

ZEMINSK

ЗАВОД ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ
ИЗДЕЛИЙ НОВОСИБИРСК

СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ,
КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ
И ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

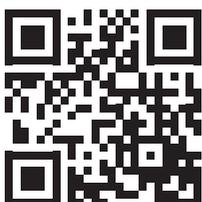
«Работающая сложная система – это система, которая работает, развившись из простой работающей системы»

Джон Гол.

УВАЖАЕМЫЕ ПАРТНЕРЫ!

- Мы адресуем этот каталог всем, кто строит, кто сохраняет убежденность в том, что квалификация и профессионализм определяют позиции на рынке.
- Мы надеемся быть полезными всем, кто понимает, что грамотное проектирование инженерных систем существенно повышает технологический и экономически обоснованный уровень проектов.
- Представленное в каталоге оборудование отражает новейшие тенденции в области электромонтажа.
- Мы развиваем свое производство, внедряя новые технологии и уникальные практические разработки. Это шаг к решению правительственной программы по импортозамещению.

Данное издание является справочным.



ПРОИЗВОДСТВО:

Россия, 630068, г. Новосибирск,
ул. Приграничная, дом 1, офис 54

Тел: +7(383) 251-01-78

Тел: +7(383) 338-70-22

sales@zemi-nsk.ru

Завод ЭлектроМонтажных Изделий – это российское предприятие, специализирующееся на производстве кабеленесущих систем, систем подвесов и электромонтажных изделий.

Завод успешно работает с 2000 года и предлагает своим партнерам не только качественную, запатентованную продукцию, соответствующую требованиям ГОСТ, но и новые конструкторские и проектные решения согласно ТУ.

В 2017 году произошла реорганизация производства. Вновь образованный завод «ЗЭМИ-НСК» готов выполнять любые отраслевые специализированные заказы и идти навстречу своим партнерам по любым вопросам: дизайн, технические характеристики, цена и сроки. Основным принцип работы завода производство качественных продуктов по доступной цене. Поэтому, большое внимание уделяется новым производственным технологиям. Выпускаемая заводом продукция — это новейшие тенденции в области электромонтажа, обеспечивает простоту и высокую производительность прокладки кабельных систем.

Основные направления деятельности завода:

- Производство слаботочных систем, кабеленесущих систем, систем подвесов и электромонтажных изделий
- Изготовление продукции во всех климатических исполнениях, согласно ГОСТ
- Изготовления продукции по индивидуальным заказам, по чертежам и ТУ
- Работа с проектными институтами. Техническая поддержка, консультации.

Наши преимущества

Возможно изготовление продукции по чертежам и ТУ заказчика, а также покрытие изготовленных изделий цинком методом горячего погружения.

- Выгодная цена от производителя
- Гибкая система скидок
- Выходной контроль ОТК
- Комплектация и упаковка
- Осуществление доставки продукции во все регионы России
- Любой объем заказа

География:

Завод располагается в городе Новосибирске – крупнейшем транспортном узле Сибири, что позволяет поставлять продукцию в любую точку России с минимальными транспортными и временными затратами.

**НАДЕЕМСЯ НА ДОЛГОЕ ВЗАИМОВЫГОДНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО!**

1. СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ	10
Кабель-канал металлический в сборе	10
Лоток кабельного канала SK.L. (ККМС(О))	11
Крышка кабельного канала SK.K.(ККМС(О))	12
2. КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ (SPL, SPLT)	14
Серия SPL	18
Лоток неперфорированный (SPL.L.N.)	18
Лоток перфорированный (SPL.L.P.)	10
Крышка прямого лотка (SPL.K.)	22
Фасонные изделия серии SPL	24
Секция угловая плоская 45°/90°/ 135°	24-27
Секция угловая внутренняя 45°/ 90°	28-30
Секция угловая наружная 45°/ 90°	31-33
Т-образная секция	34
Х-образная секция	35
Ответвитель Т-образный вертикальный вниз/(боковой вниз)	36
Ответвитель Т-образный вертикальный вверх/(боковой вверх)	36
Переход угловой вертикальный внутренний/(внутренний боковой)	37
Переход угловой вертикальный наружный/(наружный боковой)	37
В-переход центральный	38
Н-переход центральный	38
НВ-переход центральный	38
НВ-переход правый	39
НВ-переход левый	39
В-переход правый	40
В-переход левый	40
Перегородка кабельного лотка (SPL.PG.)	41
Соединительная пластина (SPL.S.)	41
Сужение простое правое (SPL.CPR.)	42
Сужение простое левое (SPL.CPL.)	43
Соединительный профиль (SPL.PS.)	44
Заглушка кабельного канала (SPL.ZG.)	45
Серия SPLT	46
Лоток лестничного типа (SPLT.L.)	46
Крышка прямого лотка (SPLT.K.)	47
Фасонные изделия серии SPLT	48
Секция угловая плоская 45°/ 90°/ 135°	48-51
Секция угловая внутренняя 45°/ 90°	52-54
Секция угловая наружная 45°/ 90°	55-57
Т-образная секция	58
Х-образная секция	59
В-переход центральный	60
Н-переход центральный	60
НВ-переход центральный	60
НВ-переход правый	61
НВ-переход левый	61
В-переход правый	62
В-переход левый	62
Соединительная пластина (SPLT.S.)	63
Сужение простое правое (SPLT.CPR.)	63
Сужение простое левое (SPLT.CPL.)	64

3. СИСТЕМЫ ПОДВЕСОВ И КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ	66
Крепление к потолку на шпильках	67
Кронштейн потолочный Z-образный (EMI.PPZ)	67
Кронштейн потолочный C-образный (EMI.PPC)	67
Кронштейн V-образный (EMI.PV)	67
Планка для шпильки (EMI.PL2)	68
Переключатель (EMI.P)	68
Подвес потолочный C-образный (EMI.SL)	68
Унитарные подвесы	69
Консоль горизонтальная усиленная (EMI.KGU)	69
Подвес потолочный C-образный (EMI.SL)	69
Скобы для настенного крепления (EMI.SNK)	69
Стойки сборных подвесов	70
Стойки потолочные (EMI.KP)	70
Стойки универсальные пол/потолок (EMI.PS1)	70
Стойки универсальные пол/потолок (EMI.PO1)	70
Подвес универсальный пол/потолок (EMI.KPO3532)	71
Подвес универсальный пол/потолок (EMI.KPU235)	71
Подвес поворотный (EMI.PP)	72
Угол поворотный (EMI.PV)	72
Стойки консолей горизонтальных (EMI.SKG)	72
Полки сборных подвесов	73
Полки кабельные	73
Планка для стойки (EMI.PL)	73
Консоли горизонтальные (EMI.KGO)	73
Профили и полосы монтажные	74
Перфосвеллер EMI.PO3532	74
Перфосвеллер EMI.K235	74
Монтажная система для средних нагрузок	75
Консоли горизонтальные SSN.KGO для средних нагрузок	75
Перфосвеллер SSN.PO для средних нагрузок	76
Перфосвеллер SSN.PO5030 двойной для средних нагрузок	76
Стойка универсальная пол/потолок SSN.PO1 5030 для средних нагрузок	77
Подвес универсальный пол/потолок SSN.KPU для средних нагрузок	77
Уголок универсальный пол/потолок SSN.UU для средних нагрузок	78
Уголок настенного крепления SSN.UN для средних нагрузок	78
Распорка перфосвеллера SSN.RPO для средних нагрузок	78
Соединитель стойки консолей горизонтальных	78
Монтажная система для тяжелых нагрузок	80
Консоли горизонтальные усиленные STN.KGU для тяжёлых нагрузок	80
Перфосвеллер STN.K235 для тяжёлых нагрузок	80
Перфосвеллер STN.K235 двойной для тяжёлых нагрузок	81
Стойка универсальная пол/потолок STN.K235 для тяжёлых нагрузок	81
Стойка универсальная пол/потолок STN.2K235 двойная для тяжёлых нагрузок	81
Подвес универсальный пол/потолок STN.KPU для тяжёлых нагрузок	82
Уголок универсальный пол/потолок STN.UU для тяжёлых нагрузок	82
Уголок настенного крепления STN.UN для тяжёлых нагрузок	82
Распорка перфосвеллера STN.RK235 для тяжёлых нагрузок	83
Соединитель STN.SK235 для тяжёлых нагрузок	83

4. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ККБ, СП, КП, У, НЛ, НЗ, ...)	86
Короба кабельные металлические блочные (ККБ)	87
ККБ прямой	87
Фасонные изделия для ККБ-П	88
ККБ угловой с поворотом вверх на 45°	88
ККБ угловой с поворотом вниз на 45°	88
ККБ угловой горизонтальный с внутренним углом поворота на 45°	89
ККБ угловой горизонтальный с наружным углом поворота на 45°	89
Короба кабельные металлические блочные (ККБ-ПО и ККБ-ЗПО)	90
ККБ одноканальный прямой плоский	90
ККБ трехканальный прямой плоский	90
Фасонные изделия для ККБ-ПО и ККБ-ЗПО	90
ККБ одноканальный угловой плоский с поворотом вверх на 45°	90
ККБ трехканальный угловой плоский с поворотом вверх на 45°	90
ККБ одноканальный угловой плоский с поворотом вниз на 45°	91
ККБ трехканальный угловой плоский с поворотом вниз на 45°	91
ККБ одноканальный угловой горизонтальный плоский 45°	91
ККБ трехканальный угловой горизонтальный плоский 45°	91
Короба кабельные электротехнические СП и КП	92
Секция прямая	92
Фасонные изделия СП и КП	94
Секция угловая горизонтальная 90°	94
Секция угловая вертикальная внутренняя 90°	93
Секция угловая вертикальная наружная 90°	93
Т-образная секция	93
Х-образная секция	93
Короба кабельные электротехнические У	94
Короб прямой	94
Фасонные изделия У	95
Короб угловой горизонтальный 90°	95
Короб угловой вверх 90°	95
Короб угловой вниз 90°	95
Короб тройниковый	95
Короб крестообразный	95
Лотки монтажные ЛМ и ЛМГ	96
Лоток прямой неперфорированный	96
Лоток прямой перфорированный	97
Крышка прямого лотка	97
Фасонные изделия для ЛМ и ЛМГ	98
Лоток угловой плоский неперфорированный КГГ 90°	98
Крышка лотка КГГ 90°	98
Лоток угловой внутренний неперфорированный КПГ 90°	98
Крышка лотка КПГ 90°	98
Лоток угловой наружный неперфорированный КСГ 90°	99
Крышка лотка КСГ 90°	99
Лоток тройниковый неперфорированный ОТГ	99
Крышка лотка ОТГ	99
Лоток крестообразный неперфорированный КМГ	100
Крышка лотка КМГ	100

Разделитель лотка	100
Соединитель лотковый	100
Соединитель-переходник правый	101
Соединитель-переходник левый	101
Скоба крепления крышки	102
Скоба крепления лотка	102
Кабельные каналы серии НЛ	104
Лоток лестничного типа серии НЛ	104
Фасонные изделия серии НЛ	105
Секция угловая плоская 90°	105
Секция угловая внутренняя 90°	105
Секция угловая наружная 90°	106
Т-образная секция (НЛ-Т)	106
Х-образная секция (НЛ-Х)	107
Соединители	107
Прижимная пластина кабельного лотка	107
Кабельные каналы серии НЗ	108
Лоток лестничного типа серии НЗ	108
Фасонные изделия серии НЗ	109
Секция угловая плоская 90°	109
Секция угловая внутренняя 90°	109
Секция угловая наружная 90°	110
Т-образная секция (НЗ-Т)	110
Х-образная секция (НЗ-Х)	111
Прижимная пластина кабельного лотка	111
Кабельные сборные конструкции	112
Стойки кабельные К1	112
Стойки кабельные с креплениями К2	112
Скоба крепежная	112
Основание одиночной полки К1	112
Основание одиночной полки К2	113
Стойки потолочные	113
Полки кабельные	113
Профили и полосы монтажные	114
Перфополоса	114
Перфошвеллер	114
С-образный перфошвеллер	115
Z-образный перфошвеллер	115
Перфоуголок	115
5. МЕТРИЧЕСКИЙ КРЕПЕЖ	116
6. СЕРТИФИКАТЫ	118

Маркировка – краткая характеристика защитных покрытий, видов климатического исполнения и категорий размещения изделий, степеней защиты. Изделия по исполнению для различных климатических районов, категорий, условий эксплуатации и хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды маркируется согласно ГОСТ 15150-69.

Климатическое исполнение	
У	С умеренным климатом. Средняя, из ежегодных абсолютных максимумов, температура равна или ниже +40°C, средняя, из абсолютных минимумов, температура выше -45°C. Диапазон рабочих температур при эксплуатации – 45 ... +45 °С.
ХЛ	С холодным климатом. Средняя, из абсолютных минимумов, температура ниже -45°C. Диапазон рабочих температур при эксплуатации – 60 ... +40 °С.
УХЛ	С умеренным и холодным климатом. Диапазон рабочих температур при эксплуатации – 60 ... +40 °С.
Т	Тропический климат.
ТВ	С влажным тропическим климатом. Сочетание температуры, равной или выше +20°C и относительной влажности выше 80% наблюдается 12 и более часов в сутки за непрерывный период более 2 месяцев. Диапазон рабочих температур при эксплуатации – 60 ... +50 °С.
ТС	С сухим тропическим климатом. Средняя, из ежегодных абсолютных максимумов, температура воздуха выше 40°C. Диапазон рабочих температур при эксплуатации -10 ...+50°C.
О	Общеклиматическое исполнение (кроме морского). Для микроклиматических районов на суше, кроме района с очень холодным климатом. Диапазон рабочих температур при эксплуатации -60 ...+50°C.
М	Морской умеренно холодный климат.
МО	Общеклиматическое морское исполнение.
В	Все климатические исполнения. Для микроклиматических районов на суше и на море, кроме районов с очень холодным климатом. Диапазон рабочих температур при эксплуатации -60 ...+50°C.

КАТЕГОРИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ

1. Для работы на открытом воздухе.
2. Для работы в помещениях, где колебания влажности воздуха не отличаются от колебаний на открытом воздухе, например: в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в кожухах комплексных устройств категории 1 или под навесом (отсутствует прямое действие солнечной радиации и атмосферных осадков на изделие).
3. Для работы в закрытых помещениях с природной вентиляцией, без искусственного регулирования климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха, а также действие песка и пыли, значительно меньше, чем снаружи, например: в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях (значительное уменьшение действий солнечной радиации, ветра, атмосферных осадков, отсутствие росы).
4. Для работы в помещениях с искусственно регулируемым микроклиматом, например: в закрытых обогреваемых и вентилируемых производственных и других, в том числе подземных, помещениях с хорошей вентиляцией (отсутствие прямого действия атмосферных осадков, ветра, а также песка и пыли внешнего воздуха).
5. Для работы в помещениях с повышенной влажностью.

МАТЕРИАЛЫ И ТИПЫ ПОКРЫТИЯ ПРОДУКЦИИ:

Исполнение 1 – сталь, оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира. Масса цинкового покрытия 140-260 г/м², толщина покрытия 10-18 мкм (используется в артикуле цинк).

Исполнение 2 – сталь, с последующим после изготовления элементов цинковым покрытием, нанесенным методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307 (используется в артикуле гор.цинк).

Исполнение 3 – сталь, оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира, с последующей после изготовления элементов окраской в цвет палитры RAL (используется в артикуле RAL).

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ:

Исполнение 1 – У1, У2, У3, У4, У5, Т1, Т2, Т3, Т4, Т5, ХЛ2, УХЛ2.

Исполнение 2 – У1, У2, У3, У4, У5, Т1, Т2, Т3, Т4, Т5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ4, ХЛ5, УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5.

Исполнение 3 – У2, У3, У4, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ4, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4.

ВЫБОР ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ

Для выбора толщины защитного покрытия кабельной трассы необходимо определить коррозионные условия окружающей среды. С учетом скорости эрозии цинка и требуемого срока службы можно подобрать требуемую толщину цинка в микронах. Классификация степени эрозии цинка согласно EN ISO 12944-2 указана в таблице.

Категория коррозионного действия	Типичное внутреннее окружение	Типичное внешнее окружение	Коррозионная нагрузка	Средний износ цинка, мкм/год
C1	Отапливаемые здания с нейтральной атмосферой, например: офисы, склады, школы, гостиницы.		Не имеет значения	0,1
C2	Неотапливаемые здания с высоким уровнем скопления конденсата. Например: склады, спортзалы.	Атмосфера с низким уровнем загрязнений, например в сельской местности.	Малая	0,1 до 0,7
C3	Производственные помещения с высокой влажностью воздуха, например: пивоварни, молокозаводы, цеха по производству продуктов питания.	Городские и промышленные области со значительной степенью загрязнения диоксидом серы, прибрежные области с низкой солевой нагрузкой.	Умеренная	0,7 до 2,1
C4	Химические установки, бассейны, лодочные ангары над морской водой.	Промышленные помещения и прибрежные области с низкой солевой нагрузкой.	Большая	2,1 до 4,2
C5 I	Здания или области с постоянным скоплением конденсата и сильными загрязнениями.	Промышленные помещения с высоким уровнем влажности в условиях агрессивного воздействия.	Очень большая (для промышленного помещения)	1,2 до 8,2
C5 M	Здания или области с постоянным скоплением конденсата и сильными загрязнениями.	Прибрежные области с высокой солевой нагрузкой.	Очень большая (для применения в морских условиях)	4,2 до 8,2

Кабель-канал металлический огнестойкий SK ККМО (ККМС) применяется в составе огнестойкой кабельной линии (ОКЛ), а так же как самостоятельные каналы, не требующие дополнительных несущих конструкций.

Металлические кабельные каналы выступают в роли электрического экрана, значительно снижая влияние внешних электромагнитных полей, помех и наводок.

Основные направления применения:

- Видеонаблюдение
- Прокладка контрольных кабелей
- Охранно-пожарная сигнализация
- Структурированные кабельные системы
- Автоматизация промышленных комплексов в любых отраслях

Кабельный канал металлический огнестойкий серии SK поставляется в двух исполнениях:

- Сталь марки 08пс, оцинкованная по методу Сендзимира
- Сталь с полимерным покрытием по таблице RAL

КАБЕЛЬ-КАНАЛ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ В СБОРЕ

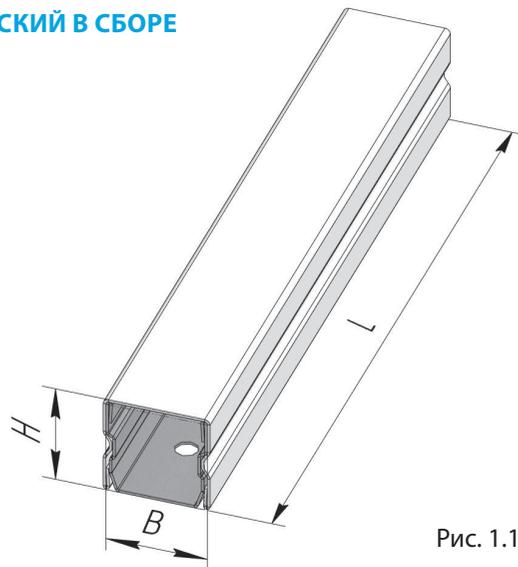


Рис. 1.1.1

Табл. 1.1.1

Код оборудования, изделия, материала	Наименование	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]
SK.15x15	Кабельный канал SK.(ККМО) в сборе 15x15 [мм]	15	15	2000, 2500	0,5	0,212
SK.20x16	Кабельный канал SK.(ККМО) в сборе 20x16 [мм]	20	16		0,5	0,232
SK.20x20	Кабельный канал SK.(ККМО) в сборе 20x20 [мм]	20	20		0,5	0,271
SK.30x20	Кабельный канал SK.(ККМО) в сборе 30x20 [мм]	30	20		0,5	0,31
SK.40x20	Кабельный канал SK.(ККМО) в сборе 40x20 [мм]	40	20		0,5	0,349
SK.30x26	Кабельный канал SK.(ККМО) в сборе 30x26 [мм]	30	26		0,5	0,349
SK.40x26	Кабельный канал SK.(ККМО) в сборе 40x26 [мм]	40	26		0,5	0,389
SK.50x26	Кабельный канал SK.(ККМО) в сборе 50x26 [мм]	50	26		0,5	0,428
SK.60x26	Кабельный канал SK.(ККМО) в сборе 60x26 [мм]	60	26		0,5	0,467

ЛОТОК КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА SK.L. (ККМС(О))

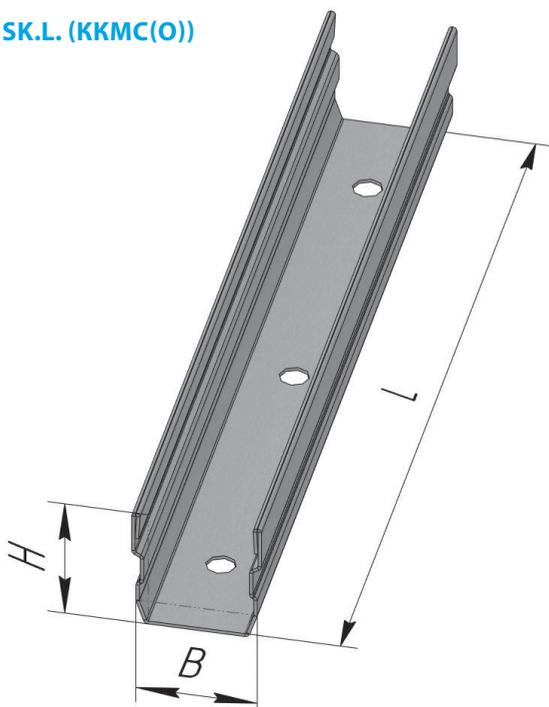


Рис. 1.1.2

Табл. 1.1.2

Код оборудования, изделия, материала	Наименование	Ширина В [мм]	Высота Н мм	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]
SK.L. 15x15	Лоток кабельного канала SK.L. (ККМО) 15x15 [мм]	15	15	2000, 2500	0,5	0,2
SK.L. 20x16	Лоток кабельного канала SK.L. (ККМО) 20x16 [мм]	20	16		0,5	0,22
SK.L. 20x20	Лоток кабельного канала SK.L. (ККМО) 20x20 [мм]	20	20		0,5	0,259
SK.L. 30x20	Лоток кабельного канала SK.L. (ККМО) 30x20 [мм]	30	20		0,5	0,298
SK.L. 40x20	Лоток кабельного канала SK.L. (ККМО) 40x20 [мм]	40	20		0,5	0,338
SK.L. 30x26	Лоток кабельного канала SK.L. (ККМО) 30x26 [мм]	30	26		0,5	0,338
SK.L. 40x26	Лоток кабельного канала SK.L. (ККМО) 40x26 [мм]	40	26		0,5	0,377
SK.L. 50x26	Лоток кабельного канала SK.L. (ККМО) 50x26 [мм]	50	26		0,5	0,416
SK.L. 60x26	Лоток кабельного канала SK.L. (ККМО) 60x26 [мм]	60	26		0,5	0,455

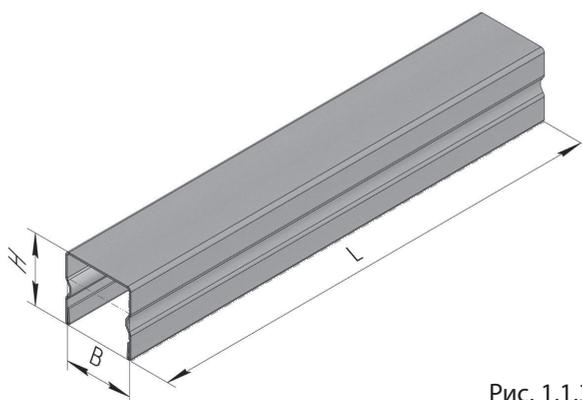
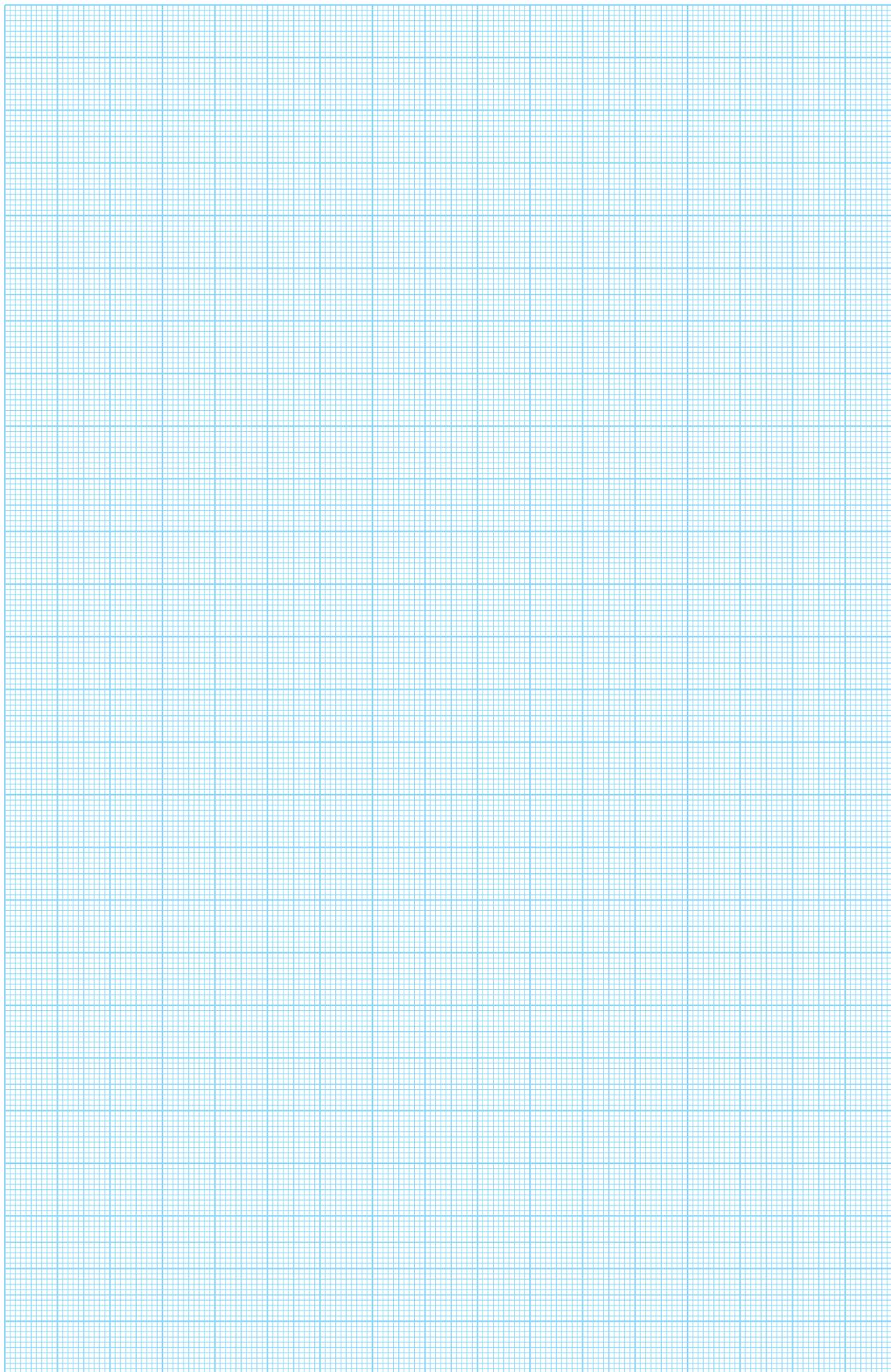
КРЫШКА КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА SK.K.(ККМС(О))


Рис. 1.1.3

Табл. 1.1.3

Код оборудования, изделия, материала	Наименование	Ширина В [мм]	Высота Н мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]
SK.K.15x15	Крышка кабельного канала SK.K.(ККМО) 15x15 [мм]	15	15	2000, 2500	0,5	0,212
SK.K.20x16	Крышка кабельного канала SK.K.(ККМО) 20x16 [мм]	20	16		0,5	0,232
SK.K.20x20	Крышка кабельного канала SK.K.(ККМО) 20x20 [мм]	20	20		0,5	0,271
SK.K.30x20	Крышка кабельного канала SK.K.(ККМО) 30x20 [мм]	30	20		0,5	0,31
SK.K.40x20	Крышка кабельного канала SK.K.(ККМО) 40x20 [мм]	40	20		0,5	0,349
SK.K.30x26	Крышка кабельного канала SK.K.(ККМО) 30x26 [мм]	30	26		0,5	0,349
SK.K.40x26	Крышка кабельного канала SK.K.(ККМО) 40x26 [мм]	40	26		0,5	0,389
SK.K.50x26	Крышка кабельного канала SK.K.(ККМО) 50x26 [мм]	50	26		0,5	0,428
SK.K.60x26	Крышка кабельного канала SK.K.(ККМО) 60x26 [мм]	60	26		0,5	0,467

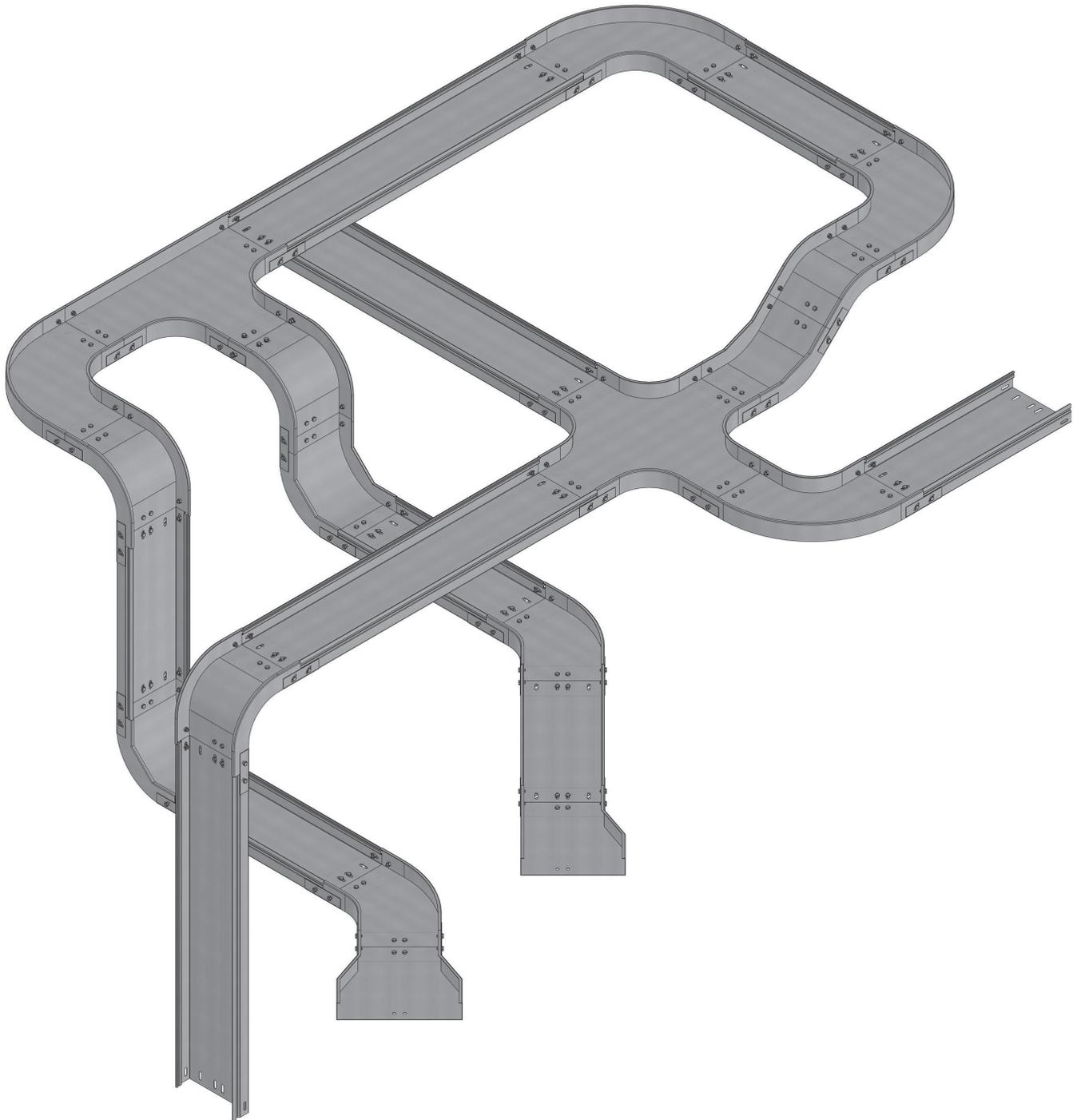


Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
креплёжных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...



1-В-переход центральный.....	стр. 38, рис. 2.1.33
2-В-переход левый.....	стр. 40, рис. 2.1.39
3-Лоток секции угловой плоской 45°	стр. 25, рис. 2.1.5
4-Лоток секции угловой внутренней 90°	стр. 30, рис. 2.1.14
5-Лоток секции угловой наружной 90°	стр. 33, рис. 2.1.19
6-Лоток Х-образной секции.....	стр. 35, рис. 2.1.23
7-Лоток секции угловой внутренней 45°	стр. 29, рис. 2.1.12
8-Лоток секции угловой наружной 45°	стр. 32, рис. 2.1.17
9-Лоток неперфорированный.....	стр. 18, рис. 2.1.1
10-Лоток Т-образной секции	стр. 34, рис. 2.1.21
11-Лоток секции угловой плоской 90°	стр. 26, рис. 2.1.7

Кабеленесущие системы серий SPL и SPLT предназначены для прокладки проводов и кабелей напряжением до 1000В, внутри промышленных, торговых, коммерческих и жилых помещений. Представляют собой цельный профиль с защелкивающейся крышкой, которая просто и надежно крепится без использования метизов. Монтируются на вертикальные и горизонтальные поверхности с помощью кабельных сборных конструкций.

Основное применение: для прокладки проводов охранно-пожарных систем и систем оповещения о пожаре, СКС, видеосистем, витых пар и т.д.

Отличительные особенности:

- совместимость с продукцией других производителей;
- прокладка кабелей напряжением до 1000В;
- повышенная стойкость к огню;
- повышенная прочность и жесткость;
- простота монтажа;
- эстетичность исполнения.

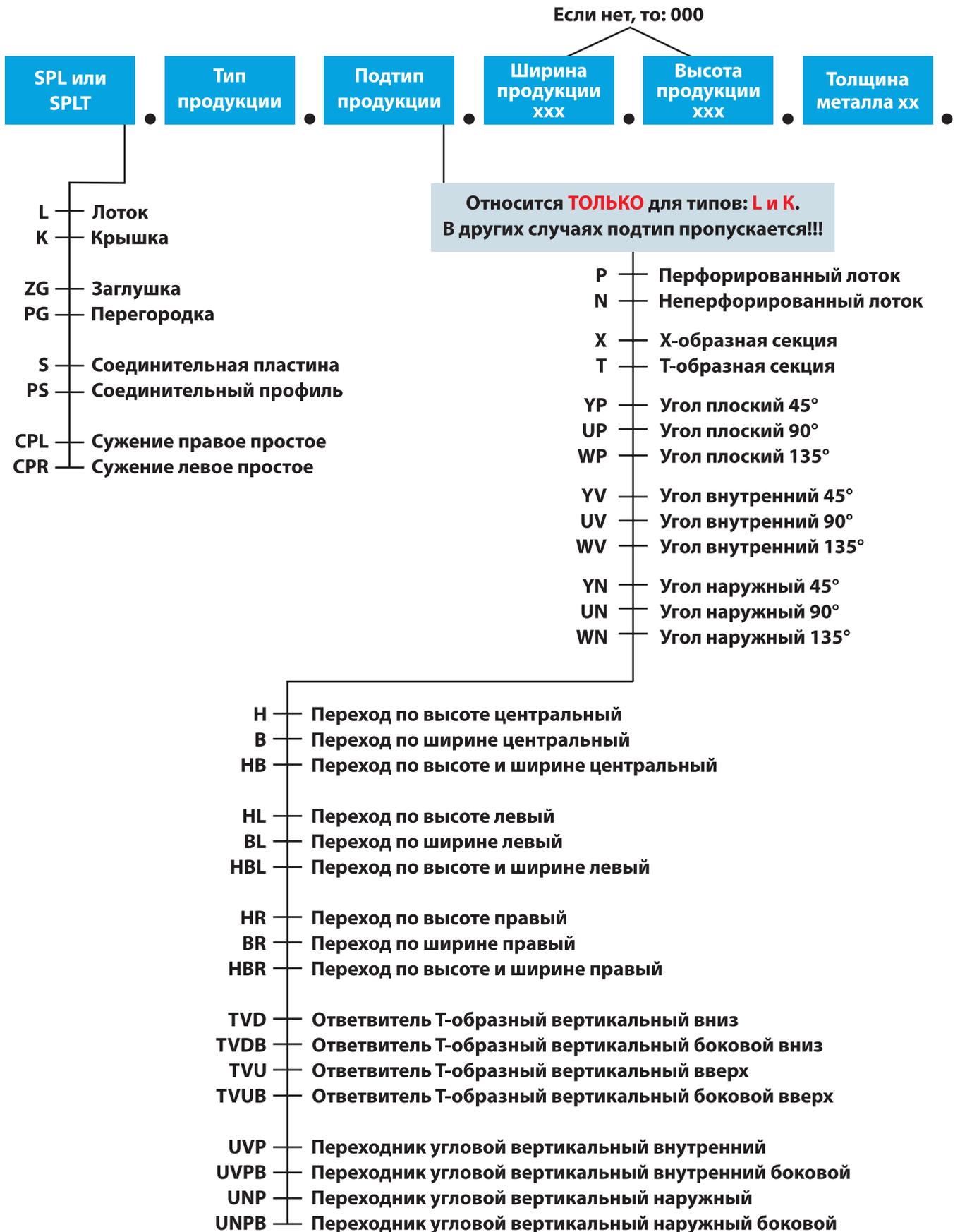
Заказная спецификация:

- сейсмостойкое исполнение серии SPL;
- нестандартные фасонные изделия;
- нестандартные высота и ширина лотков;
- изготовление кабельных лотков длиной от 2 до 3 м;
- горячее цинкование изделий;
- специальный тип упаковки.

Характеристики	Серия SPL	Серия SPLT
Площадь полезного поперечного сечения	2500-60000 [мм ²]	3000-48000 [мм ²]
Степень защиты (ГОСТ 14254-96)	IP00-лотки без крышек; неперфорированные лотки с крышками (SPL): IP20-со стороны крышки и лотка; перфорированные и лестничные лотки с крышками (SPL и SPLT соответственно): IP20-со стороны крышки; IP00-со стороны лотка.	
Сертификаты соответствия	Стр. 120 (Пожарная безопасность. Технические средства защиты.); Стр. 119 (ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 52868-2007, ГОСТ 10434-82); Стр. 122 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)).	

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУРЫ

(все величины указываются в мм):



ВСЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДАННОГО РАЗДЕЛА ИМЕЮТ НЕСКОЛЬКО ВИДОВ ИСПОЛНЕНИЯ:

Исполнение №1 (Стандартное)	
Материал	Листовая и рулонная холоднокатаная сталь марки 08пс оцинкованная по методу Сендзимира (ГОСТ 14918-80) Сталь Толщина 0,5-1,2 мм, удельный вес 7,85 г/см ³ . Цинковое покрытие Толщина 18-23 мкм, вес (1 м ² слоя покрытия, нанесенного с двух сторон) 258-330 г.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69)	УТ2,5 (эксплуатация в макроклиматических районах с умеренным (У) и тропическим (Т) климатами, для категорий размещения 2, 3, 4, 5). УХЛ2,5 (эксплуатация в макроклиматических районах с умеренным (У) и холодным (ХЛ) климатами, для категорий размещения 2, 3, 4, 5).

Исполнение №2 (Заказное)	
Материал	Листовая и рулонная холоднокатаная сталь марки 08пс. Толщина 1,0-1,2 мм, удельный вес 7,85 г/см ³ .
Защитное покрытие	Цинковое покрытие нанесенное по ГОСТ 9.307-89 . Толщина 55-85 мкм, вес (1 м ² слоя покрытия, нанесенного с двух сторон) 785-1220 г.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69)	УТ1,5 (эксплуатация в макроклиматических районах с умеренным (У) и тропическим (Т) климатами, для всех категорий размещения). УХЛ1,5 (эксплуатация в макроклиматических районах с умеренным (У) и холодным (ХЛ) климатами, для всех категорий размещения).

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLTСистемы подвесов и
крепежных изделийЭлектромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

ЛОТОК НЕПЕРФОРИРОВАННЫЙ

(Рис. 2.1.1, Табл. 2.1.1)

Назначение

Прокладка кабелей и проводов на прямых участках.

Монтаж

Лотки соединяются друг с другом с помощью двух соединительных пластин SPL.S (стр. 41, рис. 2.1.41) или одного соединительного профиля SPL.PS (стр. 44, рис.2.1.44).

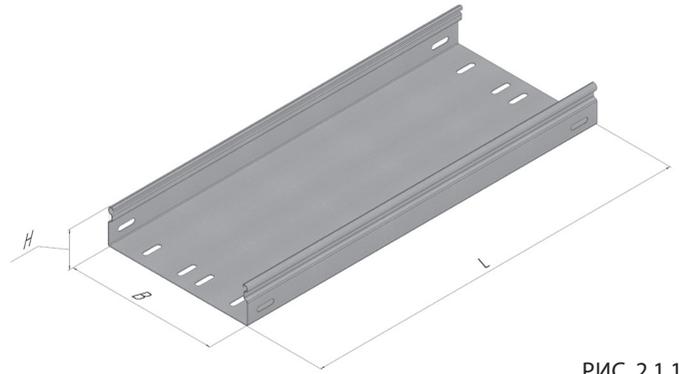
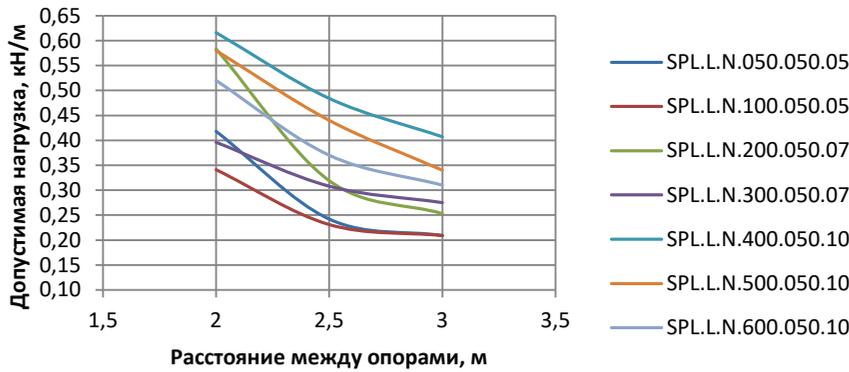


РИС. 2.1.1

График нагрузок для лотков высотой 50 [мм]



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку по ГОСТ Р 52868-2007

График нагрузок для лотков высотой 80 [мм]

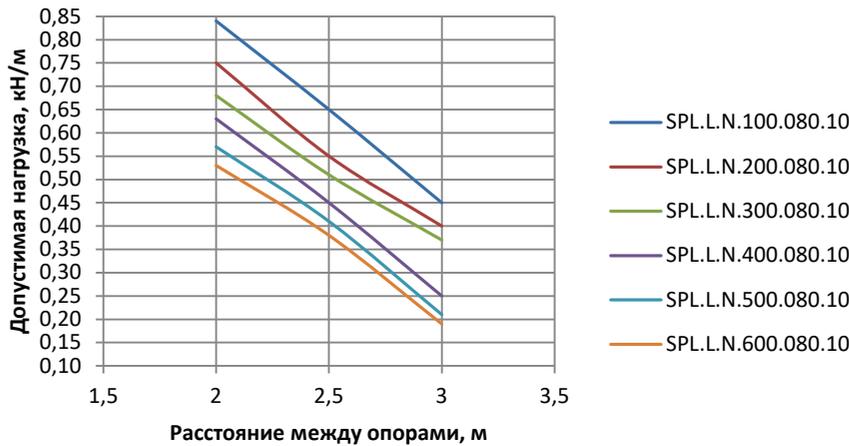


График нагрузок для лотков высотой 100 [мм]

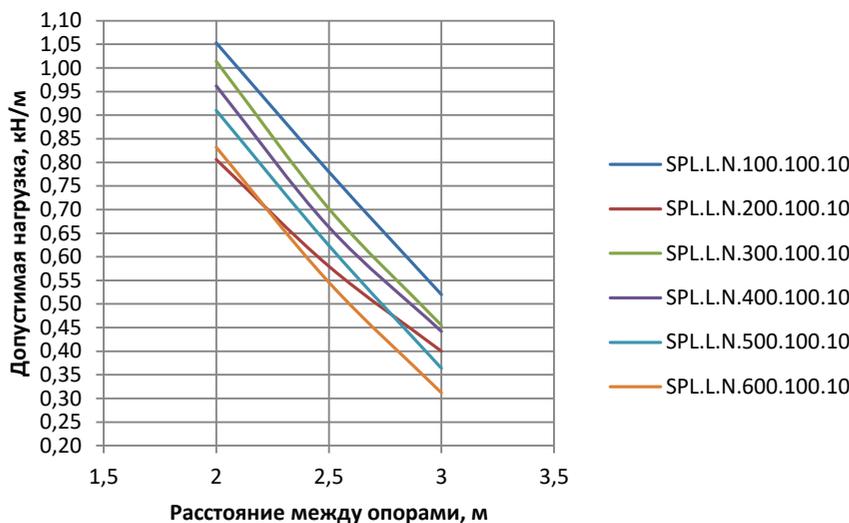


Табл. 2.1.1

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]	
Высота лотка 50 мм							
• SPL.L.N.050.050.05	50	50	2000, 2500, 3000	0,5	0,78	18	
SPL.L.N.050.050.07	50	50		0,7	0,99	18	
• SPL.L.N.100.050.05	100	50		0,5	0,99	8	
SPL.L.N.100.050.07	100	50		0,7	1,26	8	
SPL.L.N.100.050.10	100	50		1,0	1,81	8	
• SPL.L.N.200.050.07	200	50		0,7	1,81	4	
SPL.L.N.200.050.10	200	50		1,0	2,59	4	
• SPL.L.N.300.050.07	300	50		0,7	2,36	4	
SPL.L.N.300.050.10	300	50		1,0	3,38	4	
• SPL.L.N.400.050.10	400	50		1,0	4,16	4	
SPL.L.N.400.050.12	400	50		1,2	4,99	4	
• SPL.L.N.500.050.10	500	50		1,0	4,95	2	
SPL.L.N.500.050.12	500	50		1,2	5,93	2	
• SPL.L.N.600.050.10	600	50		1,0	5,73	2	
SPL.L.N.600.050.12	600	50		1,2	6,88	2	
Высота лотка 65 мм							
SPL.L.N.100.065.07	100	65		2000, 2500, 3000	0,7	1,43	8
SPL.L.N.100.065.10	100	65			1,0	2,04	8
SPL.L.N.200.065.07	200	65			0,7	1,98	4
SPL.L.N.200.065.10	200	65			1,0	2,83	4
SPL.L.N.300.065.07	300	65	0,7		2,53	4	
SPL.L.N.300.065.10	300	65	1,0		3,61	4	
SPL.L.N.400.065.10	400	65	1,0		4,40	4	
SPL.L.N.400.065.12	400	65	1,2		5,28	4	
SPL.L.N.500.065.10	500	65	1,0		5,18	2	
SPL.L.N.500.065.12	500	65	1,2		6,22	2	
SPL.L.N.600.065.10	600	65	1,0		5,97	2	
SPL.L.N.600.065.12	600	65	1,2		7,16	2	
Высота лотка 80 мм							
SPL.L.N.100.080.07	100	80	2000, 2500, 3000		0,7	1,59	8
• SPL.L.N.100.080.10	100	80		1,0	2,28	8	
SPL.L.N.200.080.07	200	80		0,7	2,14	4	
• SPL.L.N.200.080.10	200	80		1,0	3,06	4	
SPL.L.N.300.080.07	300	80		0,7	2,69	4	
• SPL.L.N.300.080.10	300	80		1,0	3,85	4	
• SPL.L.N.400.080.10	400	80		1,0	4,63	4	
SPL.L.N.400.080.12	400	80		1,2	5,56	4	
• SPL.L.N.500.080.10	500	80		1,0	5,42	2	
SPL.L.N.500.080.12	500	80		1,2	6,50	2	
• SPL.L.N.600.080.10	600	80		1,0	6,20	2	
SPL.L.N.600.080.12	600	80		1,2	7,44	2	
Высота лотка 100 мм							
SPL.L.N.100.100.07	100	100		2000, 2500, 3000	0,7	1,81	8
• SPL.L.N.100.100.10	100	100	1,0		2,59	8	
SPL.L.N.200.100.07	200	100	0,7		2,36	4	
• SPL.L.N.200.100.10	200	100	1,0		3,38	4	
SPL.L.N.300.100.07	300	100	0,7		2,91	4	
• SPL.L.N.300.100.10	300	100	1,0		4,16	4	
• SPL.L.N.400.100.10	400	100	1,0		4,95	4	
SPL.L.N.400.100.12	400	100	1,2		5,93	4	
• SPL.L.N.500.100.10	500	100	1,0		5,73	2	
SPL.L.N.500.100.12	500	100	1,2		6,88	2	
• SPL.L.N.600.100.10	600	100	1,0		6,52	2	
SPL.L.N.600.100.12	600	100	1,2		7,82	2	

• Лотки для которых рассчитаны допустимые нагрузки. Графики представлены на левом развороте.

