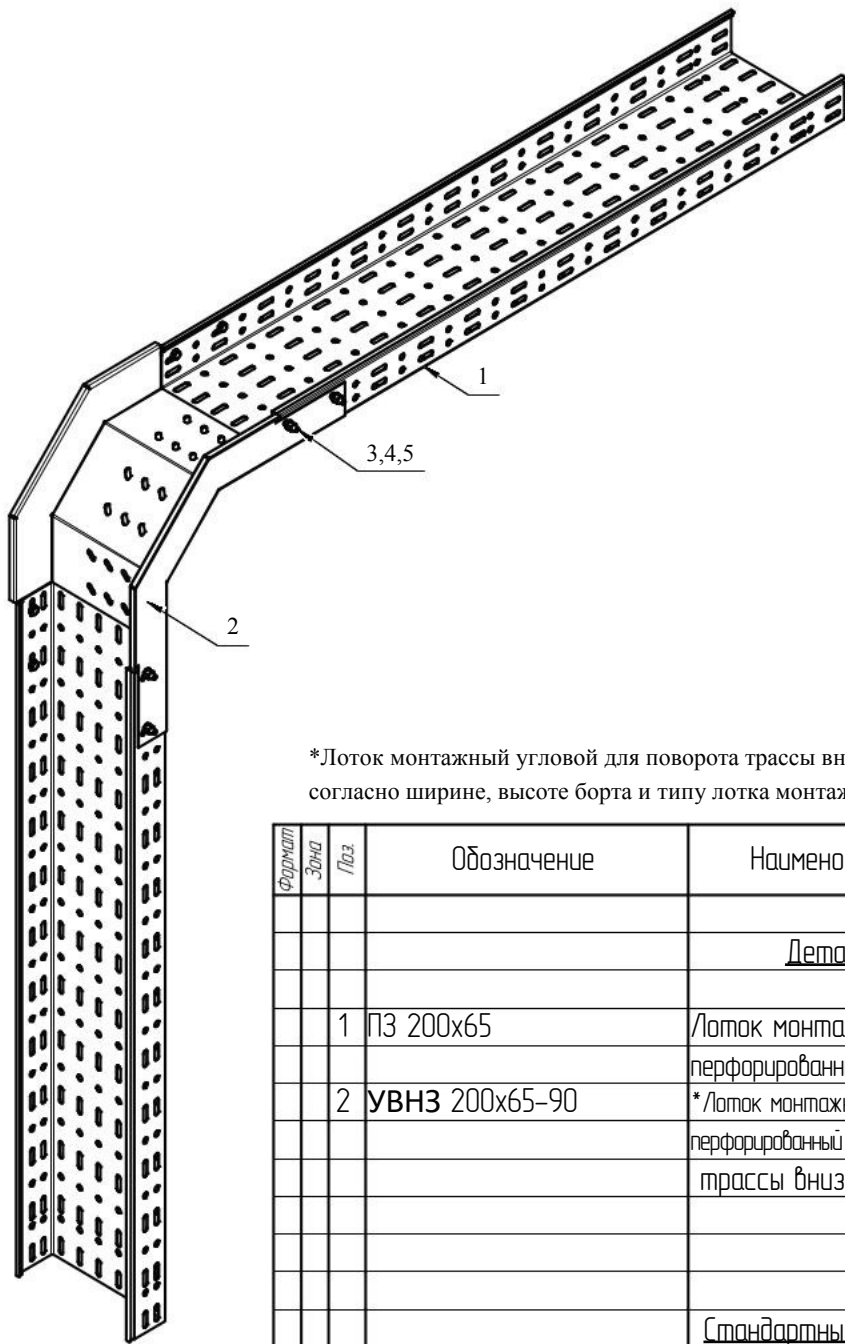
| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|----------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромашин | | | | | | 1:5 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А3

098



*Лоток монтажный угловой для поворота трассы вниз на 90° подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|--|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | ПЗ 200х65 | Лоток монтажный перфорированный замковый | 2 | S=1.2 |
| | | 2 | УВНЗ 200х65-90 | *Лоток монтажный угловой перфорированный для поворота трассы вниз на 90° | 1 | S=1.2 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 8 | |
| | | 4 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 8 | |
| | | 5 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 16 | |

