



2024

Кабеленесущие конструкции
со специальным защитным покрытием
«Полимер жидкий» для агрессивных сред

Содержание

Условные обозначения	2
Предметный указатель	3
Техническая информация	5
Листовые лотки	Б
Лестничные лотки	В
Система несущих конструкций	Д

Условные обозначения

Д	Длина
Ш	Ширина
В	Высота
Г	Глубина
т	Толщина материала
R	Радиус
P_{max}	Безопасная рабочая нагрузка (БРН)
F_0	Нагрузка на дюбель
Ø	Диаметр
→	Аксессуары:/Подходит для:
	Страница каталога

НЗ Нержавеющая сталь 08X18H10 (AISI 304)

ПЖ Полимер жидкий



Важная информация



Наступать и ходить по лоткам запрещено!

Предметный указатель

Артикул	Наименование	Стр.
КЛ	Крышка лестничного лотка	В10
КЛА	Крышка Т-образного отвода	В12
КЛУ	Крышка угла горизонтального	В11
КЛФ	Крышка лестничного лотка с фиксаторами	В10
КЛХ	Крышка Х-образного отвода	В12
КР	Крышка лотка	Б11
КРТ	Крышка Т-образного ответвителя	Б12
КРТФ	Крышка Т-образного ответвителя с фиксаторами	Б12
КРУ	Крышка угла 90°	Б12
КРУ45	Крышка угла 45°	Б12
КРУФ	Крышка угла 90° с фиксаторами	Б12
КРУФ45	Крышка угла 45° с фиксаторами	Б12
КРХ	Крышка Х-образного ответвителя	Б13
КРХФ	Крышка Х-образного ответвителя с фиксаторами	Б13
ЛАУ	Антиветровой уголок	В10
ЛВУ	Угол вертикальный изменяемый	В5
ЛКП	Концевая пластина для кабельного спуска	В9
ЛО	Разделитель	В8
ЛУс 400	Угол секторный горизонтальный внутренний	В4
ЛУс 700-1100	Угол секторный горизонтальный внешний	В4
ЛХ	Х-образный отвод	В6
МК	Консоль для малых нагрузок	Д1
МЦ	Цементно-волокнистая плита	В9
ППУ 40	Потолочный профиль U-образный	Д3
ППУ 57	Потолочный профиль U-образный	Д4
ППУ 60	Потолочный профиль U-образный	Д5
ПУ 40	Профиль	Д6
ПУ 57	Профиль	Д7
ПУ 60	Профиль	Д8
ПУ 70	Профиль	Д9
ПУ 80	Профиль	Д10
РАУ	Антиветровой уголок	Б11
РН 35	Неперфорированный листовой лоток	Б1
РН 60	Неперфорированный листовой лоток	Б2
РН 85	Неперфорированный листовой лоток	Б3
РН 110	Неперфорированный листовой лоток	Б4
РНУ 60	Неперфорированный усиленный листовой лоток	Б5
РНУ 110	Неперфорированный усиленный листовой лоток	Б6
РО	Разделитель	Б11
РП 35	Перфорированный листовой лоток	Б1
РП 60	Перфорированный листовой лоток	Б2
РП 85	Перфорированный листовой лоток	Б3
РП 110	Перфорированный листовой лоток	Б4
РПС	Соединитель	Б11
РПУ 60	Перфорированный усиленный листовой лоток	Б5
РПУ 110	Перфорированный усиленный листовой лоток	Б6

Артикул	Наименование	Стр.
РТ	Т-образный ответвитель	Б9
РУ	Угол горизонтальный 90°	Б7
РУ45	Угол горизонтальный 45°	Б8
РХ	Х-образный ответвитель	Б10
СК	Консоль для средних нагрузок	Д1
СЛ 60	Лестничный лоток	В1
СЛ 100	Лестничный лоток	В2
СЛС	Соединитель	В7
СЛСП	Соединитель поворотный	В7
СЛСШ	Соединитель шарнирный	В8
СЛУ 60	Лестничный лоток усиленный	В1
СЛУ 100	Лестничный лоток усиленный	В2
СТК	Консоль для сверхтяжелых нагрузок	Д2
ТК	Консоль для тяжелых нагрузок	Д2
УВПУ 40	Усиливающая вставка	Д11
УВПУ 57	Усиливающая вставка	Д11
УВПУ 60	Усиливающая вставка	Д11
УВПУ 70	Усиливающая вставка	Д12
УВПУ 80	Усиливающая вставка	Д12

Техническая информация

СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ И ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЙ

Все кабеленесущие системы ПРОкабель отвечают Российским нормативным документам и соответствуют ГОСТ. Обоснованием технической базы кабеленесущих систем ПРОкабель является ГОСТ Р52868-2021, где описаны все существенные параметры, от области применения и условий проведения испытаний до коррозионной стойкости и температурной классификации. Наличие сертификатов соответствия стандартам РФ, а также большое количество успешных испытаний в отечественных лабораториях, подтверждающих качество и надежность систем ПРОкабель, позволяют их применять на объектах любого уровня сложности, независимо от их специфики и отрасли. Подробную документацию по кабеленесущим системам ПРОкабель можно найти на сайте компании:
www.prokabel.pro

ОСНОВНЫЕ ПОЯСНЕНИЯ

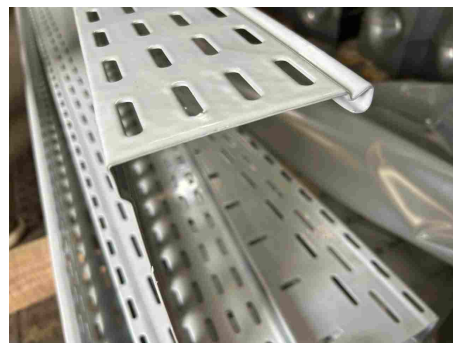
Трасса кабельной линии должна выбираться с учетом следующих параметров:

- наименьшего расхода кабеля;
- обеспечения его сохранности при механических воздействиях;
- обеспечения защиты от коррозии;
- обеспечения защиты от вибрации;
- перегрева и от повреждения соседних кабелей электрической дугой при возникновении КЗ на одном из кабелей.

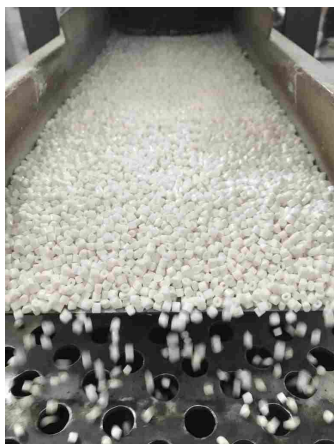
Выбор типа используемых лотков (листовые, лестничные и т.д.) должен осуществляться исходя из конкретных условий эксплуатации и особых требований к электромагистральной системе.

пж ПОЛИМЕР ЖИДКИЙ

Продукция, изготовленная с покрытием “полимер жидкий”, предназначена для применения во всех климатических и агрессивных средах. Кабельные конструкции этих марок применяются в нефтехимической и химической отраслях промышленности, на предприятиях по добыче/производству минеральных удобрений и солей, при электролитическом рафинировании и обработке цветных металлов, для шельфовых платформ, в прибрежных и морских районах с высокой соленостью и там, где запрещены цинковые покрытия, согласно изменениям №2 и 3 к СП 28.13330.2017, вступившие в силу с 28 декабря 2021 года.



Описание покрытия



Порошковые термопластичные покрытия используются в промышленности достаточно давно, и, скорее всего, вы ежедневно сталкиваетесь с ними, заглядывая в холодильник, где часть решеток и полок сделаны с использованием подобных материалов. Основным ограничением в использовании данной технологии были размеры, скорость и качество нанесения покрытия на металлические поверхности. Разработанная и предлагаемая нами технология нанесения “полимер жидкий” в купе с используемыми полимерами и добавками российского производства обладает рядом неоспоримых преимуществ при покрытии кабельных конструкций MStrays (производства ООО ПРОкабель) и подтверждена протоколами испытаний таких как:

- большие размеры заготовки для нанесения материала (ванна псевдокипения размерами 3*3*1 (В/Д/Ш) метр);
 - высокая скорость нанесения (поточная технология с объемом нанесения 300 000 кг кабельных конструкций в месяц);
 - высокая адгезия покрытия за счет прохождения нескольких этапов очистки металла и применения запатентованных адгезионных добавок (очень высокая прочность сцепления с поверхностью - не менее 60 н/см);
 - высокая химическая стойкость за счет использования промышленно-доступных универсальных полимеров (80-90%) и функциональных добавок (пигменты, стабилизаторы, наполнители и компатибилизаторы 10-20%).
- стойкость к статическому воздействию органических растворителей и технических жидкостей 0 баллов без трещин, отслаиваний, пузырей и вздутий по ГОСТ 9.403-80 метод А (ацетон - 100%, толуол - 100%, этиловый спирт - 100%, бензин - 100%, масло машинное - 100%).