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLTСистемы подвесов и
крепежных изделийЭлектромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

ЛОТОК ПЕРФОРИРОВАННЫЙ

(Рис. 2.1.2, Табл. 2.1.2)

Назначение

Прокладка кабелей и проводов на прямых участках.

Монтаж

Лотки соединяются друг с другом с помощью двух соединительных пластин SPL.S (стр. 41, рис. 2.1.41) или одного соединительного профиля SPL.PS (стр. 44, рис. 2.1.44).

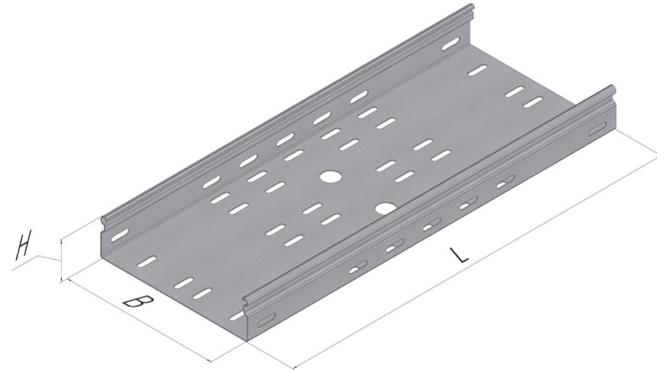
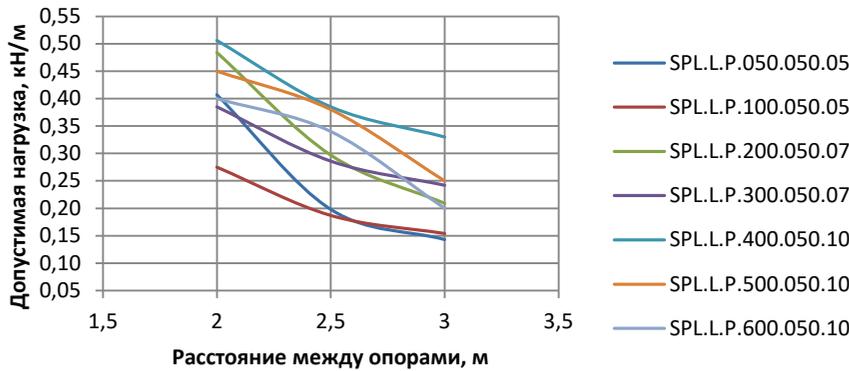


РИС. 2.1.2

График нагрузок для лотков высотой 50 [мм]



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку по ГОСТ Р 52868-2007

График нагрузок для лотков высотой 80 [мм]

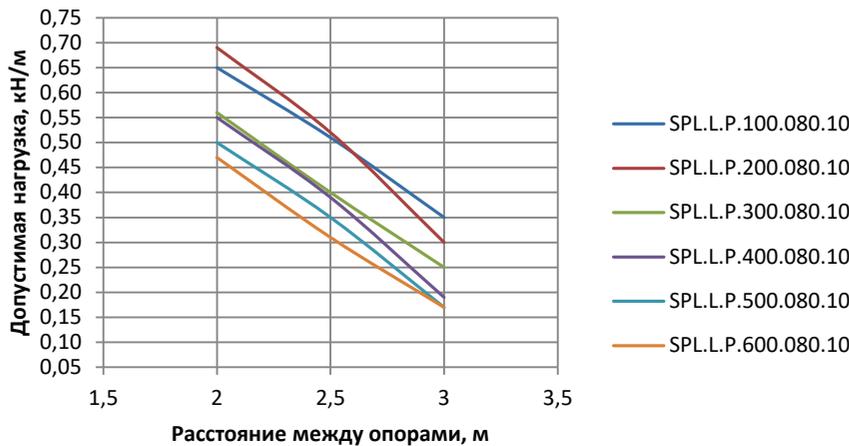


График нагрузок для лотков высотой 100 [мм]

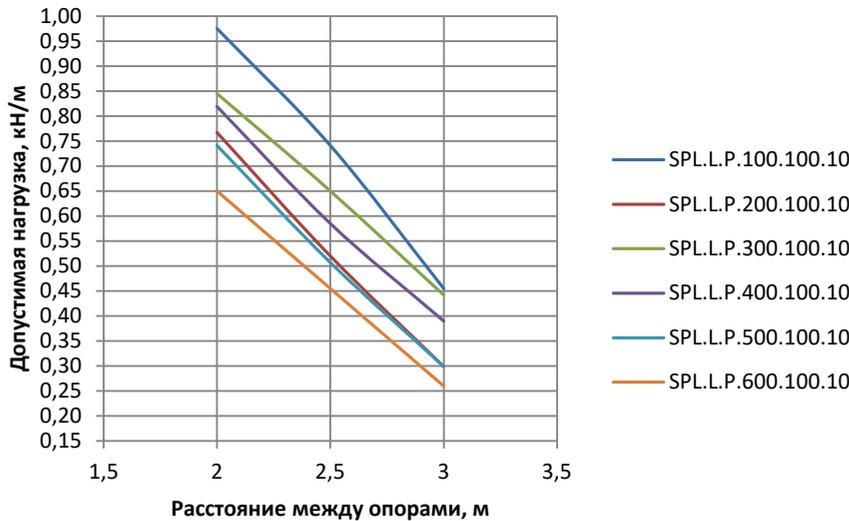


Табл. 2.1.2

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]	
Высота лотка 50 мм							
• SPL.L.P.050.050.05	50	50	2000, 2500, 3000	0,5	0,72	18	
SPL.L.P.050.050.07	50	50		0,7	0,91	18	
• SPL.L.P.100.050.05	100	50		0,5	0,89	8	
SPL.L.P.100.050.07	100	50		0,7	1,13	8	
SPL.L.P.100.050.10	100	50		1,0	1,61	8	
• SPL.L.P.200.050.07	200	50		0,7	1,56	4	
SPL.L.P.200.050.10	200	50		1,0	2,23	4	
• SPL.L.P.300.050.07	300	50		0,7	2,02	4	
SPL.L.P.300.050.10	300	50		1,0	2,89	4	
• SPL.L.P.400.050.10	400	50		1,0	3,51	4	
SPL.L.P.400.050.12	400	50		1,2	4,21	4	
• SPL.L.P.500.050.10	500	50		1,0	4,16	2	
SPL.L.P.500.050.12	500	50		1,2	4,99	2	
• SPL.L.P.600.050.10	600	50		1,0	4,81	2	
SPL.L.P.600.050.12	600	50		1,2	5,78	2	
Высота лотка 65 мм							
SPL.L.P.100.065.07	100	65		2000, 2500, 3000	0,7	1,29	8
SPL.L.P.100.065.10	100	65			1,0	1,85	8
SPL.L.P.200.065.07	200	65			0,7	1,73	4
SPL.L.P.200.065.10	200	65			1,0	2,47	4
SPL.L.P.300.065.07	300	65	0,7		2,19	4	
SPL.L.P.300.065.10	300	65	1,0		3,13	4	
SPL.L.P.400.065.10	400	65	1,0		3,75	4	
SPL.L.P.400.065.12	400	65	1,2		4,50	4	
SPL.L.P.500.065.10	500	65	1,0		4,40	2	
SPL.L.P.500.065.12	500	65	1,2		5,28	2	
SPL.L.P.600.065.10	600	65	1,0		5,05	2	
SPL.L.P.600.065.12	600	65	1,2		6,06	2	
Высота лотка 80 мм							
SPL.L.P.100.080.07	100	80	2000, 2500, 3000		0,7	1,42	8
• SPL.L.P.100.080.10	100	80		1,0	2,03	8	
SPL.L.P.200.080.07	200	80		0,7	1,86	4	
• SPL.L.P.200.080.10	200	80		1,0	2,66	4	
SPL.L.P.300.080.07	300	80		0,7	2,32	4	
• SPL.L.P.300.080.10	300	80		1,0	3,31	4	
• SPL.L.P.400.080.10	400	80		1,0	3,93	4	
SPL.L.P.400.080.12	400	80		1,2	4,72	4	
• SPL.L.P.500.080.10	500	80		1,0	4,58	2	
SPL.L.P.500.080.12	500	80		1,2	5,50	2	
• SPL.L.P.600.080.10	600	80		1,0	5,37	2	
SPL.L.P.600.080.12	600	80		1,2	6,44	2	
Высота лотка 100 мм							
SPL.L.P.100.100.07	100	100		2000, 2500, 3000	0,7	1,61	8
• SPL.L.P.100.100.10	100	100	1,0		2,30	8	
SPL.L.P.200.100.07	200	100	0,7		2,05	4	
• SPL.L.P.200.100.10	200	100	1,0		2,92	4	
SPL.L.P.300.100.07	300	100	0,7		2,50	4	
• SPL.L.P.300.100.10	300	100	1,0		3,57	4	
• SPL.L.P.400.100.10	400	100	1,0		4,22	4	
SPL.L.P.400.100.12	400	100	1,2		5,07	4	
• SPL.L.P.500.100.10	500	100	1,0		4,84	2	
SPL.L.P.500.100.12	500	100	1,2		5,81	2	
• SPL.L.P.600.100.10	600	100	1,0		5,49	2	
SPL.L.P.600.100.12	600	100	1,2		6,59	2	

• Лотки для которых рассчитаны допустимые нагрузки. Графики представлены на левом развороте.

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLTСистемы подвесов и
креплёжных изделийЭлектромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

КРЫШКА ПРЯМОГО ЛОТКА

(Рис. 2.1.3, Табл. 2.1.3)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 со стороны крышки по ГОСТ 14254-96.

Монтаж

Крепится на лотке за счет замка.

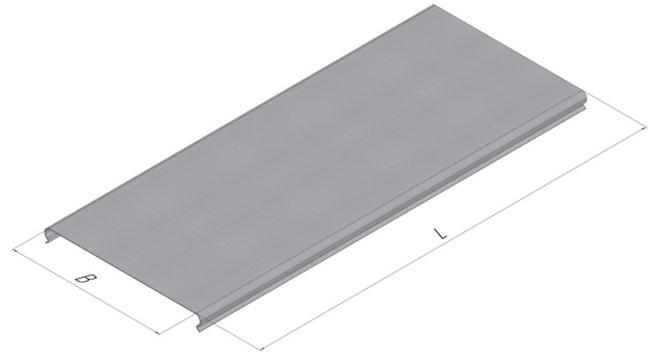
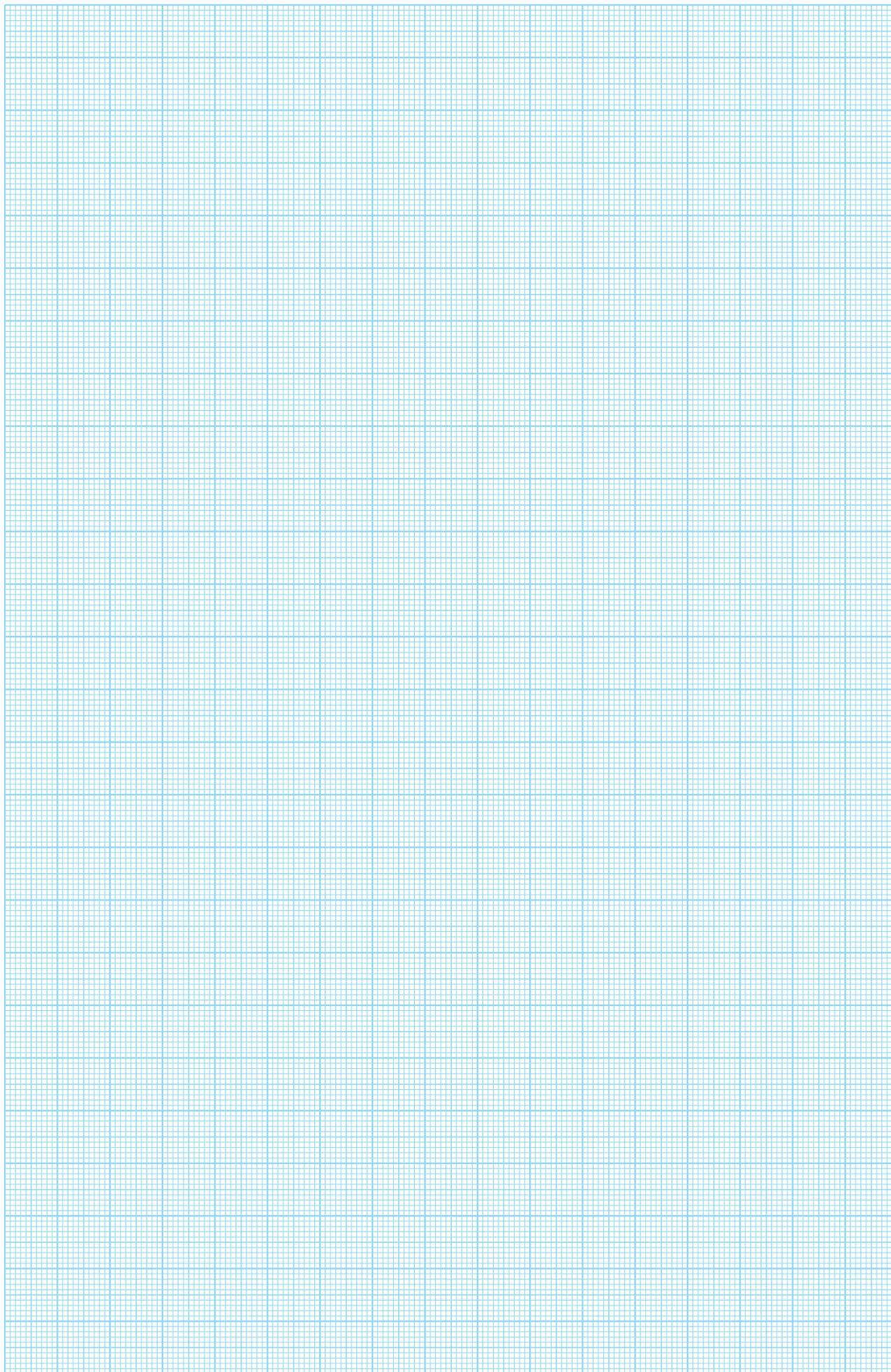


РИС. 2.1.3

Табл. 2.1.3

Артикул	Ширина В [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
SPL.K.050.000.05	50	2000, 2500, 3000	0,5	0,38	20
SPL.K.050.000.07	50		0,7	0,48	20
SPL.K.050.000.10	50		1,0	0,68	20
SPL.K.100.000.05	100		0,5	0,59	10
SPL.K.100.000.07	100		0,7	0,75	10
SPL.K.100.000.10	100		1,0	1,08	10
SPL.K.100.000.12	100		1,2	1,29	10
SPL.K.200.000.07	200		0,7	1,30	10
SPL.K.200.000.10	200		1,0	1,86	10
SPL.K.200.000.12	200		1,2	2,23	10
SPL.K.300.000.07	300		0,7	1,85	6
SPL.K.300.000.10	300		1,0	2,65	6
SPL.K.300.000.12	300		1,2	3,17	6
SPL.K.400.000.10	400		1,0	3,43	6
SPL.K.400.000.12	400		1,2	4,12	6
SPL.K.500.000.10	500		1,0	4,22	4
SPL.K.500.000.12	500		1,2	5,06	4
SPL.K.600.000.10	600		1,0	5,00	2
SPL.K.600.000.12	600		1,2	6,00	2



Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLГ

Системы подвесов и
крепёжных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

Табл. 2.1.4 Комплекты метизов

СЕКЦИИ УГЛОВЫЕ ПЛОСКИЕ 45°, 90°, 135°

Они предназначены для организации горизонтальных поворотов кабельной трассы влево или вправо. Секция включает в себя лоток и крышку, поставляемые раздельно.

Для соединения прямого лотка (стр. 18-21) и лотка секции угловой плоской (стр. 25-27) необходимы:

Высота лотка < 80 мм	
соединительный профиль SPL.PS. (стр. 44)*	1 шт
болт М6х10**	8 шт
гайка М6**	8 шт
шайба М6**	16 шт
Высота лотка ≥ 80 мм	
соединительный профиль SPL.PS. (стр. 44)*	1 шт
болт М6х10**	12 шт
гайка М6**	12 шт
шайба М6**	24 шт

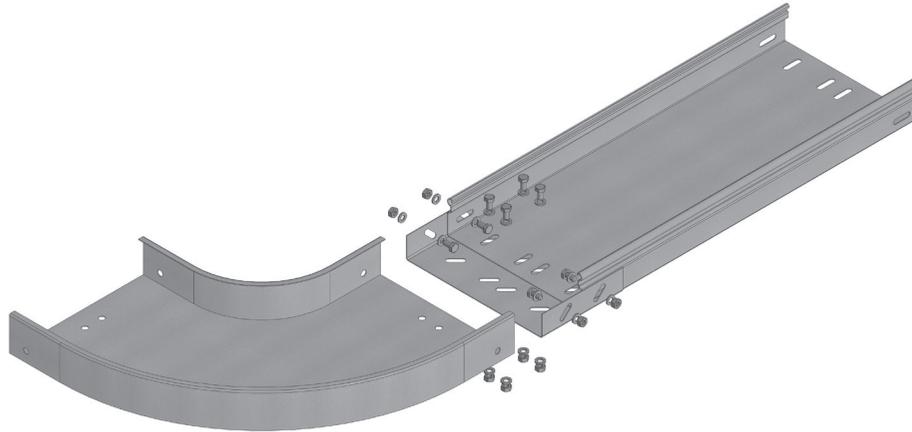


Рис. 2.1.4***

Пример соединения неперфорированного лотка SPL.L.N. (1) с лотком секции угловой плоской SPL.L.UP. (2) при помощи соединительного профиля SPL.PS. (3) и комплекта метизов

* Соединительный профиль SPL.PS. (3) можно заменить на две соединительные пластины SPL.S. в том случае, если кабельная трасса будет испытывать только небольшие нагрузки.

** Если в качестве крепежа использовать болт М6 с фланцем и гайку М6 с буртиком, то можно обойтись без шайб.

*** Болтовые крепления следует располагать так, чтобы головки болтов оказывались с внутренней стороны лотка, как показано на рисунке, это защитит прокладываемый кабель от механических повреждений.

ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СЕРИИ SPL

ЛОТОК СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ПЛОСКОЙ 45°

(Рис. 2.1.5, Табл. 2.1.5)

Назначение

Организация горизонтального поворота кабельной трассы влево или вправо на угол 45°.

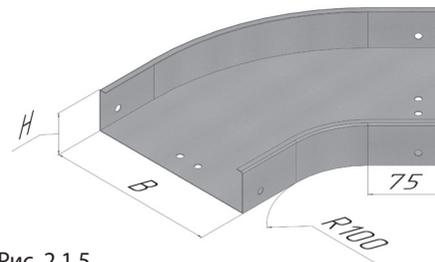


Рис. 2.1.5

Табл. 2.1.5

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPL.L.YP.050.050.10	50	50	1,0	0,367	5
SPL.L.YP.100.050.10	100	50	1,0	0,501	5
SPL.L.YP.200.050.10	200	50	1,0	0,816	5
SPL.L.YP.300.050.10	300	50	1,0	1,193	3
SPL.L.YP.400.050.10	400	50	1,0	1,630	3
SPL.L.YP.500.050.10	500	50	1,0	2,130	1
SPL.L.YP.600.050.10	600	50	1,0	2,692	1
Высота лотка 65 мм					
SPL.L.YP.100.065.10	100	65	1,0	0,564	5
SPL.L.YP.200.065.10	200	65	1,0	0,889	5
SPL.L.YP.300.065.10	300	65	1,0	1,275	3
SPL.L.YP.400.065.10	400	65	1,0	1,721	3
SPL.L.YP.500.065.10	500	65	1,0	2,230	1
SPL.L.YP.600.065.10	600	65	1,0	2,801	1
Высота лотка 80 мм					
SPL.L.YP.100.080.10	100	80	1,0	0,626	5
SPL.L.YP.200.080.10	200	80	1,0	0,959	5
SPL.L.YP.300.080.10	300	80	1,0	1,355	3
SPL.L.YP.400.080.10	400	80	1,0	1,810	3
SPL.L.YP.500.080.10	500	80	1,0	2,328	1
SPL.L.YP.600.080.10	600	80	1,0	2,909	1
Высота лотка 100 мм					
SPL.L.YP.100.100.10	100	100	1,0	0,710	3
SPL.L.YP.200.100.10	200	100	1,0	1,056	3
SPL.L.YP.300.100.10	300	100	1,0	1,463	3
SPL.L.YP.400.100.10	400	100	1,0	1,931	3
SPL.L.YP.500.100.10	500	100	1,0	2,462	1
SPL.L.YP.600.100.10	600	100	1,0	3,054	1

КРЫШКА СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ПЛОСКОЙ 45°

(Рис. 2.1.6, Табл. 2.1.6)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.

Табл. 2.1.6

Артикул	Ширина В [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPL.K.YP.050.000.10	50	0,151	10
SPL.K.YP.100.000.10	100	0,290	10
SPL.K.YP.200.000.10	200	0,615	10
SPL.K.YP.300.000.10	300	1,002	10
SPL.K.YP.400.000.10	400	1,450	10
SPL.K.YP.500.000.10	500	1,960	10
SPL.K.YP.600.000.10	600	2,532	10

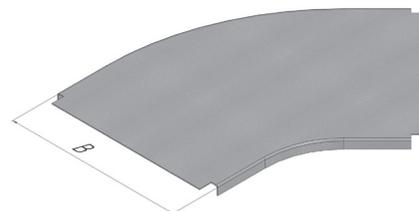


Рис. 2.1.6

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
креплёжных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

ЛОТОК СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ПЛОСКОЙ 90°

(Рис. 2.1.7, Табл. 2.1.7)

Назначение

Организация горизонтального поворота кабельной трассы влево или вправо на угол 90°.

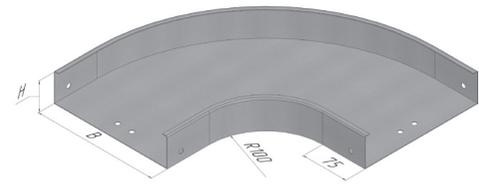


Рис. 2.1.7

Табл. 2.1.7

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPL.L.UP.050.050.10	50	50	1,0	0,513	5
SPL.L.UP.100.050.10	100	50	1,0	0,723	5
SPL.L.UP.200.050.10	200	50	1,0	1,236	5
SPL.L.UP.300.050.10	300	50	1,0	1,871	3
SPL.L.UP.400.050.10	400	50	1,0	2,629	3
SPL.L.UP.500.050.10	500	50	1,0	3,511	1
SPL.L.UP.600.050.10	600	50	1,0	4,517	1
Высота лотка 65 мм					
SPL.L.UP.100.065.10	100	65	1,0	0,814	5
SPL.L.UP.200.065.10	200	65	1,0	1,345	5
SPL.L.UP.300.065.10	300	65	1,0	1,999	3
SPL.L.UP.400.065.10	400	65	1,0	2,775	3
SPL.L.UP.500.065.10	500	65	1,0	3,676	1
SPL.L.UP.600.065.10	600	65	1,0	4,700	1
Высота лотка 80 мм					
SPL.L.UP.100.080.10	100	80	1,0	0,903	5
SPL.L.UP.200.080.10	200	80	1,0	1,453	5
SPL.L.UP.300.080.10	300	80	1,0	2,125	3
SPL.L.UP.400.080.10	400	80	1,0	2,920	3
SPL.L.UP.500.080.10	500	80	1,0	3,839	1
SPL.L.UP.600.080.10	600	80	1,0	4,882	1
Высота лотка 100 мм					
SPL.L.UP.100.100.10	100	100	1,0	1,024	3
SPL.L.UP.200.100.10	200	100	1,0	1,598	3
SPL.L.UP.300.100.10	300	100	1,0	2,296	3
SPL.L.UP.400.100.10	400	100	1,0	3,115	3
SPL.L.UP.500.100.10	500	100	1,0	4,059	1
SPL.L.UP.600.100.10	600	100	1,0	5,126	1

КРЫШКА СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ПЛОСКОЙ 90°

(Рис. 2.1.8, Табл. 2.1.8)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.



Рис. 2.1.8

Табл. 2.1.8

Артикул	Ширина В [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPL.K.UP.050.000.10	50	0,204	10
SPL.K.UP.100.000.10	100	0,401	10
SPL.K.UP.200.000.10	200	0,886	10
SPL.K.UP.300.000.10	300	1,495	10
SPL.K.UP.400.000.10	400	2,227	10
SPL.K.UP.500.000.10	500	3,083	10
SPL.K.UP.600.000.10	600	4,061	10

ЛОТОК СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ПЛОСКОЙ 135°

(Рис. 2.1.9, Табл. 2.1.9)

Назначение

Организация горизонтального поворота кабельной трассы влево или вправо на угол 135°.

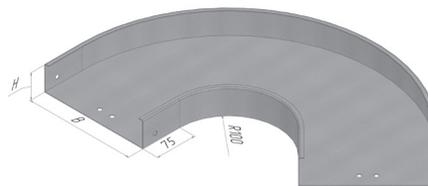


Рис. 2.1.9

Табл. 2.1.9

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPL.L.WP.050.050.10	50	50	1,0	0,660	5
SPL.L.WP.100.050.10	100	50	1,0	0,945	5
SPL.L.WP.200.050.10	200	50	1,0	1,655	5
SPL.L.WP.300.050.10	300	50	1,0	2,550	3
SPL.L.WP.400.050.10	400	50	1,0	3,627	3
SPL.L.WP.500.050.10	500	50	1,0	4,892	1
SPL.L.WP.600.050.10	600	50	1,0	6,341	1
Высота лотка 65 мм					
SPL.L.WP.100.065.10	100	65	1,0	1,064	5
SPL.L.WP.200.065.10	200	65	1,0	1,801	5
SPL.L.WP.300.065.10	300	65	1,0	2,724	3
SPL.L.WP.400.065.10	400	65	1,0	3,829	3
SPL.L.WP.500.065.10	500	65	1,0	5,122	1
SPL.L.WP.600.065.10	600	65	1,0	6,599	1
Высота лотка 80 мм					
SPL.L.WP.100.080.10	100	80	1,0	1,181	5
SPL.L.WP.200.080.10	200	80	1,0	1,946	5
SPL.L.WP.300.080.10	300	80	1,0	2,896	3
SPL.L.WP.400.080.10	400	80	1,0	4,029	3
SPL.L.WP.500.080.10	500	80	1,0	5,349	1
SPL.L.WP.600.080.10	600	80	1,0	6,854	1
Высота лотка 100 мм					
SPL.L.WP.100.100.10	100	100	1,0	1,339	3
SPL.L.WP.200.100.10	200	100	1,0	2,141	3
SPL.L.WP.300.100.10	300	100	1,0	3,128	3
SPL.L.WP.400.100.10	400	100	1,0	4,299	3
SPL.L.WP.500.100.10	500	100	1,0	5,656	1
SPL.L.WP.600.100.10	600	100	1,0	7,197	1

КРЫШКА СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ПЛОСКОЙ 135°

(Рис. 2.1.10, Табл. 2.1.10)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.



Рис. 2.1.10

Табл. 2.1.10

Артикул	Ширина В [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPL.K.WP.050.000.10	50	0,235	10
SPL.K.WP.100.000.10	100	0,484	10
SPL.K.WP.200.000.10	200	1,121	10
SPL.K.WP.300.000.10	300	1,942	10
SPL.K.WP.400.000.10	400	2,949	10
SPL.K.WP.500.000.10	500	4,140	10
SPL.K.WP.600.000.10	600	5,516	10

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
крепежных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

Табл. 2.1.11 Комплекты метизов

СЕКЦИИ УГЛОВЫЕ ВНУТРЕННИЕ 45°, 90°

Они предназначены для организации вертикальных поворотов кабельной трассы вверх.

Секция включает в себя лоток и крышку, поставляемые раздельно.

Для соединения прямого лотка (стр. 18-21) и лотка секции угловой внутренней (стр. 29-30) необходимы:

Высота лотка < 80 мм	
соединительный профиль SPL.PS. (стр. 44)*	1 шт
болт М6х10**	8 шт
гайка М6**	8 шт
шайба М6**	16 шт
Высота лотка ≥ 80 мм	
соединительный профиль SPL.PS. (стр. 44)*	1 шт
болт М6х10**	12 шт
гайка М6**	12 шт
шайба М6**	24 шт

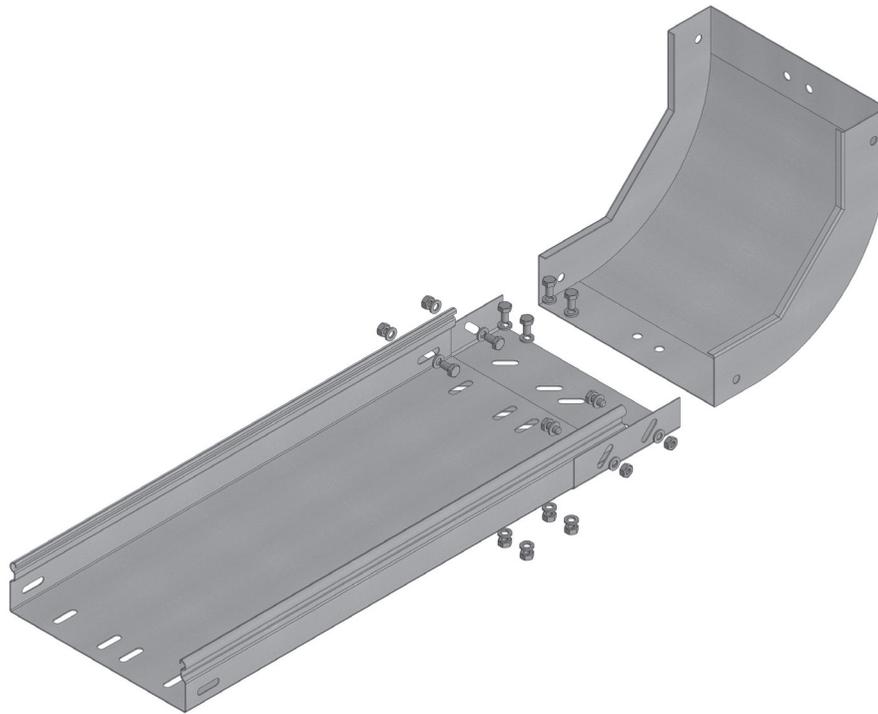


Рис. 2.1.11***

Пример соединения неперфорированного лотка SPL.L.N. (1) с лотком секции угловой внутренней SPL.L.UV. (2) при помощи соединительного профиля SPL.PS. (3) и комплекта метизов

* Соединительный профиль SPL.PS. (3) можно заменить на две соединительные пластины SPL.S. в том случае, если кабельная трасса будет испытывать только небольшие нагрузки.

** Если в качестве крепежа использовать болт М6 с фланцем и гайку М6 с буртиком, то можно обойтись без шайб.

*** Болтовые крепления следует располагать так, чтобы головки болтов оказывались с внутренней стороны лотка, как показано на рисунке, это защитит прокладываемый кабель от механических повреждений.

ЛОТОК СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ВНУТРЕННЕЙ 45°

(Рис. 2.1.12, Табл. 2.1.12)

Назначение

Организация вертикального поворота кабельной трассы вверх на угол 45°.

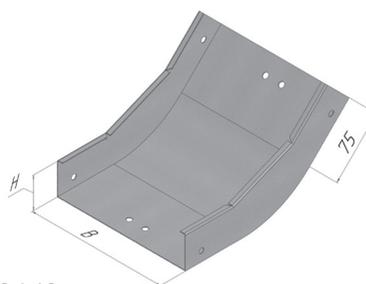


Рис. 2.1.12

Табл. 2.1.12

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPL.L.YV.050.050.10	50	50	1,0	0,374	5
SPL.L.YV.100.050.10	100	50	1,0	0,479	5
SPL.L.YV.200.050.10	200	50	1,0	0,689	5
SPL.L.YV.300.050.10	300	50	1,0	0,899	3
SPL.L.YV.400.050.10	400	50	1,0	1,108	2
SPL.L.YV.500.050.10	500	50	1,0	1,318	2
SPL.L.YV.600.050.10	600	50	1,0	1,529	2
Высота лотка 65 мм					
SPL.L.YV.100.065.10	100	65	1,0	0,535	5
SPL.L.YV.200.065.10	200	65	1,0	0,745	5
SPL.L.YV.300.065.10	300	65	1,0	0,955	3
SPL.L.YV.400.065.10	400	65	1,0	1,164	2
SPL.L.YV.500.065.10	500	65	1,0	1,374	2
SPL.L.YV.600.065.10	600	65	1,0	1,584	2
Высота лотка 80 мм					
SPL.L.YV.100.080.10	100	80	1,0	0,580	5
SPL.L.YV.200.080.10	200	80	1,0	0,790	5
SPL.L.YV.300.080.10	300	80	1,0	1,000	3
SPL.L.YV.400.080.10	400	80	1,0	1,209	2
SPL.L.YV.500.080.10	500	80	1,0	1,419	2
SPL.L.YV.600.080.10	600	80	1,0	1,629	2
Высота лотка 100 мм					
SPL.L.YV.100.100.10	100	100	1,0	0,632	3
SPL.L.YV.200.100.10	200	100	1,0	0,842	3
SPL.L.YV.300.100.10	300	100	1,0	1,053	2
SPL.L.YV.400.100.10	400	100	1,0	1,261	2
SPL.L.YV.500.100.10	500	100	1,0	1,472	2
SPL.L.YV.600.100.10	600	100	1,0	1,682	2

КРЫШКА СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ВНУТРЕННЕЙ 45°

(Рис. 2.1.13, Табл. 2.1.13)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.

Табл. 2.1.13

Артикул	Ширина В [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPL.K.YV.050.000.10	50	0,154	10
SPL.K.YV.100.000.10	100	0,250	10
SPL.K.YV.200.000.10	200	0,540	10
SPL.K.YV.300.000.10	300	0,82	10
SPL.K.YV.400.000.10	400	1,1	10
SPL.K.YV.500.000.10	500	1,3	10
SPL.K.YV.600.000.10	600	1,54	10



Рис. 2.1.13

ЛОТОК СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ВНУТРЕННЕЙ 90°

(Рис. 2.1.14, Табл. 2.1.14)

Назначение

Организация вертикального поворота кабельной трассы вверх на угол 90°.

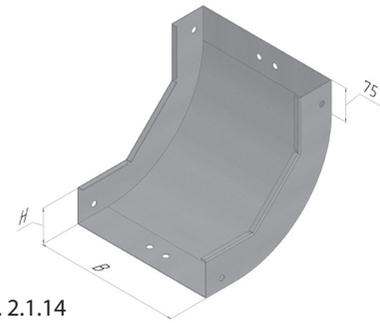


Рис. 2.1.14

Табл. 2.1.14

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPL.L.UV.050.050.10	50	50	1,0	0,558	5
SPL.L.UV.100.050.10	100	50	1,0	0,709	5
SPL.L.UV.200.050.10	200	50	1,0	1,012	5
SPL.L.UV.300.050.10	300	50	1,0	1,315	3
SPL.L.UV.400.050.10	400	50	1,0	1,616	2
SPL.L.UV.500.050.10	500	50	1,0	1,918	2
SPL.L.UV.600.050.10	600	50	1,0	2,221	2
Высота лотка 65 мм					
SPL.L.UV.100.065.10	100	65	1,0	0,764	5
SPL.L.UV.200.065.10	200	65	1,0	1,067	5
SPL.L.UV.300.065.10	300	65	1,0	1,370	3
SPL.L.UV.400.065.10	400	65	1,0	1,671	2
SPL.L.UV.500.065.10	500	65	1,0	1,974	2
SPL.L.UV.600.065.10	600	65	1,0	2,276	2
Высота лотка 80 мм					
SPL.L.UV.100.080.10	100	80	1,0	0,815	5
SPL.L.UV.200.080.10	200	80	1,0	1,117	5
SPL.L.UV.300.080.10	300	80	1,0	1,420	3
SPL.L.UV.400.080.10	400	80	1,0	1,721	2
SPL.L.UV.500.080.10	500	80	1,0	2,024	2
SPL.L.UV.600.080.10	600	80	1,0	2,327	2
Высота лотка 100 мм					
SPL.L.UV.100.100.10	100	100	1,0	0,878	3
SPL.L.UV.200.100.10	200	100	1,0	1,181	3
SPL.L.UV.300.100.10	300	100	1,0	1,484	2
SPL.L.UV.400.100.10	400	100	1,0	1,785	2
SPL.L.UV.500.100.10	500	100	1,0	2,087	2
SPL.L.UV.600.100.10	600	100	1,0	2,390	2

КРЫШКА СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ВНУТРЕННЕЙ 90°

(Рис. 2.1.15, Табл. 2.1.15)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.

Табл. 2.1.15

Артикул	Ширина В [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPL.K.UV.050.000.10	50	0,174	10
SPL.K.UV.100.000.10	100	0,313	10
SPL.K.UV.200.000.10	200	0,591	10
SPL.K.UV.300.000.10	300	0,87	10
SPL.K.UV.400.000.10	400	1,46	10
SPL.K.UV.500.000.10	500	1,424	10
SPL.K.UV.600.000.10	600	1,701	10



Рис. 2.1.15

СЕКЦИИ УГЛОВЫЕ НАРУЖНЫЕ 45°, 90°

Они предназначены для организации вертикальных поворотов кабельной трассы вниз. Секция включает в себя лоток и крышку, поставляемые раздельно.

Для соединения прямого лотка (стр. 18-21) и лотка секции угловой наружной (стр. 32-33) необходимы:

Табл. 2.1.16 Комплекты метизов

Высота лотка < 80 мм	
соединительный профиль SPL.PS. (стр. 44)*	1 шт
болт М6х10**	8 шт
гайка М6**	8 шт
шайба М6**	16 шт
Высота лотка ≥ 80 мм	
соединительный профиль SPL.PS. (стр. 44)*	1 шт
болт М6х10**	12 шт
гайка М6**	12 шт
шайба М6**	24 шт

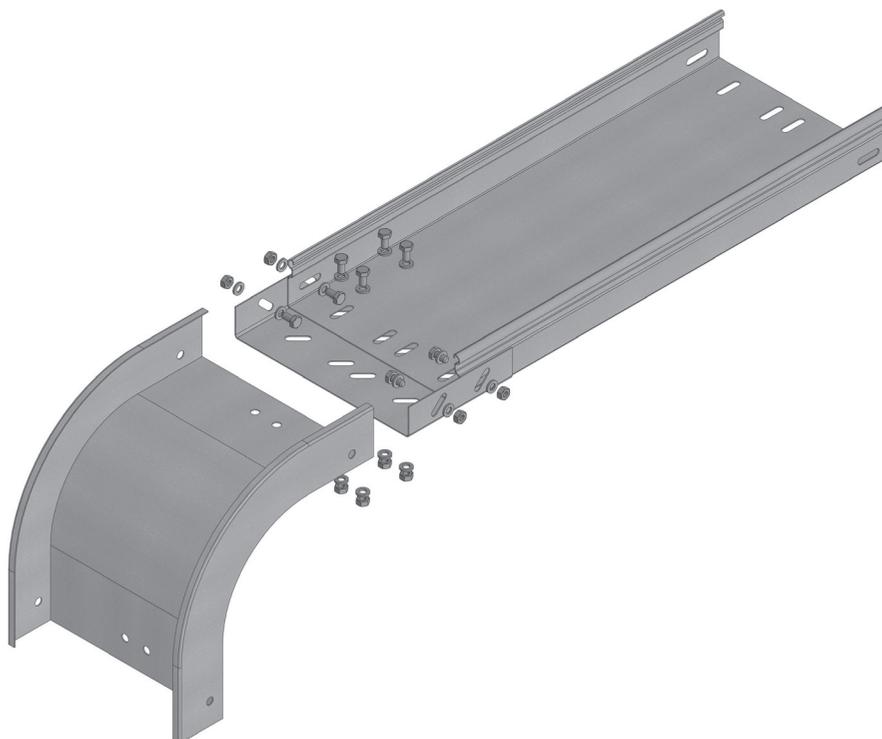


Рис. 2.1.16***

Пример соединения неперфорированного лотка SPL.L.N. (1) с лотком секции угловой наружной SPL.L.UN. (2) при помощи соединительного профиля SPL.PS. (3) и комплекта метизов

* Соединительный профиль SPL.PS. (3) можно заменить на две соединительные пластины SPL.S. в том случае, если кабельная трасса будет испытывать только небольшие нагрузки.

** Если в качестве крепежа использовать болт М6 с фланцем и гайку М6 с буртиком, то можно обойтись без шайб.

*** Болтовые крепления следует располагать так, чтобы головки болтов оказывались с внутренней стороны лотка, как показано на рисунке, это защитит прокладываемый кабель от механических повреждений.

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLГ

Системы подвесов и
крепежных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

ЛОТОК СЕКЦИИ УГЛОВОЙ НАРУЖНОЙ 45°

(Рис. 2.1.17, Табл. 2.1.17)

Назначение

Организация вертикального поворота кабельной трассы вниз на угол 45°.

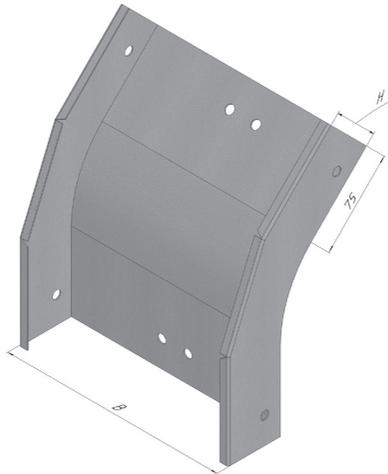


Рис. 2.1.17

Табл. 2.1.17

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPL.L.YN.050.050.10	50	50	1,0	0,348	5
SPL.L.YN.100.050.10	100	50	1,0	0,438	5
SPL.L.YN.200.050.10	200	50	1,0	0,617	5
SPL.L.YN.300.050.10	300	50	1,0	0,797	3
SPL.L.YN.400.050.10	400	50	1,0	0,974	2
SPL.L.YN.500.050.10	500	50	1,0	1,154	2
SPL.L.YN.600.050.10	600	50	1,0	1,333	2
Высота лотка 65 мм					
SPL.L.YN.100.065.10	100	65	1,0	0,515	5
SPL.L.YN.200.065.10	200	65	1,0	0,694	5
SPL.L.YN.300.065.10	300	65	1,0	0,873	3
SPL.L.YN.400.065.10	400	65	1,0	1,051	2
SPL.L.YN.500.065.10	500	65	1,0	1,231	2
SPL.L.YN.600.065.10	600	65	1,0	1,410	2
Высота лотка 80 мм					
SPL.L.YN.100.080.10	100	80	1,0	0,569	5
SPL.L.YN.200.080.10	200	80	1,0	0,749	5
SPL.L.YN.300.080.10	300	80	1,0	0,928	3
SPL.L.YN.400.080.10	400	80	1,0	1,106	2
SPL.L.YN.500.080.10	500	80	1,0	1,285	2
SPL.L.YN.600.080.10	600	80	1,0	1,465	2
Высота лотка 100 мм					
SPL.L.YN.100.100.10	100	100	1,0	0,673	3
SPL.L.YN.200.100.10	200	100	1,0	0,853	3
SPL.L.YN.300.100.10	300	100	1,0	1,032	2
SPL.L.YN.400.100.10	400	100	1,0	1,210	2
SPL.L.YN.500.100.10	500	100	1,0	1,389	2
SPL.L.YN.600.100.10	600	100	1,0	1,569	2

КРЫШКА СЕКЦИИ УГЛОВОЙ НАРУЖНОЙ 45°

(Рис. 2.1.18, Табл. 2.1.18)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.

Табл. 2.1.18

Артикул	Ширина В [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPL.K.YN.050.000.10	50	0,242	10
SPL.K.YN.100.000.10	100	0,403	10
SPL.K.YN.200.000.10	200	0,73	10
SPL.K.YN.300.000.10	300	1,16	10
SPL.K.YN.400.000.10	400	1,547	10
SPL.K.YN.500.000.10	500	1,934	10
SPL.K.YN.600.000.10	600	2,32	10



Рис. 2.1.18

ЛОТОК СЕКЦИИ УГЛОВОЙ НАРУЖНОЙ 90°

(Рис. 2.1.19, Табл. 2.1.19)

Назначение

Организация вертикального поворота кабельной трассы вниз на угол 90°.

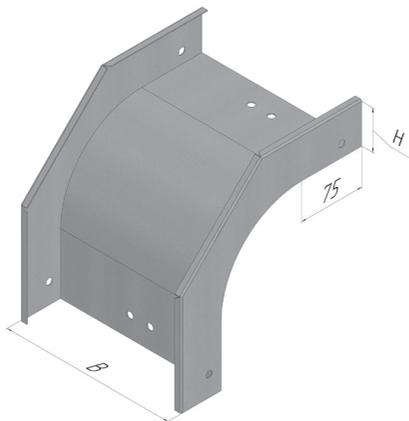


Рис. 2.1.19

Табл. 2.1.19

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPL.L.UN.050.050.10	50	50	1,0	0,518	5
SPL.L.UN.100.050.10	100	50	1,0	0,638	5
SPL.L.UN.200.050.10	200	50	1,0	0,879	5
SPL.L.UN.300.050.10	300	50	1,0	1,120	3
SPL.L.UN.400.050.10	400	50	1,0	1,360	2
SPL.L.UN.500.050.10	500	50	1,0	1,601	2
SPL.L.UN.600.050.10	600	50	1,0	1,842	2
Высота лотка 65 мм					
SPL.L.UN.100.065.10	100	65	1,0	0,730	5
SPL.L.UN.200.065.10	200	65	1,0	0,971	5
SPL.L.UN.300.065.10	300	65	1,0	1,212	3
SPL.L.UN.400.065.10	400	65	1,0	1,452	2
SPL.L.UN.500.065.10	500	65	1,0	1,693	2
SPL.L.UN.600.065.10	600	65	1,0	1,934	2
Высота лотка 80 мм					
SPL.L.UN.100.080.10	100	80	1,0	0,824	5
SPL.L.UN.200.080.10	200	80	1,0	1,065	5
SPL.L.UN.300.080.10	300	80	1,0	1,306	3
SPL.L.UN.400.080.10	400	80	1,0	1,546	2
SPL.L.UN.500.080.10	500	80	1,0	1,787	2
SPL.L.UN.600.080.10	600	80	1,0	2,028	2
Высота лотка 100 мм					
SPL.L.UN.100.100.10	100	100	1,0	0,957	3
SPL.L.UN.200.100.10	200	100	1,0	1,198	3
SPL.L.UN.300.100.10	300	100	1,0	1,439	2
SPL.L.UN.400.100.10	400	100	1,0	1,679	2
SPL.L.UN.500.100.10	500	100	1,0	1,920	2
SPL.L.UN.600.100.10	600	100	1,0	2,161	2

КРЫШКА СЕКЦИИ УГЛОВОЙ НАРУЖНОЙ 90°

(Рис. 2.1.20, Табл. 2.1.20)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.

Табл. 2.1.20

Артикул	Ширина В [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPL.K.UN.050.000.10	50	0,234	10
SPL.K.UN.100.000.10	100	0,5	10
SPL.K.UN.200.000.10	200	0,922	10
SPL.K.UN.300.000.10	300	1,36	10
SPL.K.UN.400.000.10	400	1,8	10
SPL.K.UN.500.000.10	500	2,23	10
SPL.K.UN.600.000.10	600	2,633	10



Рис. 2.1.20

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
крепежных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

ЛОТОК Т-ОБРАЗНОЙ СЕКЦИИ

(Рис. 2.1.21, Табл. 2.1.21)

Назначение

Организация одного ответвления от основной кабельной трассы.

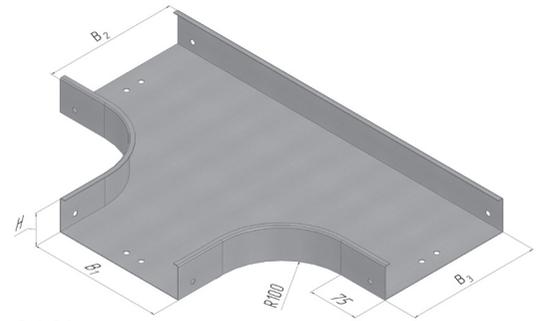


Рис. 2.1.21

Табл. 2.1.21

Артикул	Ширина B_1, B_2, B_3^* [мм]	Высота H [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPL.L.T.050.050.10	50	50	1,0	0,812	5
SPL.L.T.100.050.10	100	50	1,0	1,104	5
SPL.L.T.200.050.10	200	50	1,0	1,807	3
SPL.L.T.300.050.10	300	50	1,0	2,666	3
SPL.L.T.400.050.10	400	50	1,0	3,681	3
SPL.L.T.500.050.10	500	50	1,0	4,854	2
SPL.L.T.600.050.10	600	50	1,0	6,185	2
Высота лотка 65 мм					
SPL.L.T.100.065.10	100	65	1,0	1,230	5
SPL.L.T.200.065.10	200	65	1,0	1,944	5
SPL.L.T.300.065.10	300	65	1,0	2,815	3
SPL.L.T.400.065.10	400	65	1,0	3,841	3
SPL.L.T.500.065.10	500	65	1,0	5,027	2
SPL.L.T.600.065.10	600	65	1,0	6,369	2
Высота лотка 80 мм					
SPL.L.T.100.080.10	100	80	1,0	1,353	5
SPL.L.T.200.080.10	200	80	1,0	2,079	3
SPL.L.T.300.080.10	300	80	1,0	2,962	3
SPL.L.T.400.080.10	400	80	1,0	4,000	2
SPL.L.T.500.080.10	500	80	1,0	5,197	2
SPL.L.T.600.080.10	600	80	1,0	6,551	1
Высота лотка 100 мм					
SPL.L.T.100.100.10	100	100	1,0	1,520	3
SPL.L.T.200.100.10	200	100	1,0	2,261	3
SPL.L.T.300.100.10	300	100	1,0	3,160	2
SPL.L.T.400.100.10	400	100	1,0	4,214	2
SPL.L.T.500.100.10	500	100	1,0	5,427	1
SPL.L.T.600.100.10	600	100	1,0	6,796	1

КРЫШКА Т-ОБРАЗНОЙ СЕКЦИИ (Рис. 2.1.22, Табл. 2.1.22)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.