098

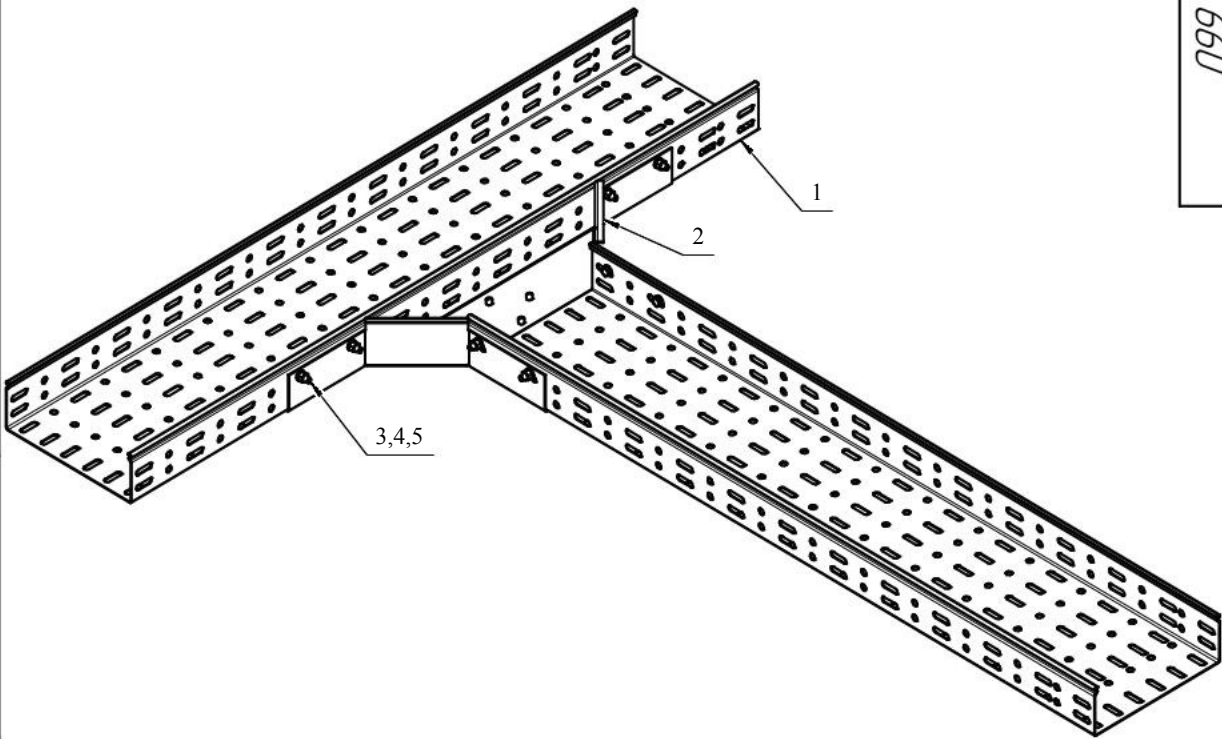
| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|----------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромашин | | | | | | 1:5 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А3

099



*Отвод боковой подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Перед установкой отвода бокового необходимо удалить фрагмент борта прямого лотка используя угловую шлифовальную машину ("Болгарку")

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | ПЗ 200х65 | Лоток монтажный перфорированный замковый | 2 | S=1.2 |
| | | 2 | ОТЗ 200х65 | *Отвод боковой | 1 | S=1.2 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 8 | |
| | | 4 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 8 | |
| | | 5 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 16 | |

099

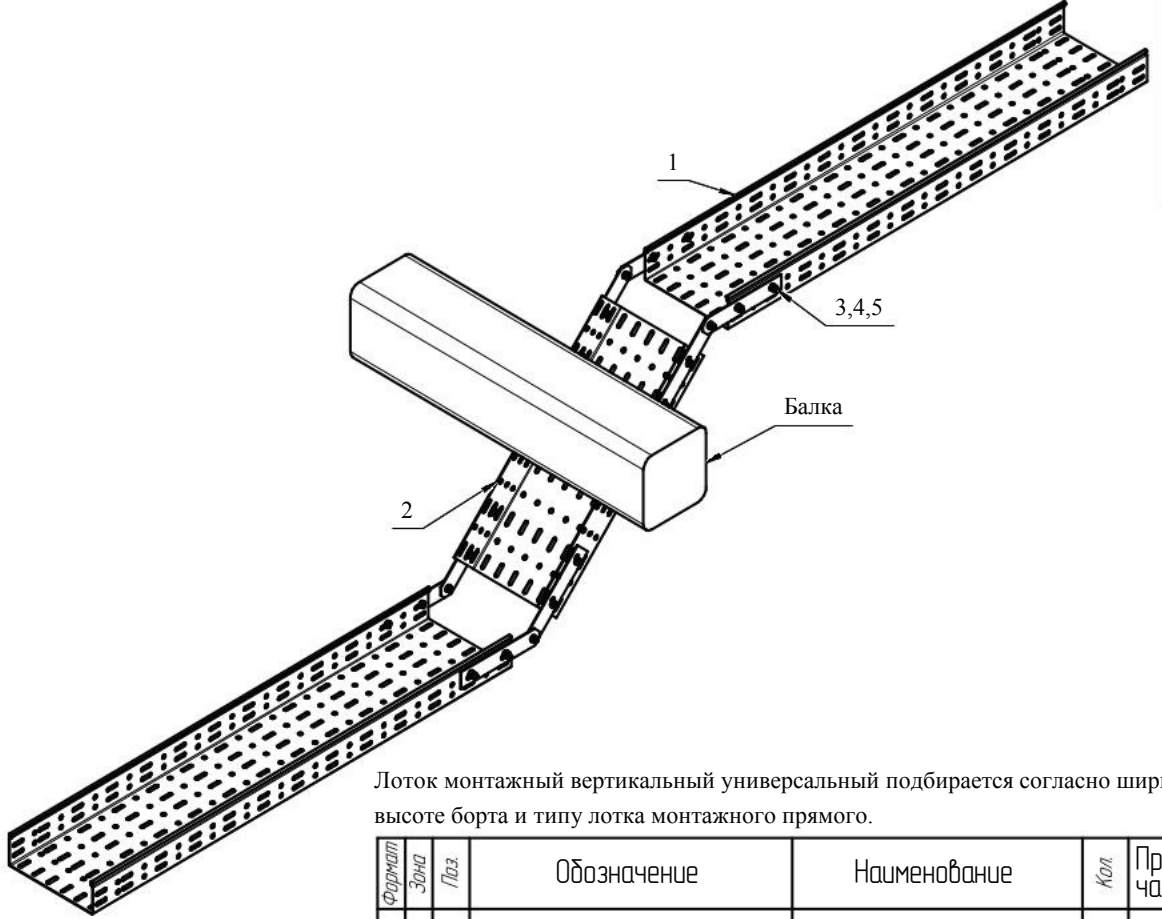
| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|----------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромахин | | | | | | 1:5 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А3