- стойкость к статическому воздействию водных растворов солей, кислот и щелочей 0 баллов без трещин, отслаиваний, пузырей и вздутий по ГОСТ 9.403-80 метод А (аммиак водный - 10%, гидроксид натрия - 40%, перекись водорода - 3%, азотная кислота - 10%, лимонная кислота - 10%, соляная кислота - 10%, уксусная кислота - 9%, молочная кислота - 10%, натрий хлористый - 10%, натрий углекислый - 10%, меди сульфат - насыщенный, цинка сульфат - насыщенный, электролит (с содержанием серной кислоты, меди, никеля, мышьяка), раствор мыльный - 1 %, фосфорная кислота - 40%, серная кислота - 60%).
Оценка внешнего вида покрытий проведена в соответствии с ГОСТ 9.407-2015. Подтверждено сертификатами.

- высокая степень антикоррозионной защиты за счет толщины слоя покрытия в диапазоне 400-600 мкм (ГОСТ 9.410-88) подтверждено протоколом испытаний на 1000 часов в соляном тумане - степень поражения поверхности коррозией пятнами 0%, балл - "K0" и отсутствие образования пузырей балл - "P0" по ГОСТ 9.908-85 (п.2.2.2) и ГОСТ 9.407-2015;

- ударопрочность и устойчивость к истиранию за счет использования пигментов, в том числе снижающие усадку материала;

- широкий диапазон применения кабельных конструкций в покрытии "Полимер жидкий" (ПЖ) от -60 до +60°C. Условия по эксплуатации по ГОСТ 9.104-79 - УХЛ2, Т2, В5;

- стойкостью к ультрафиолетовому излучению по ГОСТ 9.401-2018 метод В (изменения отсутствуют в течение 1000 часов при интенсивности излучения 550 ± 10 Вт/м² и температуре $65 \pm 2^\circ\text{C}$);

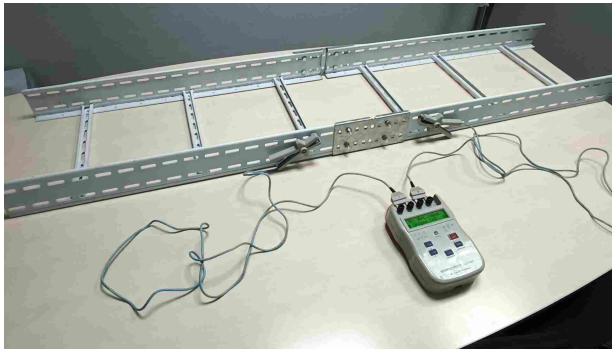


- эксплуатационные параметры в рамках требований пожарной безопасности. Класс пожарной опасности - КМ2, группа воспламеняемости - умеренновоспламеняемые (В2) по ГОСТ 30402-96, группа дымообразующей способности - с умеренной дымообразующей способностью (Д2) по ГОСТ 12.1.044-2018 (п.11), группа токсичности продуктов горения - умеренноопасные (Т2) по ГОСТ 12.1.044-2018 (п.13), группа горючести - слабогорючие (Г1) по ГОСТ 30244-94, группа распространения пламени по поверхности - нераспространяющие (РП1) по ГОСТ Р 51032-97. Нижний концентрационный предел воспламенения 45 г/м³, температура воспламенения 245°C, температура самовоспламенения 435°C;

- электробезопасность подтверждена протоколом испытаний, изделия пригодны как защитные средства для работы под напряжением в электроустановках до и выше 1000В (испытывалось на напряжении 6кВ);

- ремонтпригодность за счет использования ремонтного аэрозольного спрея и экструдированного термопластичного карандаша;

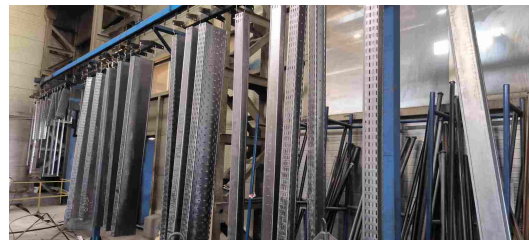
- электропроводность по ГОСТ Р 52868-2021 за счет использования специального набора метизов и элементов из нержавеющей стали;



- соответствие ГОСТ 31613-2012 "Электростатическая искробезопасность. Общие технические требования и методы испытаний", пройденные испытания показали, что поверхностный заряд не достигает величины самой взрывоопасной водородной смеси - $10 \times 10^{-9} \text{ Кл}$;
- универсальность в применении из-за большого количества различных аксессуаров по ГОСТ Р 52868-2021;
- возможность колеровки изделий за счет применения специальных пигментов;
- высокая доступность и низкая цена в виду использования материалов российского производства.

Технология нанесения покрытия:

- Подвешивание кабельных конструкций на траверсу автоматизированной подачи.

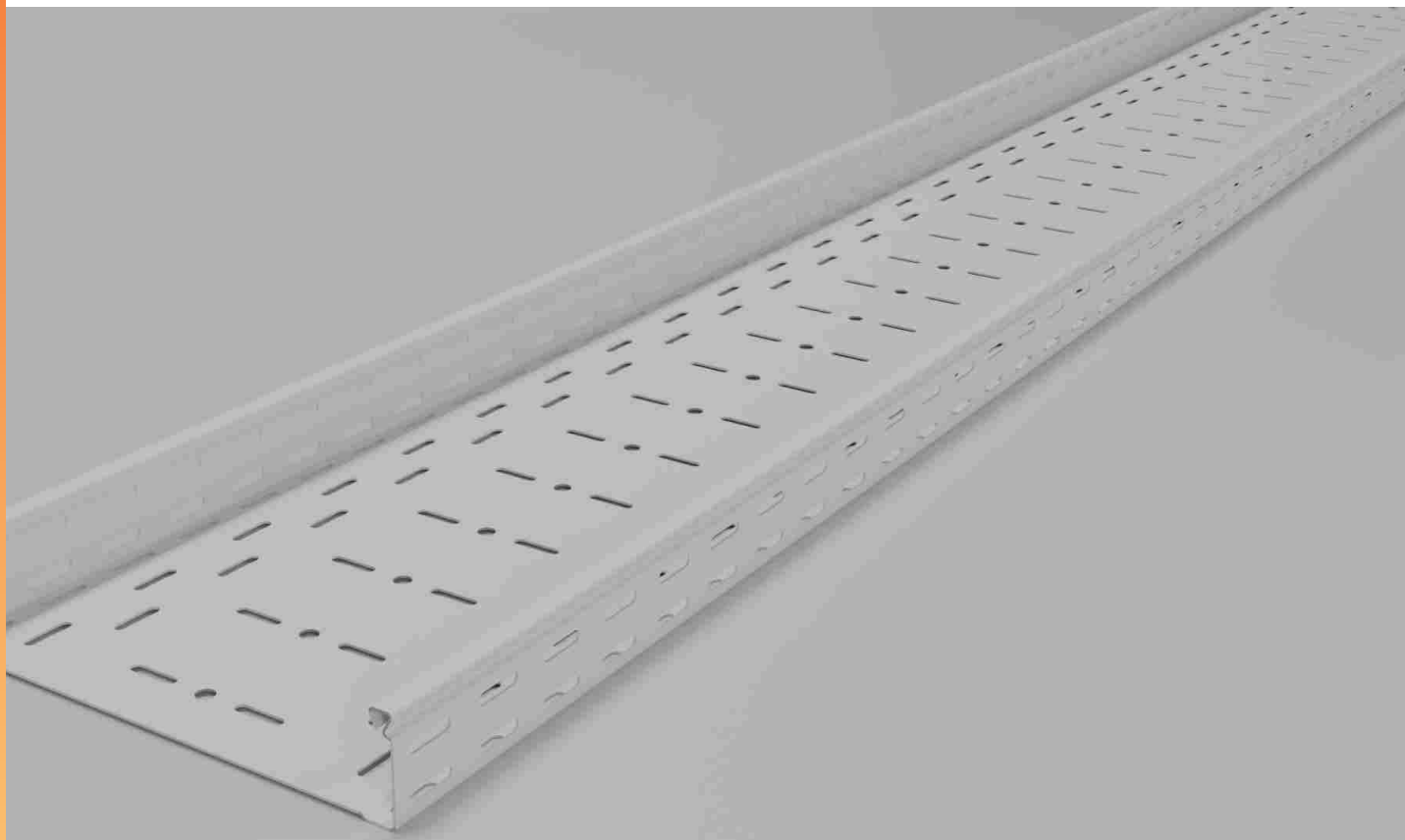


- 5 этапная подготовка и очистка металла в нескольких ваннах с кислотами, в том числе пассивация и фосфатирование.
- Разогрев до температуры $220-280^\circ\text{C}$.
- Погружение в ванну "псевдооживления" с порошковой термопластичной краской - аэродисперсия.
- Нагрев в печи до полного оплавления слоя в однородное покрытие.
- Снятие с траверсы, проверка ОТК сплошности покрытия электроискровым дефектоскопом с щеточным электродом.
- Упаковка с нанесением маркировки.

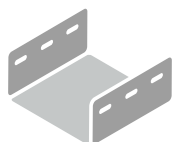


Данные преимущества подтверждаются реальными испытаниями у заказчиков, актами и протоколами испытаний аккредитованных лабораторий и позволяют беспрепятственно использовать данные покрытия на наших кабельных эстакадах и аксессуарах к ним без изменения конструкции и расчетных/испытанных нагрузок.