Табл. 2.1.22


Рис. 2.1.22

Артикул	Ширина B_1, B_2, B_3^* [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPL.K.T.050.000.10	50	0,350	10
SPL.K.T.100.000.10	100	0,637	10
SPL.K.T.200.000.10	200	1,328	10
SPL.K.T.300.000.10	300	2,175	10
SPL.K.T.400.000.10	400	3,180	10
SPL.K.T.500.000.10	500	4,342	10
SPL.K.T.600.000.10	600	5,661	10

ЛОТОК Х-ОБРАЗНОЙ СЕКЦИИ

(Рис. 2.1.23, Табл. 2.1.23)

Назначение

Организация двух ответвлений от основной кабельной трассы.

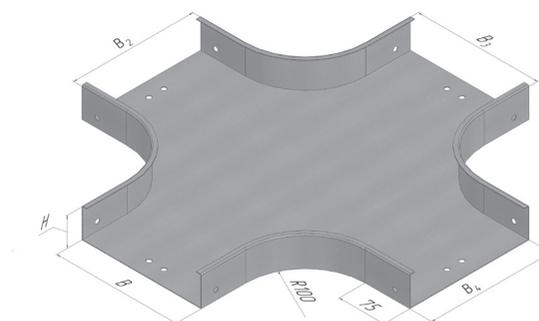


Рис. 2.1.23

Табл. 2.1.23

Артикул	Ширина B ₁ , B ₂ , B ₃ , B ₄ * [мм]	Высота H [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPL.L.X.050.050.10	50	50	1,0	1,030	5
SPL.L.X.100.050.10	100	50	1,0	1,364	5
SPL.L.X.200.050.10	200	50	1,0	2,149	3
SPL.L.X.300.050.10	300	50	1,0	3,091	3
SPL.L.X.400.050.10	400	50	1,0	4,187	3
SPL.L.X.500.050.10	500	50	1,0	5,443	2
SPL.L.X.600.050.10	600	50	1,0	6,856	2
Высота лотка 65 мм					
SPL.L.X.100.065.10	100	65	1,0	1,509	5
SPL.L.X.200.065.10	200	65	1,0	2,294	5
SPL.L.X.300.065.10	300	65	1,0	3,236	3
SPL.L.X.400.065.10	400	65	1,0	4,332	3
SPL.L.X.500.065.10	500	65	1,0	5,588	2
SPL.L.X.600.065.10	600	65	1,0	7,001	2
Высота лотка 80 мм					
SPL.L.X.100.080.10	100	80	1,0	1,650	5
SPL.L.X.200.080.10	200	80	1,0	2,435	3
SPL.L.X.300.080.10	300	80	1,0	3,377	3
SPL.L.X.400.080.10	400	80	1,0	4,473	2
SPL.L.X.500.080.10	500	80	1,0	5,729	2
SPL.L.X.600.080.10	600	80	1,0	7,142	2
Высота лотка 100 мм					
SPL.L.X.100.100.10	100	100	1,0	1,843	3
SPL.L.X.200.100.10	200	100	1,0	2,628	3
SPL.L.X.300.100.10	300	100	1,0	3,570	2
SPL.L.X.400.100.10	400	100	1,0	4,666	2
SPL.L.X.500.100.10	500	100	1,0	5,922	2
SPL.L.X.600.100.10	600	100	1,0	7,335	1

КРЫШКА Х-ОБРАЗНОЙ СЕКЦИИ (Рис. 2.1.24, Табл. 2.1.24)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.

Табл. 2.1.24

Артикул	Ширина B ₁ , B ₂ , B ₃ , B ₄ * [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPL.K.X.050.000.10	50	0,473	10
SPL.K.X.100.000.10	100	0,830	10
SPL.K.X.200.000.10	200	1,663	10
SPL.K.X.300.000.10	300	2,652	10
SPL.K.X.400.000.10	400	3,798	10
SPL.K.X.500.000.10	500	5,101	10
SPL.K.X.600.000.10	600	6,561	10

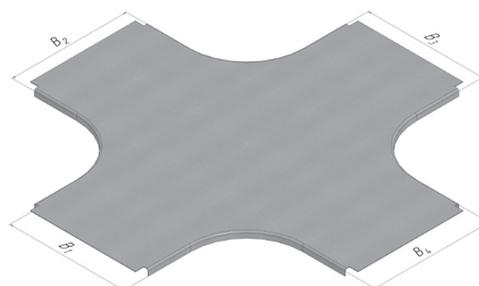


Рис. 2.1.24

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
крепежных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

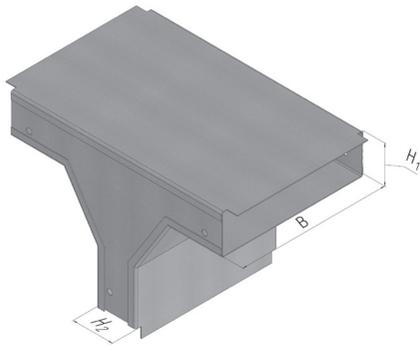
ОТВЕТВИТЕЛИ Т-ОБРАЗНЫЕ (Рис. 2.1.25-2.1.28, Табл. 2.1.25)


Рис. 2.1.25

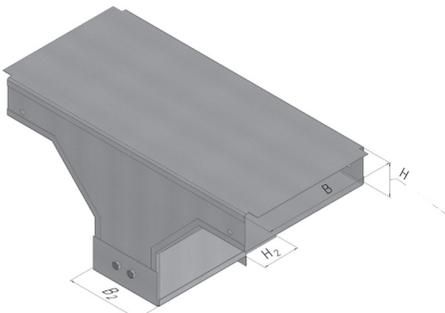
Ответвитель Т-образный вертикальный вниз (лоток+крышка)


Рис. 2.1.26

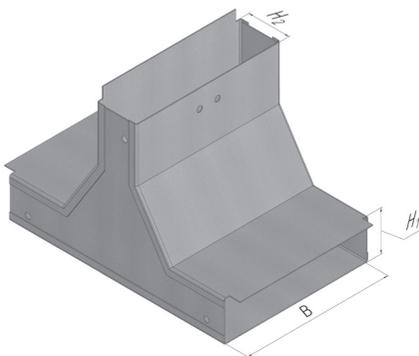
Ответвитель Т-образный вертикальный боковой вниз (лоток+крышка)


Рис. 2.1.27

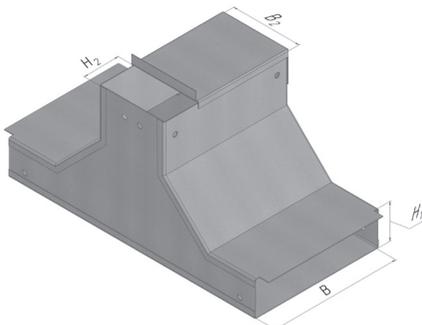
Ответвитель Т-образный вертикальный вверх (лоток+крышка)


Рис. 2.1.28

Ответвитель Т-образный вертикальный боковой вверх (лоток+крышка)
Назначение

Организация одного ответвления от основной кабельной трассы вниз

Артикулы
Лоток

SPL.L.TVD.V.H.10

Лоток с перепадом высоты

 SPL.L.TVD.VxH₁.VxH₂.10

Крышка

SPL.K.TVD.V.000.10

Назначение

Организация одного ответвления от основной кабельной трассы вниз, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°

Артикулы
Лоток

SPL.L.TVDB.V.H.10

Лоток с перепадом ширины и высоты

 SPL.L.TVDB.V.xH₁.B₂xH₂.10

Крышка

SPL.K.TVDB.V.000.10

Назначение

Организация одного ответвления от основной кабельной трассы вверх

Артикулы
Лоток

SPL.L.TVU.V.H.10

Лоток с перепадом высоты

 SPL.L.TVU.VxH₁.VxH₂.10

Крышка

SPL.K.TVU.V.000.10

Назначение

Организация одного ответвления от основной кабельной трассы вверх, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°

Артикулы
Лоток

SPL.L.TVUB.V.H.10

Лоток с перепадом ширины и высоты

 SPL.L.TVUB.V.xH₁.B₂xH₂.10

Крышка

SPL.K.TVUB.V.000.10

Табл. 2.1.25 Стандартные размеры лотков

Ширина B [мм]	Высота H [мм]
Высота лотка 50 мм	
100	50
200	50
300	50
400	50
500	50
600	50
Высота лотка 65 мм	
100	65
200	65
300	65
400	65
500	65
600	65
Высота лотка 80 мм	
100	80
200	80
300	80
400	80
500	80
600	80
Высота лотка 100 мм	
100	100
200	100
300	100
400	100
500	100
600	100

ПЕРЕХОДНИКИ УГЛОВЫЕ (Рис. 2.1.29-2.1.32, Табл. 2.1.26)

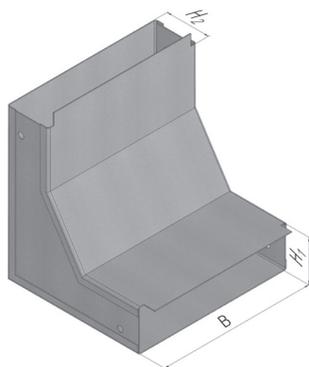


Рис. 2.1.29

Переходник угловой вертикальный внутренний (лоток+крышка)

Назначение

Организация вертикального поворота кабельной трассы вверх на 90°

Артикулы

- Лоток**
SPL.L.UVP.V.H.10
- Лоток с перепадом высоты**
SPL.L.UVP.VxH₁.VxH₂.10
- Крышка**
SPL.K.UVP.V.000.10

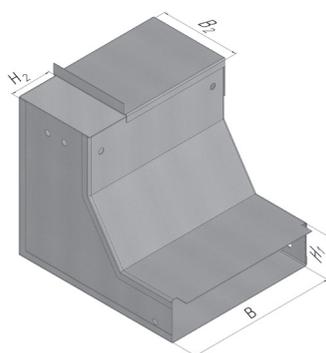


Рис. 2.1.30

Переходник угловой вертикальный внутренний боковой (лоток+крышка)

Назначение

Организация вертикального поворота кабельной трассы вверх на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°

Артикулы

- Лоток**
SPL.L.UVP.V.H.10
- Лоток с перепадом ширины и высоты**
SPL.L.UVP.V.xH₁.B.xH₂.10
- Крышка**
SPL.K.UVP.V.000.10

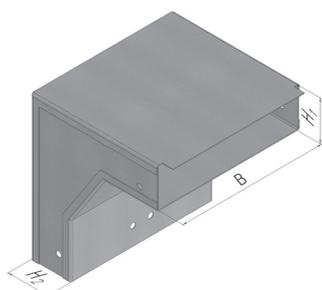


Рис. 2.1.31

Переходник угловой вертикальный наружный (лоток+крышка)

Назначение

Организация вертикального поворота кабельной трассы вниз на 90°

Артикулы

- Лоток**
SPL.L.UNP.V.H.10
- Лоток с перепадом высоты**
SPL.L.UNP.VxH₁.VxH₂.10
- Крышка**
SPL.K.UNP.V.000.10

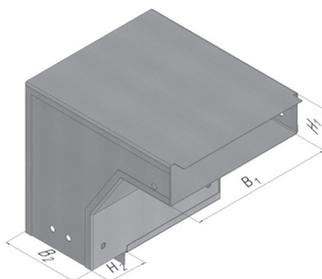


Рис. 2.1.32

Переходник угловой вертикальный наружный боковой (лоток+крышка)

Назначение

Организация вертикального поворота кабельной трассы вниз на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°

Артикулы

- Лоток**
SPL.L.UNPB.V.H.10
- Лоток с перепадом ширины и высоты**
SPL.L.UNPB.V.xH₁.B.xH₂.10
- Крышка**
SPL.K.UNPB.V.000.10

Табл. 2.1.26 Стандартные размеры лотков

Ширина В [мм]	Высота Н [мм]
Высота лотка 50 мм	
100	50
200	50
300	50
400	50
500	50
600	50
Высота лотка 65 мм	
100	65
200	65
300	65
400	65
500	65
600	65
Высота лотка 80 мм	
100	80
200	80
300	80
400	80
500	80
600	80
Высота лотка 100 мм	
100	100
200	100
300	100
400	100
500	100
600	100

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
крепежных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

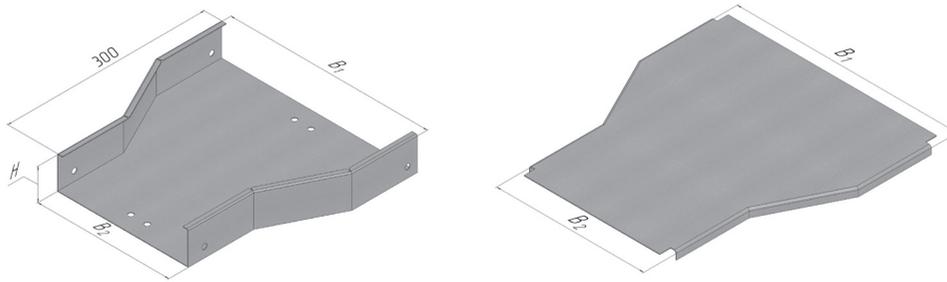
ПЕРЕХОДЫ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ (Рис. 2.1.33-2.1.35, Табл. 2.1.27)


Рис. 2.1.33

В-переход центральный (лоток и крышка)
Назначение

 Организация симметричного перехода на лоток другой ширины ($B_1 \neq B_2$ и $B_1 > B_2$)

Артикулы

(В-ширина, Н-высота в [мм])

Лоток

 SPL.L.B. B_1 xH.B. B_2 xH.10

Крышка

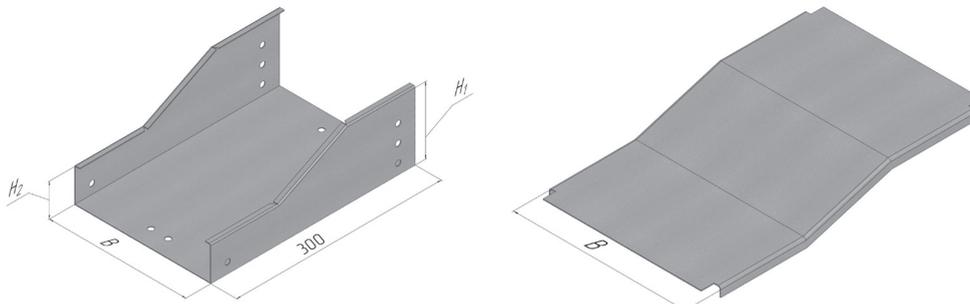
 SPL.K.B. B_1 x000.B. B_2 x000.10


Рис. 2.1.34

Н-переход центральный (лоток и крышка)
Назначение

 Организация симметричного перехода на лоток другой высоты ($H_1 \neq H_2$ и $H_1 > H_2$)

Артикулы

(В-ширина, Н-высота в [мм])

Лоток

 SPL.L.H.BxH $_1$.BxH $_2$.10

Крышка

SPL.K.H.B.000.10

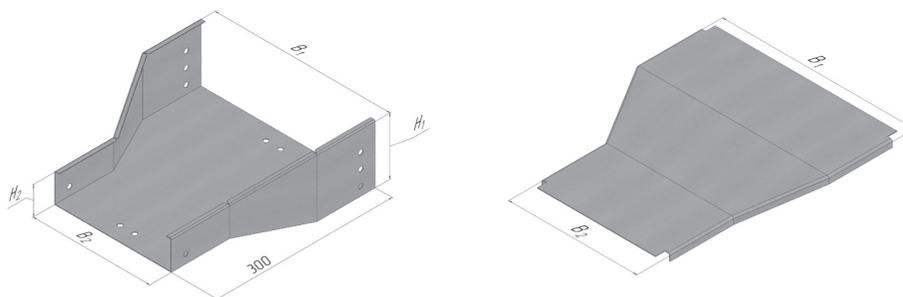


Рис. 2.1.35

НВ-переход центральный (лоток и крышка)
Назначение

 Организация симметричного перехода на лоток другой ширины и высоты ($H_1 \neq H_2$, $H_1 > H_2$ и $B_1 \neq B_2$, $B_1 > B_2$)

Артикулы

(В-ширина, Н-высота в [мм])

Лоток

 SPL.L.HB.B $_1$ xH $_1$.B $_2$ xH $_2$.10

Крышка

 SPL.K.HB.B $_1$ x000.B $_2$ x000.10

Табл. 2.1.27 Стандартные размеры лотков

Ширина В [мм]	Высота Н [мм]
Высота лотка 50 мм	
100	50
200	50
300	50
400	50
500	50
600	50
Высота лотка 65 мм	
100	65
200	65
300	65
400	65
500	65
600	65
Высота лотка 80 мм	
100	80
200	80
300	80
400	80
500	80
600	80
Высота лотка 100 мм	
100	100
200	100
300	100
400	100
500	100
600	100

ПЕРЕХОДЫ ПРАВОСТОРОННИЕ И ЛЕВОСТОРОННИЕ (Рис. 2.1.36-2.1.37, Табл. 2.1.28)

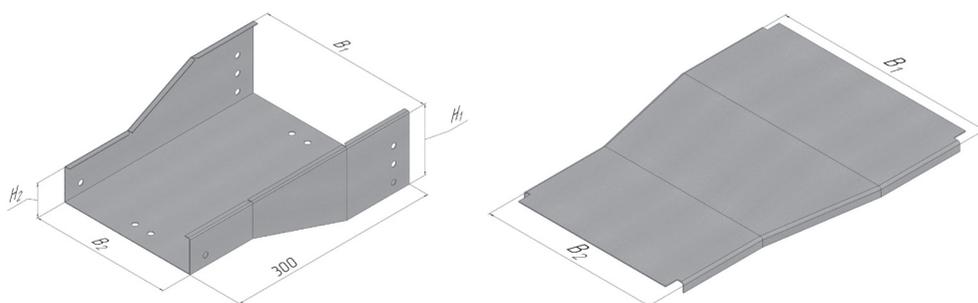


Рис. 2.1.36

НВ-переход правый (лоток и крышка)

Назначение

Организация правостороннего перехода на лоток другой ширины и высоты ($H_1 \neq H_2$, $H_1 > H_2$ и $B_1 \neq B_2$, $B_1 > B_2$)

Артикулы

(В-ширина, Н-высота в [мм])

Лоток

SPL.L.HBR. $B_1 \times H_1$. $B_2 \times H_2$.10

Крышка

SPL.K.HBR. $B_1 \times 000$. $B_2 \times 000$.10

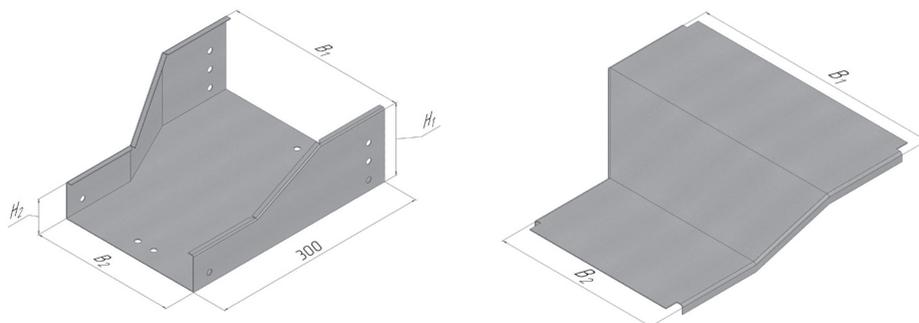


Рис. 2.1.37

НВ-переход левый (лоток и крышка)

Назначение

Организация левостороннего перехода на лоток другой ширины и высоты ($H_1 \neq H_2$, $H_1 > H_2$ и $B_1 \neq B_2$, $B_1 > B_2$)

Артикулы

(В-ширина, Н-высота в [мм])

Лоток

SPL.L.HBL. $B_1 \times H_1$. $B_2 \times H_2$.10

Крышка

SPL.K.HBL. $B_1 \times 000$. $B_2 \times 000$.10

Табл. 2.1.28 Стандартные размеры лотков

Ширина В [мм]	Высота Н [мм]
Высота лотка 50 мм	
100	50
200	50
300	50
400	50
500	50
600	50
Высота лотка 65 мм	
100	65
200	65
300	65
400	65
500	65
600	65
Высота лотка 80 мм	
100	80
200	80
300	80
400	80
500	80
600	80
Высота лотка 100 мм	
100	100
200	100
300	100
400	100
500	100
600	100

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLГ

Системы подвесов и
крепежных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

ПЕРЕХОДЫ ПРАВОСТОРОННИЕ И ЛЕВОСТОРОННИЕ

(Рис. 2.1.38-2.1.39, Табл. 2.1.29)

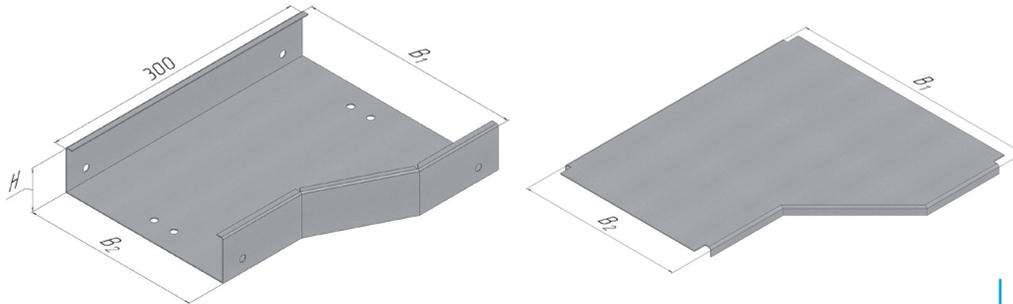


Рис. 2.1.38

В-переход правый (лоток и крышка)
Назначение

 Организация правостороннего перехода на лоток другой ширины ($B_1 \neq B_2$ и $B_1 > B_2$)

Артикулы

(В-ширина, Н-высота в [мм])

Лоток

 SPL.L.BR. B_1 xH. B_2 xH.10

Крышка

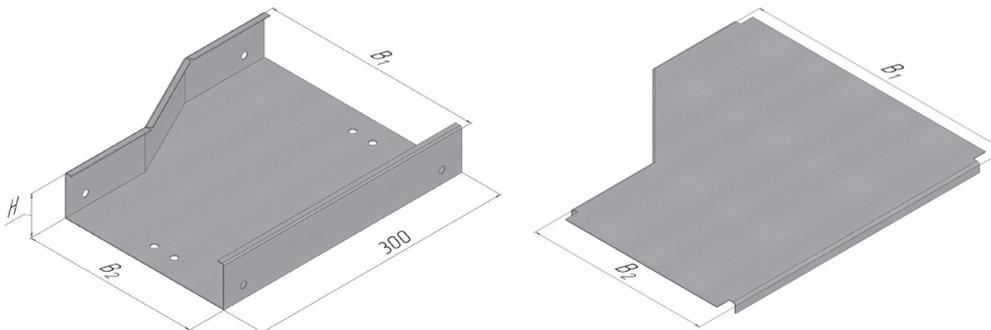
 SPL.K.BR. B_1 x000. B_2 x000.10


Рис. 2.1.39

В-переход левый (лоток и крышка)
Назначение

 Организация левостороннего перехода на лоток другой ширины ($B_1 \neq B_2$ и $B_1 > B_2$)

Артикулы

(В-ширина, Н-высота в [мм])

Лоток

 SPL.L.BL. B_1 xH. B_2 xH.10

Крышка

 SPL.K.BL. B_1 x000. B_2 x000.10

Табл. 2.1.29 Стандартные размеры лотков

Ширина В [мм]	Высота Н [мм]
Высота лотка 50 мм	
100	50
200	50
300	50
400	50
500	50
600	50
Высота лотка 65 мм	
100	65
200	65
300	65
400	65
500	65
600	65
Высота лотка 80 мм	
100	80
200	80
300	80
400	80
500	80
600	80
Высота лотка 100 мм	
100	100
200	100
300	100
400	100
500	100
600	100

ПЕРЕГОРОДКА КАБЕЛЬНОГО ЛОТКА (Рис. 2.1.40, Табл. 2.1.30)

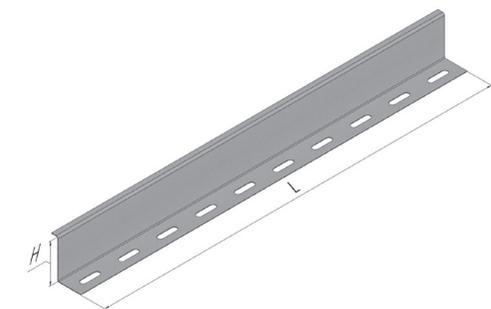


РИС. 2.1.40

Назначение

Разделение проводов и кабелей внутри лотка. Стандартные длины перегородки 2/2,5/3 м.

Монтаж

Устанавливается в лоток при помощи стандартных болтовых креплений М6.

Табл. 2.1.30

Артикул	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
SPL.PG.000.050.05	50	0,5	0,68	10
SPL.PG.000.065.05	65	0,5	0,80	10
SPL.PG.000.080.05	80	0,5	1,00	10
SPL.PG.000.100.05	100	0,5	1,75	10

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА (Рис. 2.1.41, Табл. 2.1.31)

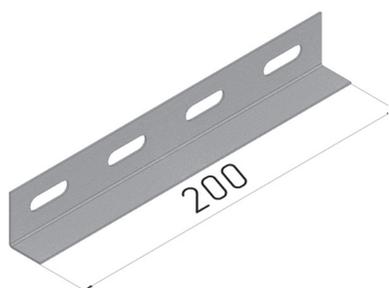


РИС. 2.1.41

Назначение

Соединение кабельных лотков.

Монтаж

Для соединения двух лотков потребуется две соединительные пластины и комплект метизов из таблицы 2.1.32*

Дополнительно

Толщина металла соединительной пластины может быть изменена по требованию заказчика.

Табл. 2.1.31

Артикул	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм			
SPL.S.000.050.10	1,0	0,10	10
Высота лотка 65 мм			
SPL.S.000.065.10	1,0	0,13	10
Высота лотка 80 мм			
SPL.S.000.080.10	1,0	0,15	10
Высота лотка 100 мм			
SPL.S.000.100.10	1,0	0,18	10

Табл. 2.1.32 Комплекты метизов

Высота лотка < 80 мм		Высота лотка ≥ 80 мм	
болт М6х10**	8 шт	болт М6х10**	16 шт
гайка М6**	8 шт	гайка М6**	16 шт
шайба М6**	16 шт	шайба М6**	32 шт

* Болтовые крепления следует располагать так, чтобы головки болтов оказывались с внутренней стороны лотка. Это защитит прокладываемый кабель от механических повреждений.

** Если в качестве крепежа использовать болт М6 с фланцем и гайку М6 с буртиком, то можно обойтись без шайб.

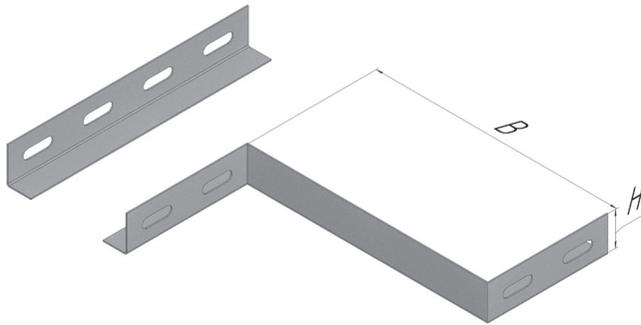
СУЖЕНИЕ ПРОСТОЕ ПРАВОЕ (Рис. 2.1.42, Табл. 2.1.33)


Рис. 2.1.42

Назначение

Организация правостороннего перехода на лоток другой ширины.

Монтаж

Для соединения двух лотков различных по ширине потребуется одно сужение и комплект метизов из таблицы 2.1.34*

Табл. 2.1.33

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPL.CPR.050.050.10	50	50	1,0	-	10
SPL.CPR.100.050.10	100	50	1,0	-	10
SPL.CPR.200.050.10	200	50	1,0	-	10
SPL.CPR.300.050.10	300	50	1,0	-	10
SPL.CPR.400.050.10	400	50	1,0	-	10
Высота лотка 65 мм					
SPL.CPR.100.065.10	100	65	1,0	-	10
SPL.CPR.200.065.10	200	65	1,0	-	10
SPL.CPR.300.065.10	300	65	1,0	-	10
SPL.CPR.400.065.10	400	65	1,0	-	10
Высота лотка 80 мм					
SPL.CPR.100.080.10	100	80	1,0	-	10
SPL.CPR.200.080.10	200	80	1,0	-	10
SPL.CPR.300.080.10	300	80	1,0	-	10
SPL.CPR.400.080.10	400	80	1,0	-	10
Высота лотка 100 мм					
SPL.CPR.100.100.10	100	100	1,0	-	10
SPL.CPR.200.100.10	200	100	1,0	-	10
SPL.CPR.300.100.10	300	100	1,0	-	10
SPL.CPR.400.100.10	400	100	1,0	-	10

Табл. 2.1.34 Комплекты метизов

Высота лотка < 80 мм		Высота лотка ≥ 80 мм	
болт М6х10**	8 шт	болт М6х10**	16 шт
гайка М6**	8 шт	гайка М6**	16 шт
шайба М6**	16 шт	шайба М6**	32 шт

* Болтовые крепления следует располагать так, чтобы головки болтов оказывались с внутренней стороны лотка. Это защитит прокладываемый кабель от механических повреждений.

** Если в качестве крепежа использовать болт М6 с фланцем и гайку М6 с буртиком, то можно обойтись без шайб.

СУЖЕНИЕ ПРОСТОЕ ЛЕВОЕ (Рис. 2.1.43, Табл. 2.1.35)

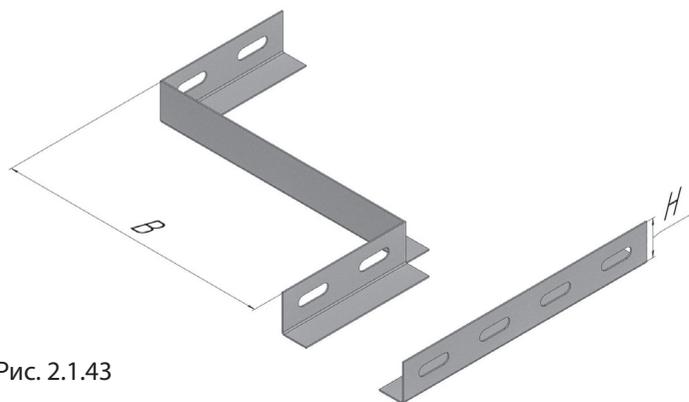


Рис. 2.1.43

Назначение

Организация левостороннего перехода на лоток другой ширины.

Монтаж

Для соединения двух лотков различных по ширине потребуется одно сужение и комплект метизов из таблицы 2.1.36*

Табл. 2.1.35

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPL.CPL.050.050.10	50	50	1,0	-	10
SPL.CPL.100.050.10	100	50	1,0	-	10
SPL.CPL.200.050.10	200	50	1,0	-	10
SPL.CPL.300.050.10	300	50	1,0	-	10
SPL.CPL.400.050.10	400	50	1,0	-	10
Высота лотка 65 мм					
SPL.CPL.100.065.10	100	65	1,0	-	10
SPL.CPL.200.065.10	200	65	1,0	-	10
SPL.CPL.300.065.10	300	65	1,0	-	10
SPL.CPL.400.065.10	400	65	1,0	-	10
Высота лотка 80 мм					
SPL.CPL.100.080.10	100	80	1,0	-	10
SPL.CPL.200.080.10	200	80	1,0	-	10
SPL.CPL.300.080.10	300	80	1,0	-	10
SPL.CPL.400.080.10	400	80	1,0	-	10
Высота лотка 100 мм					
SPL.CPL.100.100.10	100	100	1,0	-	10
SPL.CPL.200.100.10	200	100	1,0	-	10
SPL.CPL.300.100.10	300	100	1,0	-	10
SPL.CPL.400.100.10	400	100	1,0	-	10

Табл. 2.1.36 Комплекты метизов

Высота лотка < 80 мм		Высота лотка ≥ 80 мм	
болт М6х10**	8 шт	болт М6х10**	16 шт
гайка М6**	8 шт	гайка М6**	16 шт
шайба М6**	16 шт	шайба М6**	32 шт

* Болтовые крепления следует располагать так, чтобы головки болтов оказывались с внутренней стороны лотка. Это защитит прокладываемый кабель от механических повреждений.

** Если в качестве крепежа использовать болт М6 с фланцем и гайку М6 с буртиком, то можно обойтись без шайб.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

(Рис. 2.1.44, Табл. 2.1.37)

Назначение

Соединение кабельных лотков.

Монтаж

Для соединения двух лотков потребуется один соединительный профиль и комплект метизов из таблицы 2.1.38*

Дополнительно

Толщина металла соединительного профиля может быть изменена по требованию заказчика.

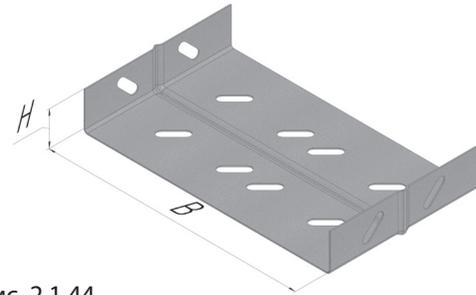


Рис. 2.1.44

Табл. 2.1.37

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPL.PS.050.050.10	50	50	1,0	0,10	8
SPL.PS.100.050.10	100	50	1,0	0,14	18
SPL.PS.200.050.10	200	50	1,0	0,23	12
SPL.PS.300.050.10	300	50	1,0	0,31	6
SPL.PS.400.050.10	400	50	1,0	0,40	6
SPL.PS.500.050.10	500	50	1,0	0,49	6
SPL.PS.600.050.10	600	50	1,0	0,58	6
Высота лотка 65 мм					
SPL.PS.100.065.10	100	65	1,0	0,17	12
SPL.PS.200.065.10	200	65	1,0	0,26	4
SPL.PS.300.065.10	300	65	1,0	0,34	4
SPL.PS.400.065.10	400	65	1,0	0,43	2
SPL.PS.500.065.10	500	65	1,0	0,52	2
SPL.PS.600.065.10	600	65	1,0	0,61	2
Высота лотка 80 мм					
SPL.PS.100.080.10	100	80	1,0	0,20	4
SPL.PS.200.080.10	200	80	1,0	0,28	2
SPL.PS.300.080.10	300	80	1,0	0,37	2
SPL.PS.400.080.10	400	80	1,0	0,46	2
SPL.PS.500.080.10	500	80	1,0	0,54	2
SPL.PS.600.080.10	600	80	1,0	0,64	2
Высота лотка 100 мм					
SPL.SP.100.100.10	100	100	1,0	0,23	4
SPL.PS.200.100.10	200	100	1,0	0,31	2
SPL.PS.300.100.10	300	100	1,0	0,40	2
SPL.PS.400.100.10	400	100	1,0	0,49	2
SPL.PS.500.100.10	500	100	1,0	0,58	2
SPL.PS.600.100.10	600	100	1,0	0,66	2

Табл. 2.1.38 Комплекты метизов

Высота лотка < 80 мм		Высота лотка ≥ 80 мм	
болт М6х10**	8 шт	болт М6х10**	12 шт
гайка М6**	8 шт	гайка М6**	12 шт
шайба М6**	16 шт	шайба М6**	24 шт

* Болтовые крепления следует располагать так, чтобы головки болтов оказывались с внутренней стороны лотка.

Это защитит прокладываемый кабель от механических повреждений.

** Если в качестве крепежа использовать болт М6 с фланцем и гайку М6 с буртиком, то можно обойтись без шайб.

ЗАГЛУШКА КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА

(Рис. 2.1.45, Табл. 2.1.39)

Назначение

Устанавливается в торец кабельного канала в местах окончания трассы.

Монтаж

Для установки заглушки потребуется комплект метизов из таблицы 2.1.40

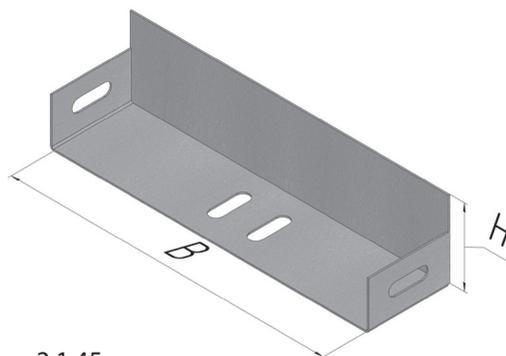


Рис. 2.1.45

Табл. 2.1.39

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPL.ZG.050.050.10	50	50	1,0	0,05	2
SPL.ZG.100.050.10	100	50	1,0	0,09	2
SPL.ZG.200.050.10	200	50	1,0	0,16	2
SPL.ZG.300.050.10	300	50	1,0	0,24	2
SPL.ZG.400.050.10	400	50	1,0	0,31	2
SPL.ZG.500.050.10	500	50	1,0	0,39	2
SPL.ZG.600.050.10	600	50	1,0	0,49	2
Высота лотка 65 мм					
SPL.ZG.100.065.10	100	65	1,0	0,10	2
SPL.ZG.200.065.10	200	65	1,0	0,19	2
SPL.ZG.300.065.10	300	65	1,0	0,27	2
SPL.ZG.400.065.10	400	65	1,0	0,36	2
SPL.ZG.500.065.10	500	65	1,0	0,45	2
SPL.ZG.600.065.10	600	65	1,0	0,56	2
Высота лотка 80 мм					
SPL.ZG.100.080.10	100	80	1,0	0,12	2
SPL.ZG.200.080.10	200	80	1,0	0,22	2
SPL.ZG.300.080.10	300	80	1,0	0,31	2
SPL.ZG.400.080.10	400	80	1,0	0,41	2
SPL.ZG.500.080.10	500	80	1,0	0,51	2
SPL.ZG.600.080.10	600	80	1,0	0,63	2
Высота лотка 100 мм					
SPL.ZG.100.100.10	100	100	1,0	0,13	2
SPL.ZG.200.100.10	200	100	1,0	0,25	2
SPL.ZG.300.100.10	300	100	1,0	0,36	2
SPL.ZG.400.100.10	400	100	1,0	0,48	2
SPL.ZG.500.100.10	500	100	1,0	0,59	2
SPL.ZG.600.100.10	600	100	1,0	0,74	2

Табл. 2.1.40 Комплекты метизов

Высота лотка < 80 мм		Высота лотка ≥ 80 мм	
болт М6х10*	4 шт	болт М6х10*	6 шт
гайка М6*	4 шт	гайка М6*	6 шт
шайба М6*	8 шт	шайба М6*	12 шт

* Если в качестве крепежа использовать болт М6 с фланцем и гайку М6 с буртиком, то можно обойтись без шайб.

ЛОТОК ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА

(Рис. 2.2.1, Табл. 2.2.1)

Назначение

Прокладка кабелей и проводов на прямых участках.

Монтаж

Лотки соединяются друг с другом с помощью двух соединительных пластин SPLT.S (стр. 63, рис. 2.2.33).

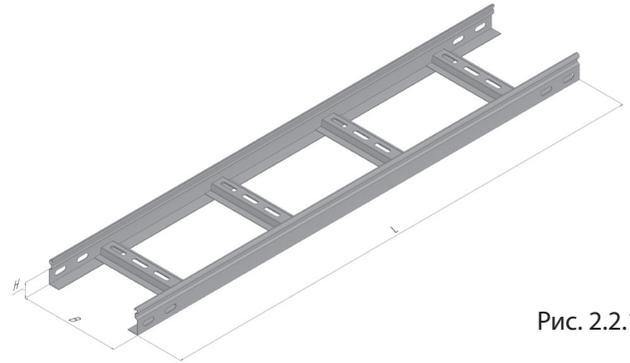


Рис. 2.2.1

Табл. 2.2.1

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм						
SPLT.L.100.050.10	100	50	2000, 2500, 3000	1,0	1,690	4
SPLT.L.100.050.12	100	50		1,2	1,987	4
SPLT.L.200.050.10	200	50		1,0	1,894	4
SPLT.L.200.050.12	200	50		1,2	2,191	4
SPLT.L.300.050.10	300	50		1,0	2,097	4
SPLT.L.300.050.12	300	50		1,2	2,395	4
SPLT.L.400.050.10	400	50		1,0	2,301	4
SPLT.L.400.050.12	400	50		1,2	2,599	4
SPLT.L.500.050.10	500	50		1,0	2,505	4
SPLT.L.500.050.12	500	50		1,2	2,802	4
SPLT.L.600.050.10	600	50		1,0	2,709	4
SPLT.L.600.050.12	600	50		1,2	3,006	4
Высота лотка 80 мм						
SPLT.L.200.080.10	200	80	2000, 2500, 3000	1,0	-	4
SPLT.L.200.080.12	200	80		1,2	-	4
SPLT.L.300.080.10	300	80		1,0	-	4
SPLT.L.300.080.12	300	80		1,2	-	4
SPLT.L.400.080.10	400	80		1,0	-	4
SPLT.L.400.080.12	400	80		1,2	-	4
SPLT.L.500.080.10	500	80		1,0	-	4
SPLT.L.500.080.12	500	80		1,2	-	4
SPLT.L.600.080.10	600	80		1,0	-	4
SPLT.L.600.080.12	600	80		1,2	-	4
Высота лотка 100 мм						
SPLT.L.200.100.10	200	100	2000, 2500, 3000	1,0	2,547	4
SPLT.L.200.100.12	200	100		1,2	2,975	4
SPLT.L.300.100.10	300	100		1,0	2,751	4
SPLT.L.300.100.12	300	100		1,2	3,179	4
SPLT.L.400.100.10	400	100		1,0	2,955	4
SPLT.L.400.100.12	400	100		1,2	3,383	4
SPLT.L.500.100.10	500	100		1,0	3,159	2
SPLT.L.500.100.12	500	100		1,2	3,587	2
SPLT.L.600.100.10	600	100		1,0	3,363	2
SPLT.L.600.100.12	600	100		1,2	3,791	2

КРЫШКА ПРЯМОГО ЛОТКА

(Рис. 2.2.2, Табл. 2.2.2)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 для лотков лестничного типа со стороны крышки по ГОСТ 14254-96.

Монтаж

Крепится на лотке за счет замка.

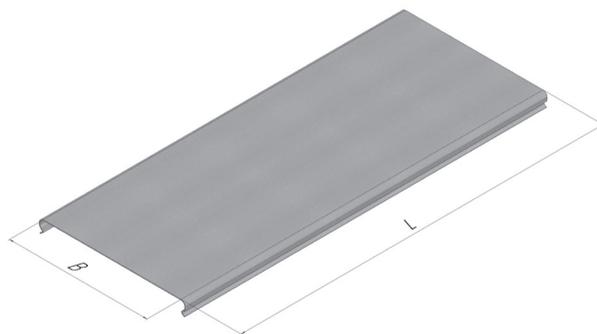


Рис. 2.2.2

Табл. 2.2.2

Артикул	Ширина В [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
SPLT.K.100.000.05	100	2000, 2500, 3000	0,5	0,58	10
SPLT.K.100.000.07	100		0,7	0,74	10
SPLT.K.100.000.10	100		1,0	1,06	10
SPLT.K.100.000.12	100		1,2	1,27	10
SPLT.K.200.000.07	200		0,7	1,29	10
SPLT.K.200.000.10	200		1,0	1,84	10
SPLT.K.200.000.12	200		1,2	2,21	10
SPLT.K.300.000.07	300		0,7	1,84	6
SPLT.K.300.000.10	300		1,0	2,63	6
SPLT.K.300.000.12	300		1,2	3,16	6
SPLT.K.400.000.10	400		1,0	3,41	6
SPLT.K.400.000.12	400		1,2	4,10	6
SPLT.K.500.000.10	500		1,0	4,20	4
SPLT.K.500.000.12	500		1,2	5,04	4
SPLT.K.600.000.10	600		1,0	4,98	2
SPLT.K.600.000.12	600		1,2	5,98	2

СЕКЦИИ УГЛОВЫЕ ПЛОСКИЕ 45°, 90°, 135°

Они предназначены для организации горизонтальных поворотов кабельной трассы влево или вправо.

Секция включает в себя лоток и крышку, поставляемые отдельно.

Для соединения прямого лотка лестничного типа (стр. 46) и лотка секции угловой плоской (стр. 49-51) необходимы:

Табл. 2.2.3 Комплекты метизов

Высота лотка < 80 мм	
соединительная пластина SPLT.S. (стр. 63)	2 шт
болт М6х10*	8 шт
гайка М6*	8 шт
шайба М6*	16 шт
Высота лотка ≥ 80 мм	
соединительная пластина SPLT.S. (стр. 63)	2 шт
болт М6х10*	16 шт
гайка М6*	16 шт
шайба М6*	32 шт

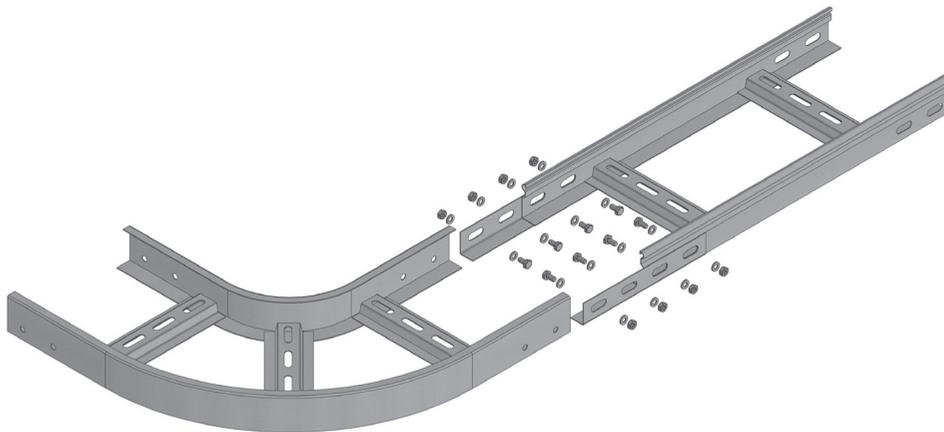


Рис. 2.2.3**

Пример соединения лестничного лотка SPLT.L. (1) с лотком секции угловой плоской SPLT.L.U.P. (2) с помощью двух соединительных пластин SPLT.S. (3) и комплекта метизов

* Если в качестве крепежа использовать болт М6 с фланцем и гайку М6 с буртиком, то можно обойтись без шайб.

** Болтовые крепления следует располагать так, чтобы головки болтов оказывались с внутренней стороны лотка, как показано на рисунке, это защитит прокладываемый кабель от механических повреждений.

ЛОТОК СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ПЛОСКОЙ 45°

(Рис. 2.2.4, Табл. 2.2.4)

Назначение

Организация горизонтального поворота кабельной трассы влево или вправо на угол 45°.

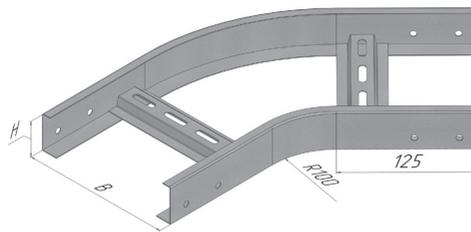


Рис. 2.2.4

Табл. 2.2.4

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPLT.L.YP.100.050.10	100	50	1,0	0,408	2
SPLT.L.YP.200.050.10	200	50	1,0	0,567	2
SPLT.L.YP.300.050.10	300	50	1,0	0,727	2
SPLT.L.YP.400.050.10	400	50	1,0	0,887	2
SPLT.L.YP.500.050.10	500	50	1,0	1,046	2
SPLT.L.YP.600.050.10	600	50	1,0	1,206	2
Высота лотка 80 мм					
SPLT.L.YP.200.080.10	200	80	1,0	-	2
SPLT.L.YP.300.080.10	300	80	1,0	-	2
SPLT.L.YP.400.080.10	400	80	1,0	-	2
SPLT.L.YP.500.080.10	500	80	1,0	-	2
SPLT.L.YP.600.080.10	600	80	1,0	-	2
Высота лотка 100 мм					
SPLT.L.YP.200.100.10	200	100	1,0	0,805	2
SPLT.L.YP.300.100.10	300	100	1,0	0,996	2
SPLT.L.YP.400.100.10	400	100	1,0	1,186	2
SPLT.L.YP.500.100.10	500	100	1,0	1,377	2
SPLT.L.YP.600.100.10	600	100	1,0	1,567	2

КРЫШКА СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ПЛОСКОЙ 45°

(Рис. 2.2.5, Табл. 2.2.5)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 для лотков лестничного типа со стороны крышки по ГОСТ 14254-96.