100



Лоток монтажный вертикальный универсальный подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | ПЗ 200х65 | Лоток монтажный перфорированный замковый | 2 | S=1.2 |
| | | 2 | УВШ 200х65 | Лоток монтажный вертикальный шарнирный перфорированный | 1 | S=1.2 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 20 | |
| | | 4 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 20 | |
| | | 5 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 40 | |

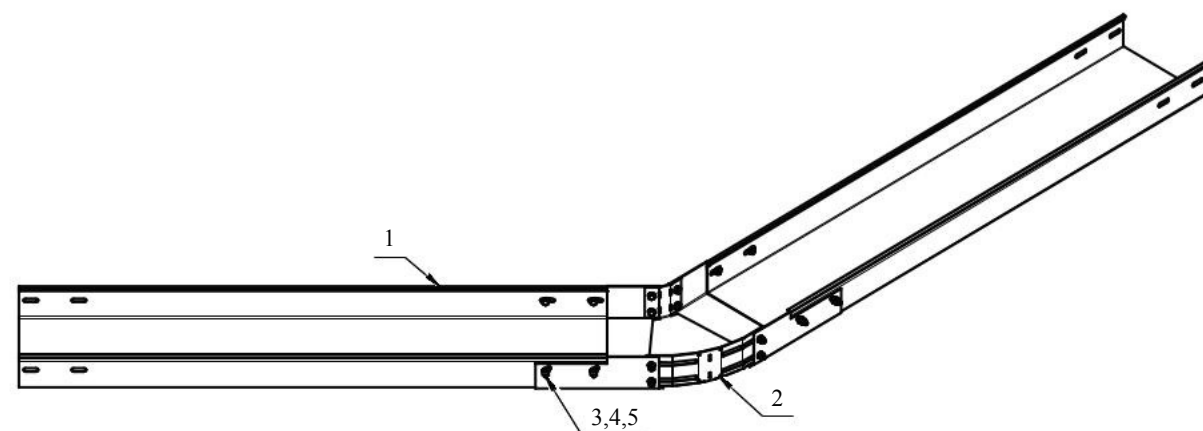
100

| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|----------------------------|------|-------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Ромахин | | | | | | 1:10 |
| Проб. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | |

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А3



*Лоток монтажный угловой для поворота трассы от 0 до 135° подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Поворот производится изгибом подвижных частей лотка.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------|--|------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 1 | ГЗ 200х65 | Лоток монтажный глухой замковый | 2 | S=1.2 |
| | | 2 | УЗ 200х65-0-135 | *Лоток монтажный угловой глухой для поворота трассы от 0 до 135° | 1 | S=1.2 |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 16 | |
| | | 4 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 16 | |
| | | 5 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 32 | |

105

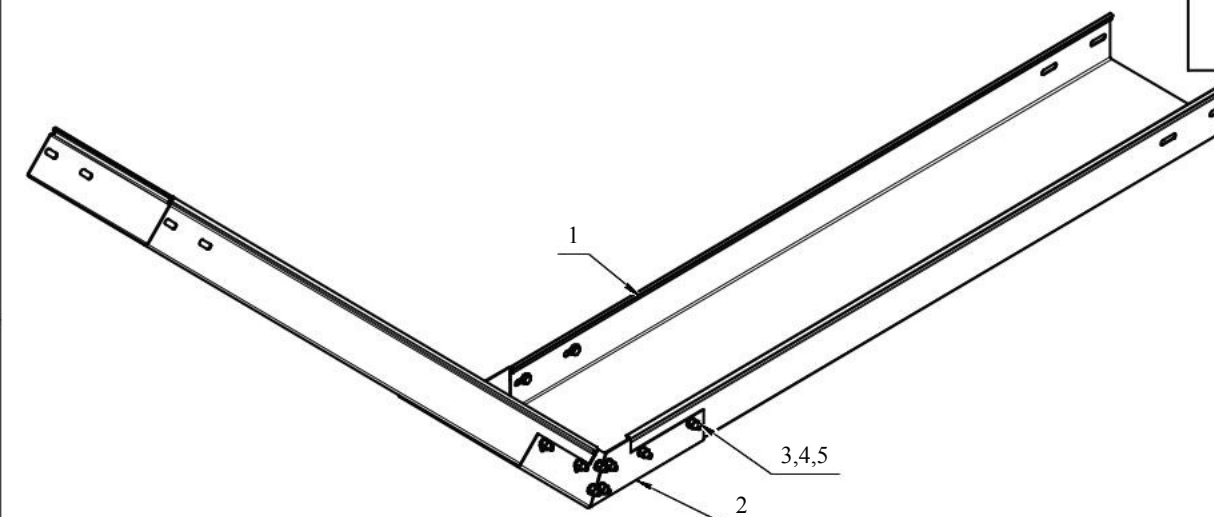
| | | | | |
|----------|------|----------|-------|-----|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дат |
| Разраб. | | Ромахин | | |
| Проб. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Чтб | | Жданов | | |