Кабеленесущие конструкции
со специальным защитным покрытием
«Полимер жидкий»



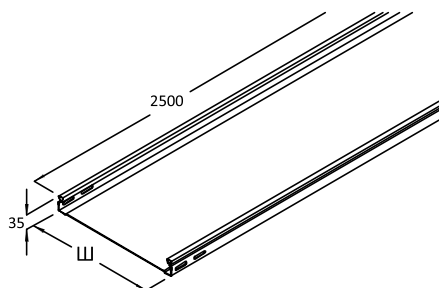
Раздел Б
Листовые лотки



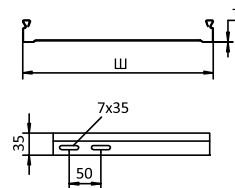
MSTrays



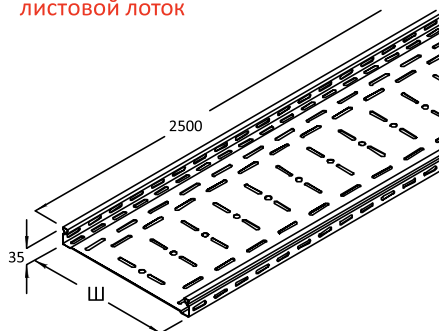
Листовые лотки

РН 35
Неперфорированный
листовой лоток

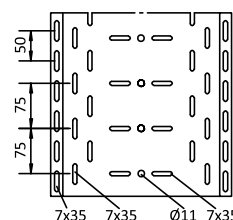
Тип/ артикул	Ш, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
РН 35/100/2,5 ПЖ	100	1,2	5,6
РН 35/200/2,5 ПЖ	200	1,2	8,2
РН 35/300/2,5 ПЖ	300	1,2	10,8
РН 35/400/2,5 ПЖ	400	1,2	13,4
РН 35/500/2,5 ПЖ	500	1,2	16,0
РН 35/600/2,5 ПЖ	600	1,2	17,6



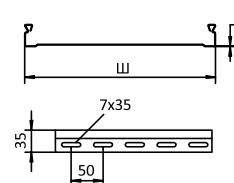
⇒ РПС 35

РП 35
Перфорированный
листовой лоток

Тип/ артикул	Ш, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
РП 35/100/2,5 ПЖ	100	1,2	5,0
РП 35/200/2,5 ПЖ	200	1,2	7,8
РП 35/300/2,5 ПЖ	300	1,2	10,3
РП 35/400/2,5 ПЖ	400	1,2	12,8
РП 35/500/2,5 ПЖ	500	1,2	15,4
РП 35/600/2,5 ПЖ	600	1,2	17,8



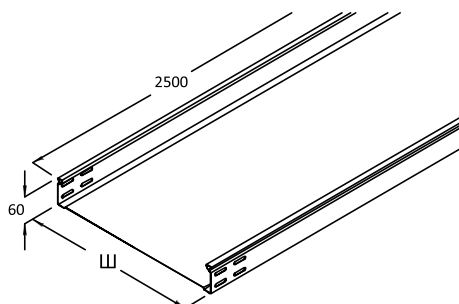
⇒ РПС 35



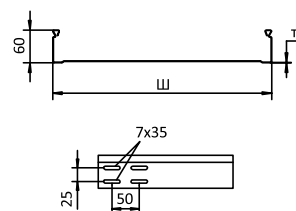
ПЖ Полимер жидкий

Листовые лотки

РН 60
Неперфорированный
листовой лоток



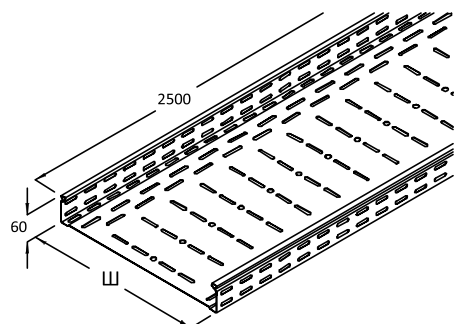
Тип/ артикул	Ш, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
РН 60/100/2,5 ПЖ	100	1,2	6,8
РН 60/200/2,5 ПЖ	200	1,2	9,4
РН 60/300/2,5 ПЖ	300	1,2	12,0
РН 60/400/2,5 ПЖ	400	1,2	14,6
РН 60/500/2,5 ПЖ	500	1,2	17,2
РН 60/600/2,5 ПЖ	600	1,2	19,8



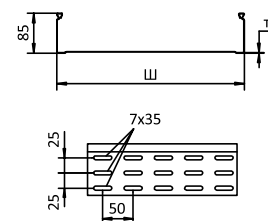
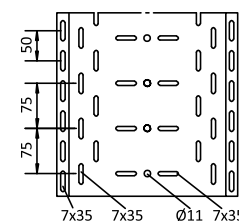
⇒ РПС 60



РП 60
Перфорированный
листовой лоток



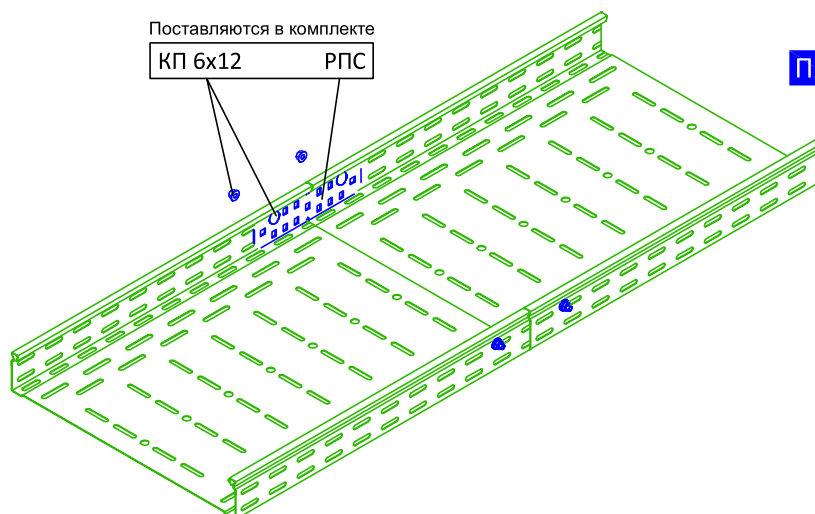
Тип/ артикул	Ш, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
РП 60/100/2,5 ПЖ	100	1,2	6,1
РП 60/200/2,5 ПЖ	200	1,2	8,8
РП 60/300/2,5 ПЖ	300	1,2	11,3
РП 60/400/2,5 ПЖ	400	1,2	13,8
РП 60/500/2,5 ПЖ	500	1,2	16,4
РП 60/600/2,5 ПЖ	600	1,2	18,8



⇒ РПС 60

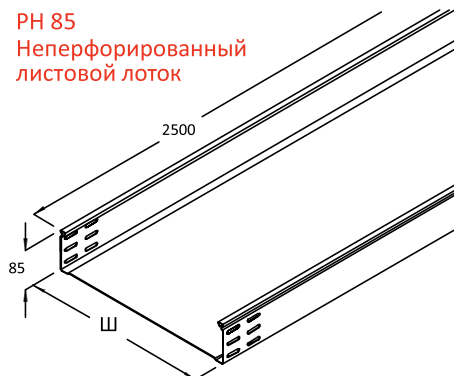
Поставляются в комплекте

КП 6x12 РПС

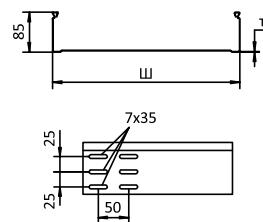


ПЖ Полимер жидкий

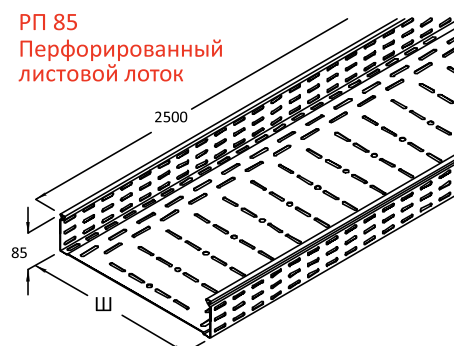
Листовые лотки

РН 85
Неперфорированный
листовой лоток

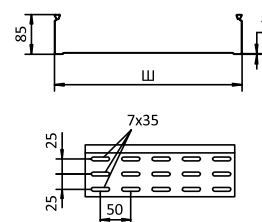
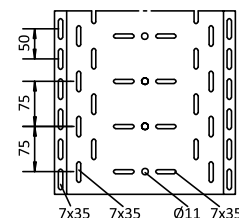
Тип/ артикул	Ш, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
РН 85/100/2,5 ПЖ	100	1,2	8,0
РН 85/200/2,5 ПЖ	200	1,2	10,6
РН 85/300/2,5 ПЖ	300	1,2	13,2
РН 85/400/2,5 ПЖ	400	1,2	15,8
РН 85/500/2,5 ПЖ	500	1,2	18,4
РН 85/600/2,5 ПЖ	600	1,2	21,0



⇒ РПС 85

РП 85
Перфорированный
листовой лоток

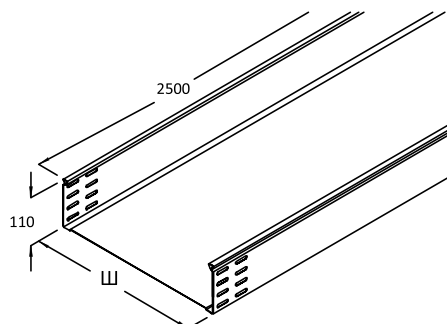
Тип/ артикул	Ш, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
РП 85/100/2,5 ПЖ	100	1,2	7,14
РП 85/200/2,5 ПЖ	200	1,2	9,8
РП 85/300/2,5 ПЖ	300	1,2	12,3
РП 85/400/2,5 ПЖ	400	1,2	14,8
РП 85/500/2,5 ПЖ	500	1,2	17,4
РП 85/600/2,5 ПЖ	600	1,2	19,8