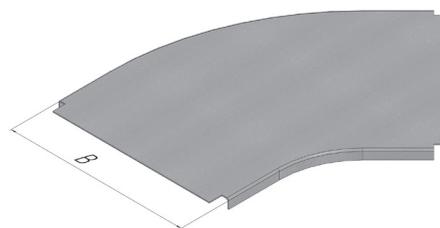


Рис. 2.2.5

Табл. 2.2.5

Артикул	Ширина В [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPLT.K.YP.100.000.10	100	0,290	2
SPLT.K.YP.200.000.10	200	0,615	2
SPLT.K.YP.300.000.10	300	1,002	2
SPLT.K.YP.400.000.10	400	1,450	2
SPLT.K.YP.500.000.10	500	1,960	2
SPLT.K.YP.600.000.10	600	2,532	2

ЛОТОК СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ПЛОСКОЙ 90°

(Рис. 2.2.6, Табл. 2.2.6)

Назначение

Организация горизонтального поворота кабельной трассы влево или вправо на угол 90°.

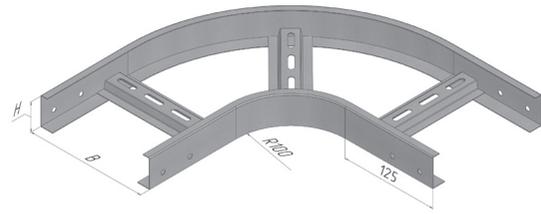


Рис. 2.2.6

Табл. 2.2.6

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPLT.L.UP.100.050.10	100	50	1,0	0,595	2
SPLT.L.UP.200.050.10	200	50	1,0	0,857	2
SPLT.L.UP.300.050.10	300	50	1,0	1,118	2
SPLT.L.UP.400.050.10	400	50	1,0	1,379	2
SPLT.L.UP.500.050.10	500	50	1,0	1,640	2
SPLT.L.UP.600.050.10	600	50	1,0	1,901	2
Высота лотка 80 мм					
SPLT.L.UP.200.080.10	200	80	1,0	-	2
SPLT.L.UP.300.080.10	300	80	1,0	-	2
SPLT.L.UP.400.080.10	400	80	1,0	-	2
SPLT.L.UP.500.080.10	500	80	1,0	-	2
SPLT.L.UP.600.080.10	600	80	1,0	-	2
Высота лотка 100 мм					
SPLT.L.UP.200.100.10	200	100	1,0	1,218	2
SPLT.L.UP.300.100.10	300	100	1,0	1,541	2
SPLT.L.UP.400.100.10	400	100	1,0	1,863	2
SPLT.L.UP.500.100.10	500	100	1,0	2,186	2
SPLT.L.UP.600.100.10	600	100	1,0	2,509	2

КРЫШКА СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ПЛОСКОЙ 90°

(Рис. 2.2.7, Табл. 2.2.7)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 для лотков лестничного типа со стороны крышки по ГОСТ 14254-96.



Рис. 2.2.7

Табл. 2.2.7

Артикул	Ширина В [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPLT.K.UP.100.000.10	100	0,401	2
SPLT.K.UP.200.000.10	200	0,886	2
SPLT.K.UP.300.000.10	300	1,495	2
SPLT.K.UP.400.000.10	400	2,227	2
SPLT.K.UP.500.000.10	500	3,083	2
SPLT.K.UP.600.000.10	600	4,061	2

ЛОТОК СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ПЛОСКОЙ 135°

(Рис. 2.2.8, Табл. 2.2.8)

Назначение

Организация горизонтального поворота кабельной трассы влево или вправо на угол 135°.

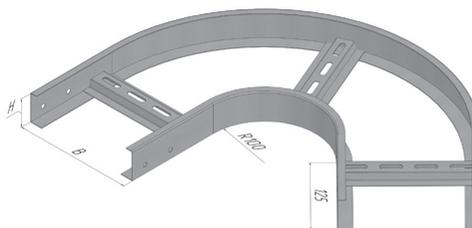


Рис. 2.2.8

Табл. 2.2.8

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPLT.L.WP.100.050.10	100	50	1,0	0,725	2
SPLT.L.WP.200.050.10	200	50	1,0	1,029	2
SPLT.L.WP.300.050.10	300	50	1,0	1,333	2
SPLT.L.WP.400.050.10	400	50	1,0	1,638	2
SPLT.L.WP.500.050.10	500	50	1,0	1,942	2
SPLT.L.WP.600.050.10	600	50	1,0	2,246	2
Высота лотка 80 мм					
SPLT.L.WP.200.080.10	200	80	1,0	-	2
SPLT.L.WP.300.080.10	300	80	1,0	-	2
SPLT.L.WP.400.080.10	400	80	1,0	-	2
SPLT.L.WP.500.080.10	500	80	1,0	-	2
SPLT.L.WP.600.080.10	600	80	1,0	-	2
Высота лотка 100 мм					
SPLT.L.WP.200.100.10	200	100	1,0	1,514	2
SPLT.L.WP.300.100.10	300	100	1,0	1,910	2
SPLT.L.WP.400.100.10	400	100	1,0	2,307	2
SPLT.L.WP.500.100.10	500	100	1,0	2,704	2
SPLT.L.WP.600.100.10	600	100	1,0	3,101	2

КРЫШКА СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ПЛОСКОЙ 135°

(Рис. 2.2.9, Табл. 2.2.9)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 для лотков лестничного типа со стороны крышки по ГОСТ 14254-96.

Табл. 2.2.9

Артикул	Ширина В [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPLT.K.WP.100.000.10	100	0,484	2
SPLT.K.WP.200.000.10	200	1,121	2
SPLT.K.WP.300.000.10	300	1,942	2
SPLT.K.WP.400.000.10	400	2,949	2
SPLT.K.WP.500.000.10	500	4,140	2
SPLT.K.WP.600.000.10	600	5,516	2



Рис. 2.2.9

СЕКЦИИ УГЛОВЫЕ ВНУТРЕННИЕ 45°, 90°

Они предназначены для организации вертикальных поворотов кабельной трассы вверх.

Секция включает в себя лоток и крышку, поставляемые отдельно.

Для соединения прямого лотка лестничного типа (стр. 46) и лотка секции угловой внутренней (стр. 53-54) необходимы:

Табл. 2.2.10 Комплекты метизов

Высота лотка < 80 мм	
соединительная пластина SPLT.S. (стр. 63)	2 шт
болт М6х10*	8 шт
гайка М6*	8 шт
шайба М6*	16 шт
Высота лотка ≥ 80 мм	
соединительная пластина SPLT.S. (стр. 63)	2 шт
болт М6х10*	16 шт
гайка М6*	16 шт
шайба М6*	32 шт

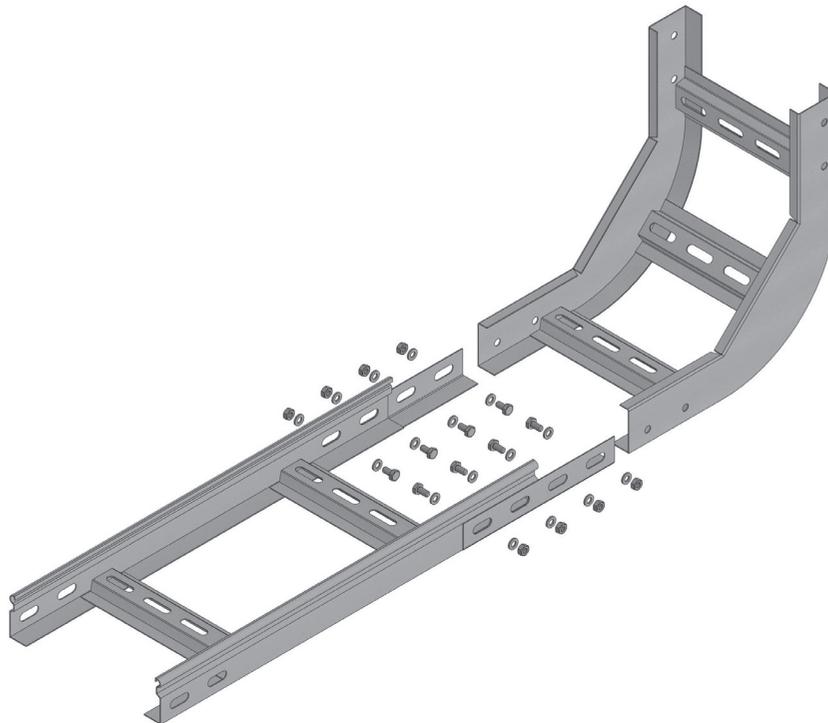


Рис. 2.2.10**

Пример соединения лестничного лотка SPLT.L. (1) с лотком секции угловой внутренней SPLT.L.UV. (2) с помощью двух соединительных пластин SPLT.S. (3) и комплекта метизов

* Если в качестве крепежа использовать болт М6 с фланцем и гайку М6 с буртиком, то можно обойтись без шайб.

** Болтовые крепления следует располагать так, чтобы головки болтов оказывались с внутренней стороны лотка, как показано на рисунке, это защитит прокладываемый кабель от механических повреждений.

ЛОТОК СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ВНУТРЕННЕЙ 45°

(Рис. 2.2.11, Табл. 2.2.11)

Назначение

Организация вертикального поворота кабельной трассы вверх на угол 45°.

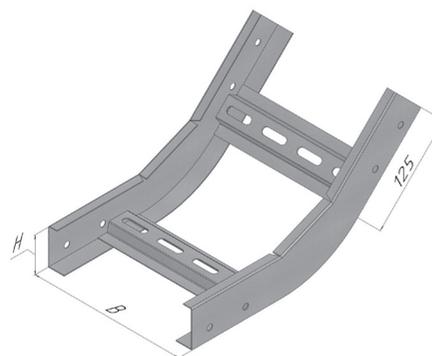


Рис. 2.2.11

Табл. 2.2.11

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPLT.L.YV.100.050.10	100	50	1,0	0,385	2
SPLT.L.YV.200.050.10	200	50	1,0	0,502	2
SPLT.L.YV.300.050.10	300	50	1,0	0,618	2
SPLT.L.YV.400.050.10	400	50	1,0	0,735	2
SPLT.L.YV.500.050.10	500	50	1,0	0,851	2
SPLT.L.YV.600.050.10	600	50	1,0	0,968	2
Высота лотка 80 мм					
SPLT.L.YV.200.080.10	200	80	1,0	-	2
SPLT.L.YV.300.080.10	300	80	1,0	-	2
SPLT.L.YV.400.080.10	400	80	1,0	-	2
SPLT.L.YV.500.080.10	500	80	1,0	-	2
SPLT.L.YV.600.080.10	600	80	1,0	-	2
Высота лотка 100 мм					
SPLT.L.YV.200.100.10	200	100	1,0	0,653	2
SPLT.L.YV.300.100.10	300	100	1,0	0,770	2
SPLT.L.YV.400.100.10	400	100	1,0	0,887	2
SPLT.L.YV.500.100.10	500	100	1,0	1,003	2
SPLT.L.YV.600.100.10	600	100	1,0	1,120	2

КРЫШКА СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ВНУТРЕННЕЙ 45°

(Рис. 2.2.12, Табл. 2.2.12)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 для лотков лестничного типа со стороны крышки по ГОСТ 14254-96.



Рис. 2.2.12

Табл. 2.2.12

Артикул	Ширина В [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPLT.K.YV.100.000.10	100	0,540	2
SPLT.K.YV.200.000.10	200	0,540	2
SPLT.K.YV.300.000.10	300	0,82	2
SPLT.K.YV.400.000.10	400	1,1	2
SPLT.K.YV.500.000.10	500	1,3	2
SPLT.K.YV.600.000.10	600	1,54	2

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
крепежных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

ЛОТОК СЕКЦИИ УГЛОВОЙ ВНУТРЕННЕЙ 90°

(Рис. 2.2.13, Табл. 2.2.13)

Назначение

Организация вертикального поворота кабельной трассы вверх на угол 90°.

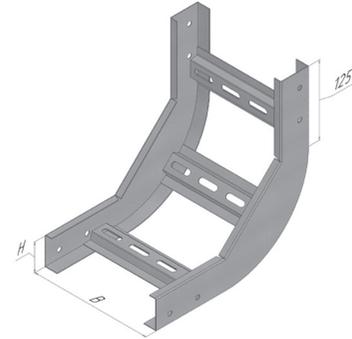


Рис. 2.2.13

Табл. 2.2.13

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPLT.L.UV.100.050.10	100	50	1,0	0,581	2
SPLT.L.UV.200.050.10	200	50	1,0	0,756	2
SPLT.L.UV.300.050.10	300	50	1,0	0,931	2
SPLT.L.UV.400.050.10	400	50	1,0	1,106	2
SPLT.L.UV.500.050.10	500	50	1,0	1,281	2
SPLT.L.UV.600.050.10	600	50	1,0	1,455	2
Высота лотка 80 мм					
SPLT.L.UV.200.080.10	200	80	1,0	-	2
SPLT.L.UV.300.080.10	300	80	1,0	-	2
SPLT.L.UV.400.080.10	400	80	1,0	-	2
SPLT.L.UV.500.080.10	500	80	1,0	-	2
SPLT.L.UV.600.080.10	600	80	1,0	-	2
Высота лотка 100 мм					
SPLT.L.UV.200.100.10	200	100	1,0	0,924	2
SPLT.L.UV.300.100.10	300	100	1,0	1,098	2
SPLT.L.UV.400.100.10	400	100	1,0	1,273	2
SPLT.L.UV.500.100.10	500	100	1,0	1,448	2
SPLT.L.UV.600.100.10	600	100	1,0	1,623	2

Крышка секции угловой внутренней 90°

(Рис. 2.2.14, Табл. 2.2.14)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 для лотков лестничного типа со стороны крышки по ГОСТ 14254-96.



Рис. 2.2.14

Табл. 2.2.14

Артикул	Ширина В [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPLT.K.UV.100.000.10	100	0,591	2
SPLT.K.UV.200.000.10	200	0,591	2
SPLT.K.UV.300.000.10	300	0,87	2
SPLT.K.UV.400.000.10	400	1,46	2
SPLT.K.UV.500.000.10	500	1,424	2
SPLT.K.UV.600.000.10	600	1,701	2

СЕКЦИИ УГЛОВЫЕ НАРУЖНЫЕ 45°, 90°

Они предназначены для организации вертикальных поворотов кабельной трассы вниз.

Секция включает в себя лоток и крышку, поставляемые отдельно.

Для соединения прямого лотка лестничного типа (стр. 46) и лотка секции угловой наружной (стр. 56-57) необходимы:

Табл. 2.2.15 Комплекты метизов

Высота лотка < 80 мм	
соединительная пластина SPLT.S. (стр. 63)	2 шт
болт М6х10*	8 шт
гайка М6*	8 шт
шайба М6*	16 шт
Высота лотка ≥ 80 мм	
соединительная пластина SPLT.S. (стр. 63)	2 шт
болт М6х10*	16 шт
гайка М6*	16 шт
шайба М6*	32 шт

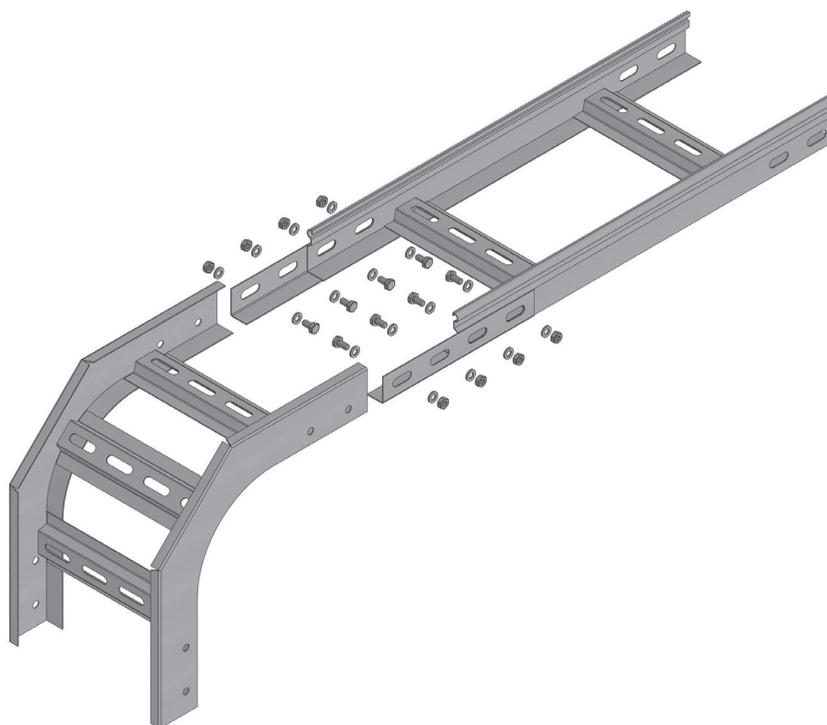


Рис. 2.2.15**

Пример соединения лестничного лотка SPLT.L. (1) с лотком секции угловой наружной SPLT.L.UN. (2) с помощью двух соединительных пластин SPLT.S. (3) и комплекта метизов

* Если в качестве крепежа использовать болт М6 с фланцем и гайку М6 с буртиком, то можно обойтись без шайб.

** Болтовые крепления следует располагать так, чтобы головки болтов оказывались с внутренней стороны лотка, как показано на рисунке, это защитит прокладываемый кабель от механических повреждений.

ЛОТОК СЕКЦИИ УГЛОВОЙ НАРУЖНОЙ 45°

(Рис. 2.2.16, Табл. 2.2.16)

Назначение

Организация вертикального поворота кабельной трассы вниз на угол 45°.

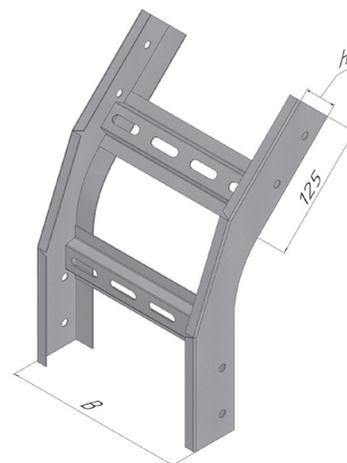


Рис. 2.2.16

Табл. 2.2.16

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPLT.L.YN.100.050.10	100	50	1,0	0,375	2
SPLT.L.YN.200.050.10	200	50	1,0	0,491	2
SPLT.L.YN.300.050.10	300	50	1,0	0,608	2
SPLT.L.YN.400.050.10	400	50	1,0	0,725	2
SPLT.L.YN.500.050.10	500	50	1,0	0,841	2
SPLT.L.YN.600.050.10	600	50	1,0	0,958	2
Высота лотка 80 мм					
SPLT.L.YN.200.080.10	200	80	1,0	-	2
SPLT.L.YN.300.080.10	300	80	1,0	-	2
SPLT.L.YN.400.080.10	400	80	1,0	-	2
SPLT.L.YN.500.080.10	500	80	1,0	-	2
SPLT.L.YN.600.080.10	600	80	1,0	-	2
Высота лотка 100 мм					
SPLT.L.YN.200.100.10	200	100	1,0	0,725	2
SPLT.L.YN.300.100.10	300	100	1,0	0,842	2
SPLT.L.YN.400.100.10	400	100	1,0	0,958	2
SPLT.L.YN.500.100.10	500	100	1,0	1,075	2
SPLT.L.YN.600.100.10	600	100	1,0	1,191	2

КРЫШКА СЕКЦИИ УГЛОВОЙ НАРУЖНОЙ 45°

(Рис. 2.2.17, Табл. 2.2.17)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 для лотков лестничного типа со стороны крышки по ГОСТ 14254-96.

Табл. 2.2.17

Артикул	Ширина В [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPLT.K.YN.100.000.10	100	0,73	2
SPLT.K.YN.200.000.10	200	0,73	2
SPLT.K.YN.300.000.10	300	1,16	2
SPLT.K.YN.400.000.10	400	1,547	2
SPLT.K.YN.500.000.10	500	1,934	2
SPLT.K.YN.600.000.10	600	2,32	2



Рис. 2.2.17

ЛОТОК СЕКЦИИ УГЛОВОЙ НАРУЖНОЙ 90°

(Рис. 2.2.18, Табл. 2.2.18)

Назначение

Организация вертикального поворота кабельной трассы вниз на угол 90°.

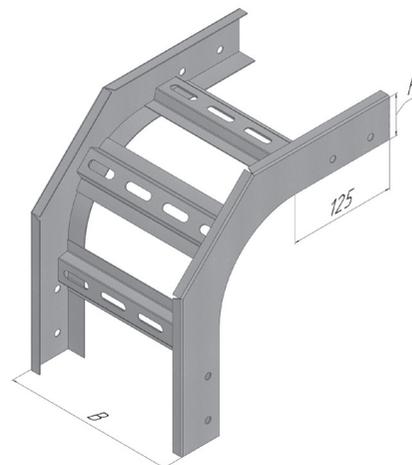


Рис. 2.2.18

Табл. 2.2.18

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPLT.L.UN.100.050.10	100	50	1,0	0,572	2
SPLT.L.UN.200.050.10	200	50	1,0	0,747	2
SPLT.L.UN.300.050.10	300	50	1,0	0,922	2
SPLT.L.UN.400.050.10	400	50	1,0	1,096	2
SPLT.L.UN.500.050.10	500	50	1,0	1,271	2
SPLT.L.UN.600.050.10	600	50	1,0	1,446	2
Высота лотка 80 мм					
SPLT.L.UN.200.080.10	200	80	1,0	-	2
SPLT.L.UN.300.080.10	300	80	1,0	-	2
SPLT.L.UN.400.080.10	400	80	1,0	-	2
SPLT.L.UN.500.080.10	500	80	1,0	-	2
SPLT.L.UN.600.080.10	600	80	1,0	-	2
Высота лотка 100 мм					
SPLT.L.UN.200.100.10	200	100	1,0	1,064	2
SPLT.L.UN.300.100.10	300	100	1,0	1,239	2
SPLT.L.UN.400.100.10	400	100	1,0	1,414	2
SPLT.L.UN.500.100.10	500	100	1,0	1,588	2
SPLT.L.UN.600.100.10	600	100	1,0	1,763	2

КРЫШКА СЕКЦИИ УГЛОВОЙ НАРУЖНОЙ 90°

Рис. 2.2.19, Табл. 2.2.19)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 для лотков лестничного типа со стороны крышки по ГОСТ 14254-96.



Рис. 2.2.19

Табл. 2.2.19

Артикул	Ширина В [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPLT.K.UN.100.000.10	100	0,922	2
SPLT.K.UN.200.000.10	200	0,922	2
SPLT.K.UN.300.000.10	300	1,36	2
SPLT.K.UN.400.000.10	400	1,8	2
SPLT.K.UN.500.000.10	500	2,23	2
SPLT.K.UN.600.000.10	600	2,633	2

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
крепежных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

ЛОТОК Т-ОБРАЗНОЙ СЕКЦИИ

(Рис. 2.2.20, Табл. 2.2.20)

Назначение

Организация одного ответвления от основной кабельной трассы.

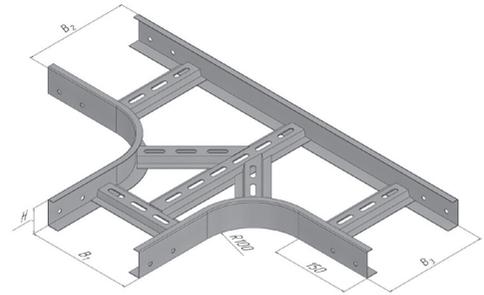


Рис. 2.2.20

Табл. 2.2.20

Артикул	Ширина B_1, B_2, B_3^* [мм]	Высота H [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPLT.L.T.100.050.10	100	50	1,0	1,78	2
SPLT.L.T.200.050.10	200	50	1,0	1,78	2
SPLT.L.T.300.050.10	300	50	1,0	1,97	2
SPLT.L.T.400.050.10	400	50	1,0	2,15	2
SPLT.L.T.500.050.10	500	50	1,0	2,34	2
SPLT.L.T.600.050.10	600	50	1,0	2,53	2
Высота лотка 80 мм					
SPLT.L.T.200.080.10	200	80	1,0	-	2
SPLT.L.T.300.080.10	300	80	1,0	-	2
SPLT.L.T.400.080.10	400	80	1,0	-	2
SPLT.L.T.500.080.10	500	80	1,0	-	2
SPLT.L.T.600.080.10	600	80	1,0	-	2
Высота лотка 100 мм					
SPLT.L.T.200.100.10	200	100	1,0	2,56	2
SPLT.L.T.300.100.10	300	100	1,0	2,75	2
SPLT.L.T.400.100.10	400	100	1,0	2,94	2
SPLT.L.T.500.100.10	500	100	1,0	3,13	2
SPLT.L.T.600.100.10	600	100	1,0	3,31	2

КРЫШКА Т-ОБРАЗНОЙ СЕКЦИИ

(Рис. 2.2.21, Табл. 2.2.21)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 для лотков лестничного типа со стороны крышки по ГОСТ 14254-96.

Табл. 2.2.21

Артикул	Ширина B_1, B_2, B_3^* [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPLT.K.T.100.000.10	100	0,637	2
SPLT.K.T.200.000.10	200	1,328	2
SPLT.K.T.300.000.10	300	2,175	2
SPLT.K.T.400.000.10	400	3,180	2
SPLT.K.T.500.000.10	500	4,342	2
SPLT.K.T.600.000.10	600	5,661	2

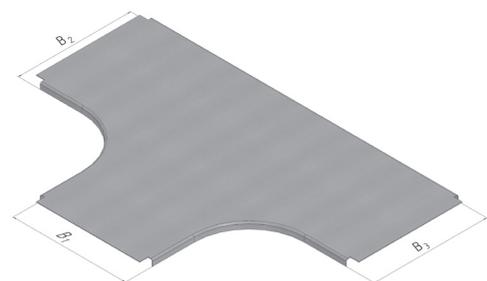


Рис. 2.2.21

ЛОТОК Х-ОБРАЗНОЙ СЕКЦИИ

(Рис. 2.2.22, Табл. 2.2.22)

Назначение

Организация двух ответвлений от основной кабельной трассы.

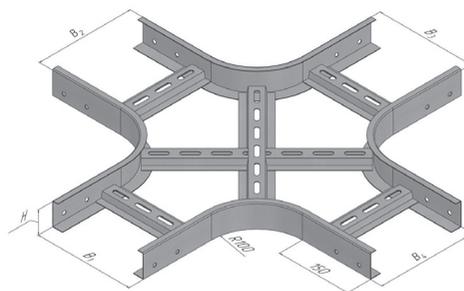


Рис. 2.2.22

Табл. 2.2.22

Артикул	Ширина B_1, B_2, B_3, B_4^* [мм]	Высота H [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPLT.L.X.100.050.10	100	50	1,0	1,78	2
SPLT.L.X.200.050.10	200	50	1,0	1,78	2
SPLT.L.X.300.050.10	300	50	1,0	1,97	2
SPLT.L.X.400.050.10	400	50	1,0	2,15	2
SPLT.L.X.500.050.10	500	50	1,0	2,34	2
SPLT.L.X.600.050.10	600	50	1,0	2,53	2
Высота лотка 80 мм					
SPLT.L.X.200.080.10	200	80	1,0	-	2
SPLT.L.X.300.080.10	300	80	1,0	-	2
SPLT.L.X.400.080.10	400	80	1,0	-	2
SPLT.L.X.500.080.10	500	80	1,0	-	2
SPLT.L.X.600.080.10	600	80	1,0	-	2
Высота лотка 100 мм					
SPLT.L.X.200.100.10	200	100	1,0	2,56	2
SPLT.L.X.300.100.10	300	100	1,0	2,75	2
SPLT.L.X.400.100.10	400	100	1,0	2,94	2
SPLT.L.X.500.100.10	500	100	1,0	3,13	2
SPLT.L.X.600.100.10	600	100	1,0	3,31	2

КРЫШКА Х-ОБРАЗНОЙ СЕКЦИИ

(Рис. 2.2.23, Табл. 2.2.23)

Назначение

Обеспечивает степень защиты IP20 для лотков лестничного типа со стороны крышки по ГОСТ 14254-96.

Табл. 2.2.23

Артикул	Ширина B_1, B_2, B_3, B_4^* [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPLT.K.X.100.000.10	100	0,830	2
SPLT.K.X.200.000.10	200	1,663	2
SPLT.K.X.300.000.10	300	2,652	2
SPLT.K.X.400.000.10	400	3,798	2
SPLT.K.X.500.000.10	500	5,101	2
SPLT.K.X.600.000.10	600	6,561	2

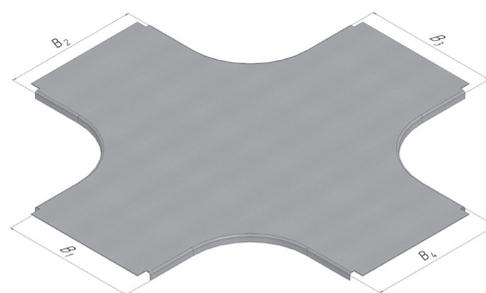


Рис. 2.2.23

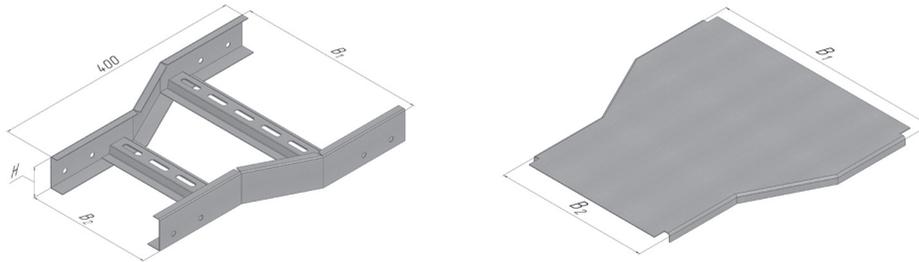
ПЕРЕХОДЫ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ (Рис. 2.2.24-2.2.26, Табл. 2.2.24)


Рис. 2.2.24

В-переход центральный (лоток и крышка)
Применение

 Организация симметричного перехода на лоток другой ширины ($B_1 \neq B_2$ и $B_1 > B_2$)

Артикулы

(В-ширина, Н-высота в [мм])

Лоток

 SPLT.L.B.V₁xH.V₂xH.10

Крышка

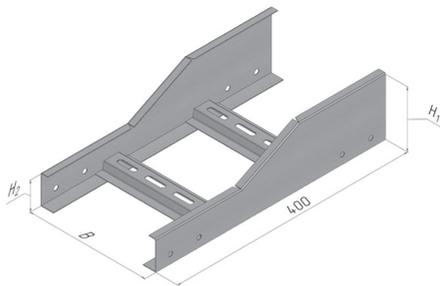
 SPLT.K.B.V₁x000.V₂x000.10


Рис. 2.2.25

Н-переход центральный (лоток и крышка)
Применение

 Организация симметричного перехода на лоток другой высоты ($H_1 \neq H_2$ и $H_1 > H_2$)

Артикулы

(В-ширина, Н-высота в [мм])

Лоток

 SPLT.L.H.VxH₁.VxH₂.10

Крышка

SPLT.K.H.V.000.10

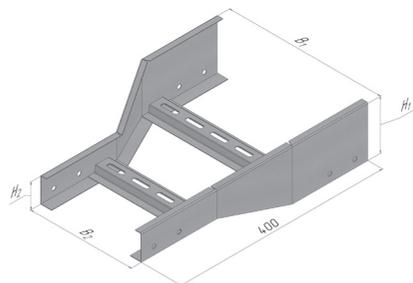


Рис. 2.2.26

HB-переход центральный (лоток и крышка)
Применение

 Организация симметричного перехода на лоток другой ширины и высоты ($H_1 \neq H_2$, $H_1 > H_2$ и $B_1 \neq B_2$, $B_1 > B_2$)

Артикулы

(В-ширина, Н-высота в [мм])

Лоток

 SPLT.L.HB.V₁xH₁.V₂xH₂.10

Крышка

 SPLT.K.HB.V₁x000.V₂x000.10

Табл. 2.2.24 Стандартные размеры лотков

Ширина В [мм]	Высота Н [мм]
Высота лотка 50 мм	
100	50
200	50
300	50
400	50
500	50
600	50
Высота лотка 80 мм	
100	80
200	80
300	80
400	80
500	80
600	80
Высота лотка 100 мм	
100	100
200	100
300	100
400	100
500	100
600	100

ПЕРЕХОДЫ ПРАВСТОРОННИЕ И ЛЕВОСТОРОННИЕ

(Рис. 2.2.27-2.2.28, Табл. 2.2.25)

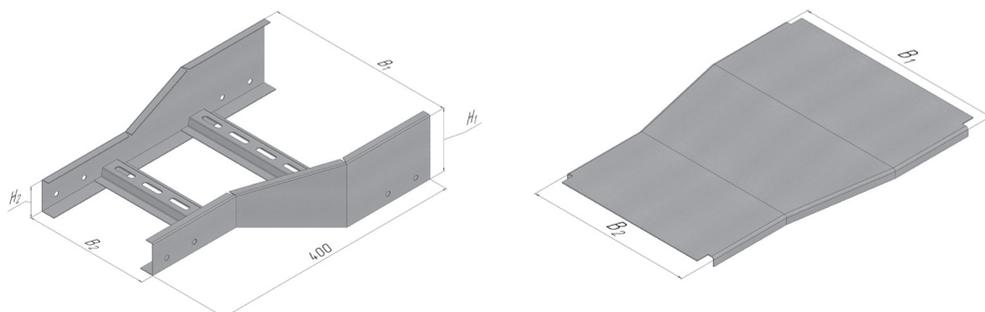


Рис. 2.2.27

НВ-переход правый (лоток и крышка)

Применение

Организация правостороннего перехода на лоток другой ширины и высоты ($H1 \neq H2$, $H1 > H2$ и $B1 \neq B2$, $B1 > B2$)

Артикулы

(В-ширина, Н-высота в [мм])

Лоток

SPLT.L.HBR.V₁xH₁.V₂xH₂.10

Крышка

SPLT.K.HBR.V₁x000.V₂x000.10

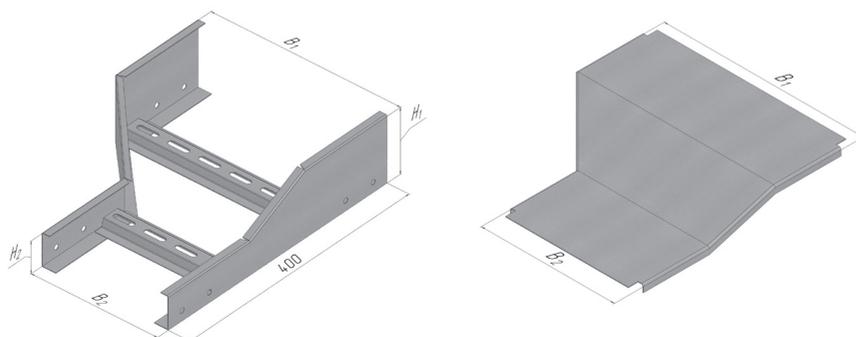


Рис. 2.2.28

НВ-переход левый (лоток и крышка)

Применение

Организация левостороннего перехода на лоток другой ширины и высоты ($H1 \neq H2$, $H1 > H2$ и $B1 \neq B2$, $B1 > B2$)

Артикулы (В-ширина, Н-высота в [мм])

Артикулы

(В-ширина, Н-высота в [мм])

Лоток

SPLT.L.HBL.V₁xH₁.V₂xH₂.10

Крышка

SPLT.K.HBL.V₁x000.V₂x000.10

Табл. 2.2.25 Стандартные размеры лотков

Ширина В [мм]	Высота Н [мм]
Высота лотка 50 мм	
100	50
200	50
300	50
400	50
500	50
600	50
Высота лотка 80 мм	
100	80
200	80
300	80
400	80
500	80
600	80
Высота лотка 100 мм	
100	100
200	100
300	100
400	100
500	100
600	100

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
крепежных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

ПЕРЕХОДЫ ПРАВСТОРОННИЕ И ЛЕВОСТОРОННИЕ

(Рис. 2.2.29-2.2.30, Табл. 2.2.26)

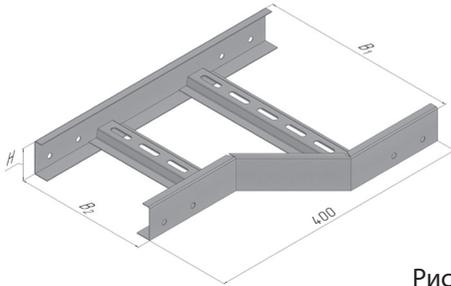


Рис. 2.2.29

В-переход правый (лоток и крышка)
Применение

 Организация правостороннего перехода на лоток другой ширины ($B_1 \neq B_2$ и $B_1 > B_2$)

Артикулы

(В-ширина, Н-высота в [мм])

Лоток

 SPLT.L.BR. B_1 хН. B_2 хН.10

Крышка

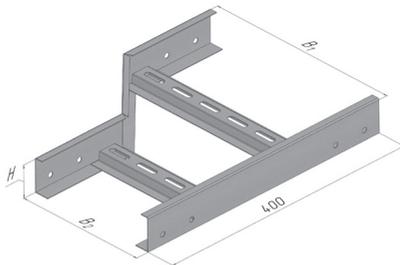
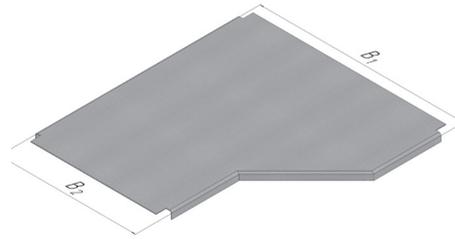
 SPLT.K.BR. B_1 х000. B_2 х000.10


Рис. 2.2.30

В-переход левый (лоток и крышка)
Применение

 Организация левостороннего перехода на лоток другой ширины ($B_1 \neq B_2$ и $B_1 > B_2$)

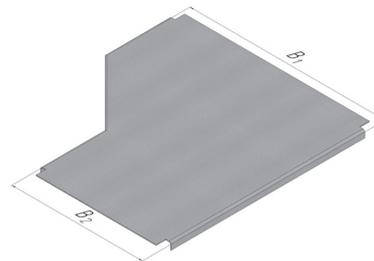
Артикулы

(В-ширина, Н-высота в [мм])

Лоток

 SPLT.L.BL. B_1 хН. B_2 хН.10

Крышка

 SPLT.K.BL. B_1 х000. B_2 х000.10


Ширина В [мм]	Высота Н [мм]
Высота лотка 50 мм	
100	50
200	50
300	50
400	50
500	50
600	50
Высота лотка 80 мм	
100	80
200	80
300	80
400	80
500	80
600	80
Высота лотка 100 мм	
100	100
200	100
300	100
400	100
500	100
600	100

Табл. 2.2.26 Стандартные размеры лотков

ПРИЖИМНАЯ ПЛАСТИНА КАБЕЛЬНОГО ЛОТКА

(Рис. 2.2.31, Табл. 2.2.27)

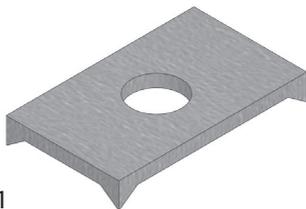


Рис. 2.2.31

Назначение

Фиксирует лестничный лоток на опоре.

Табл. 2.2.27

Артикул	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPLT.PP.000.000.20	2,0	-	50

СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ

(Рис. 2.2.32, Табл. 2.2.28)



Рис. 2.2.32

Назначение

Соединение кабельных лотков под углом от 0° до 90° в вертикальной плоскости.

Табл. 2.2.28

Артикул	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
SPLT.SSH.000.000.20	2,0	-	20

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА (Рис. 2.2.33, Табл. 2.2.29)

Назначение

Соединение кабельных лотков.

Монтаж

Для соединения двух лотков потребуется две соединительные пластины и комплект метизов из таблицы 2.2.31*

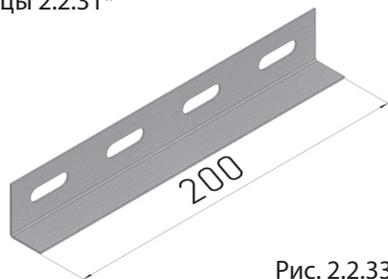


Рис. 2.2.33

Табл. 2.2.29

Артикул	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм			
SPLT.S.000.050.10	1,0	0,10	10
Высота лотка 65 мм			
SPLT.S.000.065.10	1,0	0,13	10
Высота лотка 80 мм			
SPLT.S.000.080.10	1,0	0,15	10
Высота лотка 100 мм			
SPLT.S.000.100.10	1,0	0,18	10

СУЖЕНИЕ ПРОСТОЕ ПРАВОЕ (Рис. 2.2.34, Табл. 2.2.30)

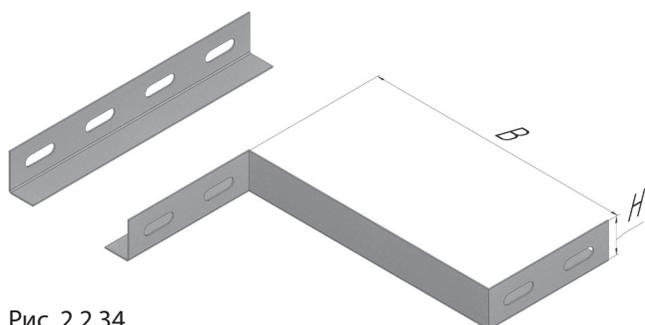


Рис. 2.2.34

Назначение

Организация правостороннего перехода на лоток другой ширины.

Монтаж

Для соединения двух лотков различных по ширине потребуется одно сужение и комплект метизов из таблицы 2.2.31*

Табл. 2.2.30

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPLT.CPR.050.050.10	50	50	1,0	-	10
SPLT.CPR.100.050.10	100	50	1,0	-	10
SPLT.CPR.200.050.10	200	50	1,0	-	10
SPLT.CPR.300.050.10	300	50	1,0	-	10
SPLT.CPR.400.050.10	400	50	1,0	-	10
Высота лотка 65 мм					
SPL.CPR.100.065.10	100	65	1,0	-	10
SPL.CPR.200.065.10	200	65	1,0	-	10
SPL.CPR.300.065.10	300	65	1,0	-	10
SPL.CPR.400.065.10	400	65	1,0	-	10
Высота лотка 80 мм					
SPLT.CPR.100.080.10	100	80	1,0	-	10
SPLT.CPR.200.080.10	200	80	1,0	-	10
SPLT.CPR.300.080.10	300	80	1,0	-	10
SPLT.CPR.400.080.10	400	80	1,0	-	10
Высота лотка 100 мм					
SPLT.CPR.100.100.10	100	100	1,0	-	10
SPLT.CPR.200.100.10	200	100	1,0	-	10
SPLT.CPR.300.100.10	300	100	1,0	-	10
SPLT.CPR.400.100.10	400	100	1,0	-	10

Табл. 2.2.31 Комплекты метизов

Высота лотка < 80 мм		Высота лотка ≥ 80 мм	
болт М6х10**	8 шт	болт М6х10**	16 шт
гайка М6**	8 шт	гайка М6**	16 шт
шайба М6**	16 шт	шайба М6**	32 шт

* Болтовые крепления следует располагать так, чтобы головки болтов оказывались с внутренней стороны лотка. Это защитит прокладываемый кабель от механических повреждений.

** Если в качестве крепежа использовать болт М6 с фланцем и гайку М6 с буртиком, то можно обойтись без шайб.

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
крепежных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

СУЖЕНИЕ ПРОСТОЕ ЛЕВОЕ

(Рис. 2.2.35, Табл. 2.2.32)

Назначение

Организация левостороннего перехода на лоток другой ширины.

Монтаж

Для соединения двух лотков различных по ширине потребуется одно сужение и комплект метизов из таблицы 2.2.33*

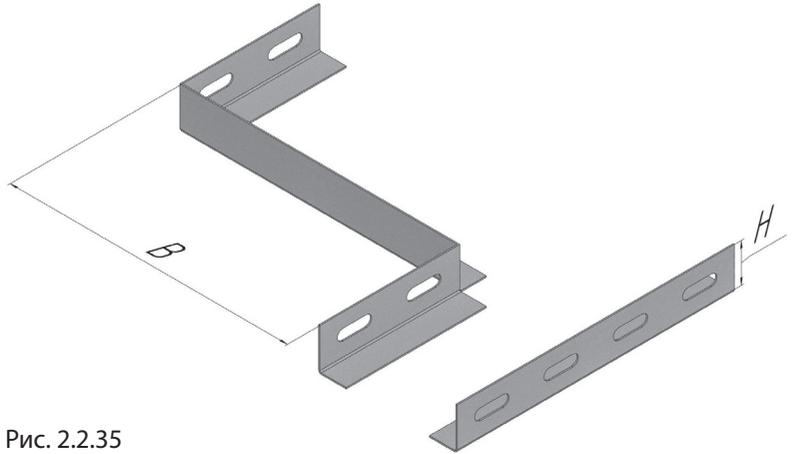


Рис. 2.2.35

Табл. 2.2.32

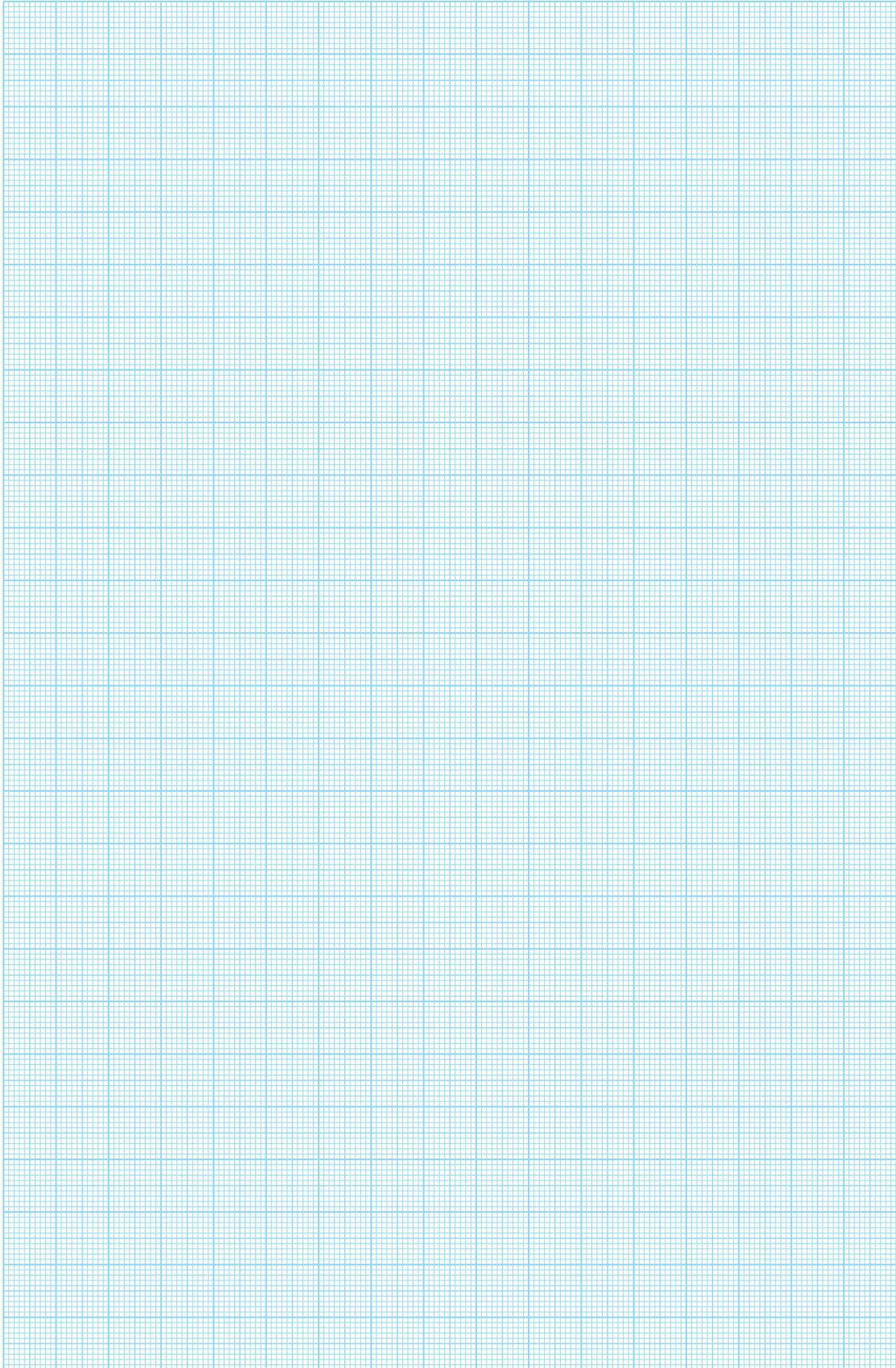
Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 50 мм					
SPLT.CPL.050.050.10	50	50	1,0	-	10
SPLT.CPL.100.050.10	100	50	1,0	-	10
SPLT.CPL.200.050.10	200	50	1,0	-	10
SPLT.CPL.300.050.10	300	50	1,0	-	10
SPLT.CPL.400.050.10	400	50	1,0	-	10
Высота лотка 65 мм					
SPLT.CPL.100.065.10	100	65	1,0	-	10
SPLT.CPL.200.065.10	200	65	1,0	-	10
SPLT.CPL.300.065.10	300	65	1,0	-	10
SPLT.CPL.400.065.10	400	65	1,0	-	10
Высота лотка 80 мм					
SPLT.CPL.100.080.10	100	80	1,0	-	10
SPLT.CPL.200.080.10	200	80	1,0	-	10
SPLT.CPL.300.080.10	300	80	1,0	-	10
SPLT.CPL.400.080.10	400	80	1,0	-	10
Высота лотка 100 мм					
SPLT.CPL.100.100.10	100	100	1,0	-	10
SPLT.CPL.200.100.10	200	100	1,0	-	10
SPLT.CPL.300.100.10	300	100	1,0	-	10
SPLT.CPL.400.100.10	400	100	1,0	-	10

Табл. 2.2.33 Комплекты метизов

Высота лотка < 80 мм		Высота лотка ≥ 80 мм	
болт М6х10**	8 шт	болт М6х10**	16 шт
гайка М6**	8 шт	гайка М6**	16 шт
шайба М6**	16 шт	шайба М6**	32 шт

* Болтовые крепления следует располагать так, чтобы головки болтов оказывались с внутренней стороны лотка. Это защитит прокладываемый кабель от механических повреждений.