Типовое узловое
соединение

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А3



*Лоток монтажный угловой для поворота трассы вверх от 0 до 45° подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Поворот производится изгибом подвижных частей лотка.

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | кол | Примечание |
|--------|------|-----|------------------|---|-----|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 1 | ГЗ 200х65 | Лоток монтажный глухой замковый | 2 | S=1.2 |
| | | 2 | УВВЗ 200х65-0-45 | *Лоток монтажный угловой глухой для поворота трассы вверх 0-45° | 1 | S=1.2 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 16 | |
| | | 4 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 16 | |
| | | 5 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 32 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

106

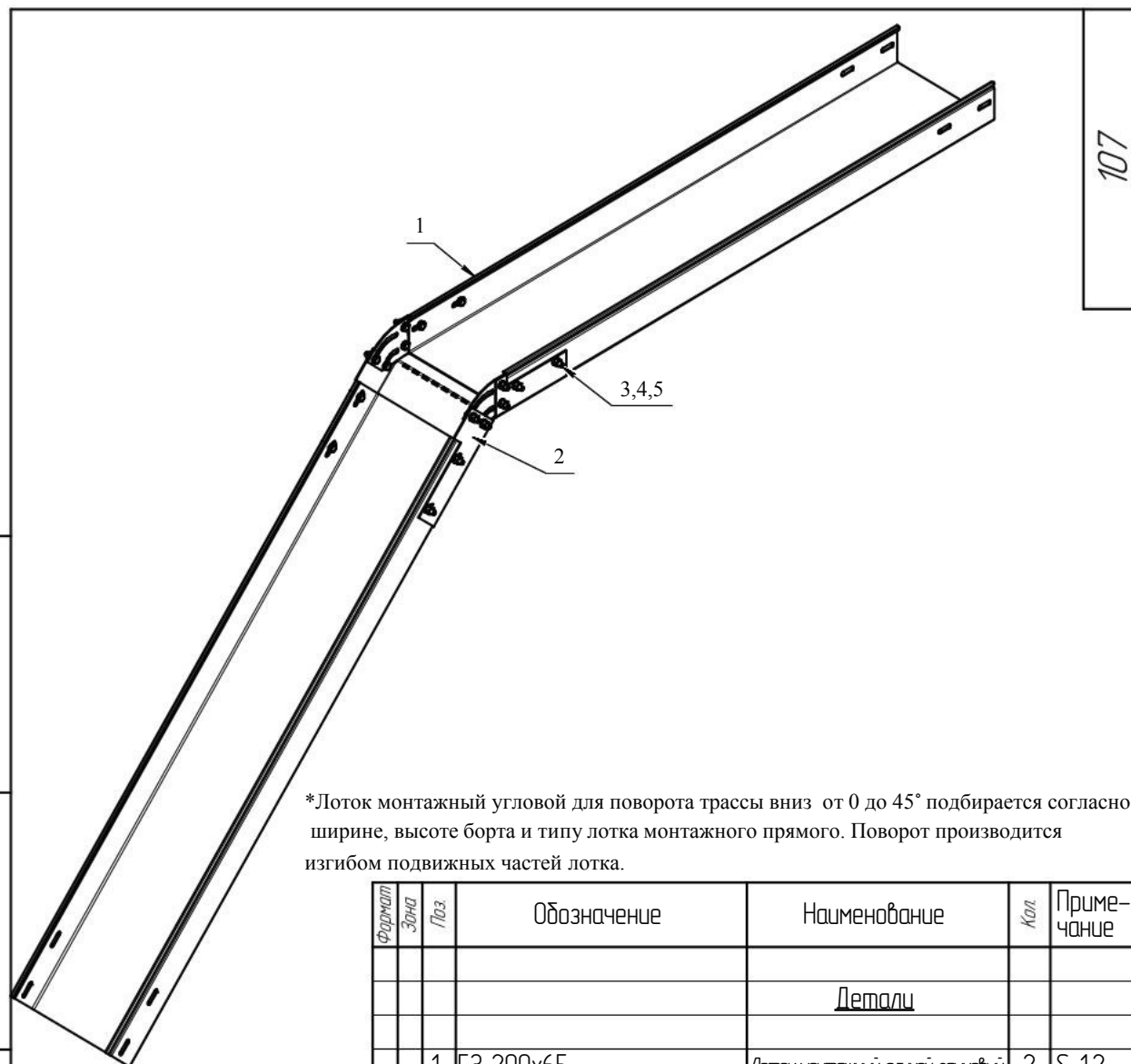
| | | | | |
|----------|------|----------|-------|-----|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дат |
| Разраб. | | Ромашин | | |
| Проб. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Чтб | | Жданов | | |