⇒ РПС 85

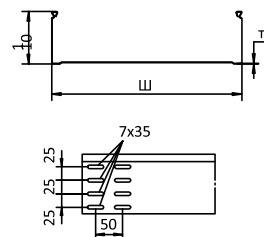
ПЖ Полимер жидкий

РН 110
Неперфорированный
листовой лоток



Листовые лотки

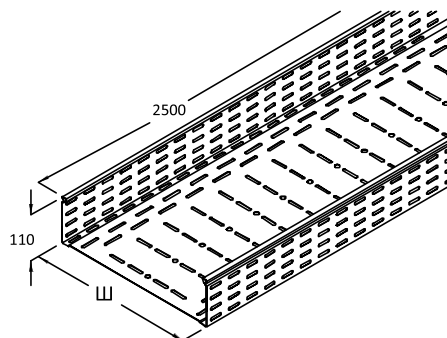
Тип/ артикул	Ш, мм	Т, мм	Вес, кг/шт.
РН 110/100/2,5 ПЖ	100	1,2	9,2
РН 110/200/2,5 ПЖ	200	1,2	11,8
РН 110/300/2,5 ПЖ	300	1,2	14,4
РН 110/400/2,5 ПЖ	400	1,2	17,0
РН 110/500/2,5 ПЖ	500	1,2	19,6
РН 110/600/2,5 ПЖ	600	1,2	22,2



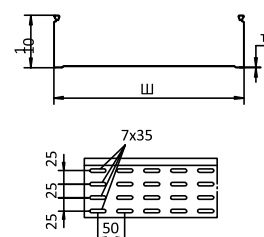
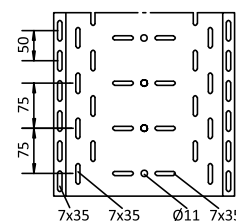
⇒ РПС 110



РП 110
Перфорированный
листовой лоток



Тип/ артикул	Ш, мм	Т, мм	Вес, кг/шт.
РП 110/100/2,5 ПЖ	100	1,2	8,22
РП 110/200/2,5 ПЖ	200	1,2	10,9
РП 110/300/2,5 ПЖ	300	1,2	13,4
РП 110/400/2,5 ПЖ	400	1,2	15,8
РП 110/500/2,5 ПЖ	500	1,2	18,4
РП 110/600/2,5 ПЖ	600	1,2	20,8

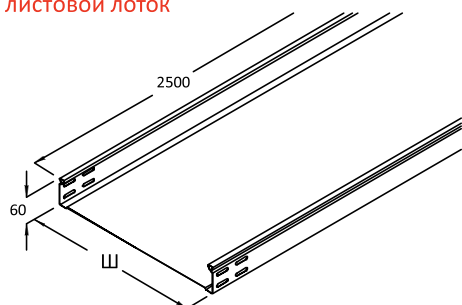


⇒ РПС 110

ПЖ Полимер жидкий

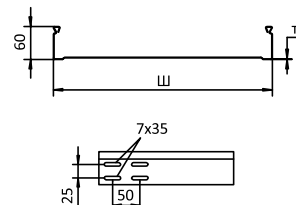
Листовые лотки

РНУ 60
Неперфорированный усиленный
листовой лоток

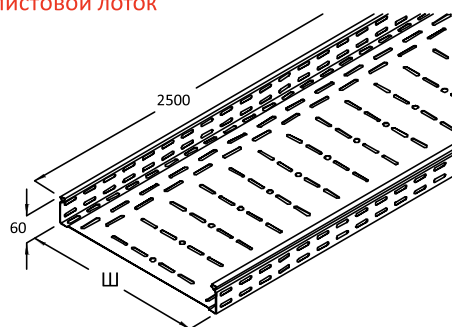


Тип/ артикул	Ш, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
РНУ 60/100/2,5 ПЖ	100	1,5	8,1
РНУ 60/200/2,5 ПЖ	200	1,5	11,2
РНУ 60/300/2,5 ПЖ	300	1,5	14,3
РНУ 60/400/2,5 ПЖ	400	1,5	17,4
РНУ 60/500/2,5 ПЖ	500	1,5	20,5
РНУ 60/600/2,5 ПЖ	600	1,5	23,6

⇒ РПС 60

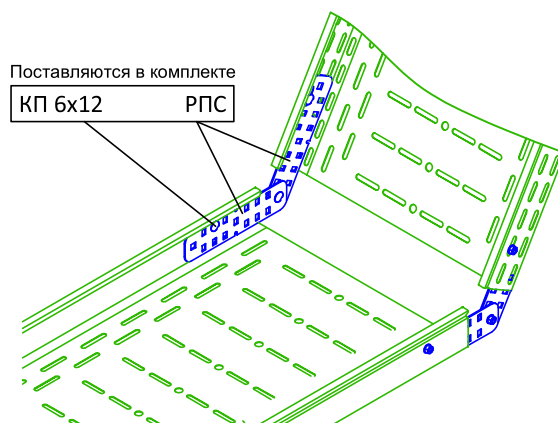
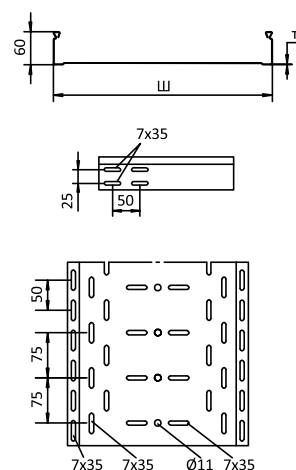


РПУ 60
Перфорированный усиленный
листовой лоток



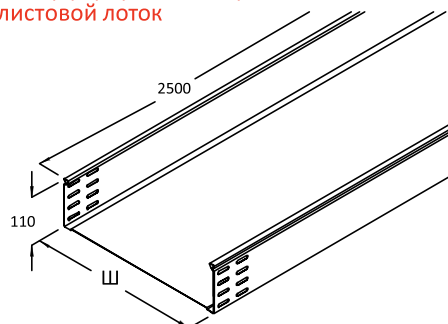
Тип/ артикул	Ш, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
РПУ 60/100/2,5 ПЖ	100	1,5	8,00
РПУ 60/200/2,5 ПЖ	200	1,5	11,3
РПУ 60/300/2,5 ПЖ	300	1,5	14,3
РПУ 60/400/2,5 ПЖ	400	1,5	17,3
РПУ 60/500/2,5 ПЖ	500	1,5	20,3
РПУ 60/600/2,5 ПЖ	600	1,5	23,3

⇒ РПС 60, ДС

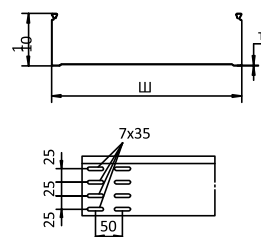


ПЖ Полимер жидкий

РНУ 110
Неперфорированный усиленный
листовой лоток

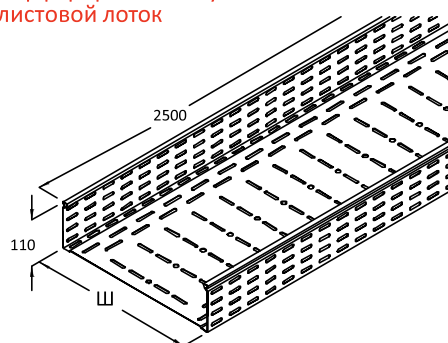


Тип/ артикул	Ш, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
РНУ 110/100/2,5 ПЖ	100	1,5	11,3
РНУ 110/200/2,5 ПЖ	200	1,5	14,4
РНУ 110/300/2,5 ПЖ	300	1,5	17,5
РНУ 110/400/2,5 ПЖ	400	1,5	20,6
РНУ 110/500/2,5 ПЖ	500	1,5	23,7
РНУ 110/600/2,5 ПЖ	600	1,5	26,8

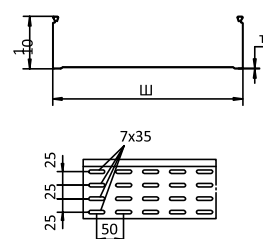
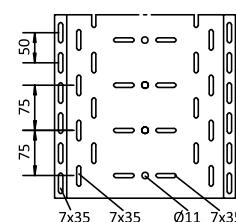