** Если в качестве крепежа использовать болт М6 с фланцем и гайку М6 с буртиком, то можно обойтись без шайб.



Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLГ

Системы подвесов и
крепёжных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

В данном разделе представлены универсальные изделия, позволяющие производить монтаж лотков и коробов любых производителей, а также прокладку проводов и кабелей.

Заказная спецификация:

- Горячее цинкование изделий;
- Специальный тип упаковки.

ВСЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДАННОГО РАЗДЕЛА ИМЕЮТ НЕСКОЛЬКО ВИДОВ ИСПОЛНЕНИЯ:

Исполнение №1 (Стандартное)	
Материал	Листовая и рулонная холоднокатаная сталь марки 08пс оцинкованная по методу Сендзимира (ГОСТ 14918-80) Сталь Толщина 0,8-2 мм, удельный вес 7,85 г/см ³ . Цинковое покрытие Толщина 18-23 мкм, вес (1 м ² слоя покрытия, нанесенного с двух сторон) 258-330 г.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69)	УТ2,5 (эксплуатация в макроклиматических районах с умеренным (У) и тропическим (Т) климатами, для категорий размещения 2, 3, 4, 5). УХЛ2,5 (эксплуатация в макроклиматических районах с умеренным (У) и холодным (ХЛ) климатами, для категорий размещения 2, 3, 4, 5).
Исполнение №2 (Заказное)	
Материал	Листовая и рулонная холоднокатаная сталь марки 08пс. Толщина 1-2 мм, удельный вес 7,85 г/см ³ .
Защитное покрытие	Цинковое покрытие нанесенное по ГОСТ 9.307-89 . Толщина 55-85 мкм, вес (1 м ² слоя покрытия, нанесенного с двух сторон) 785-1220 г.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69)	УТ1,5 (эксплуатация в макроклиматических районах с умеренным (У) и тропическим (Т) климатами, для всех категорий размещения). УХЛ1,5 (эксплуатация в макроклиматических районах с умеренным (У) и холодным (ХЛ) климатами, для всех категорий размещения).

КРОНШТЕЙН ПОТОЛОЧНЫЙ Z-ОБРАЗНЫЙ (Рис. 3.1.1, Табл. 3.1.1)

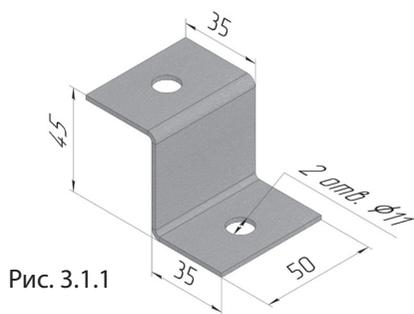


Рис. 3.1.1

Назначение

Служит для крепления шпильки к потолку.

Монтаж

Способ крепления к потолку выбирается в зависимости от материала потолка и расчетной нагрузки. Шпилька крепится на Кронштейне (1) с помощью двух гаек и шайб. Рис. 3.1.4

Табл. 3.1.1

Артикул	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.PPZ35	2,0	-	5

КРОНШТЕЙН ПОТОЛОЧНЫЙ С-ОБРАЗНЫЙ (Рис. 3.1.2, Табл. 3.1.2)

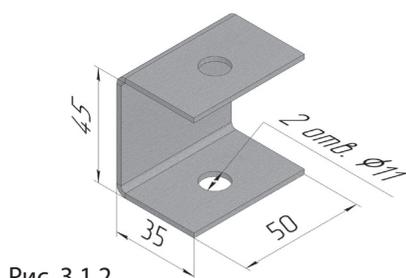


Рис. 3.1.2

Назначение

Служит для крепления шпильки к потолку.

Монтаж

Способ крепления к потолку выбирается в зависимости от материала потолка и расчетной нагрузки. Шпилька крепится на Кронштейне (2) с помощью двух гаек и шайб. Рис. 3.1.4

Табл. 3.1.2

Артикул	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.PPC35	2,0	-	5

КРОНШТЕЙН V-ОБРАЗНЫЙ (Рис. 3.1.3, Табл. 3.1.3)

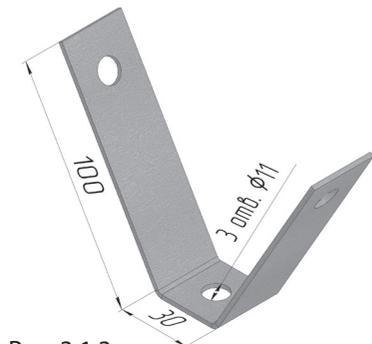


Рис. 3.1.3

Назначение

Служит для крепления шпильки к потолку из профнастила.

Монтаж

Для крепления к потолку из профнастила необходимо просверлить гребень листа. Далее, совместить просверленные отверстия с отверстиями Кронштейна (3) и продеть через них предварительно нарезанную шпильку, и закрепить ее двумя гайками. Шпилька крепится на Кронштейне (3) с помощью двух гаек и шайб. Рис. 3.1.4

Табл. 3.1.3

Артикул	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.PV130	2,0	-	5

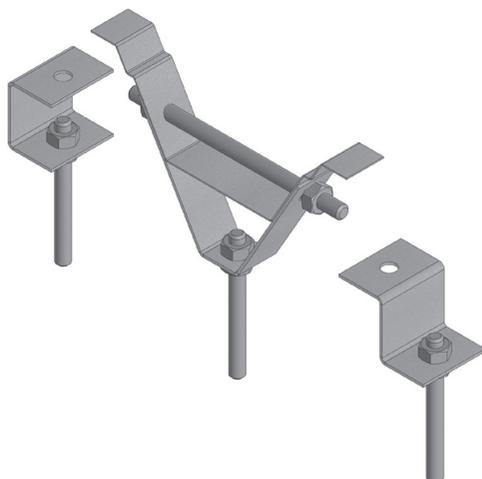


Рис. 3.1.4

КРЕПЛЕНИЕ ШПИЛЬКИ К ПОТОЛКУ

- 1-Подвес потолочный Z-образный
- 2-Подвес потолочный С-образный
- 3-Подвес V-образный
- 4-Профнастил
- 5-Нарезанная шпилька
- 6-Отверстие для пристрелки подвеса к потолку

ПЛАНКА ДЛЯ ШПИЛЬКИ

(Рис. 3.1.5, Табл. 3.1.4)

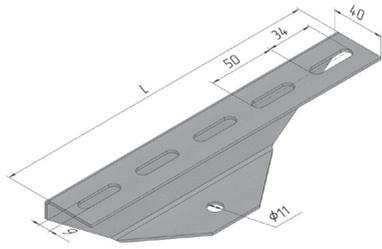


Рис. 3.1.5

Назначение

Служит для прокладки на ней проводов, кабелей, лотков и коробов.

Монтаж

Планка (7) на шпильке с помощью гаек и шайб. Рис. 3.1.8

Табл. 3.1.4

Артикул	Кол-во отверстий [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.PL2100	2	100	2,0	0,169	10
EMI.PL2150	3	150	2,0	0,227	10
EMI.PL2250	5	250	2,0	0,370	10
EMI.PL2350	7	350	2,0	0,513	10
EMI.PL2450	9	450	2,0	0,656	10
EMI.PL2550	11	550	2,0	0,890	10
EMI.PL2650	13	650	2,0	0,944	10

ПЕРЕКЛАДИНЫ

(Рис. 3.1.6, Табл. 3.1.5)

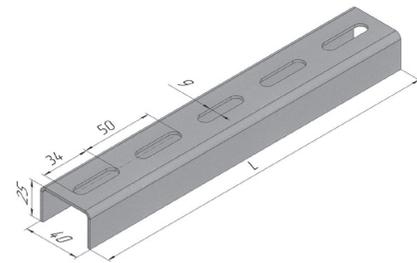


Рис. 3.1.6

Назначение

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

Монтаж

Перекладкины (8) крепятся на одной или двух шпильках с помощью гаек и шайб. Рис. 3.1.8

Табл. 3.1.5

Артикул	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.P100	100	2,0	0,126	10
EMI.P150	150	2,0	0,189	10
EMI.P250	250	2,0	0,315	10
EMI.P350	350	2,0	0,441	10
EMI.P450	450	2,0	0,567	10
EMI.P550	550	2,0	0,693	10
EMI.P650	650	2,0	0,819	10

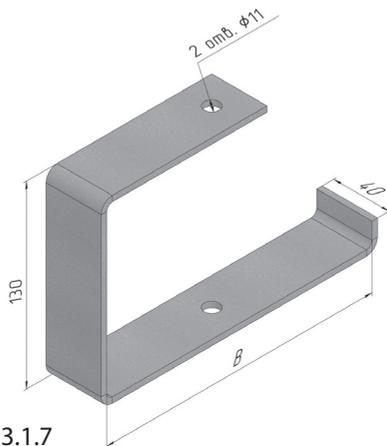


Рис. 3.1.7

ПОДВЕС ПОТОЛОЧНЫЙ С-ОБРАЗНЫЙ

(Рис. 3.1.7, Табл. 3.1.6)

Назначение

Служит для прокладки на нем проводов, кабелей, лотков и коробов.

Монтаж

Подвес (9) крепится на шпильке с помощью двух гаек и шайб. Рис. 3.1.8

Табл. 3.1.6

Артикул	Ширина В [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.SL1161	100	4,0	-	10
EMI.SL1162	200	4,0	-	10

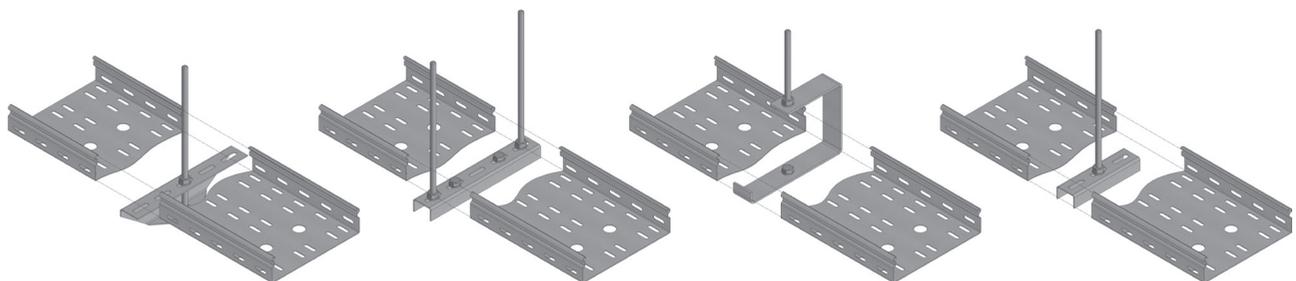


Рис. 3.1.8.

КРЕПЛЕНИЕ НЕСУЩЕГО ЭЛЕМЕНТА К ШПИЛЬКЕ

7-планка для шпильки

8-перекладина

9-подвес потолочный С-образный

КОНСОЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСИЛЕННАЯ

(Рис. 3.2.1, Табл. 3.2.1)

Назначение

Служит для прокладки на ней проводов, кабелей, лотков и коробов при прохождении кабельной трассы вдоль стен.

ВАЖНО

Подпятник консоли изготавливается из черного металла толщиной 4 мм. Поэтому данное изделие не устойчиво к агрессивным средам и должно эксплуатироваться и храниться только в помещениях с низкой влажностью.

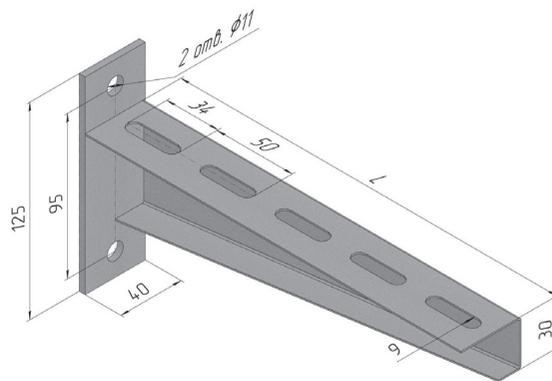


Рис. 3.2.1

Табл. 3.2.1

Артикул	Кол-во отверстий [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.KGU1160	3	150	2,0	0,434	10
EMI.KGU1161	4	200	2,0	0,506	10
EMI.KGU1162	5	250	2,0	0,576	10
EMI.KGU1163	6	300	2,0	0,646	10
EMI.KGU1164	7	350	2,0	0,715	10
EMI.KGU1165	8	400	2,0	0,785	10
EMI.KGU1166	9	450	2,0	0,859	10
EMI.KGU1167	10	500	2,0	0,934	10
EMI.KGU1168	11	550	2,0	1,0	10
EMI.KGU1169	12	600	2,0	1,08	10
EMI.KGU1170	13	650	2,0	1,16	10

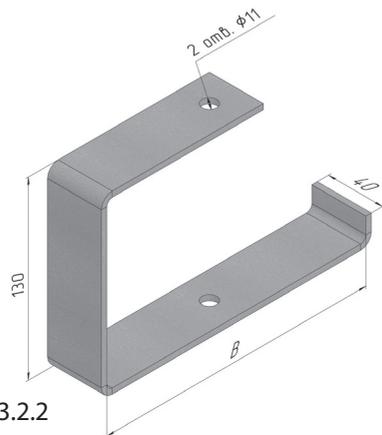


Рис. 3.2.2

ПОДВЕС ПОТОЛОЧНЫЙ С-ОБРАЗНЫЙ

(Рис. 3.2.2, Табл. 3.2.2)

Назначение

Служит для прокладки на нем проводов, кабелей, лотков и коробов при прохождении кабельной трассы под потолком.

Табл. 3.2.2

Артикул	Ширина В [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.SL1161	100	4,0	-	10
EMI.SL1162	200	4,0	-	10

СКОБА ДЛЯ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ

(Рис. 3.2.3, Табл. 3.2.3)

Назначение

Служит для напольного и настенного крепления лотков и коробов.

Табл. 3.2.3

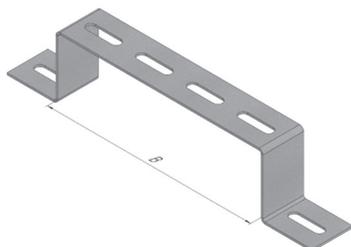


Рис. 3.2.3

Артикул	Ширина В [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.SNK100	100	2,0	-	10
EMI.SNK200	200	2,0	-	10
EMI.SNK300	300	2,0	-	10
EMI.SNK400	400	2,0	-	10
EMI.SNK500	500	2,0	-	10
EMI.SNK600	600	2,0	-	10

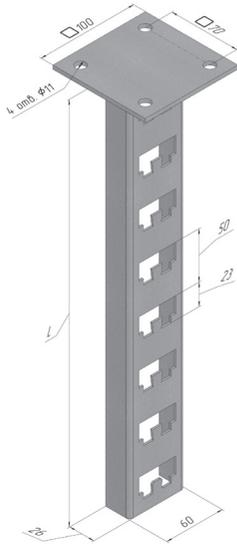


Рис. 3.3.1

СТОЙКИ ПОТОЛОЧНЫЕ (Рис. 3.3.1, Табл. 3.3.1)

Назначение

Служат для установки полок K1160-K1165 при прохождении кабельной трассы под потолком.

ВАЖНО

Подпятник стойки изготавливается из черного металла толщиной 4 мм. Поэтому данное изделие не устойчиво к агрессивным средам и должно эксплуатироваться и храниться только в помещениях с низкой влажностью.

Табл. 3.3.1

Артикул	Кол-во отверстий [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.KP1150	8	400	2,0	1,03	10
EMI.KP1151	12	600	2,0	1,43	10
EMI.KP1152	16	800	2,0	1,72	10
EMI.KP1153	24	1200	2,0	2,41	10
EMI.KP1154	36	1800	2,0	3,44	10
EMI.KP1155	44	2200	2,0	4,04	10

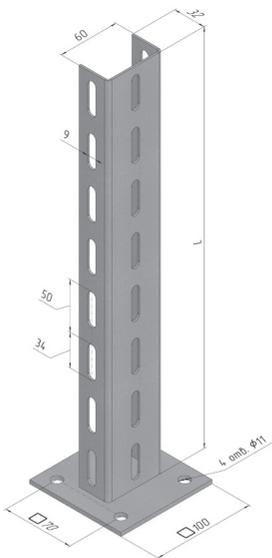


Рис. 3.3.2

СТОЙКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПОЛ/ПОТОЛОК EMI.PS1 (Рис. 3.3.2, Табл. 3.3.2)

Назначение

Служат для установки планок EMI.PL1 (рис. 4.4.2) при монтаже кабельной трассы к полу или потолку.

ВАЖНО

Подпятник стойки изготавливается из черного металла толщиной 4 мм. Поэтому данное изделие не устойчиво к агрессивным средам и должно эксплуатироваться и храниться только в помещениях с низкой влажностью.

Замена

Данную Стойку можно заменить на аналогичную, собранную из подвеса EMI.KPU235 (рис. 3.3.6, рис. 3.3.7) и нарезанного в нужный размер перфощвеллера EMI.K235 (рис. 3.5.2).

Табл. 3.3.2

Артикул	Кол-во отверстий [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.PS1150	24	400	2,0	1,03	10
EMI.PS1151	36	600	2,0	1,43	10
EMI.PS1152	48	800	2,0	1,72	10
EMI.PS1153	60	1200	2,0	2,41	10
EMI.PS1154	62	1800	2,0	3,44	10
EMI.PS1155	74	2200	2,0	4,04	10

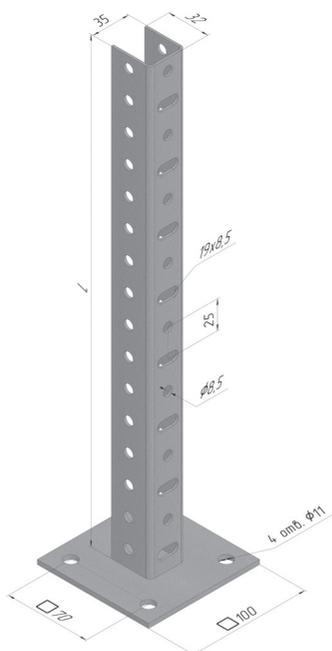


Рис. 3.3.3

СТОЙКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПОЛ/ПОТОЛОК EMI.PO1 (Рис. 3.3.3, Табл. 3.3.3)

Назначение

Служат для установки консолей горизонтальных EMI.KGO (рис. 3.4.3) при монтаже кабельной трассы к полу или потолку.

ВАЖНО

Подпятник стойки изготавливается из черного металла толщиной 4 мм. Поэтому данное изделие не устойчиво к агрессивным средам и должно эксплуатироваться и храниться только в помещениях с низкой влажностью.

Замена

Данную Стойку можно заменить на аналогичную, собранную из подвеса EMI.KPO3532 (рис. 3.3.4, рис. 3.3.5) и нарезанного в нужный размер перфощвеллера EMI.PO3532 (рис. 3.5.1).

Табл. 3.3.3

Артикул	Кол-во отверстий [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.PO1150	60	400	2,0	1,03	10
EMI.PO1151	90	600	2,0	1,43	10
EMI.PO1152	120	800	2,0	1,72	10
EMI.PO1153	150	1200	2,0	2,41	10
EMI.PO1154	180	1800	2,0	3,44	10
EMI.PO1155	210	2200	2,0	4,04	10

ПОДВЕС УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОЛ/ПОТОЛОК ЕМІ.КРО3532

(Рис. 3.3.4, рис. 3.3.5, Табл. 3.3.4)

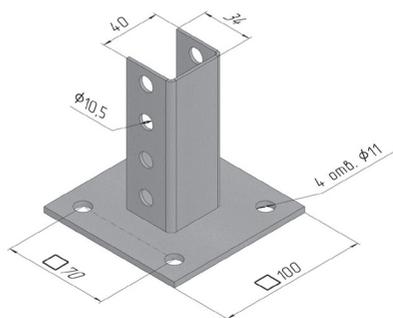


Рис. 3.3.4

Назначение

Подвес применяется в сборе с нарезанным в нужный размер перфошвеллером ЕМІ.РО3532 (рис. 3.5.1). Это альтернативное решение необходимо когда существует масса перепадов высот при монтаже кабельной трассы к полу или потолку.

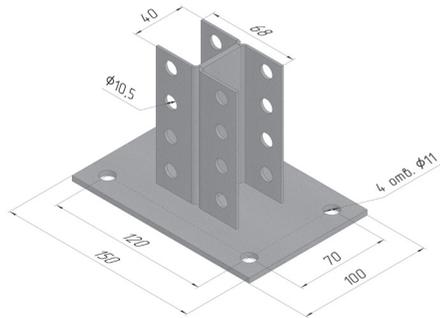


Рис. 3.3.5

ВАЖНО

Подпятник подвеса изготавливается из черного металла толщиной 4 мм. Поэтому данное изделие не устойчиво к агрессивным средам и должно эксплуатироваться и храниться только в помещениях с низкой влажностью.

Табл. 3.3.4

Артикул	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMІ.KPO3532	2,0	-	5
EMІ.2KPO3532	2,0	-	5

ПОДВЕС УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОЛ/ПОТОЛОК ЕМІ.КРУ235

(Рис. 3.3.6, рис. 3.3.7, Табл. 3.3.6)

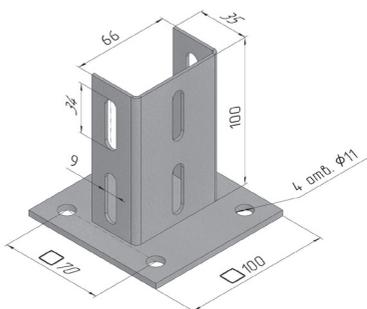


Рис. 3.3.6

Назначение

Подвес применяется в сборе с нарезанным в нужный размер перфошвеллером ЕМІ.К235 (рис. 3.5.2). Это альтернативное решение необходимо когда существует масса перепадов высот при монтаже кабельной трассы к полу или потолку.

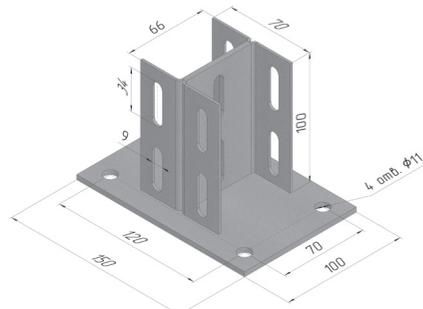


Рис. 3.3.7

ВАЖНО

Подпятник подвеса изготавливается из черного металла толщиной 4 мм. Поэтому данное изделие не устойчиво к агрессивным средам и должно эксплуатироваться и храниться только в помещениях с низкой влажностью.

Табл. 3.3.6

Артикул	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMІ.KPU235	2,0	-	5
EMІ.2KPU235	2,0	-	5

ПОДВЕС ПОВОРОТНЫЙ (EMI.PP)

(Рис. 3.3.8, Табл. 3.3.8)

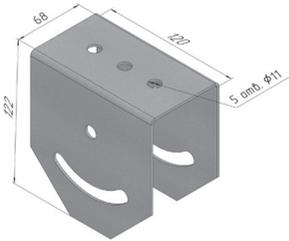


Рис. 3.3.8

Назначение

Служит для крепления перфошвеллера EMI.K235 (рис. 3.5.2) к потолку под нужным углом пристрелкой.

Табл. 3.3.8

Артикул	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.PP68	2,0	-	5

УГОЛОК ПОВОРОТНЫЙ (EMI.PV)

(Рис. 3.3.9, Табл. 3.3.9)

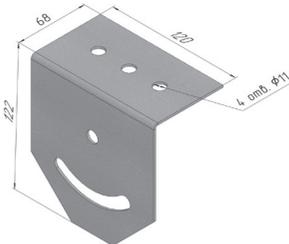


Рис. 3.3.9

Назначение

Служат для крепления перфошвеллера EMI.K235 (рис. 3.5.2) или стойки EMI.SKG (рис. 3.3.10) к потолку под нужным углом пристрелкой.

Табл. 3.3.9

Артикул	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.PV68	2,0	-	10

СТОЙКИ КОНСОЛЕЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ

(Рис. 3.3.10, Табл. 3.3.10)

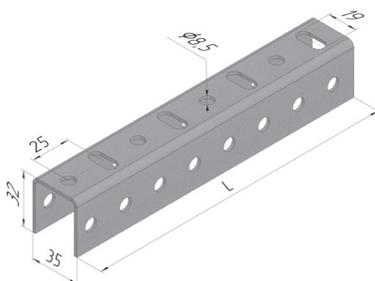


Рис. 3.3.10

Назначение

Служат для установки консолей горизонтальных EMI.KGO (рис. 3.4.3).

Табл. 3.3.10

Артикул	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.SKG150	150	2,0	-	10
EMI.SKG200	200	2,0	-	10
EMI.SKG300	300	2,0	-	10
EMI.SKG400	400	2,0	-	10
EMI.SKG500	500	2,0	-	10

ПОЛКИ КАБЕЛЬНЫЕ

(Рис. 3.4.1, Табл. 3.4.1)

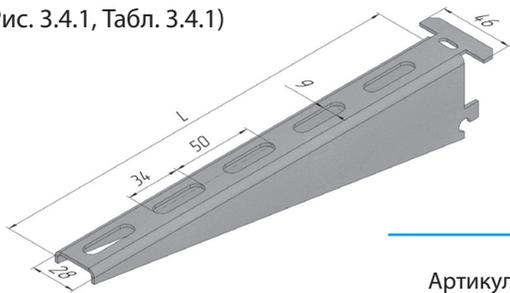


Рис. 3.4.1

Назначение

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

Монтаж

Полки устанавливаются на стойки потолочные EMI.KP1 (рис 3.3.1) без использования метизов.

Табл. 3.4.1

Артикул	Кол-во отверстий [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.K1160	2	173	2,0	-	30
EMI.K1161	4	264	2,0	-	30
EMI.K1162	6	354	2,0	-	30
EMI.K1163	8	444	2,0	-	30

ПЛАНКА ДЛЯ СТОЙКИ

(Рис. 3.4.2, Табл. 3.4.2)

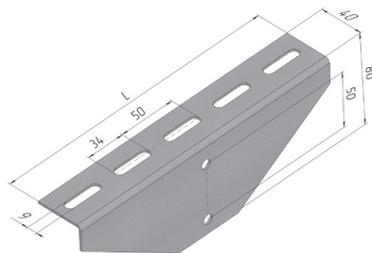


Рис. 3.4.2

Назначение

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

Монтаж

Планки устанавливаются на стойки универсальные EMI.PS1 (рис 3.3.2) или перфOSHвеллера EMI.K235 (рис. 3.5.2)

Табл. 3.4.2

Артикул	Кол-во отверстий [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.PL1150	3	150	2,0	0,227	10
EMI.PL1250	5	250	2,0	0,370	10
EMI.PL1350	7	350	2,0	0,513	10
EMI.PL1450	9	450	2,0	0,656	10
EMI.PL1550	11	550	2,0	0,890	10
EMI.PL1650	13	650	2,0	0,944	10

КОНСОЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

(Рис. 3.4.3, Табл. 3.4.3)

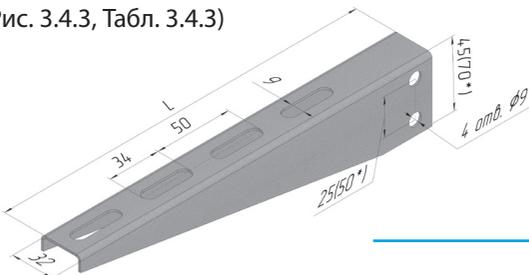


Рис. 3.4.3*

* Размеры при L>400

Назначение

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

Монтаж

Консоли устанавливаются на стойки EMI.SKG (рис 3.3.8) с помощью стандартных болтовых креплений M8.

Табл. 3.4.3

Артикул	Кол-во отверстий [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
EMI.KGO1160	2	150	1,5	0,152	10
EMI.KGO1161	4	250	1,5	0,244	10
EMI.KGO1161	4	250	2,0	0,434	10
EMI.KGO1162	6	350	2,0	0,593	10
EMI.KGO1163	8	450	2,0	0,753	10

ПЕРФОШВЕЛЛЕР ЕМІ.РО3532

(Рис. 3.5.1, Табл. 3.5.1)

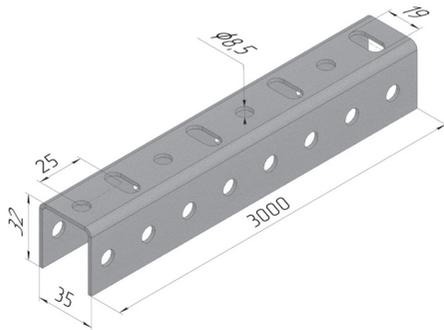


Рис. 3.5.1

Табл. 3.5.1

Артикул	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
ЕМІ.РО3532	2,0	-	10

ПЕРФОШВЕЛЛЕР ЕМІ.К235

(Рис. 3.5.2, Табл. 3.5.2)

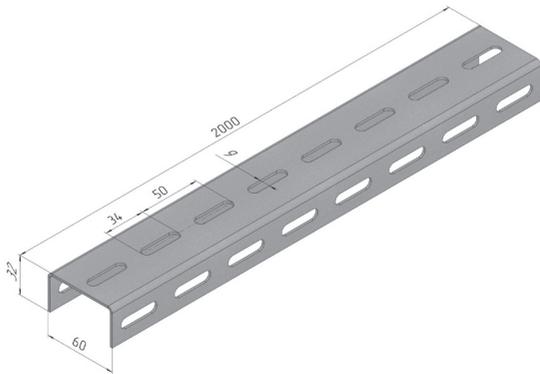


Рис. 3.5.2

ВАЖНО

Перфошвеллер ЕМІ.К235 по требованию заказчика может быть изготовлен длиной от 100 до 3000 мм.

Табл. 3.5.2

Артикул	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
ЕМІ.К235	2,0	-	10

КОНСОЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ SSN.KGO ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК

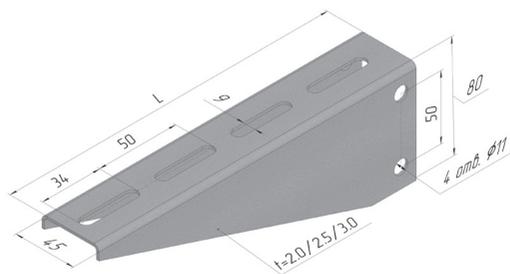


Рис. 3.6.1

Назначение

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

Монтаж

Консоли устанавливаются в перфошвеллеры SSN. PO (рис. 3.6.2) и закрепляются в них с помощью стандартных болтовых креплений М10.

Табл. 3.6.1

Артикул	Кол-во отверстий [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла t [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
SSN.KGO200 t=2,0	3	200	2,0	0,431	10
SSN.KGO250 t=2,0	4	250		0,530	10
SSN.KGO300 t=2,0	5	300		0,628	10
SSN.KGO350 t=2,0	5	350		0,733	10
SSN.KGO400 t=2,0	6	400		0,832	10
SSN.KGO450 t=2,0	7	450		0,930	10
SSN.KGO500 t=2,0	8	500		1,029	10
SSN.KGO550 t=2,0	9	550		1,128	10
SSN.KGO600 t=2,0	10	600		1,226	10
SSN.KGO650 t=2,0	10	650		1,331	10
SSN.KGO200 t=2,5	3	200	2,5	0,538	10
SSN.KGO250 t=2,5	4	250		0,662	10
SSN.KGO300 t=2,5	5	300		0,785	10
SSN.KGO350 t=2,5	5	350		0,916	10
SSN.KGO400 t=2,5	6	400		1,040	10
SSN.KGO450 t=2,5	7	450		1,162	10
SSN.KGO500 t=2,5	8	500		1,286	10
SSN.KGO550 t=2,5	9	550		1,410	10
SSN.KGO600 t=2,5	10	600		1,532	10
SSN.KGO650 t=2,5	10	650		1,663	10
SSN.KGO200 t=3,0	3	200	3,0	0,646	10
SSN.KGO250 t=3,0	4	250		0,795	10
SSN.KGO300 t=3,0	5	300		0,942	10
SSN.KGO350 t=3,0	5	350		1,099	10
SSN.KGO400 t=3,0	6	400		1,248	10
SSN.KGO450 t=3,0	7	450		1,395	10
SSN.KGO500 t=3,0	8	500		1,543	10
SSN.KGO550 t=3,0	9	550		1,692	10
SSN.KGO600 t=3,0	10	600		1,839	10
SSN.KGO650 t=3,0	10	650		1,996	10

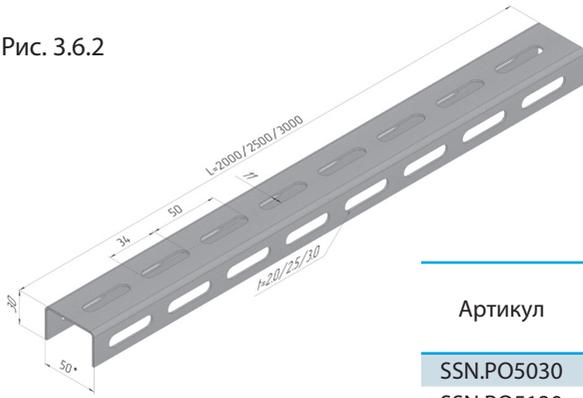
Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
креплёжных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

Рис. 3.6.2



ПЕРФОШВЕЛЛЕР SSN.PO ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК

Назначение

Служит для установки консолей SSN.KGO (рис. 3.6.1).

ВАЖНО

При толщине металла 2,5 и 3,0 мм ширина перфошвеллера будет равна 51 и 52 мм соответственно.

Табл. 3.6.2

Артикул	Кол-во отверстий [шт/м]	Длина L [мм]	Толщина металла t [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
SSN.PO5030	49,5	2000	2,0	1,259	10
SSN.PO5130	49,5	2500	2,5	1,582	10
SSN.PO5230	49,5	3000	3,0	1,906	10

ПЕРФОШВЕЛЛЕР SSN.PO5030 ДВОЙНОЙ ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК

Назначение

Служит для установки консолей SSN.KGO (рис. 3.6.1).

Табл. 3.6.3

Артикул	Кол-во отверстий [шт/м]	Длина L [мм]	Толщина металла t [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
SSN.PO5030	100	2 000	2,0	2,518	5

*Габаритные размеры, а так же толщина могут быть изменены по требованию заказчика.

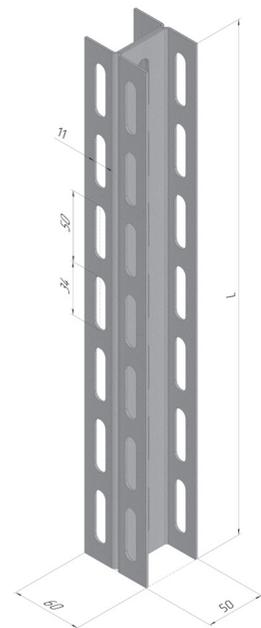


Рис. 3.6.3*

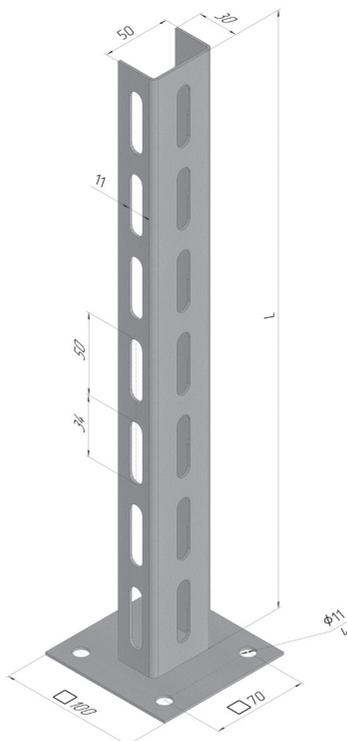


Рис. 3.6.4

СТОЙКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПОЛ/ПОТОЛОК SSN.PO1 5030 ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК

Назначение

Служит для установки консолей SSN.KGO (рис. 3.6.1) при монтаже кабельной трассы к полу или потолку.

Подпятник стойки изготавливается из металла толщиной 4,0 мм.

Табл. 3.6.4

Артикул	Кол-во отверстий [шт/м]	Длина L [мм]	Толщина металла t [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
SSN.PO1150	24	400	2,0	0,818	10
SSN.PO1151	36	600	2,0	1,069	10
SSN.PO1152	48	800	2,0	1,321	10
SSN.PO1153	72	1200	2,0	1,825	10
SSN.PO1154	108	1800	2,0	2,580	10
SSN.PO1155	132	2200	2,0	3,084	10

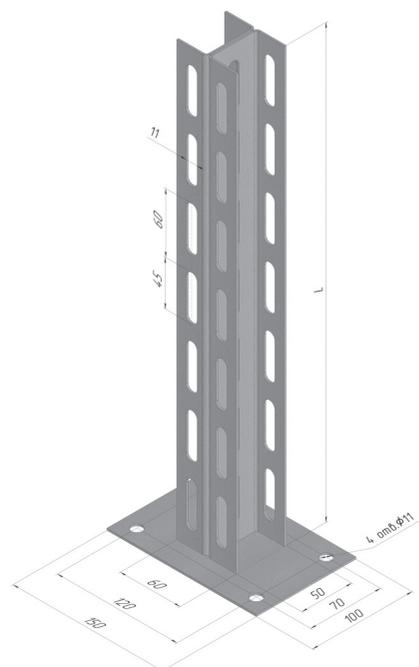


Рис. 3.6.5

СТОЙКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПОЛ/ПОТОЛОК SSN.2PO 5030 ДВОЙНАЯ ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК

Назначение

Служит для установки консолей SSN.KGO (рис. 3.6.1) при монтаже кабельной трассы к полу или потолку. Подпятник стойки изготавливается из металла толщиной 4,0 мм.

Табл. 3.6.5

Артикул	Кол-во отверстий [шт/м]	Длина L [мм]	Толщина металла t [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
SSN.2PO1150	40	400	2,0	1,499	5
SSN.2PO1151	60	600	2,0	2,001	5
SSN.2PO1152	80	800	2,0	2,505	5
SSN.2PO1153	120	1200	2,0	3,513	5
SSN.2PO1154	180	1800	2,0	5,023	5
SSN.2PO1155	220	2200	2,0	6,031	5

ПОДВЕС УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОЛ/ПОТОЛОК SSN.KPU ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК

Рис. 3.6.6

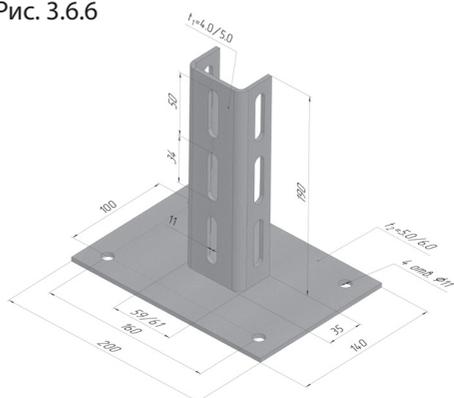
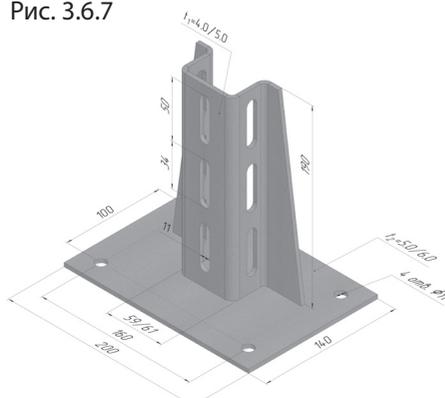


Рис. 3.6.7



Назначение

Служит для крепления перфошвеллера SSN.PO (рис. 3.6.2) к полу или потолку.

ВАЖНО

В Табл. 3.6.6 указаны артикулы для заказа подвеса для перфошвеллера SSN.PO5030. При заказе подвеса для перфошвеллера SSN.PO5130 или SSN.PO5230 нужно заменить числовое значение в артикуле подвеса на соответствующее числовое значение из артикула префошвеллера.

Табл. 3.6.6

Артикул	Толщина металла t ¹ [мм]	Толщина металла t ² [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
Тип 1 (Рис. 3.6.3)				
SSN.KPU5030.T1 t=4,0	4,0	5,0	1,643	10
SSN.KPU5030.T1 t=5,0	5,0	6,0	2,005	10
Тип 2 (Рис. 3.6.4)				
SSN.KPU5030.T2 t=4,0	4,0	5,0	1,988	10
SSN.KPU5030.T2 t=5,0	5,0	6,0	2,412	10

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы SPL / SPLT

Системы подвесов и крепежных изделий

Электромонтажные изделия ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

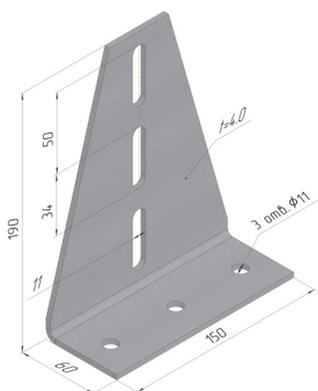


Рис. 3.6.8

УГОЛОК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОЛ/ПОТОЛОК SSN.UU ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК

Назначение

Служит для крепления перфошвеллера SSN.PO (рис. 3.6.2) к полу или потолку.

Табл. 3.6.7

Артикул	Толщина металла t [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
SSN.UU5030	4,0	0,801	10

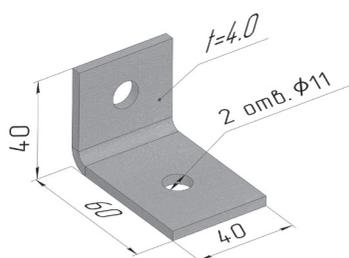


Рис. 3.6.9

УГОЛОК НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ SSN.UN ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК

Назначение

Служит для крепления перфошвеллера SSN.PO (рис. 3.6.2) к стене.

Табл. 3.6.8

Артикул	Толщина металла t [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
SSN.UN5030	4,0	0,111	10

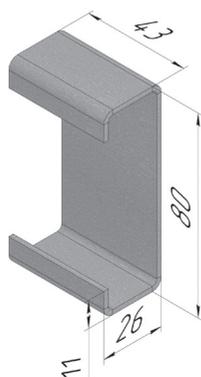


Рис. 3.6.10

РАСПОРКА ПЕРФОШВЕЛЛЕРА SSN.RPO ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК

Назначение

Повышение стабильности перфошвеллера SSN.PO 5030 (рис. 3.6.3) совместно с консолью SSN.KGO (рис. 3.6.1) для исключения деформации перфошвеллера при затягивании болтов.

Табл. 3.5.9

Артикул	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
SSN.RPO	2,0	0,104	20

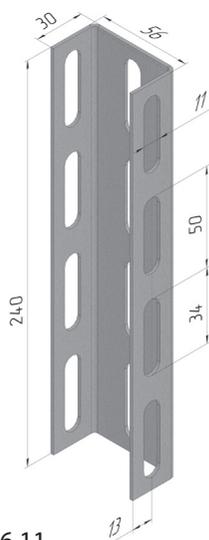


Рис. 3.6.11

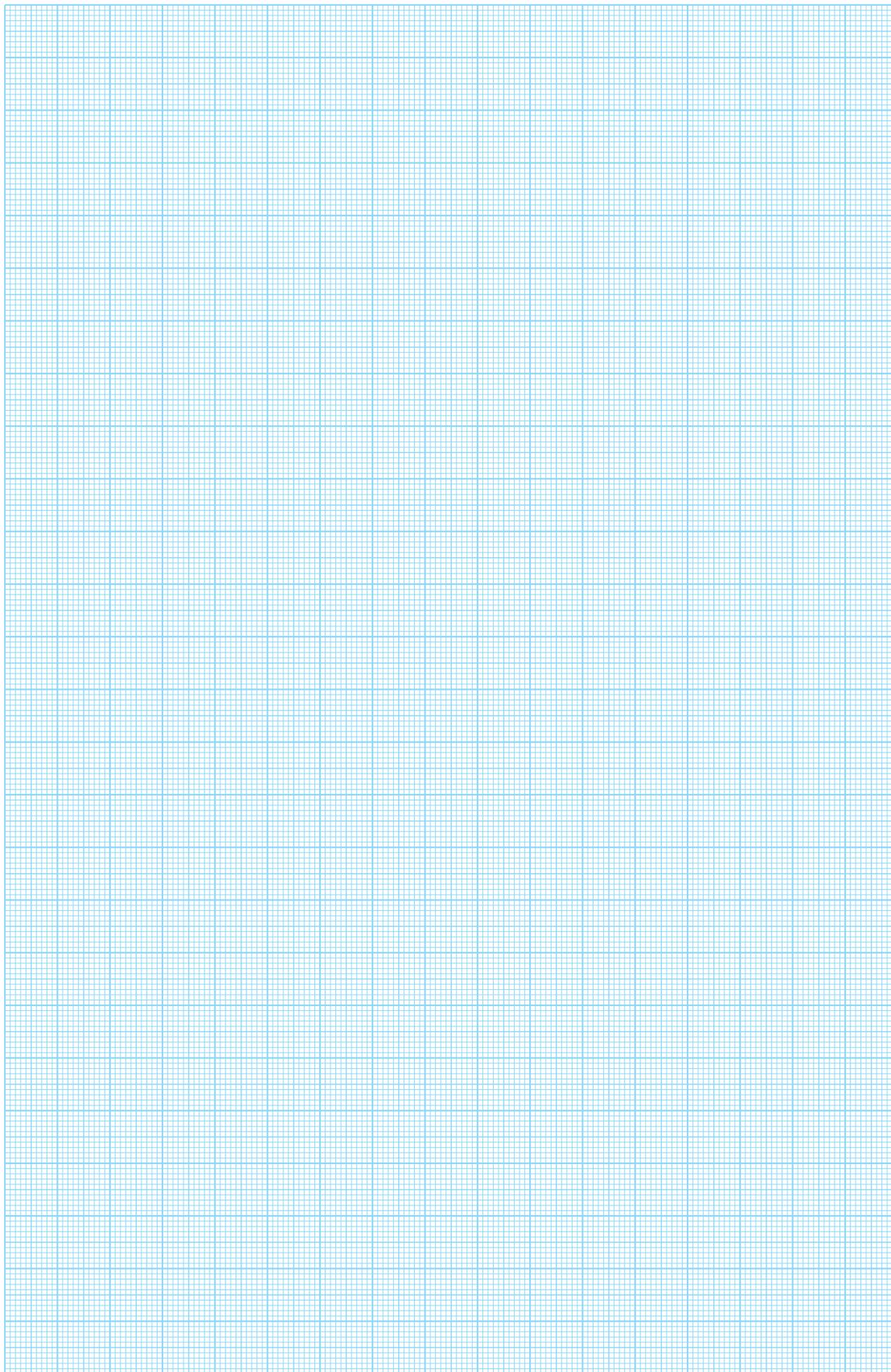
СОЕДИНИТЕЛЬ СТОЙКИ КОНСОЛЕЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ

Назначение

Служит для соединения перфошвеллера SSN.PO (рис. 3.6.2) между собой.

Табл. 3.6.10

Артикул	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
SSN.SPO 5030	240	2,0	0,378	10



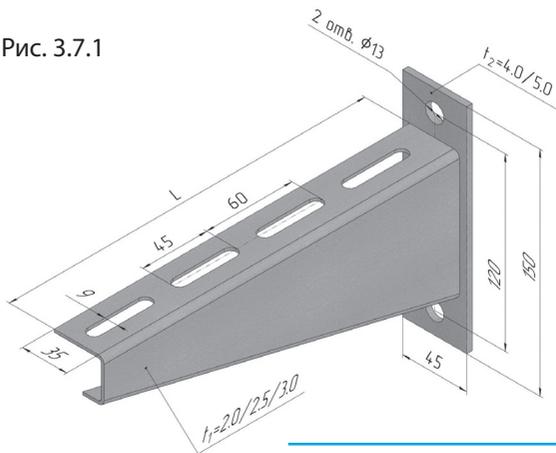
Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
крепёжных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

Рис. 3.7.1



КОНСОЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ УСИЛЕННЫЕ STN.KGU ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ НАГРУЗОК

Назначение

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

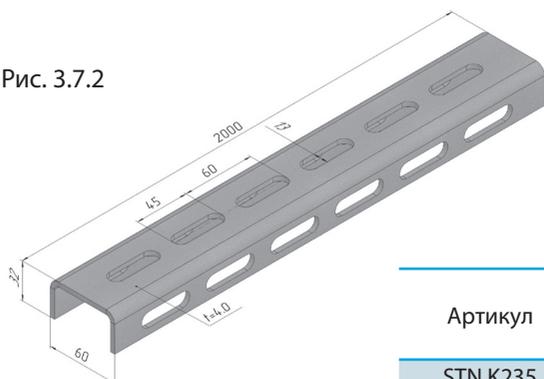
Монтаж

Консоли крепятся напрямую несущим конструкциям или устанавливаются на перфшвеллеры STN.K235 (рис. 3.7.2) и закрепляются на них с помощью стандартных болтовых креплений M12.