Типовое узловое
соединение

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А3



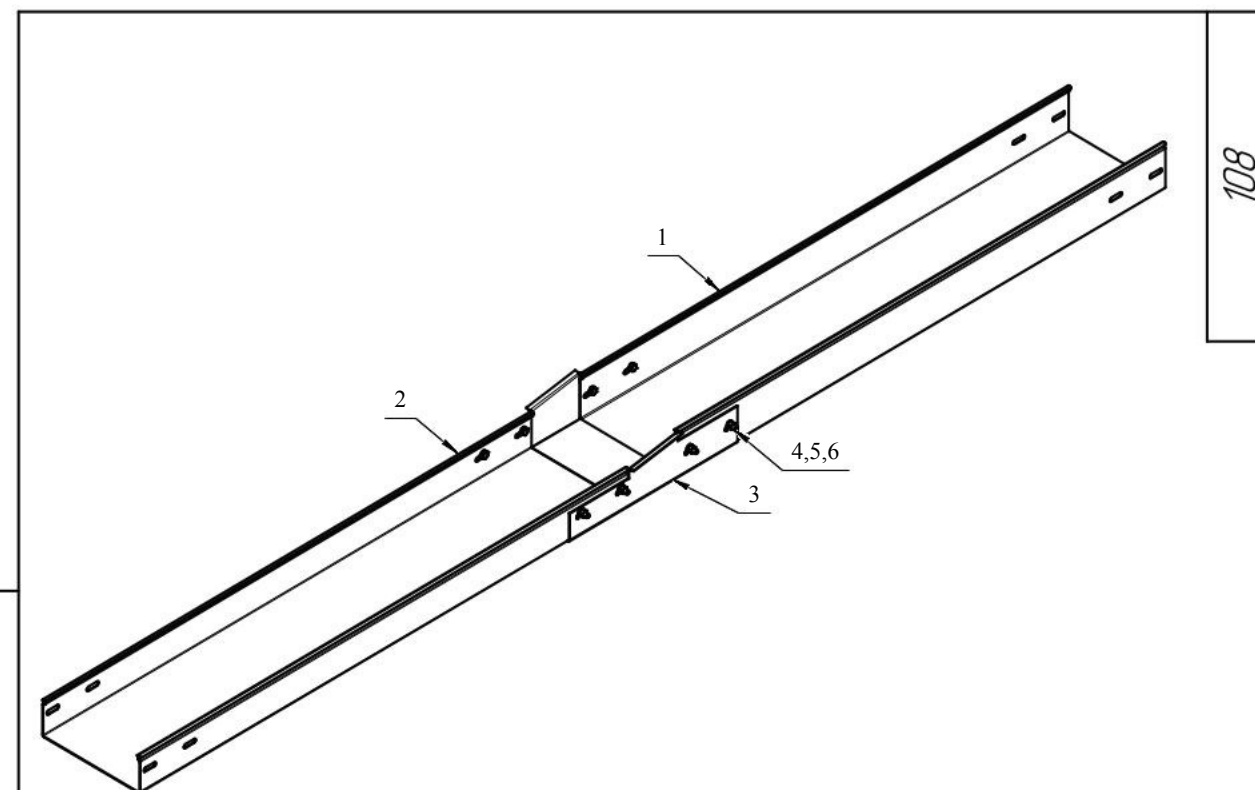
*Поток монтажный угловой для поворота трассы вниз от 0 до 45° подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Поворот производится изгибом подвижных частей лотка.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|------------------|----------------------------------|------|------------|
| | | | | | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 1 | ГЗ 200х65 | /Лопок монтажный глухой замковый | 2 | S=1.2 |
| | | 2 | УВНЗ 200х65-0-45 | *Лопок монтажный угловой | 1 | S=1.2 |
| | | | | глухой для поворота трассы | | |
| | | | | вниз 0-45° | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | | | | | |
| | | 3 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 16 | |
| | | 4 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 16 | |
| | | 5 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 32 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

[illegible]

Копировал

Формат А3



*Поток монтажный для перемены высоты трассы подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Переход по умолчанию осуществляется с большей высоты борта на меньшую см. спецификацию поз. 3

| Формат | Зона | Паз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------|------|-----|-------------------|--|-----|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 1 | ГЗ 200x80 | Лоток монтажный глухой замковый | 1 | S=1.2 |
| | | 2 | ГЗ 200x65 | Лоток монтажный глухой замковый | 1 | S=1.2 |
| | | 3 | ЛПВ 200x80/200x65 | *Лоток монтажный глухой для перемены высоты трассы | 1 | S=1.2 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 4 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 8 | |
| | | 5 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 8 | |
| | | 6 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 16 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|------|--|--|-------------------------------|------|-------|--------------------|-----|
| | | | | | | 108 | | | | |
| | | | | | | Типовое узловое соединение | /шт. | Масса | Максимальная длина | |
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | | |
| Разраб. | Рамахин | | | | | | | | | 1:5 |
| Проб. | | | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | | |
| Чтбр | Жданов | | | | | | | | | |

Копировал

Формат А3

Пер. примен.