⇒ РПС 110

РПУ 110
Перфорированный усиленный
листовой лоток



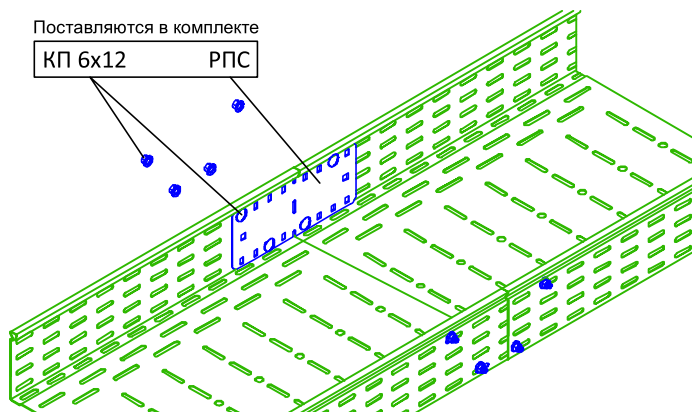
Тип/ артикул	Ш, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
РПУ 110/100/2,5 ПЖ	100	1,5	9,95
РПУ 110/200/2,5 ПЖ	200	1,5	13,2
РПУ 110/300/2,5 ПЖ	300	1,5	16,2
РПУ 110/400/2,5 ПЖ	400	1,5	19,2
РПУ 110/500/2,5 ПЖ	500	1,5	22,2
РПУ 110/600/2,5 ПЖ	600	1,5	25,2



⇒ РПС 110

Поставляются в комплекте

КП 6x12 РПС

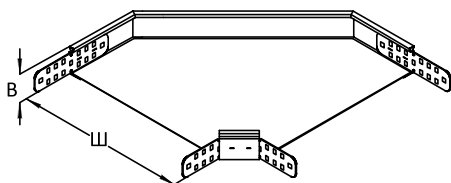


ПЖ Полимер жидкий

Листовые лотки

ПОВОРОТЫ И ОТВОДЫ

РУ
Угол горизонтальный 90°



Тип/ артикул	Ш, мм	В, мм	Вес, кг/шт.
РУ 35/100 ПЖ	100	35	0,4
РУ 35/200 ПЖ	200	35	0,7
РУ 35/300 ПЖ	300	35	1,2
РУ 60/100 ПЖ	100	60	0,9
РУ 60/200 ПЖ	200	60	1,2
РУ 60/300 ПЖ	300	60	1,7
РУ 60/400 ПЖ	400	60	2,4
РУ 60/500 ПЖ	500	60	3,3
РУ 60/600 ПЖ	600	60	4,3
РУ 85/100 ПЖ	100	85	1,2
РУ 85/200 ПЖ	200	85	1,6
РУ 85/300 ПЖ	300	85	2,1
РУ 85/400 ПЖ	400	85	2,8
РУ 85/500 ПЖ	500	85	3,6
РУ 85/600 ПЖ	600	85	4,7
РУ 110/100 ПЖ	100	110	1,7
РУ 110/200 ПЖ	200	110	2,0
РУ 110/300 ПЖ	300	110	2,5
РУ 110/400 ПЖ	400	110	3,2
РУ 110/500 ПЖ	500	110	4,1
РУ 110/600 ПЖ	600	110	5,1

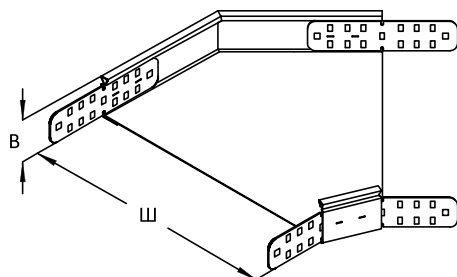
РУ включает 3 х РПС
 РУ 35, РУ 60 включают 2 х КП 6х12
 РУ 85, РУ 110 включают 4 х КП 6х12

ПЖ Полимер жидкий

ПОВОРОТЫ И ОТВОДЫ

РУ45

Угол горизонтальный 45°



Листовые лотки

Тип/ артикул	Ш, мм	В, мм	Вес, кг/шт.
РУ45 35/100 ПЖ	100	35	0,2
РУ45 35/200 ПЖ	200	35	0,5
РУ45 35/300 ПЖ	300	35	0,9
РУ45 60/100 ПЖ	100	60	0,6
РУ45 60/200 ПЖ	200	60	0,8
РУ45 60/300 ПЖ	300	60	1,3
РУ45 60/400 ПЖ	400	60	1,8
РУ45 60/500 ПЖ	500	60	2,7
РУ45 60/600 ПЖ	600	60	3,5
РУ45 85/100 ПЖ	100	85	0,8
РУ45 85/200 ПЖ	200	85	1,1
РУ45 85/300 ПЖ	300	85	1,5
РУ45 85/400 ПЖ	400	85	2,1
РУ45 85/500 ПЖ	500	85	3,0
РУ45 85/600 ПЖ	600	85	3,8
РУ45 110/100 ПЖ	100	110	1,0
РУ45 110/200 ПЖ	200	110	1,3
РУ45 110/300 ПЖ	300	110	1,8
РУ45 110/400 ПЖ	400	110	2,3
РУ45 110/500 ПЖ	500	110	3,2
РУ45 110/600 ПЖ	600	110	4,1

РУ45 включает 3 х РПС

РУ45 35, РУ45 60 включают 2 х КП 6х12

РУ45 85, РУ45 110 включают 4 х КП 6х12



Полимер жидкий

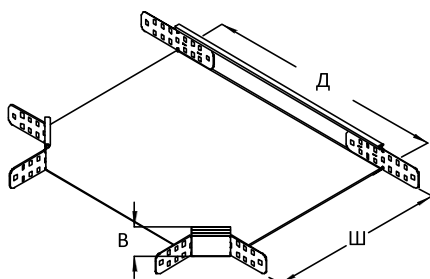


Листовые лотки

ПОВОРОТЫ И ОТВОДЫ

РТ

Т-образный ответвитель



Тип/ артикул	Ш, мм	В, мм	Вес, кг/шт.
РТ 35/100 ПЖ	100	35	0,8
РТ 35/200 ПЖ	200	35	1,4
РТ 35/300 ПЖ	300	35	2,2
РТ 60/100 ПЖ	100	60	1,4
РТ 60/200 ПЖ	200	60	1,9
РТ 60/300 ПЖ	300	60	2,8
РТ 60/400 ПЖ	400	60	3,7
РТ 60/500 ПЖ	500	60	5,7
РТ 60/600 ПЖ	600	60	7,4
РТ 85/100 ПЖ	100	85	1,9
РТ 85/200 ПЖ	200	85	2,5
РТ 85/300 ПЖ	300	85	3,3
РТ 85/400 ПЖ	400	85	4,4
РТ 85/500 ПЖ	500	85	6,2
РТ 85/600 ПЖ	600	85	7,9
РТ 110/100 ПЖ	100	110	2,4
РТ 110/200 ПЖ	200	110	3,1
РТ 110/300 ПЖ	300	110	3,9
РТ 110/400 ПЖ	400	110	4,9
РТ 110/500 ПЖ	500	110	6,7
РТ 110/600 ПЖ	600	110	8,5

РТ включает 4 x РПС

РТ 35, РТ 60 включают 6 x КП 6x12

РТ 85, РТ 110 включают 12 x КП 6x12



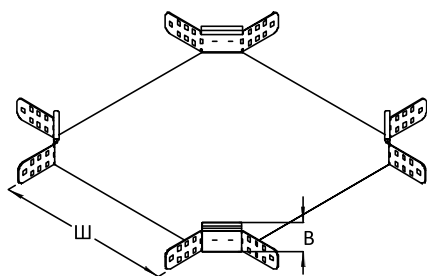
Полимер жидкий

Листовые лотки

ПОВОРОТЫ И ОТВОДЫ

РХ

Х-образный ответвитель



Тип/ артикул	Ш, мм	В, мм	Вес, кг/шт.
РХ 35/100 ПЖ	100	35	0,7
РХ 35/200 ПЖ	200	35	1,0
РХ 35/300 ПЖ	300	35	1,8
РХ 60/100 ПЖ	100	60	1,1
РХ 60/200 ПЖ	200	60	1,4
РХ 60/300 ПЖ	300	60	2,1
РХ 60/400 ПЖ	400	60	3,0
РХ 60/500 ПЖ	500	60	4,7
РХ 60/600 ПЖ	600	60	6,1
РХ 85/100 ПЖ	100	85	1,6
РХ 85/200 ПЖ	200	85	2,1
РХ 85/300 ПЖ	300	85	2,7
РХ 85/400 ПЖ	400	85	4,1
РХ 85/500 ПЖ	500	85	5,2
РХ 85/600 ПЖ	600	85	6,6
РХ 110/100 ПЖ	100	110	1,8
РХ 110/200 ПЖ	200	110	2,6
РХ 110/300 ПЖ	300	110	3,2
РХ 110/400 ПЖ	400	110	4,5
РХ 110/500 ПЖ	500	110	5,7
РХ 110/600 ПЖ	600	110	7,1

РХ включает 4 х РПС

РХ 35, РХ 60 включают 8 х КП 6х12

РХ 85, РХ 110 включают 16 х КП 6х12

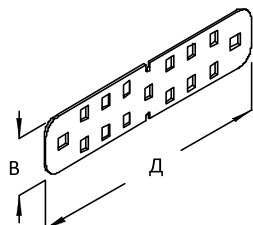


Полимер жидкий



Листовые лотки

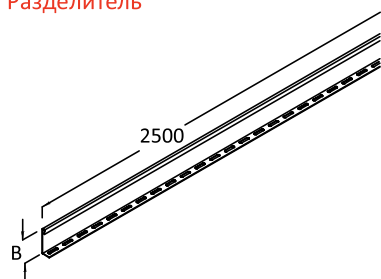
АКСЕССУАРЫ

РПС
Соединитель

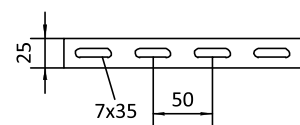
Тип/ артикул	В, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
РПС 35 НЗ	20	150	0,04
РПС 60 НЗ	45	190	0,09
РПС 85 НЗ	70	190	0,17
РПС 110 НЗ	95	230	0,23