Табл. 3.7.1

Артикул	Кол-во отверстий [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла t ¹ / t ² [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
STN.KGU200 t=2,0	3	200	2,0 / 4,0	0,562	10
STN.KGU250 t=2,0	4	250		0,637	10
STN.KGU300 t=2,0	5	300		0,712	10
STN.KGU350 t=2,0	5	350		0,793	10
STN.KGU400 t=2,0	6	400		0,868	10
STN.KGU450 t=2,0	7	450		0,943	10
STN.KGU500 t=2,0	8	500		1,018	10
STN.KGU550 t=2,0	9	550		1,093	10
STN.KGU600 t=2,0	10	600		1,168	10
STN.KGU650 t=2,0	10	650		1,250	10
STN.KGU200 t=2,5	3	200	2,5 / 5,0	0,635	10
STN.KGU250 t=2,5	4	250		0,728	10
STN.KGU300 t=2,5	5	300		0,821	10
STN.KGU350 t=2,5	5	350		0,922	10
STN.KGU400 t=2,5	6	400		1,015	10
STN.KGU450 t=2,5	7	450		1,108	10
STN.KGU500 t=2,5	8	500		1,201	10
STN.KGU550 t=2,5	9	550		1,294	10
STN.KGU600 t=2,5	10	600		1,388	10
STN.KGU650 t=2,5	10	650		1,488	10
STN.KGU200 t=3,0	3	200	3,0 / 5,0	0,707	10
STN.KGU250 t=3,0	4	250		0,818	10
STN.KGU300 t=3,0	5	300		0,929	10
STN.KGU350 t=3,0	5	350		1,049	10
STN.KGU400 t=3,0	6	400		1,16	10
STN.KGU450 t=3,0	7	450		1,271	10
STN.KGU500 t=3,0	8	500		1,381	10
STN.KGU550 t=3,0	9	550		1,492	10
STN.KGU600 t=3,0	10	600		1,603	10
STN.KGU650 t=3,0	10	650		1,723	10

Рис. 3.7.2



ПЕРФОШВЕЛЛЕР STN.K235 ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ НАГРУЗОК

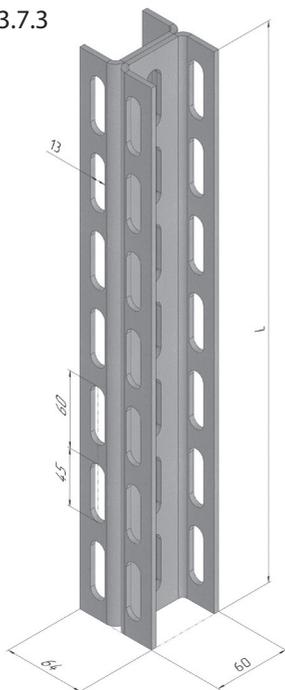
Назначение

Служит для установки консолей STN.KGU (рис. 3.7.1).

Табл. 3.7.2

Артикул	Кол-во отверстий [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла t [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
STN.K235	99	2000	4,0	5,256	10

Рис. 3.7.3



ПЕРФОШВЕЛЛЕР STN.K235 ДВОЙНОЙ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ НАГРУЗОК

Назначение

Служит для установки консолей STN.KGU (рис. 3.7.1)

Табл. 3.7.3

Артикул	Кол-во отверстий [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла t [мм]	Масса [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
STN.K235	165	2 000	4,0	10,512	2

СТОЙКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПОЛ/ПОТОЛОК STN.K235 ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ НАГРУЗОК

Назначение

Служит для установки консолей STN.KGU (рис 3.7.1) при монтаже кабельной трассы к полу или потолку.

Подпятник стойки изготавливается из металла толщиной 4,0/5,0 мм.

Табл. 3.7.4

Артикул	Кол-во отверстий [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла t [мм]	Масса [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
STN.K1150	18	400	4,0	1,365	10
STN.K1151	27	600	4,0	1,891	10
STN.K1152	39	800	4,0	2,416	10
STN.K1153	57	1200	4,0	3,468	5
STN.K1154	87	1800	4,0	5,044	5
STN.K1155	108	2200	4,0	6,096	5

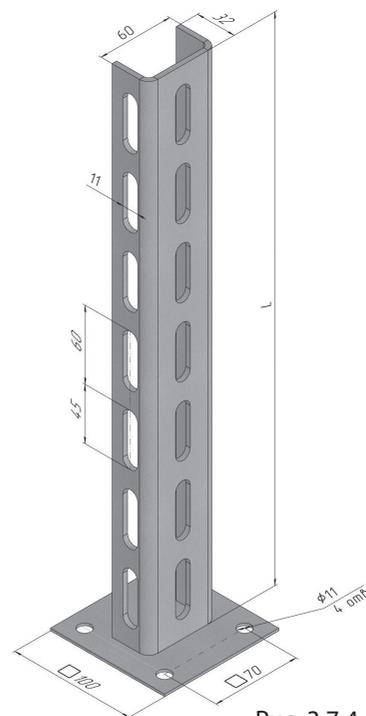
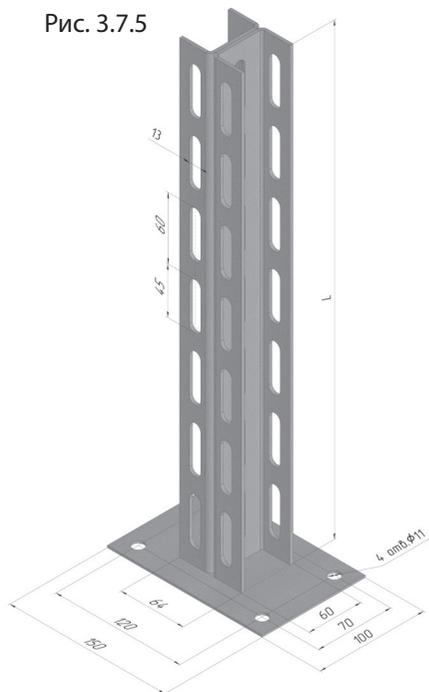


Рис. 3.7.4

Рис. 3.7.5



СТОЙКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПОЛ/ПОТОЛОК STN.2K235 ДВОЙНАЯ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ НАГРУЗОК

Назначение

Служит для установки консолей STN.KGU (рис 3.7.1) при монтаже кабельной трассы к полу или потолку.

Подпятник стойки изготавливается из металла толщиной 4,0/5,0 мм.

Табл. 3.7.5

Артикул	Кол-во отверстий [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла t [мм]	Масса [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
STN.2K1150	30	400	4,0	2,594	10
STN.2K1151	45	600	4,0	3,645	5
STN.2K1152	65	800	4,0	4,696	5
STN.2K1153	95	1200	4,0	6,798	2
STN.2K1154	145	1800	4,0	9,952	2
STN.2K1155	180	2200	4,0	12,054	2

ПОДВЕС УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОЛ/ПОТОЛОК STN.KPU ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ НАГРУЗОК

Назначение

Служит для крепления перфошвеллера STN.K235 (рис. 3.7.2) к полу или потолку.

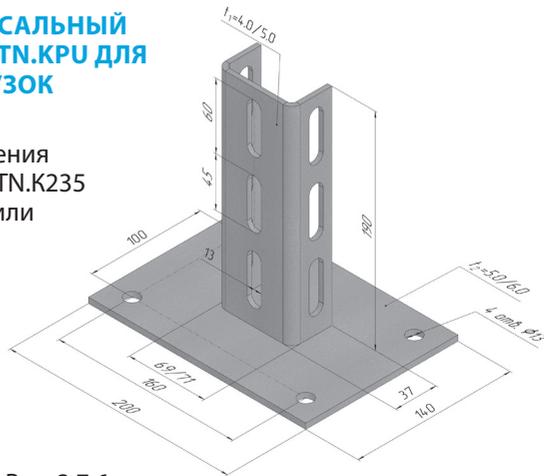


Рис. 3.7.6

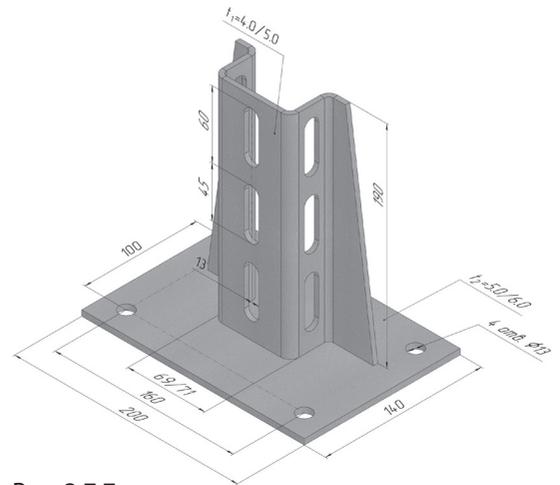


Рис. 3.7.7

Табл. 3.7.6

Артикул	Толщина металла t ¹ [мм]	Толщина металла t ² [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
Тип 1 (Рис. 4.4.5.6.7)				
STN.KPU235.T1 t=4,0	4,0	5,0	1,698	10
STN.KPU235.T1 t=5,0	5,0	6,0	2,078	10
Тип 2 (Рис. 4.4.5.6.8)				
STN.KPU235.T2 t=4,0	4,0	5,0	2,043	10
STN.KPU235.T2 t=5,0	5,0	6,0	2,481	10

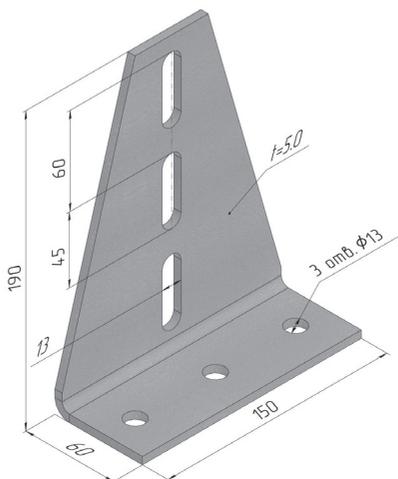


Рис. 3.7.8

УГОЛОК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОЛ/ПОТОЛОК STN.UU ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ НАГРУЗОК

Назначение

Служит для крепления перфошвеллера STN.K235 (рис. 3.7.2) к полу или потолку.

Табл. 3.7.7

Артикул	Толщина металла t [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
STN.UU235 t=5,0	5,0	0,981	10

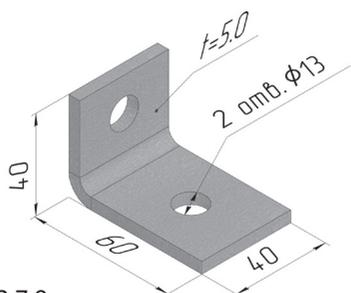


Рис. 3.7.9

УГОЛОК НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ STN.UN ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ НАГРУЗОК

Назначение

Служит для крепления перфошвеллера STN.K235 (рис. 3.7.2) к стене.

Табл. 3.7.8

Артикул	Толщина металла t [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
STN.UN235 t=5,0	5,0	0,134	10

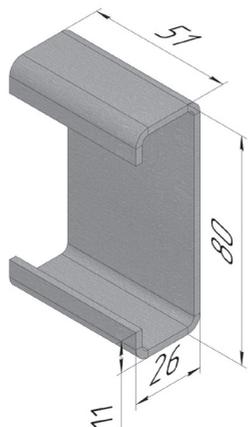


Рис. 3.7.10

РАСПОРКА ПЕРФОШВЕЛЛЕРА STN.RK235 ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ НАГРУЗОК

Назначение

Повышение стабильности перфошвеллера STN.K235 (рис 3.7.3) совместно с консолью STN.KGU (рис. 3.7.1) для исключения деформации перфошвеллера при затягивании болтов.

Табл. 3.7.9

Артикул	Толщина металла t [мм]	Масса [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
STN.RK235	4,0	0,247	20

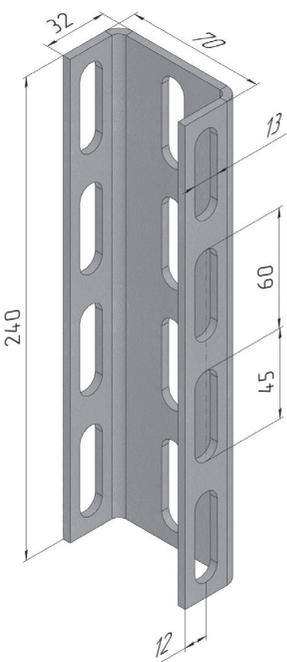


Рис. 3.7.11

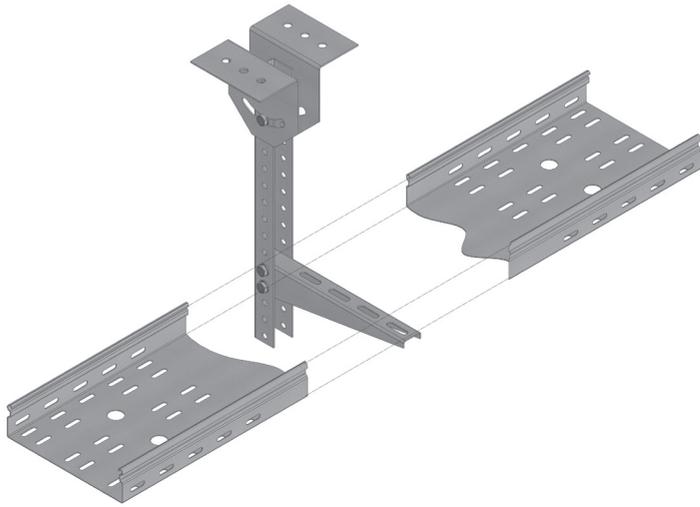
СОЕДИНИТЕЛЬ STN.SK235 ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ НАГРУЗОК

Назначение

Служит для соединения перфошвеллера STN.K235 (рис 3.7.3) между собой.

Табл. 3.7.10

Артикул	Кол-во отверстий [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла t [мм]	Масса [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
STN.SK235	240	4,0	1,01	10	2

ПОДВЕС СБОРНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ 1

Рисунок 3.8.1

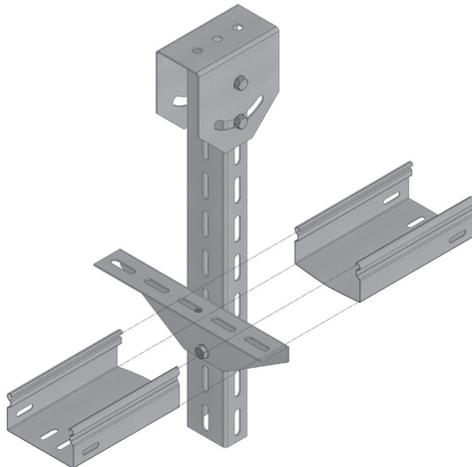
Подвес сборный потолочный поворотный 1 (частный случай)

1-Стойка для консоли горизонтальной EMI.SKG (стр. 72, рис. 3.3.10)

2-Уголок поворотный EMI.PV68 (стр. 72, рис. 3.3.9)

3-Консоль горизонтальная EMI.KGO (стр. 73, рис. 3.4.3)

4-Лоток перфорированный SPL.L.P (стр. 20, рис. 2.1.2)

ПОДВЕС СБОРНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ 2

Рисунок 3.8.2

Подвес сборный потолочный поворотный 2 (частный случай)

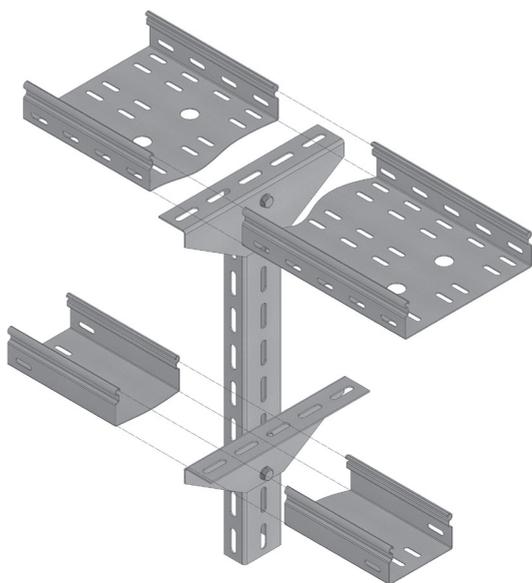
1-Подвес поворотный EMI.PP68 (стр. 72, рис. 3.3.8)

2-Перфошвеллер EMI.K235 (стр. 74, рис. 3.5.2)

3-Планка для стойки EMI.PL1 (стр. 73, рис. 3.4.2)

4-Лоток глухой SPL.L.N (стр. 18, рис. 2.1.1)

ПОДВЕС СБОРНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 1



Данный подвес применяется при монтаже кабельной трассы к полу или потолку.

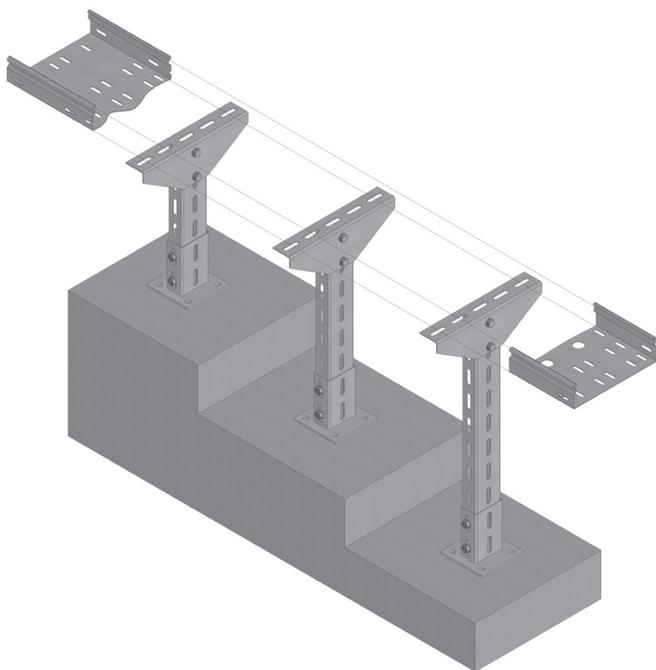
На одну стойку (4) можно прикрепить несколько планок (1) как это показано на рисунке 3.8.3
Планка (1) крепится на стойке (4) двумя болтовыми креплениями.

Рисунок 3.8.3

Подвес сборный универсальный 1 (частный случай)

- 1-Планка для стойки EMI.PL1 (стр. 73, рис. 3.4.2)
- 2-Лоток перфорированный SPL.L.P (стр. 20, рис. 2.1.2)
- 3-Лоток глухой SPL.L.N (стр. 18, рис. 2.1.1)
- 4-Стойка универсальная пол/потолок EMI.PS (стр. 70, рис. 3.3.2)

ПОДВЕС СБОРНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 2



Данный подвес применяется когда существует масса перепадов высот при монтаже кабельной трассы к полу или потолку рис. 3.8.4.

Рисунок 3.8.4

Подвес сборный универсальный 2 (частный случай)

- 1-Лоток перфорированный SPL.L.P (стр. 20, рис. 2.1.2)
- 2-Планка для стойки EMI.PL1 (стр. 73, рис. 3.4.2)
- 3-Перфошвеллер EMI.K235 (стр. 74, рис. 3.5.2)
- 4-Подвес универсальный пол/потолок EMI.KPU235 (стр. 71, рис. 3.3.6)

ВСЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДАННОГО РАЗДЕЛА ИМЕЮТ НЕСКОЛЬКО ВИДОВ ИСПОЛНЕНИЯ:

Исполнение №1 (Стандартное)	
Материал	Листовая и рулонная холоднокатаная сталь марки 08пс оцинкованная по методу Сендзимира (ГОСТ 14918-80) Сталь Толщина 0,8-2 мм, удельный вес 7,85 г/см ³ . Цинковое покрытие Толщина 18-23 мкм, вес (1 м ² слоя покрытия, нанесенного с двух сторон) 258-330 г.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69)	УТ2,5 (эксплуатация в макроклиматических районах с умеренным (У) и тропическим (Т) климатами, для категорий размещения 2, 3, 4, 5). УХЛ2,5 (эксплуатация в макроклиматических районах с умеренным (У) и холодным (ХЛ) климатами, для категорий размещения 2, 3, 4, 5).

Исполнение №2 (Заказное)	
Материал	Листовая и рулонная холоднокатаная сталь марки 08пс. Толщина 1-2 мм, удельный вес 7,85 г/см ³ .
Защитное покрытие	Цинковое покрытие нанесенное по ГОСТ 9.307-89 . Толщина 55-85 мкм, вес (1 м ² слоя покрытия, нанесенного с двух сторон) 785-1220 г.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69)	УТ1,5 (эксплуатация в макроклиматических районах с умеренным (У) и тропическим (Т) климатами, для всех категорий размещения). УХЛ1,5 (эксплуатация в макроклиматических районах с умеренным (У) и холодным (ХЛ) климатами, для всех категорий размещения).

ККБ – КОРОБА КАБЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БЛОЧНЫЕ

Применение: прокладка в них кабелей и проводов различного назначения напряжением до 10 кВ с возможностью разделения по группам.

**СП, КП и У - КОРОБА КАБЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СТАЛЬНЫЕ.
ЛМ и ЛМГ-ПЕРФОРИРОВАННЫЕ И НЕПЕРФОРИРОВАННЫЕ ЛОТКИ.
НЛ и НЗ-ЛОТКИ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА.**

Применение: прокладка в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабелей.

КАБЕЛЬНЫЕ СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Применение: прокладка проводов и кабелей, установка лотков и коробов.

ПРОФИЛИ И ПОЛОСЫ МОНТАЖНЫЕ

Применение: предназначены для изготовления различных конструкций при проведении электромонтажных работ.

КОРОБА КАБЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БЛОЧНЫЕ (ККБ)

ККБ предназначены для прокладки внутри одной трассы кабелей и проводов различного назначения напряжением до 10кВ с возможностью разделения по группам. Прокладка трассы производится с использованием специальных эстакад, опорных конструкций зданий и сооружений.

В номенклатуру коробов входят готовые для сборки элементы, обеспечивающие создание трассы с необходимыми поворотами в горизонтальной и вертикальной плоскостях: коробка прямые, угловые горизонтальные и угловые вертикальные.

Стандартные размеры прямого короба ККБ: длина 1/2 м, высота 0,65/0,95 м, ширина 0,4/0,6 м. Толщина рамы короба 2,0 мм, толщина обшивки короба 1,2-2,0 мм. Данные параметры могут быть изменены по требованию заказчика.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУРЫ (ВСЕ ВЕЛИЧИНЫ УКАЗЫВАЮТСЯ В М):



ККБ ПРЯМОЙ (Рис. 4.1.1, Табл. 4.1.1)

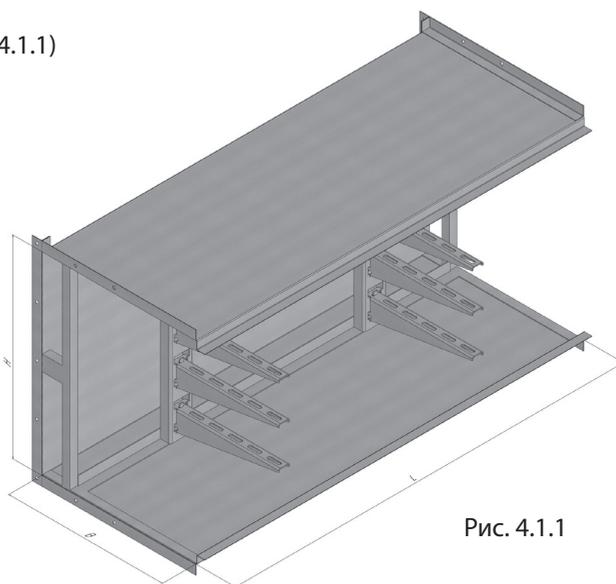


Рис. 4.1.1

Табл. 4.1.1

Артикул	Высота Н [м]	Ширина В [м]	Длина L [м]	Стойка/Полка [шт]	Тип полки	Допустимая нагрузка [Н]			Масса [кг/шт]
						Вне зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=3м	
ККБ-П-0,65/0,4-1	0,65	0,4	1	1/3	K1162	650	800	1000	
ККБ-П-0,65/0,4-2	0,65	0,4	2	2/6	K1162	1300	1600	2000	
ККБ-П-0,65/0,6-1	0,65	0,6	1	1/3	K1163	960	1200	1300	
ККБ-П-0,65/0,6-2	0,65	0,6	2	2/6	K1163	1920	2400	2600	
ККБ-П-0,95/0,6-1	0,95	0,6	1	1/5	K1163	1440	1600	2200	
ККБ-П-0,95/0,6-2	0,95	0,6	2	2/10	K1163	2880	3200	4400	

ККБ УГЛОВОЙ С ПОВОРОТОМ ВВЕРХ НА 45°

(Рис. 4.1.2, Табл. 4.1.2)

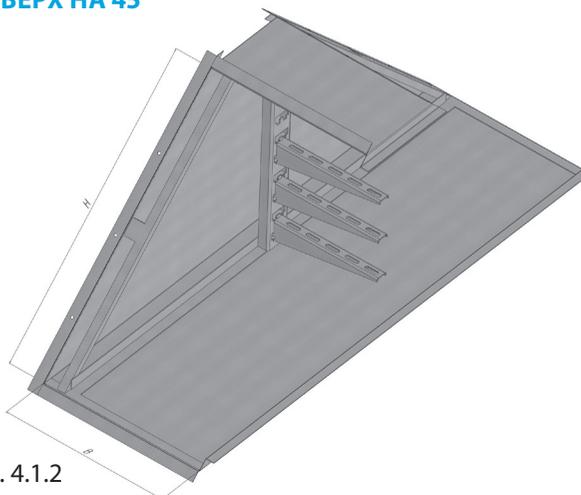


Рис. 4.1.2

Табл. 4.1.2

Артикул	Высота H [м]	Ширина B [м]	Стойка/ Полка [шт]	Тип полки	Допустимая нагрузка [Н]			Масса [кг/шт]
					Вне зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=3м	
ККБ-УВ-0,65/0,4	0,65	0,4	1/3	K1162	650	800	1000	
ККБ-УВ-0,65/0,6	0,65	0,6	1/3	K1163	960	1200	1300	
ККБ-УВ-0,95/0,6	0,95	0,6	1/5	K1163	1440	1600	2200	

ККБ УГЛОВОЙ С ПОВОРОТОМ ВНИЗ НА 45°

(Рис. 4.1.3, Табл. 4.1.3)

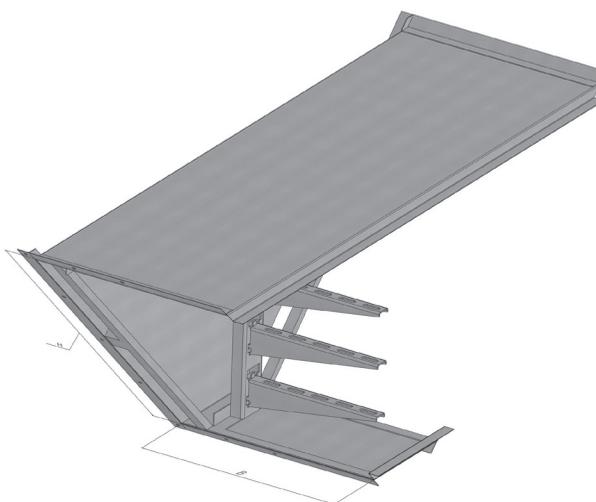


Рис. 4.1.3

Табл. 4.1.3

Артикул	Высота H [м]	Ширина B [м]	Стойка/ Консоль [шт]	Тип консоли	Допустимая нагрузка [Н]			Масса [кг/шт]
					Вне зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=3м	
ККБ-УН-0,65/0,4	0,65	0,4	1/3	K1162	650	800	1000	
ККБ-УН-0,65/0,6	0,65	0,6	1/3	K1163	960	1200	1300	
ККБ-УН-0,95/0,6	0,95	0,6	1/5	K1163	1440	1600	2200	

**ККБ УГЛОВОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ С
ВНУТРЕННИМ УГЛОМ ПОВОРОТА НА
45°**

(Рис. 4.1.4, Табл. 4.1.4)

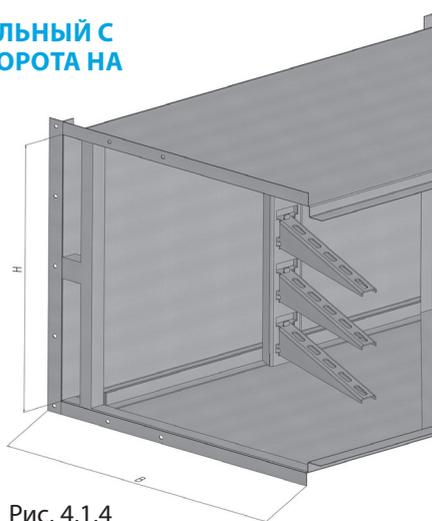


Рис. 4.1.4

Табл. 4.1.4

Артикул	Высота H [м]	Ширина B [м]	Стойка/ Полка [шт]	Тип полки	Допустимая нагрузка [Н]			Масса [кг/шт]
					Вне зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=3м	
ККБ-УГВ-0,65/0,4	0,65	0,4	1/3	K1162	650	800	1000	
ККБ-УГВ-0,65/0,6	0,65	0,6	1/3	K1163	960	1200	1300	
ККБ-УГВ-0,95/0,6	0,95	0,6	1/5	K1163	1440	1600	2200	

**ККБ УГЛОВОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ С
НАРУЖНЫМ УГЛОМ ПОВОРОТА НА 45°**

(Рис. 4.1.5, Табл. 4.1.5)

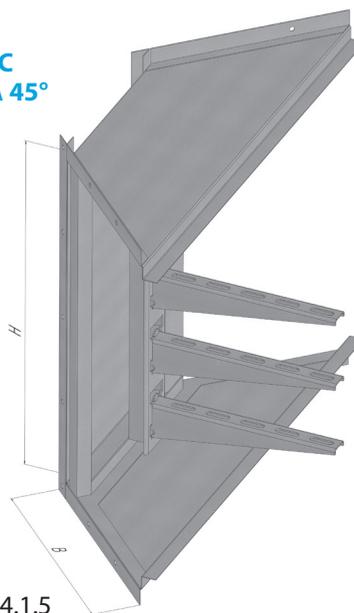


Рис. 4.1.5

Табл. 4.1.5

Артикул	Высота H [м]	Ширина B [м]	Стойка/ Консоль [шт]	Тип консоли	Допустимая нагрузка [Н]			Масса [кг/шт]
					Вне зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=3м	
ККБ-УГН-0,65/0,4	0,65	0,4	1/3	K1162	650	800	1000	
ККБ-УГН-0,65/0,6	0,65	0,6	1/3	K1163	960	1200	1300	
ККБ-УГН-0,95/0,6	0,95	0,6	1/5	K1163	1440	1600	2200	

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
крепёжных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

ККБ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ ПРЯМОЙ ПЛОСКИЙ

(Рис. 4.1.6, Табл. 4.1.6)

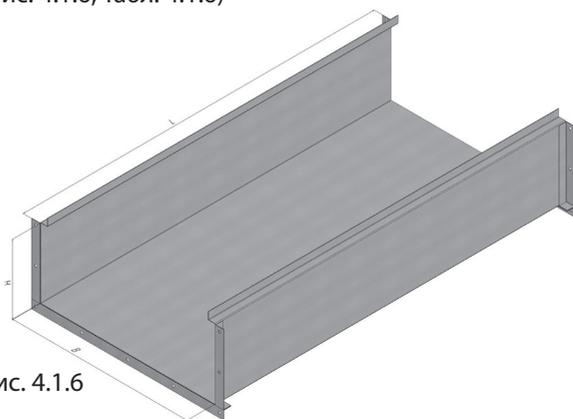


Рис. 4.1.6

ККБ ТРЕХКАНАЛЬНЫЙ ПРЯМОЙ ПЛОСКИЙ

(Рис. 4.1.7, Табл. 4.1.6)

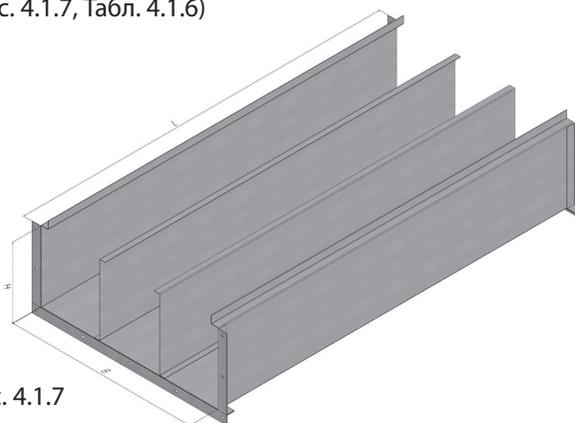


Рис. 4.1.7

Табл. 4.1.6

Артикул	Высота H [м]	Ширина B [м]	Длина L [м]	Допустимая нагрузка [кгс]			Масса [кг/шт]
				Вне зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=3м	
ККБ-ПО							
ККБ-ПО-0,2/0,5-2	0,2	0,5	2	90	120	200	-
ККБ-ПО-0,2/0,5-3	0,2	0,5	3	135	180	300	-
ККБ-ЗПО							
ККБ-ЗПО-0,2/0,5-2	0,2	0,5	2	90	120	200	-
ККБ-ЗПО-0,2/0,5-3	0,2	0,5	3	135	180	300	-

ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ККБ-ПО И ККБ-ЗПО

**ККБ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ УГЛОВОЙ ПЛОСКИЙ
С ПОВОРОТОМ ВВЕРХ НА 45°**

(Рис. 4.1.8, Табл. 4.1.7)

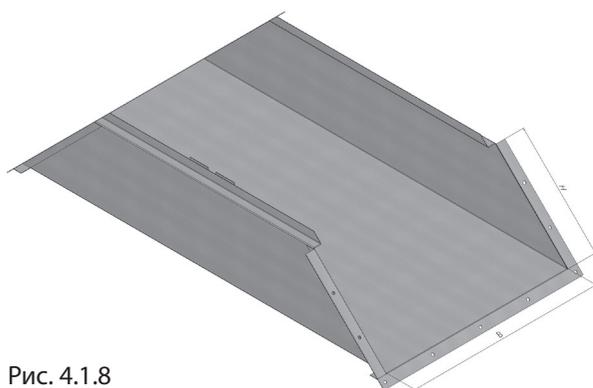


Рис. 4.1.8

**ККБ ТРЕХКАНАЛЬНЫЙ УГЛОВОЙ ПЛОСКИЙ
С ПОВОРОТОМ ВВЕРХ НА 45°**

(Рис. 4.1.9, Табл. 4.1.7)

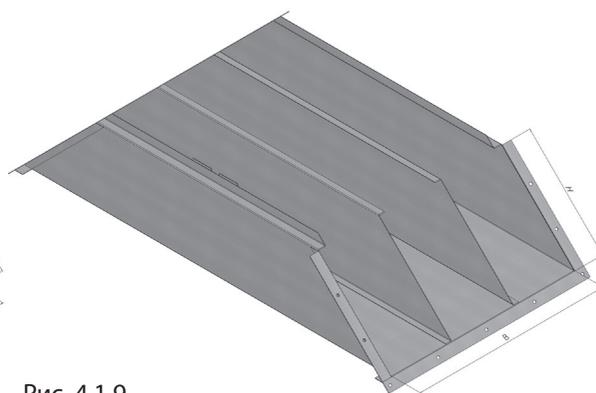


Рис. 4.1.9

Табл. 4.1.7

Артикул	Высота H [м]	Ширина B [м]	Допустимая нагрузка [кгс]			Масса [кг/шт]
			Вне зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=3м	
ККБ-УВП						
ККБ-УВП-0,2/0,5	0,2	0,5	45	60	100	-
ККБ-ЗУВП						
ККБ-ЗУВП-0,2/0,5	0,2	0,5	45	60	100	-

* l-расстояние между опорами

ККБ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ УГЛОВОЙ ПЛОСКИЙ С ПОВОРОТОМ ВНИЗ НА 45°

(Рис. 4.1.10, Табл. 4.1.8)

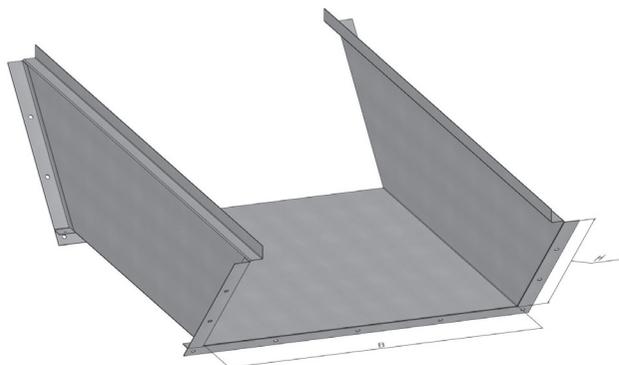


Рис. 4.1.10

ККБ ТРЕХКАНАЛЬНЫЙ УГЛОВОЙ ПЛОСКИЙ С ПОВОРОТОМ ВНИЗ НА 45°

(Рис. 4.1.11, Табл. 4.1.8)

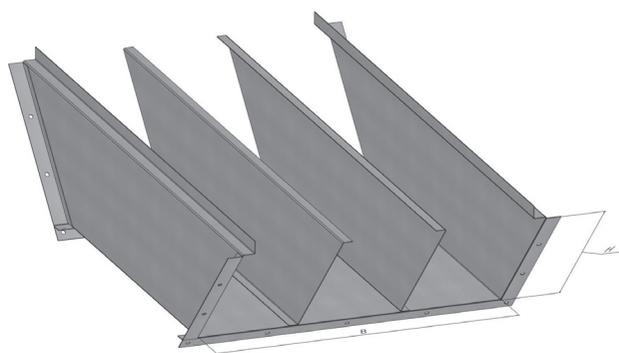


Рис. 4.1.11

Табл. 4.1.8

Артикул	Высота Н [м]	Ширина В [м]	Допустимая нагрузка [кгс]			Масса [кг/шт]
			Вне зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=3м	
ККБ-УНП						
ККБ-УНП-0,2/0,5	0,2	0,5	45	60	100	-
ККБ-ЗУНП						
ККБ-ЗУНП-0,2/0,5	0,2	0,5	45	60	100	-

ККБ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ УГЛОВОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПЛОСКИЙ 45°

(Рис. 4.1.12, Табл. 4.1.9)

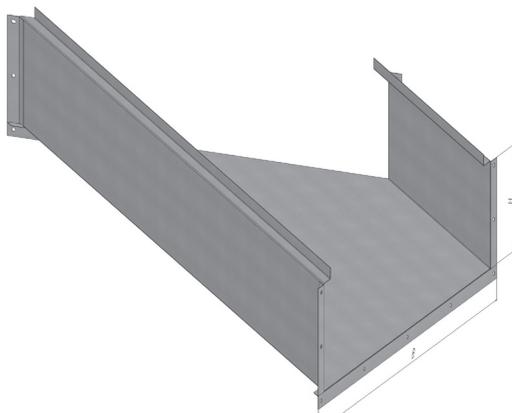


Рис. 4.1.12

ККБ ТРЕХКАНАЛЬНЫЙ УГЛОВОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПЛОСКИЙ 45°

(Рис. 4.1.13, Табл. 4.1.9)

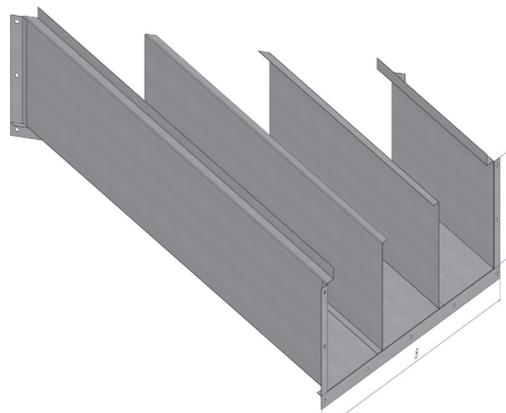


Рис. 4.1.13

Табл. 4.1.9

Артикул	Высота Н [м]	Ширина В [м]	Допустимая нагрузка [кгс]			Масса [кг/шт]
			Вне зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=6м	Внутри зданий при l*=3м	
ККБ-УГП						
ККБ-УГП-0,2/0,5	0,2	0,5	45	60	100	-
ККБ-ЗУГП						
ККБ-ЗУГП-0,2/0,5	0,2	0,5	45	60	100	-

* l-расстояние между опорами

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы SPL / SPLT

Системы подвесов и крепежных изделий

Электромонтажные изделия ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

Предназначены для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий.

В номенклатуру коробов входят готовые для сборки элементы, обеспечивающие создание трассы с необходимыми поворотами и разветвлениями в горизонтальной и вертикальной плоскостях: коробка прямые, угловые, тройниковые, крестообразные.

Короба изготавливаются одноканальными.

Стандартные размеры прямого короба: длина 2/3 метра, ширина 100/150/200 мм, высота 50/100/150 мм. Данные размеры, а также толщина металла могут быть изменены по требованию заказчика.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУРЫ (ВСЕ ВЕЛИЧИНЫ УКАЗЫВАЮТСЯ В ММ):



СЕКЦИЯ ПРЯМАЯ

(Рис. 4.2.1, Табл. 4.2.1)

Назначение

Прокладка кабелей и проводов на прямых участках.

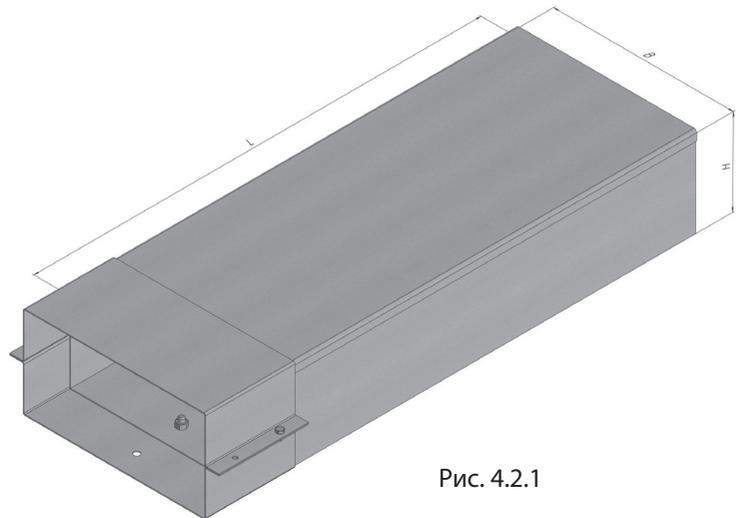


Рис. 4.2.1

Табл. 4.2.1

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]
Короба СП				
СП 100x50x2000	100	50	2000 - 3000	1,0
СП 100x100x2000	100	100		1,0
СП 150x100x2000	150	100		1,2
СП150x150x2000	150	150		1,2
СП 200x100x2000	200	100		1,2
СП 200x150x2000	200	150		1,2
СП 200x200x2000	200	200		1,2
Короба КП				
КП 100x50x2000	100	50	2000 - 3000	1,0
КП 100x100x2000	100	100		1,0
КП 150x100x2000	150	100		1,2
КП150x150x2000	150	150		1,2
КП 200x100x2000	200	100		1,2
КП 200x150x2000	200	150		1,2
КП 200x200x2000	200	200		1,2

СЕКЦИЯ УГЛОВАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 90°

(Рис. 4.2.2, Табл. 4.2.2)

Назначение:

Организация горизонтального поворота кабельной трассы влево или вправо на угол 90°.

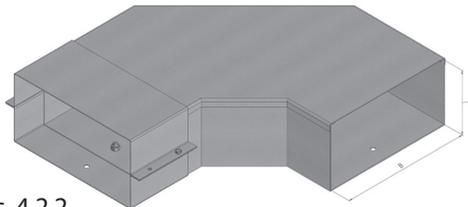


Рис. 4.2.2

СЕКЦИЯ УГЛОВАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВНУТРЕННЯЯ 90°

(Рис. 4.2.3, Табл. 4.2.3)

Назначение:

Организация вертикального поворота кабельной трассы вверх на угол 90°.

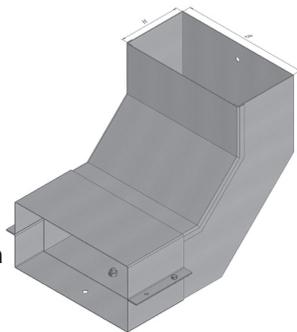


Рис. 4.2.3

СЕКЦИЯ УГЛОВАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ НАРУЖНАЯ 90°

(Рис. 4.2.4, Табл. 4.2.4)

Назначение:

Организация вертикального поворота кабельной трассы вниз на угол 90°.

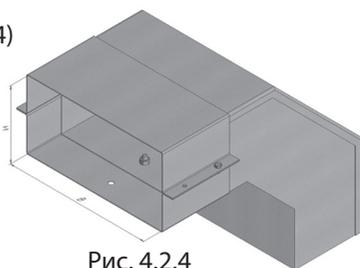


Рис. 4.2.4

T-ОБРАЗНАЯ СЕКЦИЯ

(Рис. 4.2.5, Табл. 4.2.5)

Назначение:

Организация одного ответвления от основной кабельной трассы.

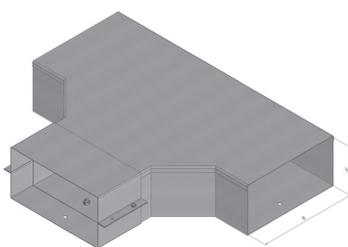


Рис. 4.2.5

X-ОБРАЗНАЯ СЕКЦИЯ

(Рис. 4.2.6, Табл. 4.2.6)

Назначение:

Организация двух ответвлений от основной кабельной трассы.

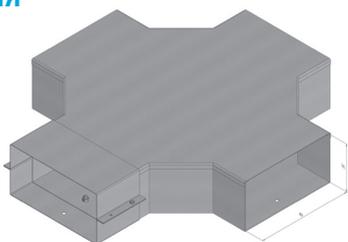


Рис. 4.2.6

Табл. 4.2.2

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]
СУГ 100x50	100	50	1,0
СУГ 100x100	100	100	1,0
СУГ 150x100	150	100	1,2
СУГ 150x150	150	150	1,2
СУГ 200x100	200	100	1,2
СУГ 200x150	200	150	1,2
СУГ 200x200	200	200	1,2

Табл. 4.2.3

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]
СУВ 100x50	100	50	1,0
СУВ 100x100	100	100	1,0
СУВ 150x100	150	100	1,2
СУВ 150x150	150	150	1,2
СУВ 200x100	200	100	1,2
СУВ 200x150	200	150	1,2
СУВ 200x200	200	200	1,2

Табл. 4.2.4

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]
СУН 100x50	100	50	1,0
СУН 100x100	100	100	1,0
СУН 150x100	150	100	1,2
СУН 150x150	150	150	1,2
СУН 200x100	200	100	1,2
СУН 200x150	200	150	1,2
СУН 200x200	200	200	1,2

Табл. 4.2.5

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]
СТ 100x50	100	50	1,0
СТ 100x100	100	100	1,0
СТ 150x100	150	100	1,2
СТ 150x150	150	150	1,2
СТ 200x100	200	100	1,2
СТ 200x150	200	150	1,2
СТ 200x200	200	200	1,2

Табл. 4.2.6

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]
CX 100x50	100	50	1,0
CX 100x100	100	100	1,0
CX 150x100	150	100	1,2
CX 150x150	150	150	1,2
CX 200x100	200	100	1,2
CX 200x150	200	150	1,2
CX 200x200	200	200	1,2

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLГ

Системы подвесов и
крепежных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

Предназначены для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий.

В номенклатуру коробов входят готовые для сборки элементы, обеспечивающие создание трассы с необходимыми поворотами и разветвлениями в горизонтальной и вертикальной плоскостях: коробка прямые, угловые, тройниковые, крестообразные.

Короба изготавливаются одноканальными.

Стандартные размеры прямого короба: длина 2/3 метра, ширина 100/150/200 мм, высота 50/100/150 мм. Данные размеры, а также толщина металла могут быть изменены по требованию заказчика.

КОРОБ ПРЯМОЙ (Рис. 4.3.1, Табл. 4.3.1)

Назначение

Прокладка кабелей и проводов на прямых участках.

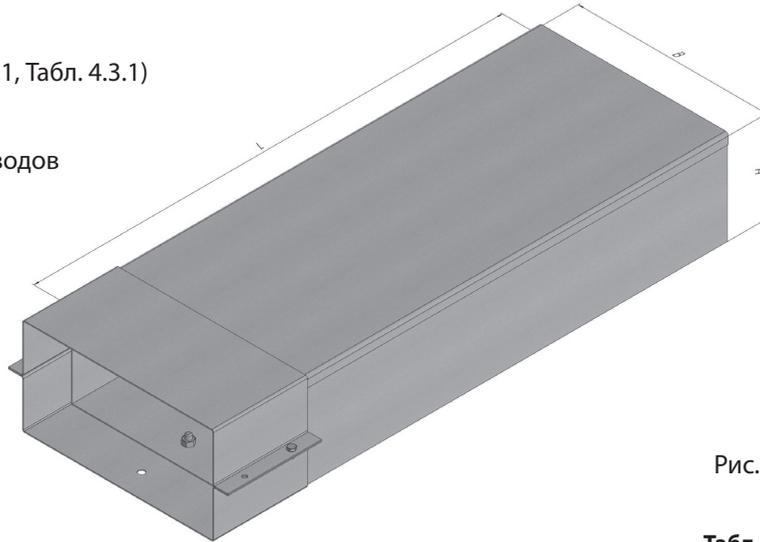


Рис. 4.3.1

Табл. 4.3.1

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]
У1105	100	50	2000	1,5
У1106	100	50	3000	1,5
У1079	150	100	2000	1,5
У1080	150	100	3000	1,5
У1098	200	100	2000	1,5
У1090	200	100	3000	1,5

ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ У

КОРОБ УГЛОВОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90° (Рис. 4.3.2, Табл. 4.3.2)

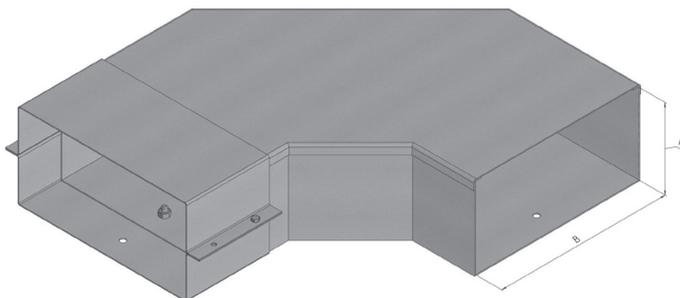


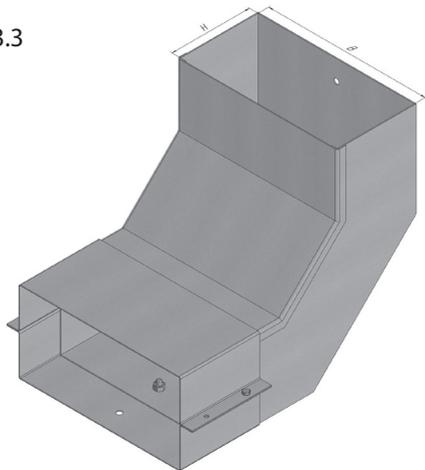
Рис. 4.3.2

Назначение: Организация горизонтального поворота кабельной трассы влево или вправо на угол 90°.