Справ. №

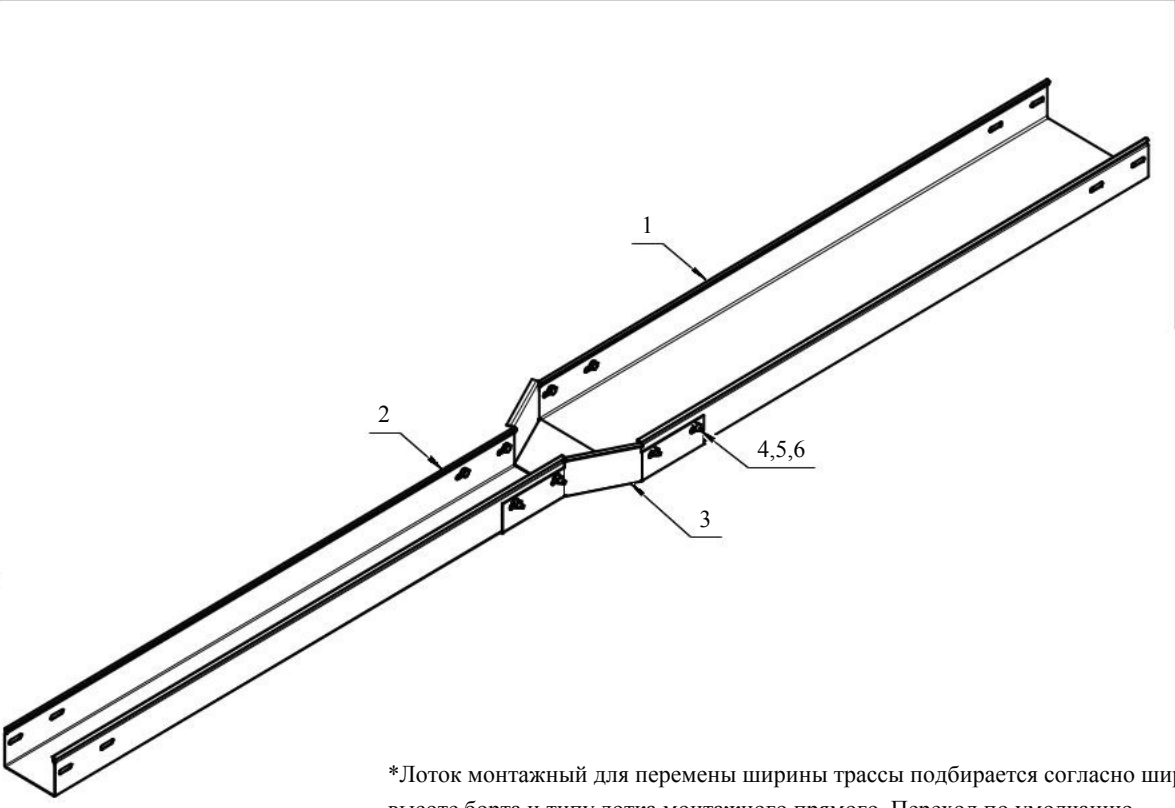
Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инд. № дил.

Подп. и дата



109

*Лоток монтажный для перемены ширины трассы подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Переход по умолчанию осуществляется с большей ширины лотка на меньшую см. спецификацию поз. 3

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------------|--|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | ГЗ 100х65 | Лоток монтажный глухой замковый | 1 | S=1.2 |
| | | 2 | ГЗ 200х65 | Лоток монтажный глухой замковый | 1 | S=1.2 |
| | | 3 | лпш 200х65/100х65 | *Лоток монтажный глухой для перемены ширины трассы | 1 | S=1.2 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 4 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 8 | |
| | | 5 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 8 | |
| | | 6 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 16 | |

Изм. Лист

Разраб. Ромахин

Проб.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

Жданов

109

Типовое узловое соединение

Лист

Масса

Масштаб

1:5

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А3

Пер. примен.