НЗ Нержавеющая сталь
08Х18Н10 (AISI 304)

РПС 35, РПС 60 включают 1 х КП 6х12
РПС 85, РПС 110 включают 2 х КП 6х12

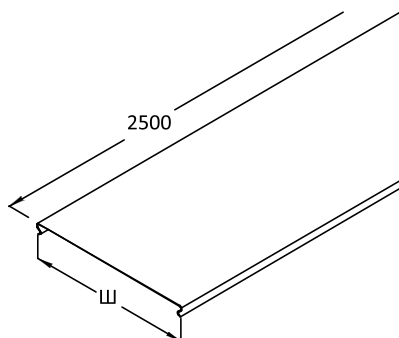
РО
Разделитель

Тип/ артикул	В, мм	Вес, кг/шт.
РО 35 ПЖ	33	1,4
РО 60 ПЖ	50	1,85
РО 85 ПЖ	80	2,44
РО 110 ПЖ	100	2,94

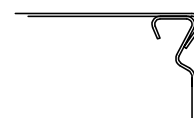


ПЖ Полимер жидкий

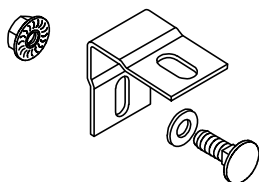
РО включает 1,5 х КП 6х12

КР
Крышка лотка

Тип/ артикул	Ш, мм	Вес, кг/шт.
КР 100 ПЖ	100	2,6
КР 200 ПЖ	200	4,6
КР 300 ПЖ	300	6,6
КР 400 ПЖ	400	8,6
КР 500 ПЖ	500	10,6
КР 600 ПЖ	600	12,6

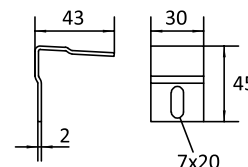


ПЖ Полимер жидкий

РАУ
Антиветровой уголок

Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
РАУ НЗ	0,06

РАУ включает: 0,5 х КП 6х12
1 х ШП М6

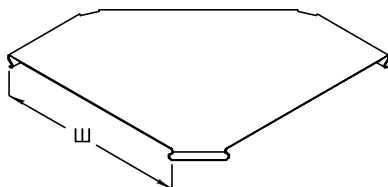


НЗ Нержавеющая сталь
08Х18Н10 (AISI 304)

КРЫШКИ

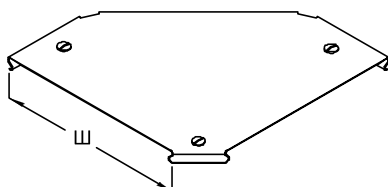
КРУ

Крышка угла 90°



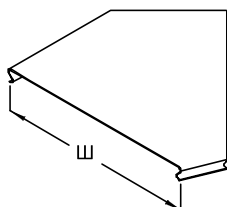
КРУФ

Крышка угла 90° с фиксаторами



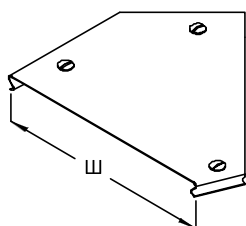
КРУ45

Крышка угла 45°



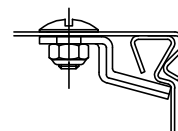
КРУФ45

Крышка угла 45° с фиксаторами

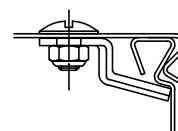


Листовые лотки

Тип/ артикул	Ш, мм	Вес, кг/шт.
КРУ 100 ПЖ	100	0,2
КРУ 200 ПЖ	200	0,4
КРУ 300 ПЖ	300	1,0
КРУ 400 ПЖ	400	1,7
КРУ 500 ПЖ	500	3,1
КРУ 600 ПЖ	600	4,2
КРУФ 100 ПЖ	100	0,2
КРУФ 200 ПЖ	200	0,5
КРУФ 300 ПЖ	300	1,1
КРУФ 400 ПЖ	400	1,7
КРУФ 500 ПЖ	500	3,1
КРУФ 600 ПЖ	600	4,2



Тип/ артикул	Ш, мм	Вес, кг/шт.
КРУ45 100 ПЖ	100	0,1
КРУ45 200 ПЖ	200	0,3
КРУ45 300 ПЖ	300	0,6
КРУ45 400 ПЖ	400	1,0
КРУ45 500 ПЖ	500	1,8
КРУ45 600 ПЖ	600	2,4
КРУФ45 100 ПЖ	100	0,2
КРУФ45 200 ПЖ	200	0,4
КРУФ45 300 ПЖ	300	0,7
КРУФ45 400 ПЖ	400	1,1
КРУФ45 500 ПЖ	500	1,8
КРУФ45 600 ПЖ	600	2,5



ПЖ Полимер жидкий

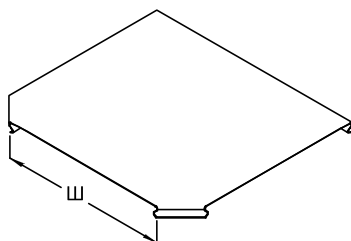


Листовые лотки

КРЫШКИ

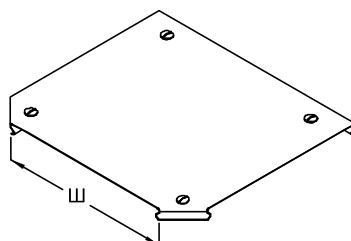
КРТ

Крышка Т-образного ответвителя



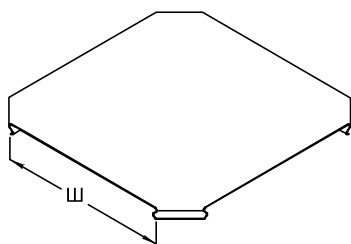
КРТФ

Крышка Т-образного ответвителя с фиксаторами



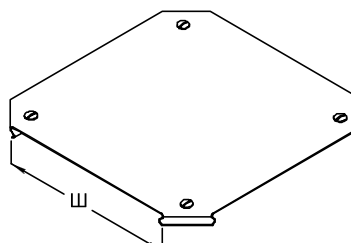
КРХ

Крышка Х-образного ответвителя

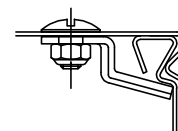


КРХФ

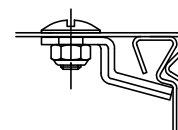
Крышка Х-образного ответвителя с фиксаторами



Тип/ артикул	Ш, мм	Вес, кг/шт.
КРТ 100 ПЖ	100	0,2
КРТ 200 ПЖ	200	0,4
КРТ 300 ПЖ	300	1,1
КРТ 400 ПЖ	400	1,9
КРТ 500 ПЖ	500	3,5
КРТ 600 ПЖ	600	4,9
КРТФ 100 ПЖ	100	0,2
КРТФ 200 ПЖ	200	0,6
КРТФ 300 ПЖ	300	1,4
КРТФ 400 ПЖ	400	2,2
КРТФ 500 ПЖ	500	3,9
КРТФ 600 ПЖ	600	5,4