Табл. 4.3.2

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]
У1109	100	50	1,5
У1083	150	100	1,5
У1093	200	100	1,5

Рис. 4.3.3



КОРОБ УГЛОВОЙ ВВЕРХ 90°

(Рис. 4.3.3, Табл. 4.3.3)

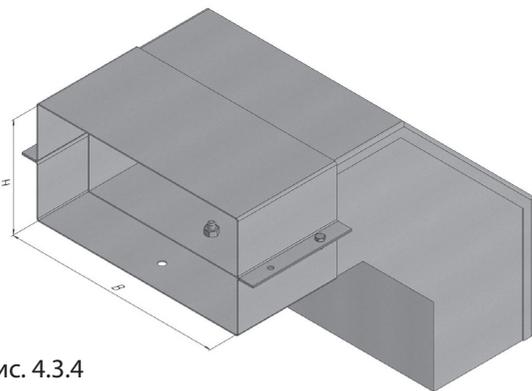
Назначение:

Организация вертикального поворота кабельной трассы вверх на угол 90°.

Табл. 4.3.3

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]
У1107	100	50	1,5
У1081	150	100	1,5
У1091	200	100	1,5

Рис. 4.3.4



КОРОБ УГЛОВОЙ ВНИЗ 90°

(Рис. 4.3.4, Табл. 4.3.4)

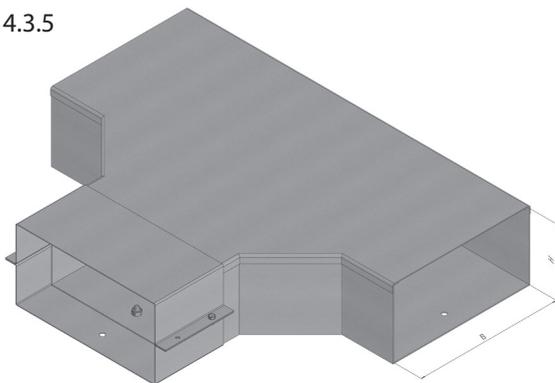
Назначение:

Организация вертикального поворота кабельной трассы вниз на угол 90°.

Табл. 4.3.4

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]
У1108	100	50	1,5
У1082	150	100	1,5
У1092	200	100	1,5

Рис. 4.3.5



КОРОБ ТРОЙНИКОВЫЙ

(Рис. 4.3.5, Табл. 4.3.5)

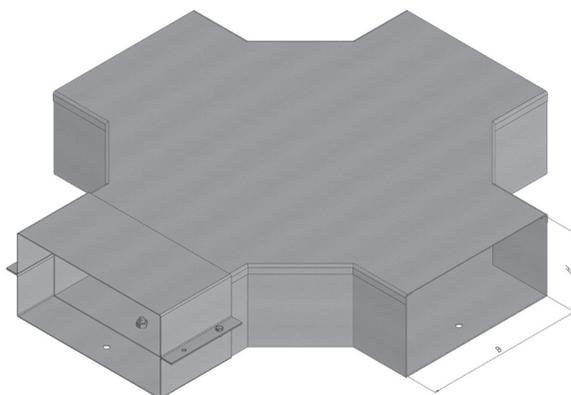
Назначение:

Организация одного ответвления от основной кабельной трассы.

Табл. 4.3.5

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]
У1110	100	50	1,5
У1084	150	100	1,5
У1094	200	100	1,5

Рис. 4.3.6



КОРОБ КРЕСТООБРАЗНЫЙ

(Рис. 4.3.6, Табл. 4.3.6)

Назначение:

Организация двух ответвлений от основной кабельной трассы.

Табл. 4.3.6

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]
У1111	100	50	1,5
У1085	150	100	1,5
У1095	200	100	1,5

Предназначены для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий.
Лотки изготавливаются двух модификаций: лотки перфорированные ЛМ и лотки глухие ЛМГ.

В состав изделий входят: лотки прямые, лотки угловые для поворота трассы в горизонтальной и вертикальной плоскостях, лотки тройниковые, лотки крестообразные, соединители лотков, лотковый соединитель-переходник (левый и правый), разделители, крышки лотков всех видов.

В комплект поставки входят все необходимые соединительные элементы: соединители лотковые и метизы. Габаритные размеры лотков, а также их толщина могут быть изменены по требованию заказчика.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУРЫ (ВСЕ ВЕЛИЧИНЫ УКАЗЫВАЮТСЯ В ММ):

Тип изделия xxx	Ширина изделия xxx	Высота изделия xxx	Градус поворота 45/90/135
ЛМ	Лоток прямой перфорированный		
ЛМГ	Лоток прямой неперфорированный		
КЛ	Крышка прямого лотка		
КГГ	Лоток угловой плоский неперфорированный		
КЛУ	Крышка углового плоского лотка		
КПГ	Лоток угловой внутренний неперфорированный		
КЛП	Крышка углового внутреннего лотка		
КСГ	Лоток угловой наружный неперфорированный		
КЛС	Крышка углового наружного лотка		
ОТГ	Лоток тройниковый неперфорированный		
КЛТ	Крышка тройникового лотка		
КМГ	Лоток крестообразный неперфорированный		
КЛК	Крышка крестообразного лотка		
РЛ	Разделитель лотковый		
СЛ	Соединитель лотковый		
ПУЛ	Соединитель-переходник лотковый левый		
ПУП	Соединитель-переходник лотковый правый		

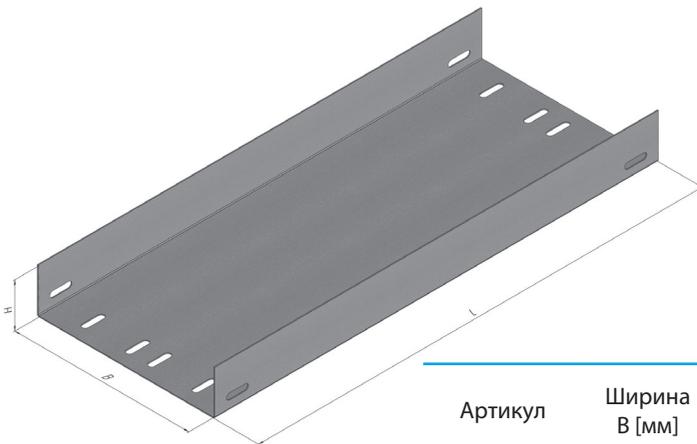


Рис. 4.4.1

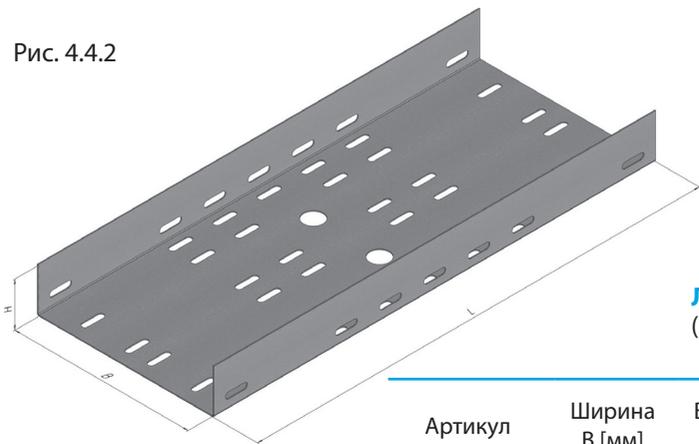
ЛОТОК ПРЯМОЙ НЕПЕРФОРИРОВАННЫЙ

(Рис. 4.4.1, Табл. 4.4.1)

Табл. 4.4.1

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
ЛМГ 100x65	100	65	2000 2500 3000	0,7	1,43	18
ЛМГ 100x65	100	65		1,0	2,04	12
ЛМГ 200x65	200	65		0,7	1,98	4
ЛМГ 200x65	200	65		1,0	2,83	4
ЛМГ 300x65	300	65		0,7	2,53	4
ЛМГ 300x65	300	65		1,0	3,61	4
ЛМГ 400x65	400	65		1,0	4,40	2
ЛМГ 400x65	400	65		1,2	5,28	2
ЛМГ 500x65	500	65		1,0	5,18	2
ЛМГ 500x65	500	65		1,2	6,22	2
ЛМГ 600x65	600	65		1,0	5,97	2
ЛМГ 600x65	600	65		1,2	7,16	2

Рис. 4.4.2

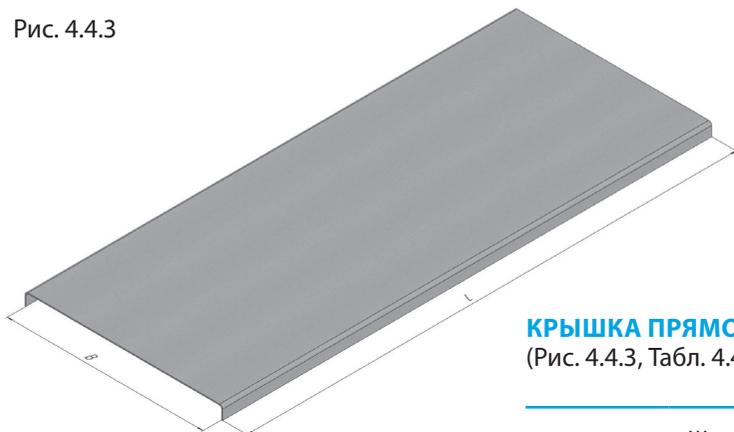


ЛОТОК ПРЯМОЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ
(Рис. 4.4.2, Табл. 4.4.2)

Табл. 4.4.2

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
ЛМ 100x65	100	65	2000 2500 3000	0,7	1,29	18
ЛМ 100x65	100	65		1,0	1,85	12
ЛМ 200x65	200	65		0,7	1,73	4
ЛМ 200x65	200	65		1,0	2,47	4
ЛМ 300x65	300	65		0,7	2,19	4
ЛМ 300x65	300	65		1,0	3,13	4
ЛМ 400x65	400	65		1,0	3,75	2
ЛМ 400x65	400	65		1,2	4,50	2
ЛМ 500x65	500	65		1,0	4,40	2
ЛМ 500x65	500	65		1,2	5,28	2
ЛМ 600x65	600	65		1,0	5,05	2
ЛМ 600x65	600	65		1,2	6,06	2

Рис. 4.4.3



КРЫШКА ПРЯМОГО ЛОТКА
(Рис. 4.4.3, Табл. 4.4.3)

Табл. 4.4.3

Артикул	Ширина В [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Вес [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
КЛ 100	100	2000 2500 3000	0,5	0,59	10
КЛ 100	100		0,7	0,75	10
КЛ 100	100		1,0	1,08	10
КЛ 100	100		1,2	1,29	10
КЛ 200	200		0,7	1,30	10
КЛ 200	200		1,0	1,86	10
КЛ 200	200		1,2	2,23	10
КЛ 300	300		0,7	1,85	6
КЛ 300	300		1,0	2,65	6
КЛ 300	300		1,2	3,17	6
КЛ 400	400		1,0	3,43	6
КЛ 400	400		1,2	4,12	6
КЛ 500	500		1,0	4,22	4
КЛ 500	500		1,2	5,06	4
КЛ 600	600		1,0	5,00	2
КЛ 600	600		1,2	6,00	2

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
крепежных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

ЛОТОК УГЛОВОЙ ПЛОСКИЙ НЕПЕРФОРИРОВАННЫЙ 90°

(Рис. 4.4.4, Табл. 4.4.4)

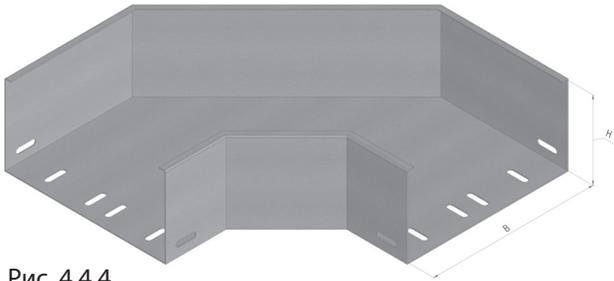


Рис. 4.4.4

Табл. 4.4.4

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
КГГ 100x65-90	100	65	1,0	-	2
КГГ 200x65-90	200	65	1,0	-	2
КГГ 300x65-90	300	65	1,0	-	2
КГГ 400x65-90	400	65	1,0	-	2
КГГ 500x65-90	500	65	1,0	-	2
КГГ 600x65-90	600	65	1,0	-	2

КРЫШКА ЛОТКА КГГ 90°

(Рис. 4.4.5, Табл. 4.4.5)



Рис. 4.4.5

Табл. 4.4.5

Артикул	Ширина В [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
КГГ 100x65-90	100	1,0	-	2
КГГ 200x65-90	200	1,0	-	2
КГГ 300x65-90	300	1,0	-	2
КГГ 400x65-90	400	1,0	-	2
КГГ 500x65-90	500	1,0	-	2
КГГ 600x65-90	600	1,0	-	2

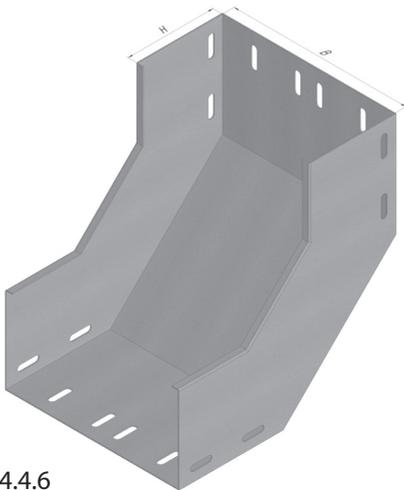


Рис. 4.4.6

ЛОТОК УГЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ НЕПЕРФОРИРОВАННЫЙ 90°

(Рис. 4.4.6, Табл. 4.4.6)

Табл. 4.4.6

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
КПГ 100x65-90	100	65	1,0	-	2
КПГ 200x65-90	200	65	1,0	-	2
КПГ 300x65-90	300	65	1,0	-	2
КПГ 400x65-90	400	65	1,0	-	2
КПГ 500x65-90	500	65	1,0	-	2
КПГ 600x65-90	600	65	1,0	-	2

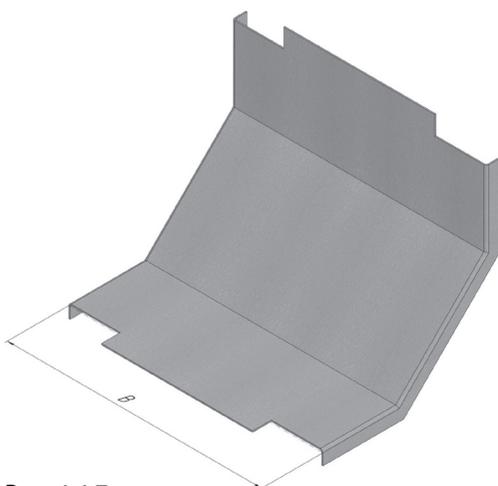


Рис. 4.4.7

КРЫШКА ЛОТКА КПГ 90°

(Рис. 4.4.7, Табл. 4.4.7)

Табл. 4.4.7

Артикул	Ширина В [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
КЛП 100-90	100	1,0	-	2
КЛП 200-90	200	1,0	-	2
КЛП 300-90	300	1,0	-	2
КЛП 400-90	400	1,0	-	2
КЛП 500-90	500	1,0	-	2
КЛП 600-90	600	1,0	-	2

ЛОТОК УГЛОВОЙ НАРУЖНЫЙ НЕПЕРФОРИРОВАННЫЙ 90°

(Рис. 4.4.8, Табл. 4.4.8)

Табл. 4.4.8

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
КСГ 100x65-90	100	65	1,0	-	2
КСГ 200x65-90	200	65	1,0	-	2
КСГ 300x65-90	300	65	1,0	-	2
КСГ 400x65-90	400	65	1,0	-	2
КСГ 500x65-90	500	65	1,0	-	2
КСГ 600x65-90	600	65	1,0	-	2

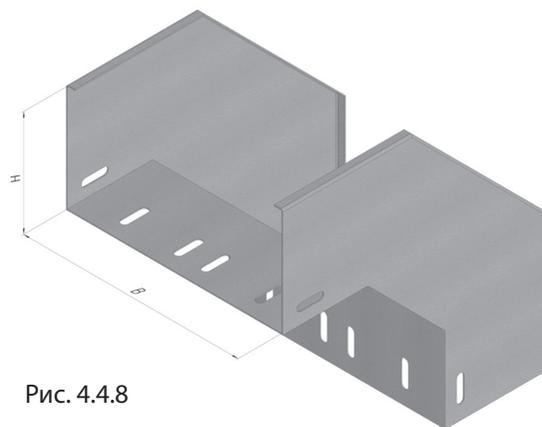


Рис. 4.4.8

КРЫШКА ЛОТКА КСГ 90°

(Рис. 4.4.9, Табл. 4.4.9)

Табл. 4.4.9

Артикул	Ширина В [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
КЛС 100-90	100	1,0	-	2
КЛС 200-90	200	1,0	-	2
КЛС 300-90	300	1,0	-	2
КЛС 400-90	400	1,0	-	2
КЛС 500-90	500	1,0	-	2
КЛС 600-90	600	1,0	-	2

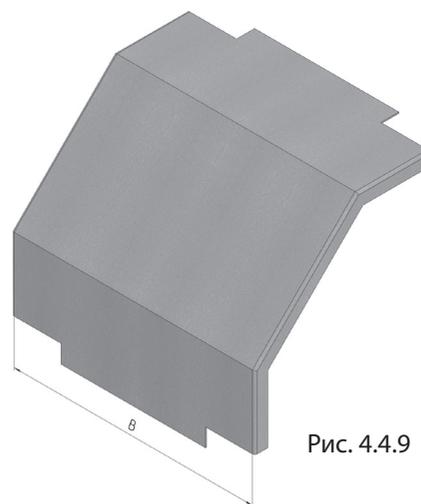


Рис. 4.4.9

ЛОТОК ТРОЙНИКОВЫЙ НЕПЕРФОРИРОВАННЫЙ

(Рис. 4.4.10, Табл. 4.4.10)

Табл. 4.4.10

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
ОТГ 100x65	100	65	1,0	-	2
ОТГ 200x65	200	65	1,0	-	2
ОТГ 300x65	300	65	1,0	-	2
ОТГ 400x65	400	65	1,0	-	2
ОТГ 500x65	500	65	1,0	-	2
ОТГ 600x65	600	65	1,0	-	2

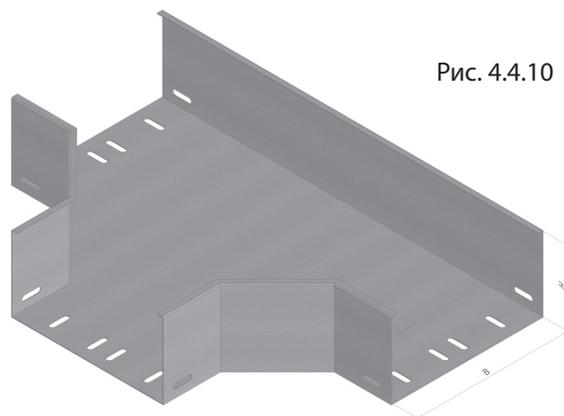


Рис. 4.4.10

КРЫШКА ЛОТКА ОТГ

(Рис. 4.4.11, Табл. 4.4.11)

Табл. 4.4.11

Артикул	Ширина В [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
КЛТ 100	100	1,0	-	2
КЛТ 200	200	1,0	-	2
КЛТ 300	300	1,0	-	2
КЛТ 400	400	1,0	-	2
КЛТ 500	500	1,0	-	2
КЛТ 600	600	1,0	-	2

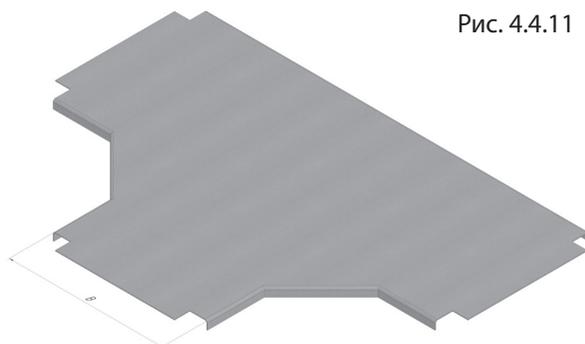


Рис. 4.4.11

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
креплёжных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

ЛОТОК КРЕСТООБРАЗНЫЙ НЕПЕРФОРИРОВАННЫЙ

(Рис. 4.4.12, Табл. 4.4.12)

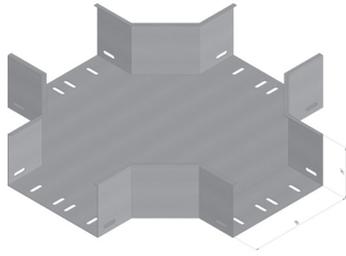


Рис. 4.4.12

Табл. 4.4.12

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
КМГ 100x65	100	65	1,0	-	2
КМГ 200x65	200	65	1,0	-	2
КМГ 300x65	300	65	1,0	-	2
КМГ 400x65	400	65	1,0	-	2
КМГ 500x65	500	65	1,0	-	2
КМГ 600x65	600	65	1,0	-	2

КРЫШКА ЛОТКА КМГ

(Рис. 4.4.13, Табл. 4.4.13)

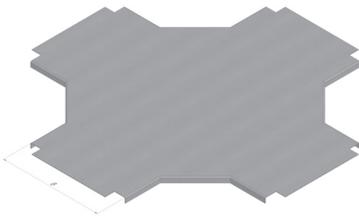


Рис. 4.4.13

Табл. 4.4.13

Артикул	Ширина В [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
КЛК 100	100	1,0	-	2
КЛК 200	200	1,0	-	2
КЛК 300	300	1,0	-	2
КЛК 400	400	1,0	-	2
КЛК 500	500	1,0	-	2
КЛК 600	600	1,0	-	2

РАЗДЕЛИТЕЛЬ ЛОТКА

(Рис. 4.4.14, Табл. 4.4.14)

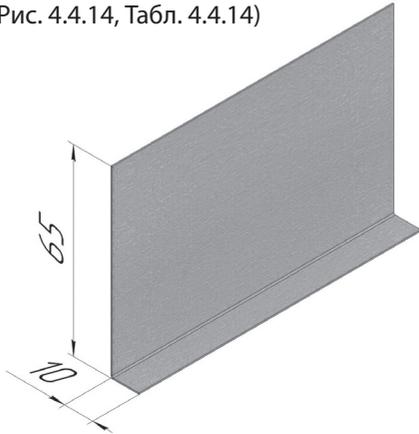


РИС. 4.4.14

Назначение

Разделение проводов и кабелей внутри лотка.
Стандартная длина перегородки 2 м.

Монтаж

Устанавливается в лоток при помощи стандартных болтовых креплений М6.

Табл. 4.4.14

Артикул	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
РЛ 2000x65	65	0,7	0,80	10

СОЕДИНИТЕЛЬ ЛОТКОВЫЙ

(Рис. 4.4.15, Табл. 4.4.15)

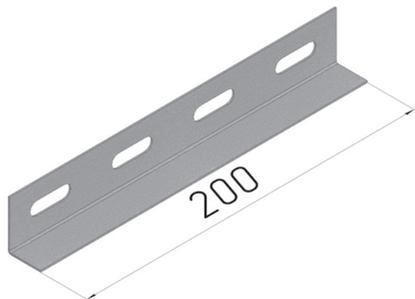


Рис. 4.4.15

Назначение

Соединение кабельных лотков.

Монтаж

Для соединения двух лотков потребуется две соединительные пластины и комплект метизов из таблицы 4.4.18*

Дополнительно

Толщина металла соединителя лоткового может быть изменена по требованию заказчика.

Табл. 4.4.15

Артикул	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
СЛ 200x65	1,0	0,13	10

СОЕДИНИТЕЛЬ-ПЕРЕХОДНИК ПРАВЫЙ

(Рис. 4.4.16, Табл. 4.4.16)

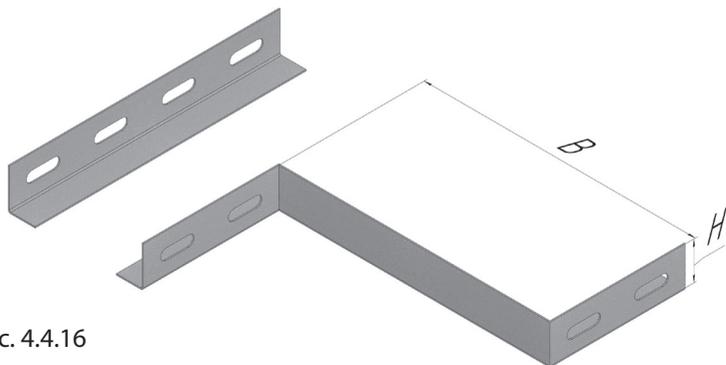


Рис. 4.4.16

Назначение

Организация правостороннего перехода на лоток другой ширины.

Монтаж

Для соединения двух лотков различных по ширине потребуется одно сужение и комплект метизов из таблицы 4.4.18*

Табл. 4.4.16

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
ПУгП 100x65	100	65	1,0	-	10
ПУгП 200x65	200	65	1,0	-	10
ПУгП 300x65	300	65	1,0	-	10
ПУгП 400x65	400	65	1,0	-	10

СОЕДИНИТЕЛЬ-ПЕРЕХОДНИК ЛЕВЫЙ

(Рис. 4.4.17, Табл. 4.4.17)

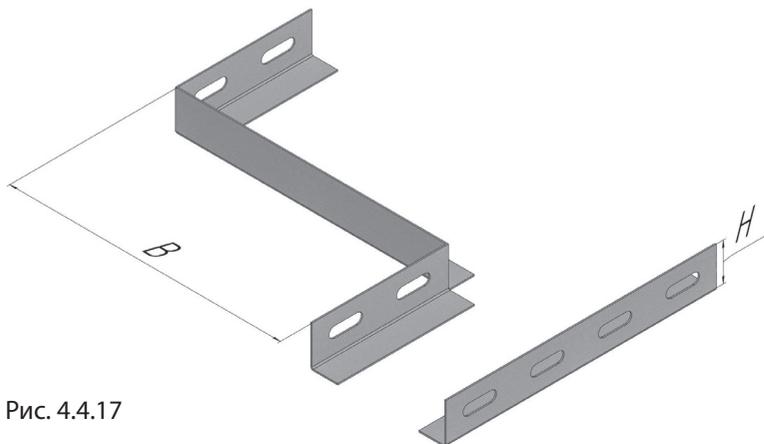


Рис. 4.4.17

Назначение

Организация левостороннего перехода на лоток другой ширины.

Монтаж

Для соединения двух лотков различных по ширине потребуется одно сужение и комплект метизов из таблицы 4.4.18*

Табл. 4.4.17

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
ПУгЛ 100x65	100	65	1,0	-	10
ПУгЛ 200x65	200	65	1,0	-	10
ПУгЛ 300x65	300	65	1,0	-	10
ПУгЛ 400x65	400	65	1,0	-	10

Табл. 4.4.18 Комплекты метизов

Высота лотка < 80 мм		Высота лотка ≥ 80 мм	
болт М8х10**	8 шт	болт М8х10**	16 шт
гайка М8**	8 шт	гайка М8**	16 шт
шайба М8**	16 шт	шайба М8**	32 шт

* Болтовые крепления следует располагать так, чтобы головки болтов оказывались с внутренней стороны лотка. Это защитит прокладываемый кабель от механических повреждений.

** Если в качестве крепежа использовать болт М8 с фланцем и гайку М8 с буртиком, то можно обойтись без шайб.

СКОБА КРЕПЛЕНИЯ КРЫШКИ

(Рис. 4.4.18-4.4.19, Табл. 4.4.19)

Назначение

Закрепление крышки на лотке.

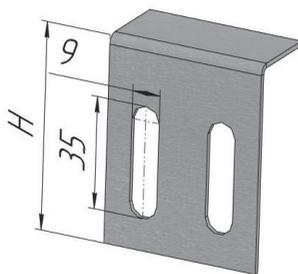
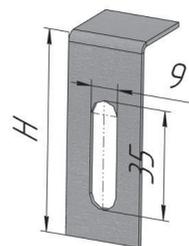

 Рис. 4.4.18
СКК 65-1

 Рис. 4.4.19
СКК 65-2

Табл. 4.4.19

Артикул	Высота H [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
СКК 65-1	65	1,5	0,048	100
СКК 65-2	65	1,5	0,024	100

СКОБА КРЕПЛЕНИЯ ЛОТКА

(Рис. 4.4.20, Табл. 4.4.20)

Назначение

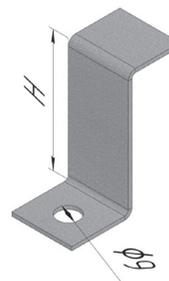
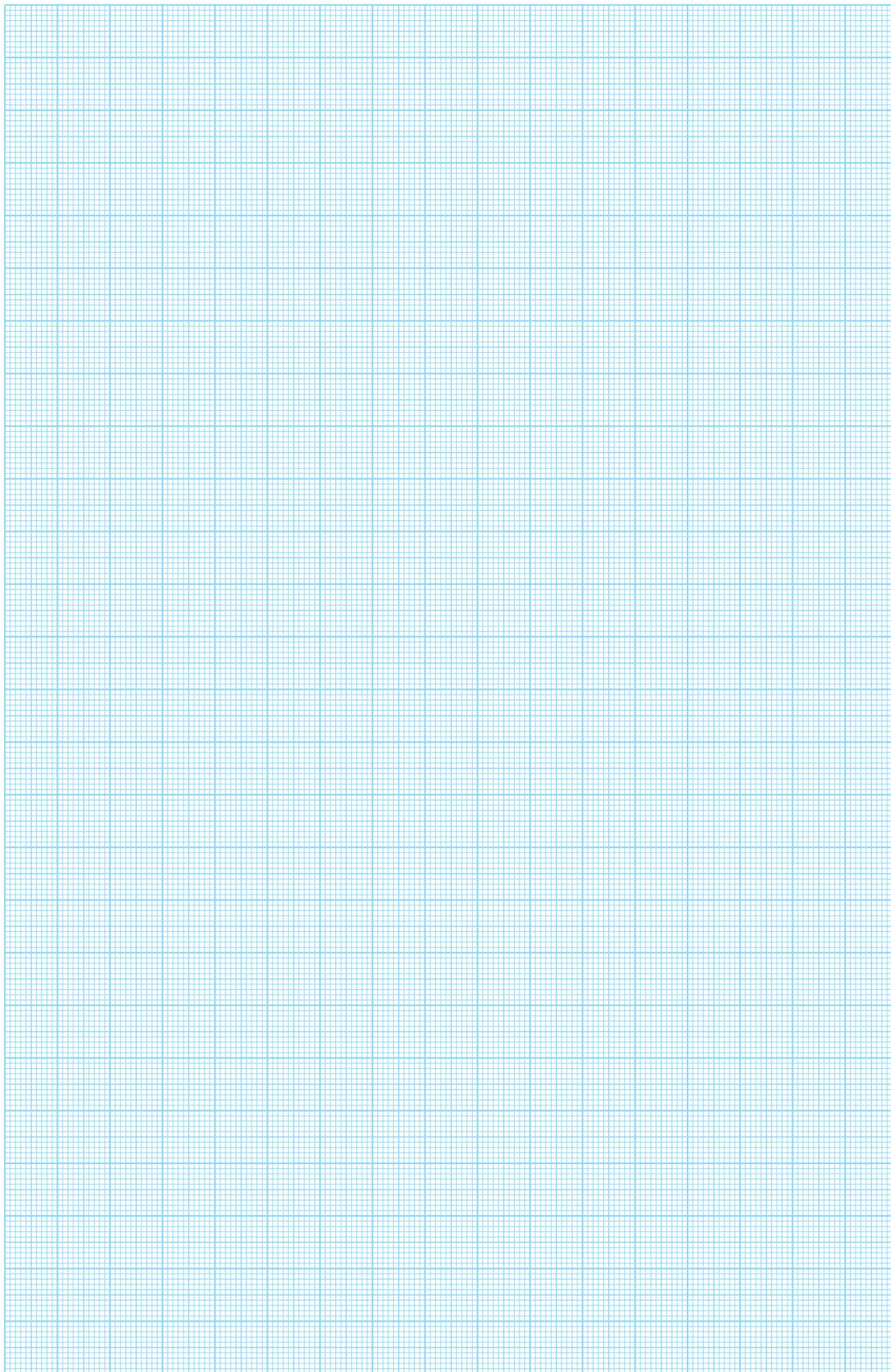
 Закрепление лотков на опорных
конструкциях.


Рис. 4.4.20

Табл. 4.4.20

Артикул	Высота H [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
СКЛ 65	65	1,5	0,032	100



Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
крепёжных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

Предназначены для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий.

В состав изделий входят: лотки прямые, лотки угловые для поворота трассы в горизонтальной и вертикальной плоскостях, лотки тройниковые, лотки крестообразные, соединители лотков, прижим.

Лотки соединяются посредством соединительных пластин и стандартных резьбовых крепежных изделий.

Габаритные размеры лотков, а также их толщина могут быть изменены по требованию заказчика.

Прямые лотки и фасонные изделия серии НЛ по требованию заказчика могут быть укомплектованы крышкой и скобой крепления крышки.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУРЫ (ВСЕ ВЕЛИЧИНЫ УКАЗЫВАЮТСЯ В М):

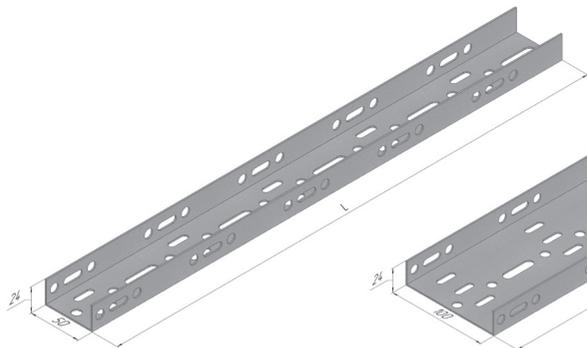
ЛОТОК ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА СЕРИИ НЛ (Рис. 4.5.1-4.5.3, Табл. 4.5.1)


Рис. 4.5.1 НЛ5

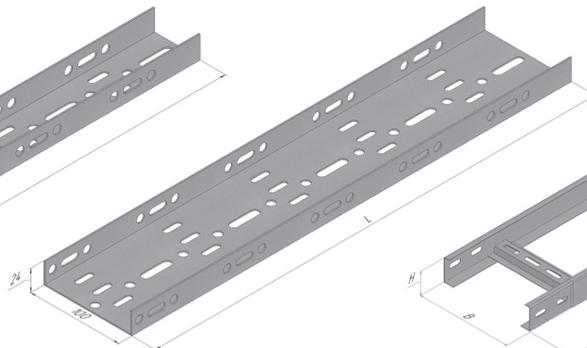


Рис. 4.5.2 НЛ10

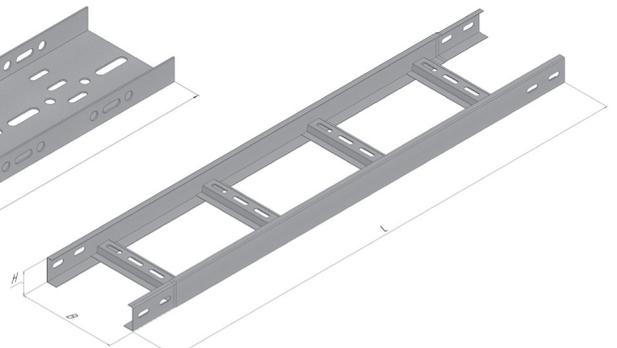


Рис. 4.5.3

Табл. 4.5.1

Рис.	Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 24 мм							
Рис 4.5.1	НЛ-П-0,05/0,024-2	50	24	2000 2500 3000	1,5	-	4
Рис 4.5.2	НЛ-П-0,1/0,024-2	100	24	2000 2500 3000	1,5	-	4
Высота лотка 40 мм							
Рис 4.5.3	НЛ-П-0,2/0,04-2	200	40	2000 2500 3000	1,5	-	4
	НЛ-П-0,25/0,04-2	250	40	2000 2500 3000	1,5	-	4
	НЛ-П-0,3/0,04-2	300	40	2000 2500 3000	1,5	-	4
	НЛ-П-0,4/0,04-2	400	40	2000 2500 3000	1,5	-	4
Высота лотка 50 мм							
Рис 4.5.3	НЛ-П-0,2/0,05-2	200	50	2000 2500 3000	1,5	-	4
	НЛ-П-0,25/0,05-2	250	50	2000 2500 3000	1,5	-	4
	НЛ-П-0,3/0,05-2	300	50	2000 2500 3000	1,5	-	4
	НЛ-П-0,4/0,05-2	400	50	2000 2500 3000	1,5	-	4
Высота лотка 70 мм							
Рис 4.5.3	НЛ-П-0,2/0,07-2	200	70	2000 2500 3000	1,5	-	4
	НЛ-П-0,25/0,07-2	250	70	2000 2500 3000	1,5	-	4
	НЛ-П-0,3/0,07-2	300	70	2000 2500 3000	1,5	-	4
	НЛ-П-0,4/0,07-2	400	70	2000 2500 3000	1,5	-	4
Высота лотка 100 мм							
Рис 4.5.3	НЛ-П-0,2/0,1-2	200	100	2000 2500 3000	1,5	-	4
	НЛ-П-0,25/0,1-2	250	100	2000 2500 3000	1,5	-	4
	НЛ-П-0,3/0,1-2	300	100	2000 2500 3000	1,5	-	4
	НЛ-П-0,4/0,1-2	400	100	2000 2500 3000	1,5	-	4

СЕКЦИЯ УГЛОВАЯ ПЛОСКАЯ (НЛ-У90)-90°

(Рис. 4.5.4, Табл. 4.5.2)

Назначение

Организация горизонтального поворота кабельной трассы влево или вправо.

Изготавливается из металла толщиной 1,5 мм.

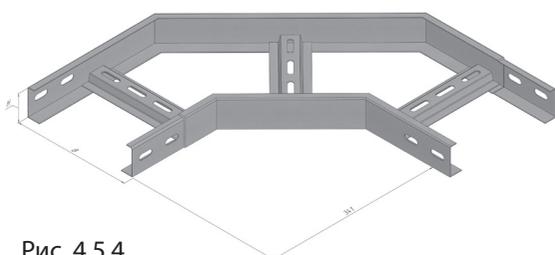


Рис. 4.5.4

Табл. 4.5.2

Артикул*	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 40 мм				
НЛ-У90-0,2/0,04	200	40	-	4
НЛ-У90-0,25/0,04	250	40	-	4
НЛ-У90-0,3/0,04	300	40	-	4
НЛ-У90-0,4/0,04	400	40	-	4
Высота лотка 50 мм				
НЛ-У90-0,2/0,05	200	50	-	4
НЛ-У90-0,25/0,05	250	50	-	4
НЛ-У90-0,3/0,05	300	50	-	4
НЛ-У90-0,4/0,05	400	50	-	4
Высота лотка 70 мм				
НЛ-У90-0,2/0,07	200	70	-	4
НЛ-У90-0,25/0,07	250	70	-	4
НЛ-У90-0,3/0,07	300	70	-	4
НЛ-У90-0,4/0,07	400	70	-	4
Высота лотка 100 мм				
НЛ-У90-0,2/0,1	200	100	-	4
НЛ-У90-0,25/0,1	250	100	-	4
НЛ-У90-0,3/0,1	300	100	-	4
НЛ-У90-0,4/0,1	400	100	-	4

СЕКЦИЯ УГЛОВАЯ ВНУТРЕННЯЯ (НЛ-УВ90)-90°

(Рис. 4.5.5, Табл. 4.5.3)

Назначение

Организация вертикального поворота кабельной трассы вверх.

Изготавливается из металла толщиной 1,5 мм.

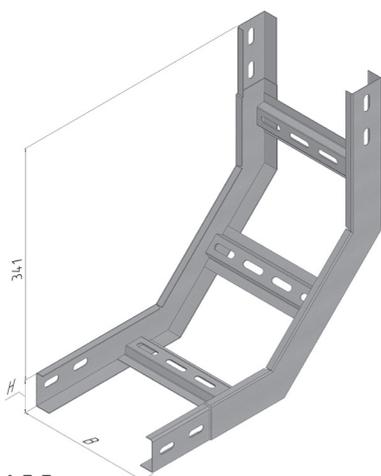


Рис. 4.5.5

Табл. 4.5.3

Артикул**	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 40 мм				
НЛ-УВ90-0,2/0,04	200	40	-	4
НЛ-УВ90-0,25/0,04	250	40	-	4
НЛ-УВ90-0,3/0,04	300	40	-	4
НЛ-УВ90-0,4/0,04	400	40	-	4
Высота лотка 50 мм				
НЛ-УВ90-0,2/0,05	200	50	-	4
НЛ-УВ90-0,25/0,05	250	50	-	4
НЛ-УВ90-0,3/0,05	300	50	-	4
НЛ-УВ90-0,4/0,05	400	50	-	4
Высота лотка 70 мм				
НЛ-УВ90-0,2/0,07	200	70	-	4
НЛ-УВ90-0,25/0,07	250	70	-	4
НЛ-УВ90-0,3/0,07	300	70	-	4
НЛ-УВ90-0,4/0,07	400	70	-	4
Высота лотка 100 мм				
НЛ-УВ90-0,2/0,1	200	100	-	4
НЛ-УВ90-0,25/0,1	250	100	-	4
НЛ-УВ90-0,3/0,1	300	100	-	4
НЛ-УВ90-0,4/0,1	400	100	-	4

* Для заказа секции угловой плоской с углом поворота на 45° необходимо использовать следующий артикул: НЛ-У45-В/Н, где В-ширина, а Н-высота в [м].

** Для заказа секции угловой внутренней с углом поворота на 45° необходимо использовать следующий артикул: НЛ-УВ45-В/Н, где В-ширина, а Н-высота в [м].

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы SPL / SPLT

Системы подвесов и крепежных изделий

Электромонтажные изделия ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

**СЕКЦИЯ УГЛОВАЯ НАРУЖНАЯ
(НЛ-УН90)-90°**

(Рис. 4.5.6, Табл. 4.5.4)

Назначение

Организация вертикального поворота кабельной трассы вниз.
Изготавливается из металла толщиной 1,5 мм.

Рис. 4.5.6

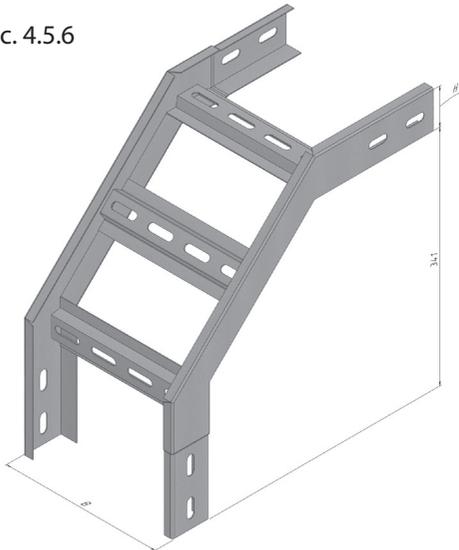


Табл. 4.5.4

Артикул**	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 40 мм				
НЛ-УН90-0,2/0,04	200	40	-	4
НЛ-УН90-0,25/0,04	250	40	-	4
НЛ-УН90-0,3/0,04	300	40	-	4
НЛ-УН90-0,4/0,04	400	40	-	4
Высота лотка 50 мм				
НЛ-УН90-0,2/0,05	200	50	-	4
НЛ-УН90-0,25/0,05	250	50	-	4
НЛ-УН90-0,3/0,05	300	50	-	4
НЛ-УН90-0,4/0,05	400	50	-	4
Высота лотка 70 мм				
НЛ-УН90-0,2/0,07	200	70	-	4
НЛ-УН90-0,25/0,07	250	70	-	4
НЛ-УН90-0,3/0,07	300	70	-	4
НЛ-УН90-0,4/0,07	400	70	-	4
Высота лотка 100 мм				
НЛ-УН90-0,2/0,1	200	100	-	4
НЛ-УН90-0,25/0,1	250	100	-	4
НЛ-УН90-0,3/0,1	300	100	-	4
НЛ-УН90-0,4/0,1	400	100	-	4

Т-ОБРАЗНАЯ СЕКЦИЯ (НЛ-Т)

(Рис. 4.5.7, Табл. 4.5.5)

Назначение

Организация одного ответвления от основной кабельной трассы.

Изготавливается из металла толщиной 1,5 мм.

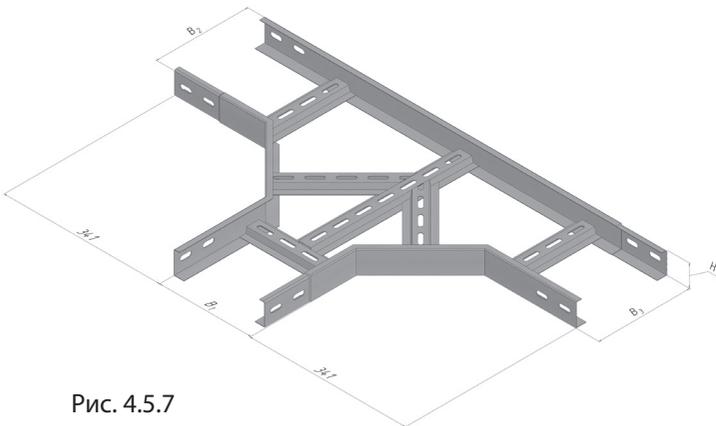


Рис. 4.5.7

Табл. 4.5.5

Артикул	Ширина В ₁ , В ₂ , В ₃ * [мм]	Высота Н [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 40 мм				
НЛ-Т-0,2/0,04	200	40	-	4
НЛ-Т-0,25/0,04	250	40	-	4
НЛ-Т-0,3/0,04	300	40	-	4
НЛ-Т-0,4/0,04	400	40	-	4
Высота лотка 50 мм				
НЛ-Т-0,2/0,05	200	50	-	4
НЛ-Т-0,25/0,05	250	50	-	4
НЛ-Т-0,3/0,05	300	50	-	4
НЛ-Т-0,4/0,05	400	50	-	4
Высота лотка 70 мм				
НЛ-Т-0,2/0,07	200	70	-	4
НЛ-Т-0,25/0,07	250	70	-	4
НЛ-Т-0,3/0,07	300	70	-	4
НЛ-Т-0,4/0,07	400	70	-	4
Высота лотка 100 мм				
НЛ-Т-0,2/0,1	200	100	-	4
НЛ-Т-0,25/0,1	250	100	-	4
НЛ-Т-0,3/0,1	300	100	-	4
НЛ-Т-0,4/0,1	400	100	-	4

* Размеры В₁, В₂, В₃ могут быть отличными друг от друга и изменены по требованию заказчика.

** Для заказа секции угловой наружной с углом поворота на 45° необходимо использовать следующий артикул:
НЛ-УН45-В/Н, где В-ширина, а Н-высота в [м].

ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СЕРИИ НЛ

Х-ОБРАЗНАЯ СЕКЦИЯ (НЛ-Х)

(Рис. 4.5.8, Табл. 4.5.6)

Назначение

Организация двух ответвлений от основной кабельной трассы.

Изготавливается из металла толщиной 1,5 мм.