Справ. №

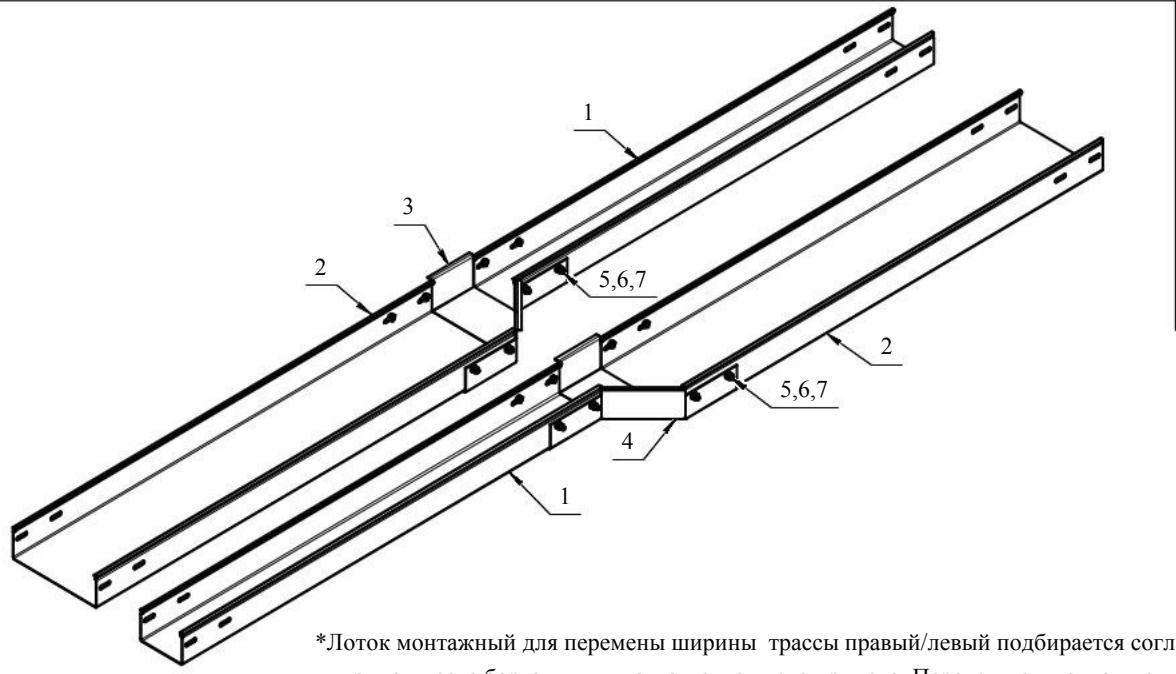
Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инд. № дил.

Подп. и дата



110

*Лоток монтажный для перемены ширины трассы правый/левый подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Переход по умолчанию осуществляется с большей ширины лотка на меньшую см. спецификацию поз. 3,4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------------|---|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | ГЗ 100х65 | Лоток монтажный глухой замковый | 2 | S=1.2 |
| | | 2 | ГЗ 200х65 | Лоток монтажный глухой замковый | 2 | |
| | | 3 | лпшп 200х65/100х65 | *Лоток монтажный глухой для перемены ширины трассы правый | 1 | S=1.2 |
| | | 4 | лпшл 200х65/100х65 | *Лоток монтажный глухой для перемены ширины трассы левый | 1 | S=1.2 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 5 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 16 | |
| | | 6 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 16 | |
| | | 7 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 32 | |