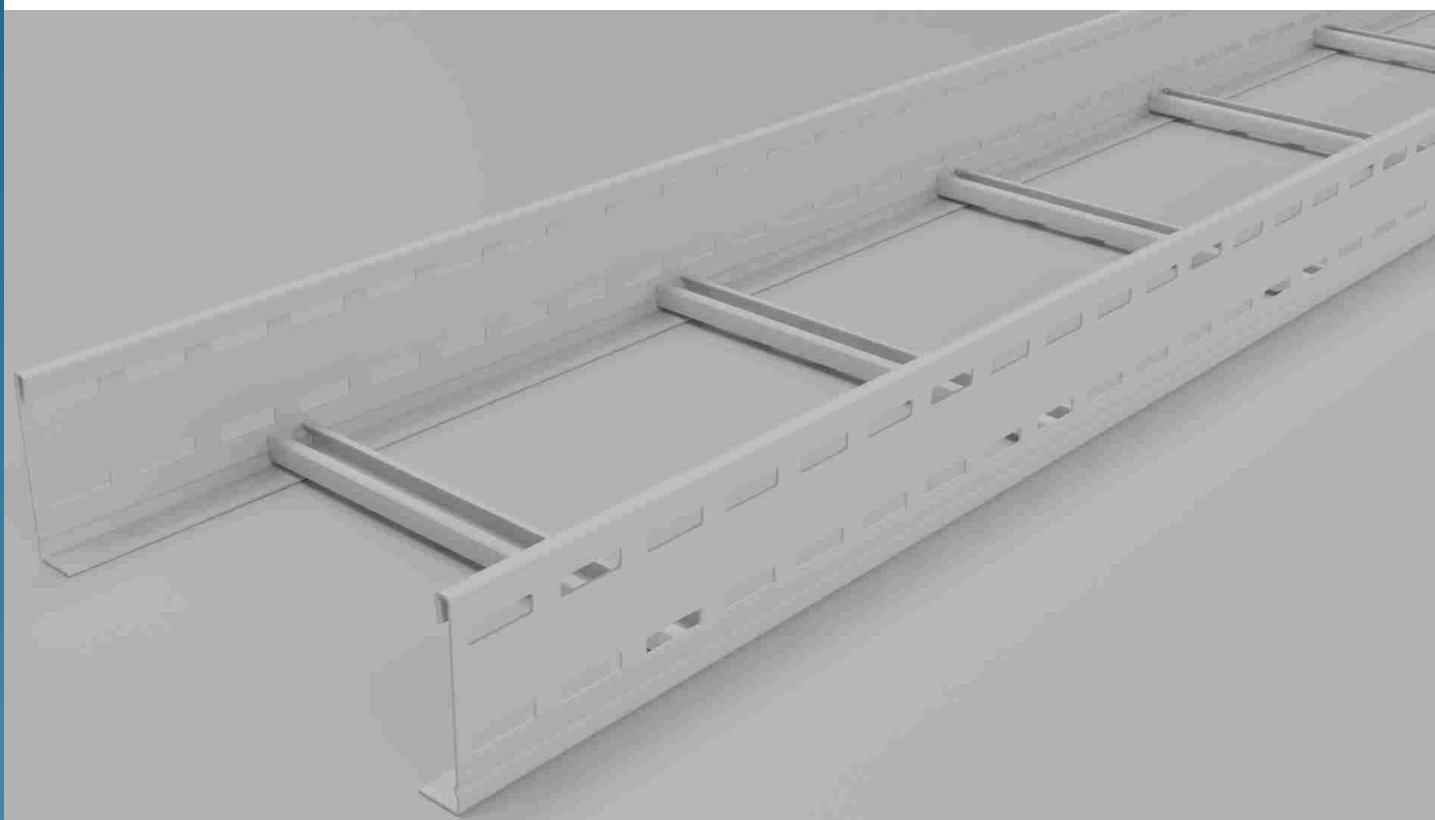


Тип/ артикул	Ш, мм	Вес, кг/шт.
КРХ 100 ПЖ	100	0,2
КРХ 200 ПЖ	200	0,5
КРХ 300 ПЖ	300	1,2
КРХ 400 ПЖ	400	2,1
КРХ 500 ПЖ	500	3,8
КРХ 600 ПЖ	600	5,2
КРХФ 100 ПЖ	100	0,4
КРХФ 200 ПЖ	200	0,7
КРХФ 300 ПЖ	300	1,6
КРХФ 400 ПЖ	400	2,4
КРХФ 500 ПЖ	500	4,2
КРХФ 600 ПЖ	600	5,5

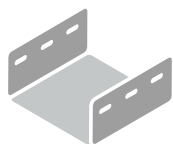


ПЖ Полимер жидкий

Кабеленесущие конструкции
со специальным защитным покрытием
«Полимер жидкий»



Раздел В
Лестничные лотки

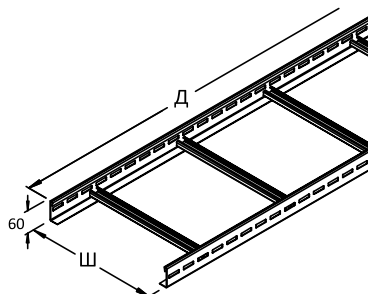


MSTrays

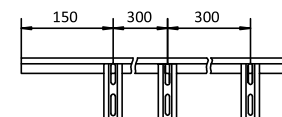
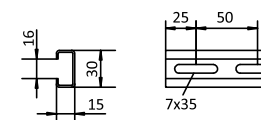
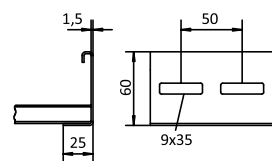


Лестничные лотки

СЛ 60
Лестничный лоток



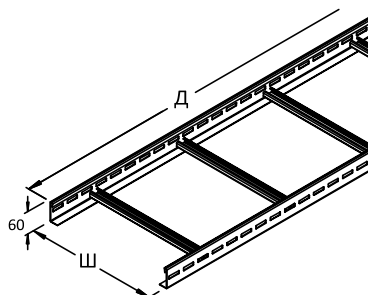
Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
СЛ 60/200/2,5 ПЖ	200	2500	7,2
СЛ 60/250/2,5 ПЖ	250	2500	7,5
СЛ 60/300/2,5 ПЖ	300	2500	7,8
СЛ 60/350/2,5 ПЖ	350	2500	8,1
СЛ 60/400/2,5 ПЖ	400	2500	8,4
СЛ 60/450/2,5 ПЖ	450	2500	8,7
СЛ 60/500/2,5 ПЖ	500	2500	9,0
СЛ 60/550/2,5 ПЖ	550	2500	9,3
СЛ 60/600/2,5 ПЖ	600	2500	9,6



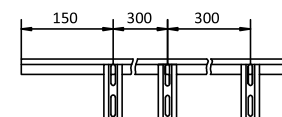
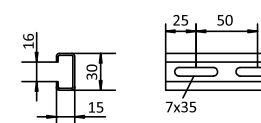
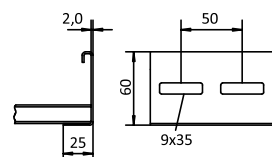
⇒ СЛС 60, СЛСП 60
СЛСШ 60, ЛО 60
КЛЕ



СЛУ 60
Лестничный лоток усиленный



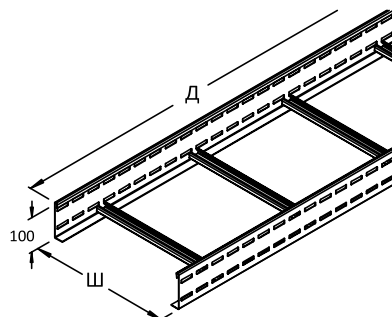
Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
СЛУ 60/200/2,5 ПЖ	200	2500	9,4
СЛУ 60/250/2,5 ПЖ	250	2500	9,8
СЛУ 60/300/2,5 ПЖ	300	2500	10,2
СЛУ 60/350/2,5 ПЖ	350	2500	10,6
СЛУ 60/400/2,5 ПЖ	400	2500	11,0
СЛУ 60/450/2,5 ПЖ	450	2500	11,4
СЛУ 60/500/2,5 ПЖ	500	2500	11,8
СЛУ 60/550/2,5 ПЖ	550	2500	12,2
СЛУ 60/600/2,5 ПЖ	600	2500	12,6



⇒ СЛС 60, СЛСП 60
СЛСШ 60, ЛО 60
КЛЕ

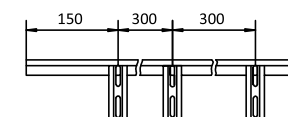
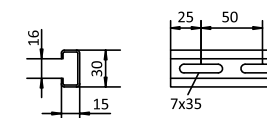
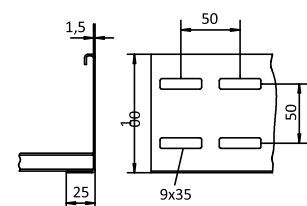
ПЖ Полимер жидкий

СЛ 100
Лестничный лоток



Лестничные лотки

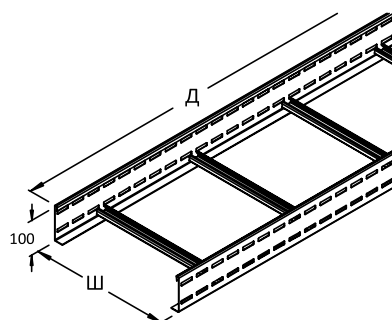
Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
СЛ 100/200/2,5 ПЖ	200	2500	9,4
СЛ 100/250/2,5 ПЖ	250	2500	9,7
СЛ 100/300/2,5 ПЖ	300	2500	10,0
СЛ 100/350/2,5 ПЖ	350	2500	10,3
СЛ 100/400/2,5 ПЖ	400	2500	10,6
СЛ 100/450/2,5 ПЖ	450	2500	10,9
СЛ 100/500/2,5 ПЖ	500	2500	11,2
СЛ 100/550/2,5 ПЖ	550	2500	11,5
СЛ 100/600/2,5 ПЖ	600	2500	11,8



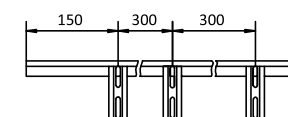
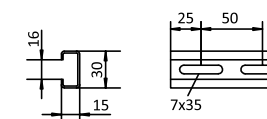
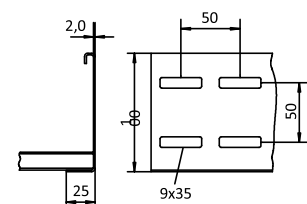
⇒ СЛС 100, СЛСП 100
СЛСШ 100, ЛО 100
КЛЕ



СЛУ 100
Лестничный лоток усиленный



Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
СЛУ 100/200/2,5 ПЖ	200	2500	12,3
СЛУ 100/250/2,5 ПЖ	250	2500	12,7
СЛУ 100/300/2,5 ПЖ	300	2500	13,1
СЛУ 100/350/2,5 ПЖ	350	2500	13,5
СЛУ 100/400/2,5 ПЖ	400	2500	13,9
СЛУ 100/450/2,5 ПЖ	450	2500	14,3
СЛУ 100/500/2,5 ПЖ	500	2500	14,7
СЛУ 100/550/2,5 ПЖ	550	2500	15,1
СЛУ 100/600/2,5 ПЖ	600	2500	15,5