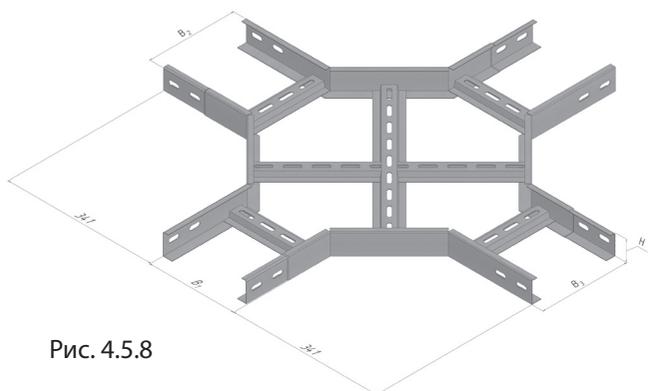


Рис. 4.5.8

Табл. 4.5.6

Артикул	Ширина B ₁ , B ₂ , B ₃ , B ₄ * [мм]	Высота H [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 40 мм				
НЛ-Х-0,2/0,04	200	40	-	4
НЛ-Х-0,25/0,04	250	40	-	4
НЛ-Х-0,3/0,04	300	40	-	4
НЛ-Х-0,4/0,04	400	40	-	4
Высота лотка 50 мм				
НЛ-Х-0,2/0,05	200	50	-	4
НЛ-Х-0,25/0,05	250	50	-	4
НЛ-Х-0,3/0,05	300	50	-	4
НЛ-Х-0,4/0,05	400	50	-	4
Высота лотка 70 мм				
НЛ-Х-0,2/0,07	200	70	-	4
НЛ-Х-0,25/0,07	250	70	-	4
НЛ-Х-0,3/0,07	300	70	-	4
НЛ-Х-0,4/0,07	400	70	-	4
Высота лотка 100 мм				
НЛ-Х-0,2/0,1	200	100	-	4
НЛ-Х-0,25/0,1	250	100	-	4
НЛ-Х-0,3/0,1	300	100	-	4
НЛ-Х-0,4/0,1	400	100	-	4

СОЕДИНИТЕЛИ (Рис. 4.5.9-4.5.11, Табл. 4.5.7)

Рис. 4.5.9 Соединительная пластина

Назначение

Соединение кабельных лотков.

Рис. 4.5.10 Соединитель переходной

Назначение

Соединение кабельных лотков под углом от 0° до 90° в горизонтальной плоскости.

Рис. 4.5.11 Соединитель шарнирный

Назначение

Соединение кабельных лотков под углом от 0° до 90° в вертикальной плоскости.

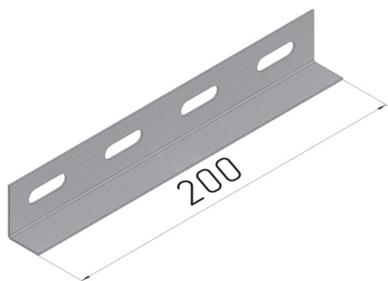


Рис. 4.5.9

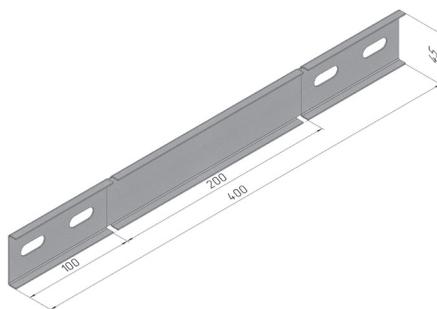


Рис. 4.5.10

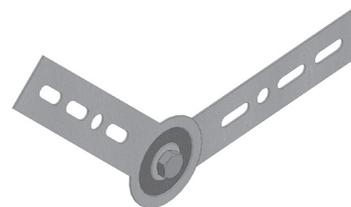


Рис. 4.5.11

ПРИЖИМНАЯ ПЛАСТИНА КАБЕЛЬНОГО ЛОТКА

(Рис. 4.5.12, Табл. 4.5.8)

Назначение

Фиксирует лестничный лоток на опоре.

Табл. 4.5.8

Артикул	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
НЛ-ПР	2,0	-	50

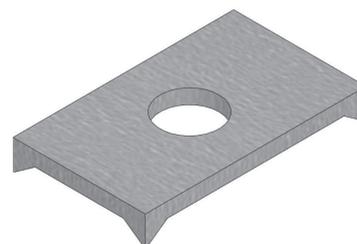


Рис. 4.5.12

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
крепежных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

Предназначены для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий.

В состав изделий входят: лотки прямые, лотки угловые для поворота трассы в горизонтальной и вертикальной плоскостях, лотки тройниковые, лотки крестообразные, прижим.

Секции соединяются путем ввода одной в другую. Жесткое фиксирование осуществляется с помощью резьбовых крепежных изделий М10.

Габаритные размеры лотков, а также их толщина могут быть изменены по требованию заказчика.

РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУРЫ (ВСЕ ВЕЛИЧИНЫ УКАЗЫВАЮТСЯ В М):

ЛОТОК ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА СЕРИИ НЗ

(Рис. 4.6.1, Табл. 4.6.1)

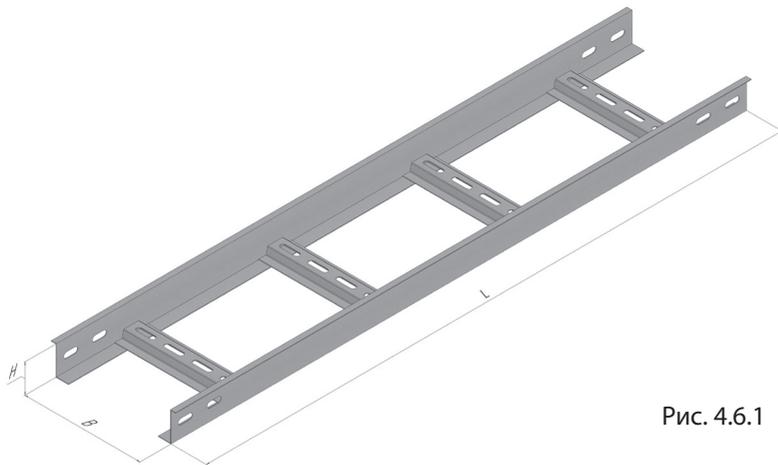


Рис. 4.6.1

Табл. 4.6.1

Артикул	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг/м]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 40 мм						
НЗ-П-0,1/0,04-2	100	40	2000 2500 3000	1,5	-	4
НЗ-П-0,2/0,04-2	200	40		1,5	-	4
НЗ-П-0,3/0,04-2	300	40		1,5	-	4
НЗ-П-0,4/0,04-2	400	40		1,5	-	4
Высота лотка 50 мм						
НЗ-П-0,1/0,05-2	100	50	2000 2500 3000	1,5	-	4
НЗ-П-0,2/0,05-2	200	50		1,5	-	4
НЗ-П-0,3/0,05-2	300	50		1,5	-	4
НЗ-П-0,4/0,05-2	400	50		1,5	-	4
Высота лотка 70 мм						
НЗ-П-0,1/0,07-2	100	70	2000 2500 3000	1,5	-	4
НЗ-П-0,2/0,07-2	200	70		1,5	-	4
НЗ-П-0,3/0,07-2	300	70		1,5	-	4
НЗ-П-0,4/0,07-2	400	70		1,5	-	4
Высота лотка 100 мм						
НЗ-П-0,1/0,1-2	100	100	2000 2500 3000	1,5	-	4
НЗ-П-0,2/0,1-2	200	100		1,5	-	4
НЗ-П-0,3/0,1-2	300	100		1,5	-	4
НЗ-П-0,4/0,1-2	400	100		1,5	-	4

СЕКЦИЯ УГЛОВАЯ ПЛОСКАЯ (НЗ-У90)-90°

(Рис. 4.6.2, Табл. 4.6.2)

Назначение

Организация горизонтального поворота кабельной трассы влево или вправо.

Изготавливается из металла толщиной 1,5 мм.

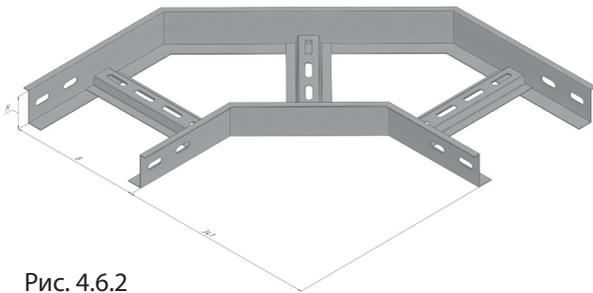


Рис. 4.6.2

Табл. 4.6.2

Артикул*	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 40 мм				
НЗ-У90-0,1/0,04	100	40	-	4
НЗ-У90-0,2/0,04	200	40	-	4
НЗ-У90-0,3/0,04	300	40	-	4
НЗ-У90-0,4/0,04	400	40	-	4
Высота лотка 50 мм				
НЗ-У90-0,1/0,05	100	50	-	4
НЗ-У90-0,2/0,05	200	50	-	4
НЗ-У90-0,3/0,05	300	50	-	4
НЗ-У90-0,4/0,05	400	50	-	4
Высота лотка 70 мм				
НЗ-У90-0,1/0,07	100	70	-	4
НЗ-У90-0,2/0,07	200	70	-	4
НЗ-У90-0,3/0,07	300	70	-	4
НЗ-У90-0,4/0,07	400	70	-	4
Высота лотка 100 мм				
НЗ-У90-0,1/0,1	100	100	-	4
НЗ-У90-0,2/0,1	200	100	-	4
НЗ-У90-0,3/0,1	300	100	-	4
НЗ-У90-0,4/0,1	400	100	-	4

СЕКЦИЯ УГЛОВАЯ ВНУТРЕННЯЯ (НЗ-УВ90)-90°

(Рис. 4.6.3, Табл. 4.6.3)

Назначение

Организация вертикального поворота кабельной трассы вверх.

Изготавливается из металла толщиной 1,5 мм.

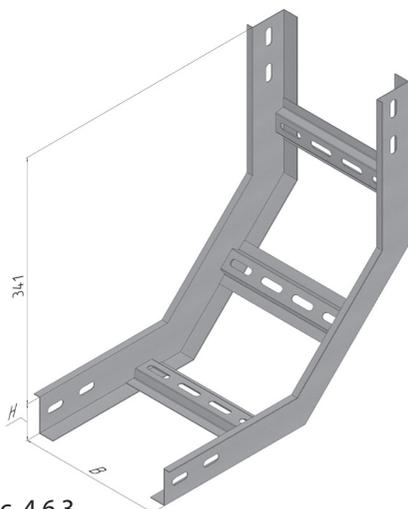


Рис. 4.6.3

Табл. 4.6.3

Артикул**	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 40 мм				
НЗ-УВ90-0,1/0,04	100	40	-	4
НЗ-УВ90-0,2/0,04	200	40	-	4
НЗ-УВ90-0,3/0,04	300	40	-	4
НЗ-УВ90-0,4/0,04	400	40	-	4
Высота лотка 50 мм				
НЗ-УВ90-0,1/0,05	100	50	-	4
НЗ-УВ90-0,2/0,05	200	50	-	4
НЗ-УВ90-0,3/0,05	300	50	-	4
НЗ-УВ90-0,4/0,05	400	50	-	4
Высота лотка 70 мм				
НЗ-УВ90-0,1/0,07	100	70	-	4
НЗ-УВ90-0,2/0,07	200	70	-	4
НЗ-УВ90-0,3/0,07	300	70	-	4
НЗ-УВ90-0,4/0,07	400	70	-	4
Высота лотка 100 мм				
НЗ-УВ90-0,1/0,1	100	100	-	4
НЗ-УВ90-0,2/0,1	200	100	-	4
НЗ-УВ90-0,3/0,1	300	100	-	4
НЗ-УВ90-0,4/0,1	400	100	-	4

* Для заказа секции угловой плоской с углом поворота на 45° необходимо использовать следующий артикул: НЗ-У45-В/Н, где В-ширина, а Н-высота в [м].

** Для заказа секции угловой внутренней с углом поворота на 45° необходимо использовать следующий артикул: НЗ-УВ45-В/Н, где В-ширина, а Н-высота в [м].

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы SPL / SPLT

Системы подвесов и крепежных изделий

Электромонтажные изделия ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

**СЕКЦИЯ УГЛОВАЯ НАРУЖНАЯ
(НЗ-УН90)-90°**

(Рис. 4.6.4, Табл. 4.6.4)

Назначение

Организация вертикального поворота кабельной трассы вниз.

Изготавливается из металла толщиной 1,5 мм.

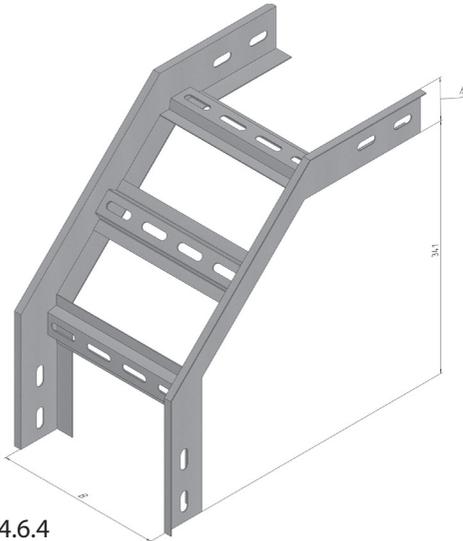


Рис. 4.6.4

Табл. 4.6.4

Артикул**	Ширина В [мм]	Высота Н [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 40 мм				
НЗ-УН90-0,1/0,04	100	40	-	4
НЗ-УН90-0,2/0,04	200	40	-	4
НЗ-УН90-0,3/0,04	300	40	-	4
НЗ-УН90-0,4/0,04	400	40	-	4
Высота лотка 50 мм				
НЗ-УН90-0,1/0,05	100	50	-	4
НЗ-УН90-0,2/0,05	200	50	-	4
НЗ-УН90-0,3/0,05	300	50	-	4
НЗ-УН90-0,4/0,05	400	50	-	4
Высота лотка 70 мм				
НЗ-УН90-0,1/0,07	100	70	-	4
НЗ-УН90-0,2/0,07	200	70	-	4
НЗ-УН90-0,3/0,07	300	70	-	4
НЗ-УН90-0,4/0,07	400	70	-	4
Высота лотка 100 мм				
НЗ-УН90-0,1/0,1	100	100	-	4
НЗ-УН90-0,2/0,1	200	100	-	4
НЗ-УН90-0,3/0,1	300	100	-	4
НЗ-УН90-0,4/0,1	400	100	-	4

Т-ОБРАЗНАЯ СЕКЦИЯ (НЗ-Т)

(Рис. 4.6.5, Табл. 4.6.5)

Назначение

Организация одного ответвления от основной кабельной трассы.

Изготавливается из металла толщиной 1,5 мм.

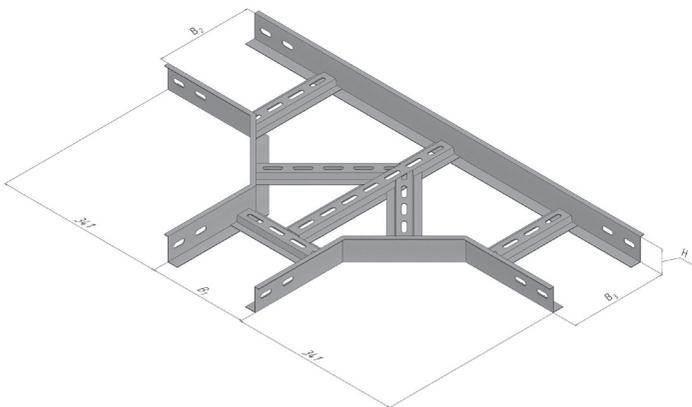


Рис. 4.6.5

Табл. 4.6.5

Артикул	Ширина В ₁ , В ₂ , В ₃ * [мм]	Высота Н [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 40 мм				
НЗ-Т-0,1/0,04	100	40	-	4
НЗ-Т-0,2/0,04	200	40	-	4
НЗ-Т-0,3/0,04	300	40	-	4
НЗ-Т-0,4/0,04	400	40	-	4
Высота лотка 50 мм				
НЗ-Т-0,1/0,05	100	50	-	4
НЗ-Т-0,2/0,05	200	50	-	4
НЗ-Т-0,3/0,05	300	50	-	4
НЗ-Т-0,4/0,05	400	50	-	4
Высота лотка 70 мм				
НЗ-Т-0,1/0,07	100	70	-	4
НЗ-Т-0,2/0,07	200	70	-	4
НЗ-Т-0,3/0,07	300	70	-	4
НЗ-Т-0,4/0,07	400	70	-	4
Высота лотка 100 мм				
НЗ-Т-0,1/0,1	100	100	-	4
НЗ-Т-0,2/0,1	200	100	-	4
НЗ-Т-0,3/0,1	300	100	-	4
НЗ-Т-0,4/0,1	400	100	-	4

 * Размеры В₁, В₂, В₃ могут быть отличными друг от друга и изменены по требованию заказчика.

** Для заказа секции угловой наружной с углом поворота на 45° необходимо использовать следующий артикул: НЗ-УН45-В/Н, где В-ширина, а Н-высота в [м].

Х-ОБРАЗНАЯ СЕКЦИЯ (НЗ-Х)

(Рис. 4.6.6, Табл. 4.6.6)

Назначение

Организация двух ответвлений от основной кабельной трассы.

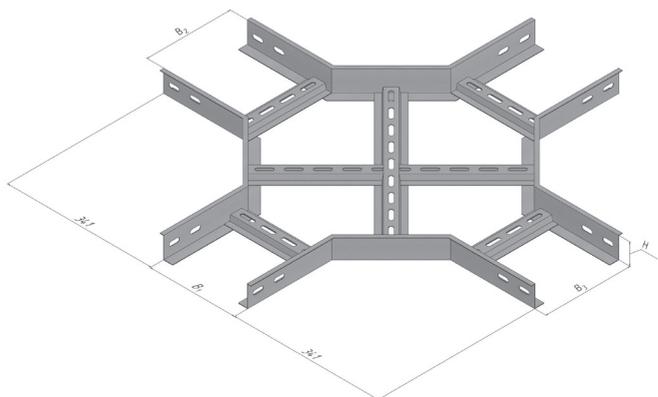


Рис. 4.6.6

Табл. 4.6.6

Артикул	Ширина B ₁ , B ₂ , B ₃ , B ₄ * [мм]	Высота H [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
Высота лотка 40 мм				
НЗ-Х-0,1/0,04	100	40	-	4
НЗ-Х-0,2/0,04	200	40	-	4
НЗ-Х-0,3/0,04	300	40	-	4
НЗ-Х-0,4/0,04	400	40	-	4
Высота лотка 50 мм				
НЗ-Х-0,1/0,05	100	50	-	4
НЗ-Х-0,2/0,05	200	50	-	4
НЗ-Х-0,3/0,05	300	50	-	4
НЗ-Х-0,4/0,05	400	50	-	4
Высота лотка 70 мм				
НЗ-Х-0,1/0,07	100	70	-	4
НЗ-Х-0,2/0,07	200	70	-	4
НЗ-Х-0,3/0,07	300	70	-	4
НЗ-Х-0,4/0,07	400	70	-	4
Высота лотка 100 мм				
НЗ-Х-0,1/0,1	100	100	-	4
НЗ-Х-0,2/0,1	200	100	-	4
НЗ-Х-0,3/0,1	300	100	-	4
НЗ-Х-0,4/0,1	400	100	-	4

ПРИЖИМНАЯ ПЛАСТИНА КАБЕЛЬНОГО ЛОТКА

Рис. 4.6.7, Табл. 4.6.7)

Назначение

Фиксирует лестничный лоток на опоре.

Табл. 4.6.7

Артикул	Толщина металла [мм]	Вес [кг/шт]	Кол-во в упаковке [шт]
НЗ-ПР	2,0	-	50

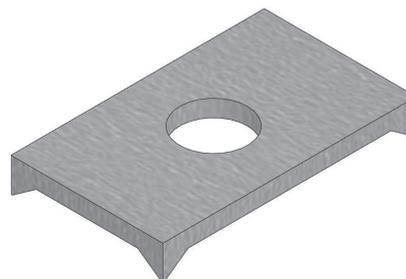


Рис. 4.6.7

* Размеры B1, B2, B3, B4 могут быть отличными друг от друга и изменены по требованию заказчика.

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
крепежных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

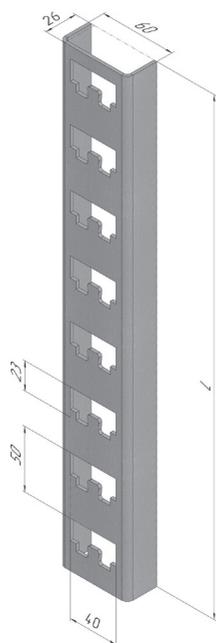


Рис. 4.7.1

СТОЙКИ КАБЕЛЬНЫЕ K1 (Рис. 4.7.1, Табл. 4.7.1)

Назначение

Служат для установки полок K1160-K1165 (рис. 4.7.7).

Монтаж

Крепятся к строительным конструкциям сваркой или пристрелкой с применением скоб K1157 (рис. 4.7.3).

Табл. 4.7.1

Наименование	Отверстий для установки полок [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
K1150	8	400	2,5	0,69	10
K1151	12	600	2,5	1,04	10
K1152	16	800	2,5	1,38	10
K1153	24	1200	2,5	2,07	10
K1154	36	1800	2,5	3,1	10
K1155	44	2200	2,5	3,7	10

СТОЙКИ КАБЕЛЬНЫЕ С КРЕПЛЕНИЯМИ K2 (Рис. 4.7.2, Табл. 4.7.2)

Назначение

Служат для установки полок K1160-K1165 (рис. 4.7.7).

Монтаж

Крепятся к строительным конструкциям сваркой или пристрелкой без применения скоб!

Табл. 4.7.2

Наименование	Отверстий для установки полок [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
K2150	8	400	2,5	-	10
K2151	12	600	2,5	-	10
K2152	16	800	2,5	-	10
K2153	24	1200	2,5	-	10
K2154	36	1800	2,5	-	10
K2155	44	2200	2,5	-	10

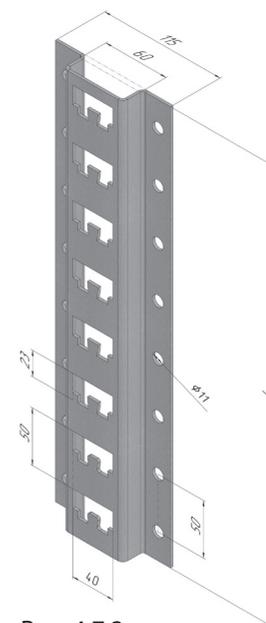


Рис. 4.7.2

СКОБА КРЕПЕЖНАЯ (Рис. 4.7.3, Табл. 4.7.3)

Назначение

Служат для крепления кабельных стоек K1 (рис. 4.7.1) к строительным конструкциям пристрелкой.

Табл. 4.7.3

Наименование	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
K1157	1,5	0,14	20

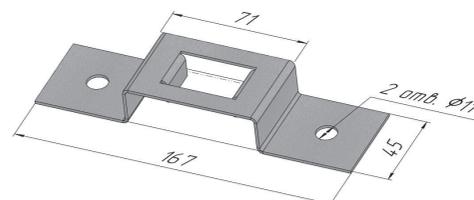


Рис. 4.7.3

ОСНОВАНИЕ ОДИНОЧНОЙ ПОЛКИ K1 (Рис. 4.7.4, Табл. 4.7.4)

Назначение

Служит для установки одной кабельной полки K1160-K1165 (рис. 4.7.7) при прокладке одноуровневой кабельной трассы.

Монтаж

Крепится к строительным конструкциям сваркой или пристрелкой.

Табл. 4.7.4

Наименование	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
K1158	2,5	-	10

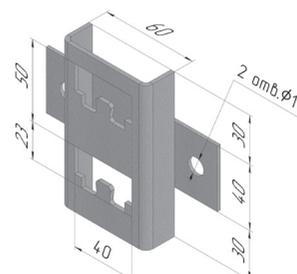


Рис. 4.7.4

ОСНОВАНИЕ ОДИНОЧНОЙ ПОЛКИ K2 (Рис. 4.7.5, Табл. 4.7.5)**Назначение**

Служит для установки одной кабельной полки K1160-K1165 (рис. 4.7.7) при прокладке одноуровневой кабельной трассы.

Отличительные особенности

изделие цельное и не имеет сварных соединений; 4 отверстия для крепления пристрелкой.

Монтаж

Крепится к строительным конструкциям сваркой или пристрелкой.

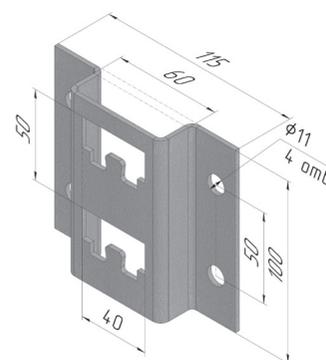


Рис. 4.7.5

Табл. 4.7.5

Наименование	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
K2158	2,5	-	10

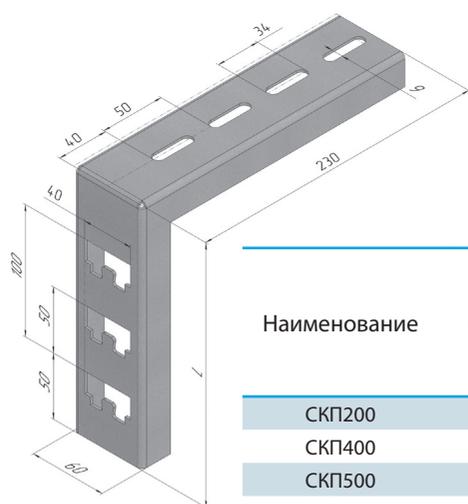


Рис. 4.7.6

СТОЙКИ ПОТОЛОЧНЫЕ (Рис. 4.7.6, Табл. 4.7.6)**Назначение**

Служат для установки полок K1160-K1165 (рис. 4.7.7) при прохождении кабельной трассы под потолком.

Монтаж

Крепятся к потолочным конструкциям сваркой или пристрелкой.

Табл. 4.7.6

Наименование	L [мм]	A [мм]	Кол-во отверстий для установки полок	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
СКП200	200	50	2	2,5	-	5
СКП400	400	50x3=150	4	2,5	-	5
СКП500	500	50x5=250	6	2,5	-	5
СКП600	600	50x7=350	8	2,5	-	5
СКП800	800	50x11=550	12	2,5	-	5
СКП1000	1000	50x15=750	16	2,5	-	5

ПОЛКИ КАБЕЛЬНЫЕ (Рис. 4.7.7, Табл. 4.7.7)**Назначение**

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

Монтаж

Полки устанавливаются на стойки K1 (рис. 4.7.1) и K2 (рис. 4.7.2) без использования метизов.

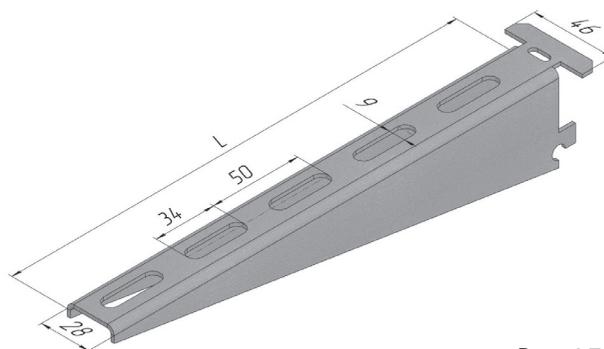


Рис. 4.7.7

Табл. 4.7.7

Наименование	Кол-во отверстий [шт]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
K1160	5	150	2,0	0,20	30
K1161	8	250	2,0	0,35	30
K1162	11	340	2,0	0,49	30
K1163	14	430	2,0	0,75	30
K1160 ТУ	5	150	1,5	-	30
K1161 ТУ	8	250	1,5	-	30
K1164 ТУ	17	520	2,0	-	30
K1165 ТУ	20	630	2,0	-	30

Профили и полосы монтажные предназначены для изготовления различных конструкций при проведении электромонтажных работ. Также используется при прокладке систем вентиляции, кондиционирования и водоснабжения.

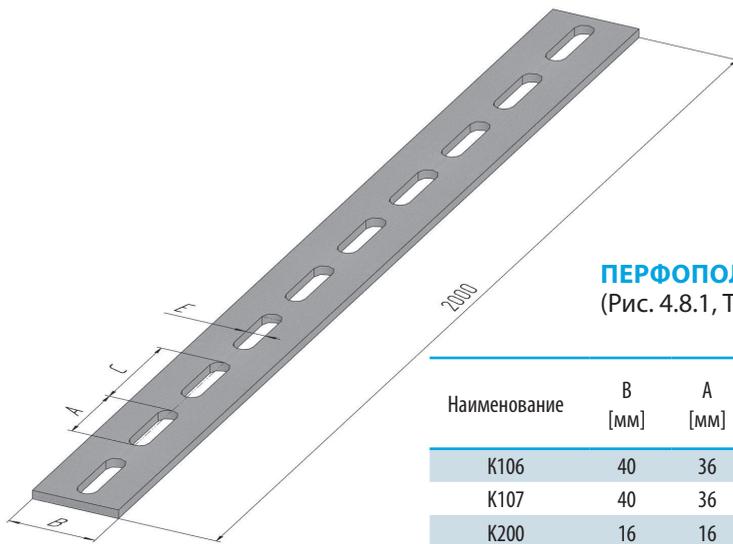


Рис. 4.8.1

ПЕРФОПОЛОСА (Рис. 4.8.1, Табл. 4.8.1)

Табл. 4.8.1

Наименование	B [мм]	A [мм]	C [мм]	E [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
K106	40	36	50	9	2000	4,0	2,06	10
K107	40	36	50	9	2000	3,0	1,6	10
K200	16	16	20	4,5	2000	0,8	1,16	10
K202	20	25	40	6,6	2000	3,0	0,79	10
K209	20	25	30	6,6	2000	1,0	0,248	10
K106 ТУ	40	35	51	13	2000	4,0	-	10
K107 ТУ	40	35	51	9	2000	2,0	-	10
K200 ТУ	16	16	20	4,5	2000	0,7	-	10
K202 ТУ	20	35	51	9	2000	2,0	-	10
K209 ТУ	20	35	51	9	2000	1,0	-	10

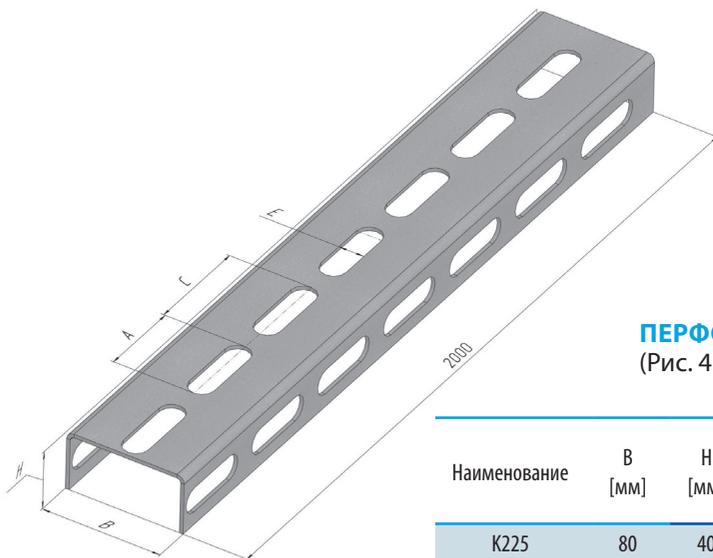


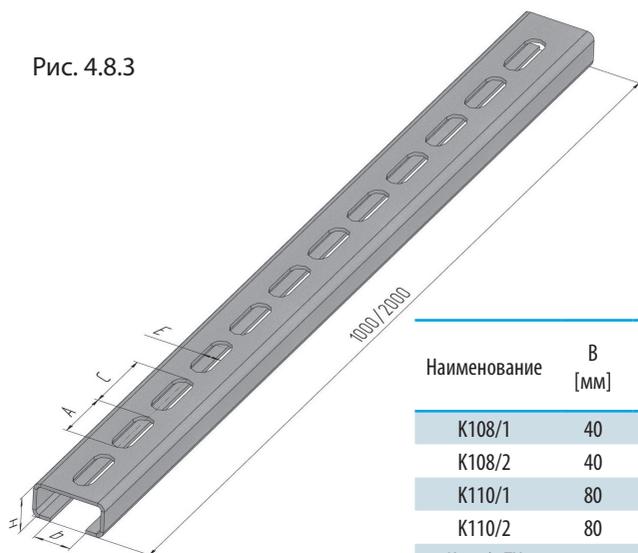
Рис. 4.8.2

ПЕРФОШВЕЛЛЕР (Рис. 4.8.2, Табл. 4.8.2)

Табл. 4.8.2

Наименование	B [мм]	H [мм]	A [мм]	C [мм]	E [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
K225	80	40	55	70	17	2000	2,5	5,5	10
K240	60	32	45	60	13	2000	2,5	4,2	10
K243	60	26	45	60	13	2000	2,5	3,7	10
K235	60	32	45	60	13	2000	2,5	3,37	10
K347	32	20	32	40	9	2000	2,0	1,85	10
K225 ТУ	80	40	35	51	9	2000	2,0	-	10
K240 ТУ	60	32	35	51	9	2000	2,0	-	10
K243 ТУ	60	26	35	51	9	2000	2,0	-	10
K235 ТУ	60	32	35	51	9	2000	2,0	-	10
K347 ТУ	32	20	35	51	9	2000	2,0	-	10

Рис. 4.8.3



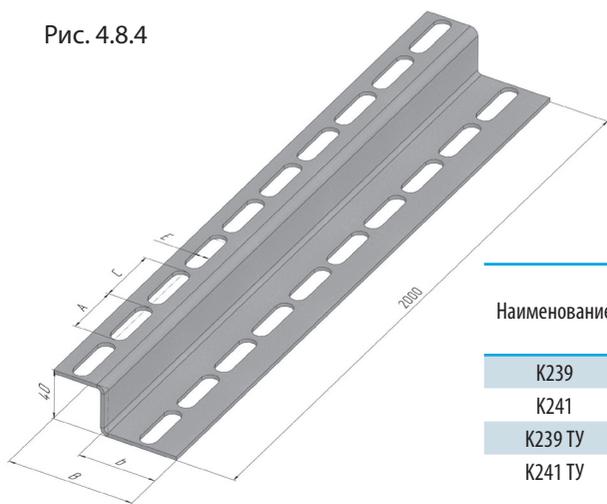
С-ОБРАЗНЫЙ ПЕРФОШВЕЛЛЕР

(Рис. 4.8.3, Табл. 4.8.3)

Табл. 4.8.3

Наименование	В [мм]	Н [мм]	б [мм]	А [мм]	С [мм]	Е [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
K108/1	40	20	20	32	40	11	1000	2,0	1,25	10
K108/2	40	20	20	32	40	11	2000	2,0	2,5	10
K110/1	80	40	30	45	60	13	1000	3,0	4,13	10
K110/2	80	40	30	45	60	13	2000	3,0	8,26	10
K108/1 ТУ	40	20	20	35	51	9	1000	2,0	-	10
K108/2 ТУ	40	20	20	35	51	9	2000	2,0	-	10
K110/1 ТУ	80	40	30	35	51	9	1000	2,0	-	10
K110/2 ТУ	80	40	30	35	51	9	2000	2,0	-	10

Рис. 4.8.4



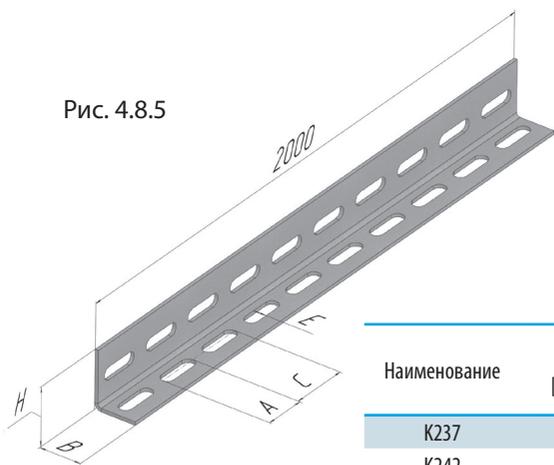
З-ОБРАЗНЫЙ ПЕРФОШВЕЛЛЕР

(Рис. 4.8.4, Табл. 4.8.4)

Табл. 4.8.4

Наименование	В [мм]	б [мм]	А [мм]	С [мм]	Е [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
K239	97	60	45	60	13	2000	3,0	5,2	10
K241	62	32	32	40	9	2000	2,0	2,6	10
K239 ТУ	97	60	35	51	9	2000	2,0	-	10
K241 ТУ	62	32	35	51	9	2000	2,0	-	10

Рис. 4.8.5



ПЕРФОУГОЛОК

(Рис. 4.8.5, Табл. 4.8.5)

Табл. 4.8.5

Наименование	В [мм]	Н [мм]	А [мм]	С [мм]	Е [мм]	Длина L [мм]	Толщина металла [мм]	Масса [кг]	Кол-во в упаковке [шт]
K237	36	50	36	50	11	2000	3,0	3,26	10
K242	40	60	45	60	11	2000	4,0	5,16	10
K237 ТУ	36	50	35	51	9	2000	2,0	-	10
K242 ТУ	40	60	35	51	9	2000	2,0	-	10

Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

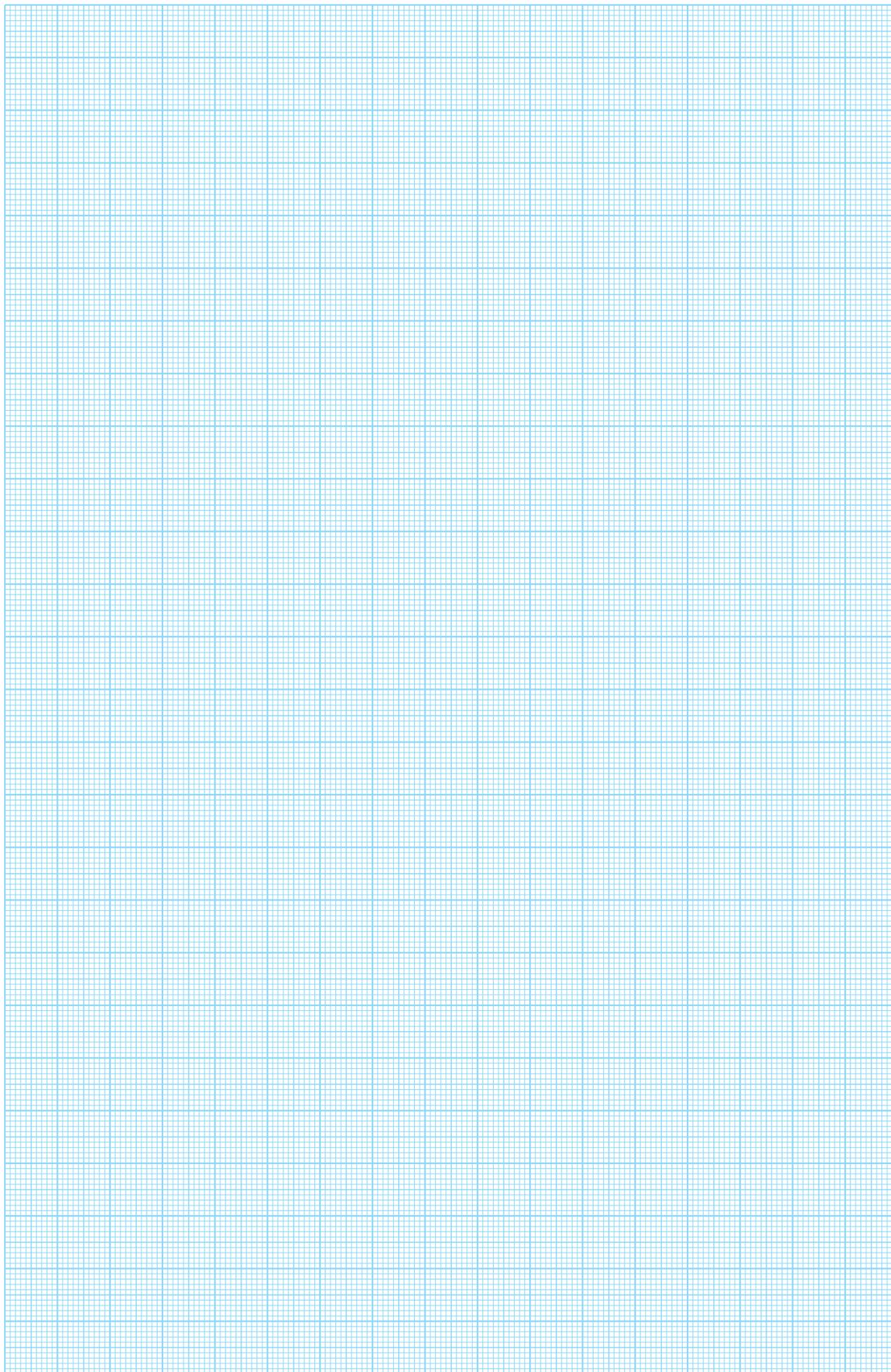
Системы подвесов и
крепёжных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

Табл. 5.1.1

Наименование	Масса 1000 шт., кг	Наименование	Масса 1000 шт., кг	Наименование	Масса 1000 шт., кг	Наименование	Масса 1000 шт., кг
Болт DIN 933 с полной резьбой и шестигранной головкой оцинкованный							
M6x16	5,11	M8x16	11,10				
M6x20	5,80	M8x20	12,30	M10x20	21,20	M12x20	31,00
		M8x30	15,50	M10x30	26,20	M12x30	37,70
		M8x40	18,70	M10x40	31,20	M12x40	44,90
		M8x50	21,80	M10x50	36,20	M12x50	52,00
Шпилька DIN 975 с полной резьбой оцинкованная							
M6x1000	177	M6x2000	354				
M8x1000	319	M8x2000	638				
M10x1000	500	M10x2000	1000				
M12x1000	725	M12x2000	1450				
Гайка DIN 6334 переходная шестигранная оцинкованная							
M6	8,02						
M8	18,08						
M10	40,41						
M12	56,60						
Гайка DIN 934 шестигранная оцинкованная							
M6	2,50						
M8	5,20						
M10	11,60						
M12	17,30						
Гайка DIN 6923 шестигранная с монолитным фланцем оцинкованная							
M6	3,30						
M8	7,00						
M10	11,30						
M12	19,90						
Шайба DIN 125 плоская оцинкованная							
M6	1,02						
M8	1,83						
M10	3,57						
M12	6,27						
Шайба DIN 7349 плоская усиленная оцинкованная							
M6	4,59						
M8	9,15						
M10	12,70						
M12	27,10						
Шайба DIN 127 гроверная оцинкованная							
M6	0,83						
M8	1,6						
M10	2,53						
M12	3,82						





Слаботочные системы

Кабеленесущие системы
SPL / SPLT

Системы подвесов и
креплёжных изделий

Электромонтажные изделия
ККБ / СП / КП / У / НЛ / НЗ / ...

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 189028

КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ

Патентообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью
"Завод ЭлектроМонтажных Изделий Новосибирск" (RU)*

Автор: *Гусев Юрий Борисович (RU)*

Заявка № 2018140232

Приоритет полезной модели 15 ноября 2018 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 07 мая 2019 г.

Срок действия исключительного права
на полезную модель истекает 15 ноября 2028 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ61.Н12808

Срок действия с 07.09.2020 по 06.09.2023

№ **0511479**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НВ61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ Короба и лотки кабельные металлические оцинкованные, изделия крепежные металлические профильные и электромонтажные. Системы подвесов и крепежных изделий. Состав по приложению бланк №0098533-0098534. Выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-12205210-2017. Серийный выпуск.

код ОК
27.33.13

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
 ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 52868-2007, ГОСТ 10434-82

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод ЭлектроМонтажных Изделий Новосибирск». ОГРН: 1175476085730, ИНН: 5405006747, КПП: 540901001. Адрес: 630068, РОССИЯ, г. Новосибирск, ул. Приграничная 1, офис 54, телефон: +7 (383) 251-01-78, адрес электронной почты: sales@zemi-nsk.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Завод ЭлектроМонтажных Изделий Новосибирск». ОГРН: 1175476085730, ИНН: 5405006747, КПП: 540901001. Адрес: 630068, РОССИЯ, г. Новосибирск, ул. Приграничная 1, офис 54, телефон: +7 (383) 251-01-78, адрес электронной почты: sales@zemi-nsk.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 002/Р-07/09/20 от 07.09.2020 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТАНТАЛ" (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ113)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

[Handwritten signature]
подпись

П.Г. Рухлядев
инициалы, фамилия

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

В.П. Широков
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31865.04ОПБ0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.04ОПБ0.С.ОС2.01119

(номер сертификата соответствия)

001362

(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и
местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Завод ЭлектроМонтажных Изделий Новосибирск»
ОГРН 1175476085730. Адрес: 630068, Россия, город Новосибирск, улица Приграничная, дом 1,
офис 54.
Телефон/Факс: +7 383 251-01-78. Электронная почта: sales@zemi-nsk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и
местонахождение изготовителя
продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Завод ЭлектроМонтажных Изделий Новосибирск»
ОГРН 1175476085730. Адрес: 630068, Россия, город Новосибирск, улица Приграничная, дом 1,
офис 54.
Телефон/Факс: +7 383 251-01-78. Электронная почта: sales@zemi-nsk.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и местонахождение органа
по сертификации, выдавшего сертификат
соответствия)

Орган по сертификации продукции «ПироВзрыв».
Место нахождения: 123242, г. Москва, Большой Предтеченский
переулок, д. 10, пом. IV, ком.17. Телефон +7 (495) 821-03-24.
Аттестат рег. № НАОПБ RU.04ОПБ0.ОС2

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции,
позволяющая провести идентификацию)

Короба и лотки кабельные металлические
оцинкованные, изделия крепежные металлические
профильные и электромон ажные. Системы подвесов
и крепежных изделий. Состав - согласно приложению
на одном листе, бланк № 000196
Выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-12205210-2017.
Серийный выпуск.

код ОКПД 2

код ТН ВЭД
7308905900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов, стандартов
организаций, сводов правил, условий договоров, на
соответствие требованиям которых проводилась
сертификация)

Группа горючести по ГОСТ 30244-Г1, группа воспламеняемости
по ГОСТ 30402-В1, группа дымообразующей способности по
ГОСТ 12.1.044-Д1, группа токсичности продуктов горения по
ГОСТ 12.1.044-Т1

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокола испытаний № ПБ20/08.09-05 от 08.09.2020 года,
выданного Лабораторным центром Общества с
ограниченной ответственностью «Современные системы
качества» (регистрационный номер аттестата
RU.04ОПБ0.ИЛ05)
Акт анализа состояния производства 18.08.2020.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по
сертификации в качестве доказательств соответствия
продукции)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 09.09.2020 ПО 08.09.2023



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)



Клинских Ю.В.

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)



Горшенев М.В.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НА34.Н07081

Срок действия с 10.07.2018 по 09.07.2021

№ **0245658**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НА34

Орган по сертификации продукции ООО "Вега" Адрес: 248033, РОССИЯ, Калужская область, город Калуга, Первый академический проезд, дом 5, корпус 1Д. Телефон 8-909-356-1455, адрес электронной почты: vega.infor@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ

Короба и лотки кабельные металлические оцинкованные серий: SK, SPL, SPLT, НЛ, НЗ, ККБ, СП, ЛМЗ, ЛМ, КП изделия крепежные металлические профильные и электромонтажные. Системы подвесов и крепежных изделий, марка: "СПЭЛКО". Выпускается по ТУ 27.33.13-001-12205210-2017 "Изделия электромонтажные". Серийный выпуск.

КОД ОК
27.33.13

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 30546.1-98. в части устойчивости к сейсмическому воздействию 9 баллов по шкале MSK-64, ГОСТ 17516.1-90 (соответствие группе механического исполнения М6)

КОД ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Завод ЭлектроМонтажных Изделий Новосибирск". ОГРН: 1175476085730. Адрес: 630126, РОССИЯ, город Новосибирск, улица Выборная, дом 203, этаж 2, офис 2, телефон/факс: 73832510178, адрес электронной почты: sales@spelko.ru. trade@spelko.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью "Завод ЭлектроМонтажных Изделий Новосибирск". ОГРН: 1175476085730. Адрес: 630126, РОССИЯ, город Новосибирск, улица Выборная, дом 203, этаж 2, офис 2, телефон/факс: 73832510178, адрес электронной почты: sales@spelko.ru. trade@spelko.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 001/М-10/07/18 от 10.07.2018 года, выданный Испытательной лабораторией «Тест-Эксперт» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ03 от 09.01.2017 года по 09.01.2020).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Схема сертификации: 3

Руководитель органа

[Handwritten signature]
подпись

А.Н. Золотов

инициалы, фамилия

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ГК-СТАНДАРТ»**

Per. РОСС RU.31389.04ИБС0

Орган по сертификации:

Общество с ограниченной ответственностью "Гарантия Качества"
Адрес: 236009 г. Калининград, ул. Колхозная, 4Ж, кв. 28, info@garantiso.ru
www.garantiso.ru

Per. РОСС RU.31389.04ИБС01

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ST.RU.0001.P42794

Выдан

**Общество с ограниченной ответственностью
"Завод ЭлектроМонтажных Изделий Новосибирск"**

Адрес: 630068, Россия, г. Новосибирск, ул. Приграничная 1, офис 54.

ИНН: 5405006747

Дата выдачи: 07.09.2020 г.

Срок действия по: 06.09.2023 г.

Настоящий сертификат удостоверяет:

*Система менеджмента качества применительно к предоставлению услуг по
прессованию, штамповке и профилированию, производству профилей и
конструкций шпунтового типа из стального проката, изделий из проволоки и
крепежных изделий.*

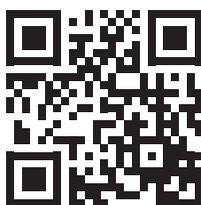
**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)**

Руководитель органа по сертификации  Фатеева М.Е.

Настоящий сертификат означает, что организация поддерживает состояние соответствия требованиям стандарта, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ГК-Стандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля.







ПРОИЗВОДСТВО:

Россия, 630068, г. Новосибирск,
ул. Приграничная, дом 1, офис 54

Тел: +7(383) 251-01-78

Тел: +7(383) 338-70-22

sales@zemi-nsk.ru