Изм. Лист

Разраб. Ромахин

Проб.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

Жданов

110

Типовое узловое соединение

Лист

Масса

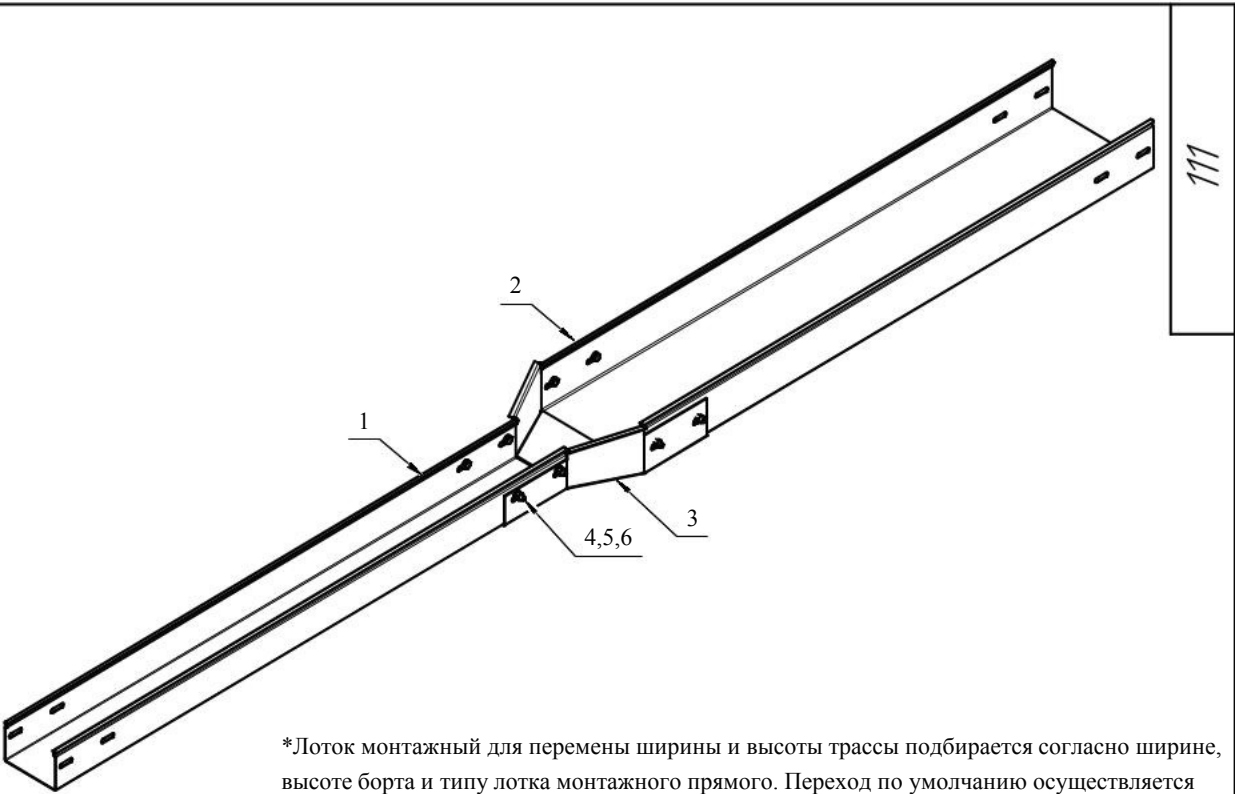
Масштаб

1:5

ЗСЭМИ

Копировал

Формат А3

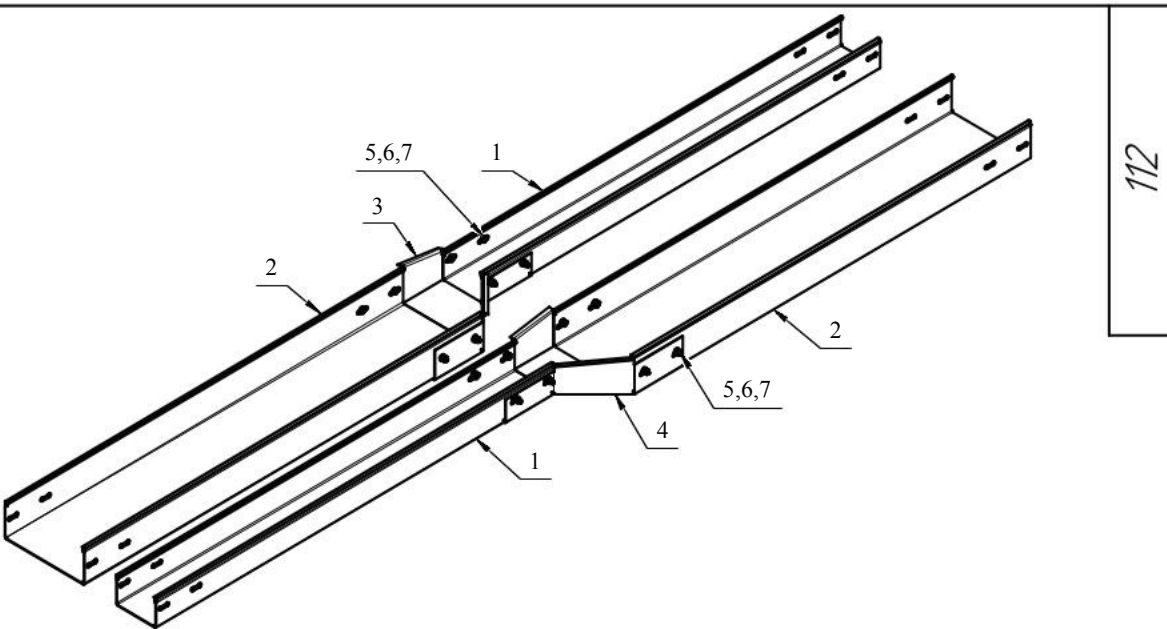


*Лоток монтажный для перемены ширины и высоты трассы подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Переход по умолчанию осуществляется с большей ширины лотка и высоты борта на меньшую см. спецификацию поз. 3

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------|------|-----|--------------------|---|-----|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | ЛМГЗ 100х65 | Лоток монтажный глухой замковый | 1 | S=1.2 |
| | | 2 | ЛМГЗ 200х80 | Лоток монтажный глухой замковый | 1 | S=1.2 |
| | | 3 | КШВГ 200х80/100х65 | *Лоток монтажный глухой для перемены ширины и высоты трассы | 1 | S=1.2 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 4 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 8 | |
| | | 5 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 8 | |
| | | 6 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 16 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|-------|------|----------------------------|--|-----|------|-------|---------|--|
| | | | | | | 111 | | | | |
| Изм./Лист | № докум | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | | | Лист | Масса | Масштаб | |
| Разраб. | Ромашин | | | | | | | | 1:5 | |
| Проб. | | | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | | | | |

ЗСЭМИ



*Лоток монтажный для перемены ширины и высоты трассы правый/левый подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Переход по умолчанию осуществляется с большей ширины лотка и высоты борта на меньшую см. спецификацию поз. 3,4

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------|------|-----|---------------------|--|-----|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | ЛМГЗ 100х65 | Лоток монтажный глухой замковый | 2 | S=1.2 |
| | | 2 | ЛМГЗ 200х80 | Лоток монтажный глухой замковый | 2 | S=1.2 |
| | | 3 | КШВГп 200х80/100х65 | *Лоток монтажный глухой для перемены ширины и высоты трассы правый | 1 | S=1.2 |
| | | 4 | КШВГл 200х80/100х65 | *Лоток монтажный глухой для перемены ширины и высоты трассы левый | 1 | S=1.2 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 5 | | Болт М6х20 ГОСТ 15591-70 | 16 | |
| | | 6 | | Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70 | 16 | |
| | | 7 | | Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78 | 32 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|-------|------|----------------------------|--|-----|------|-------|---------|--|
| | | | | | | 112 | | | | |
| Изм./Лист | № докум | Подп. | Дата | Типовое узловое соединение | | | Лист | Масса | Масштаб | |
| Разраб. | Ромашин | | | | | | | | 1:5 | |
| Проб. | | | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | | |
| Утв. | Жданов | | | | | | | | | |

ЗСЭМИ