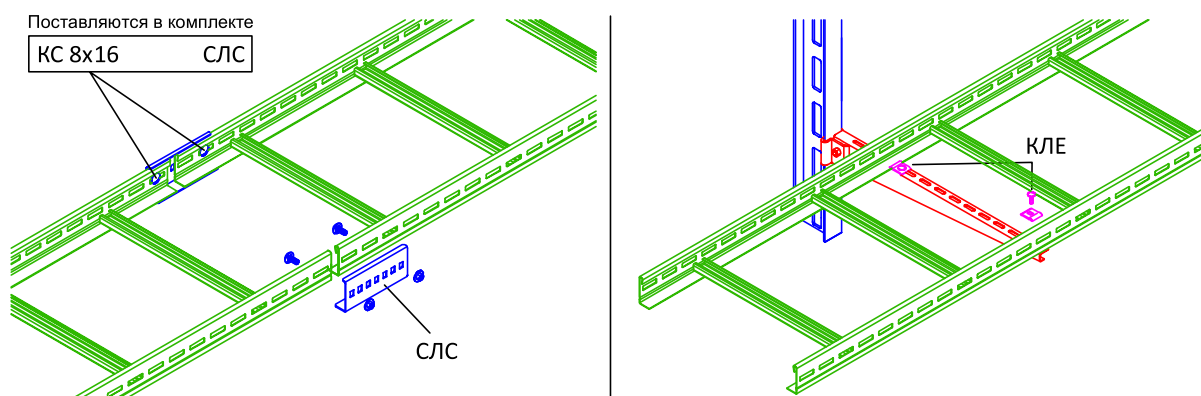
⇒ СЛС 100, СЛСП 100
СЛСШ 100, ЛО 100
КЛЕ

ПЖ Полимер жидкий

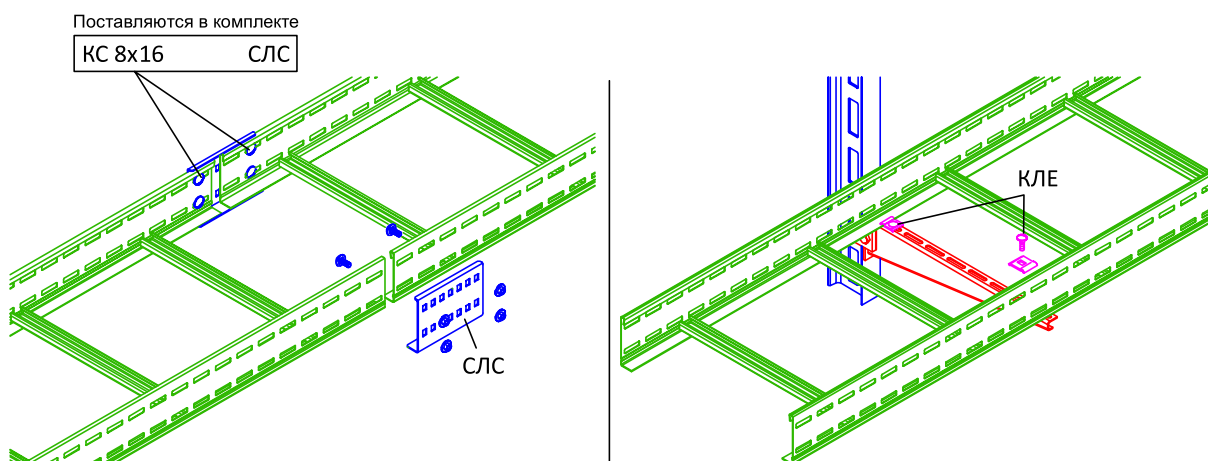


Лестничные лотки

СЛ 60/СЛУ 60
Лестничный лоток



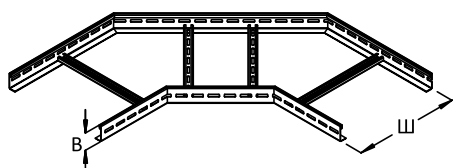
СЛ 100/СЛУ 100
Лестничный лоток



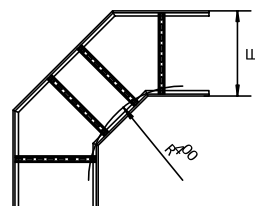
Лестничные лотки

ПОВОРОТЫ И ОТВОДЫ

ЛУс
Угол секторный
горизонтальный внутренний



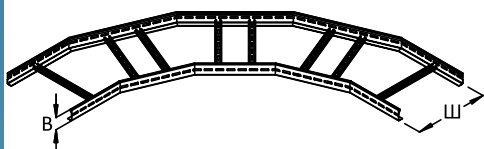
Тип/ артикул	Ш, мм	В, мм	R, мм	Вес, кг/шт.
ЛУс 400/60/200 ПЖ	200	60	400	3,1
ЛУс 400/60/300 ПЖ	300	60	400	3,6
ЛУс 400/60/400 ПЖ	400	60	400	4,1
ЛУс 400/60/500 ПЖ	500	60	400	4,6
ЛУс 400/60/600 ПЖ	600	60	400	5,1
ЛУс 400/100/200 ПЖ	200	100	400	4,0
ЛУс 400/100/300 ПЖ	300	100	400	4,6
ЛУс 400/100/400 ПЖ	400	100	400	5,1
ЛУс 400/100/500 ПЖ	500	100	400	5,7
ЛУс 400/100/600 ПЖ	600	100	400	6,2



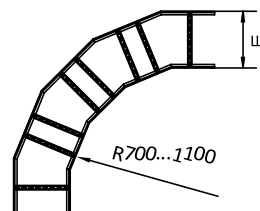
ПЖ Полимер жидкий

⇒ СЛС
КЛЕ

ЛУс
Угол секторный
горизонтальный внешний



Тип/ артикул	Ш, мм	В, мм	R, мм	Вес, кг/шт.
ЛУс 700/60/200 ПЖ	200	60	700	4,7
ЛУс 800/60/300 ПЖ	300	60	800	5,9
ЛУс 900/60/400 ПЖ	400	60	900	7,0
ЛУс 1000/60/500 ПЖ	500	60	1000	8,2
ЛУс 1100/60/600 ПЖ	600	60	1100	9,3
ЛУс 700/100/200 ПЖ	200	100	700	6,0
ЛУс 800/100/300 ПЖ	300	100	800	7,3
ЛУс 900/100/400 ПЖ	400	100	900	8,7
ЛУс 1000/100/500 ПЖ	500	100	1000	10,0
ЛУс 1100/100/600 ПЖ	600	100	1100	11,4



ПЖ Полимер жидкий

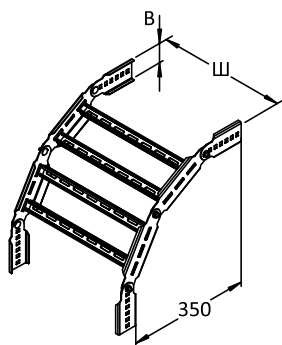
⇒ СЛС
КЛЕ

Лестничные лотки

ПОВОРОТЫ И ОТВОДЫ

ЛВУ

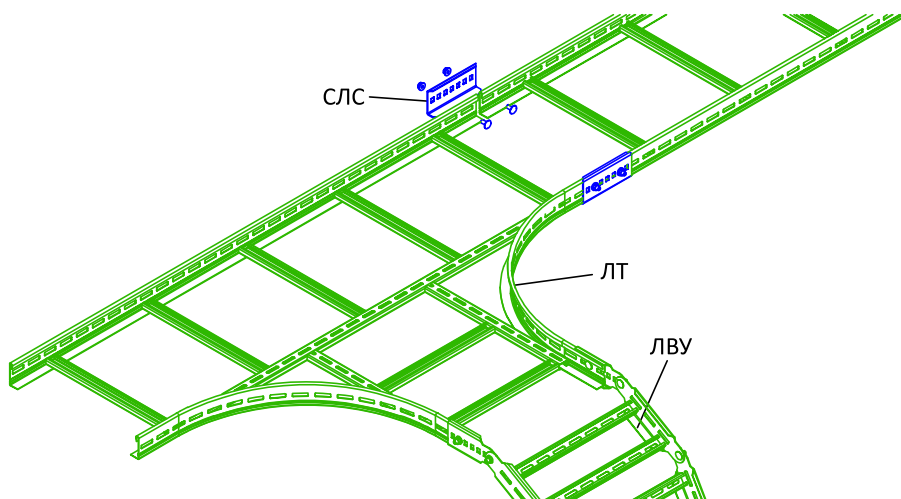
Угол вертикальный изменяемый



Тип/ артикул	Ш, мм	В, мм	Вес, кг/шт.
ЛВУ 60/200 ПЖ	200	60	2,26
ЛВУ 60/300 ПЖ	300	60	2,55
ЛВУ 60/400 ПЖ	400	60	2,85
ЛВУ 60/500 ПЖ	500	60	3,14
ЛВУ 60/600 ПЖ	600	60	3,44
ЛВУ 100/200 ПЖ	200	100	2,96
ЛВУ 100/300 ПЖ	300	100	3,26
ЛВУ 100/400 ПЖ	400	100	3,55
ЛВУ 100/500 ПЖ	500	100	3,85
ЛВУ 100/600 ПЖ	600	100	4,14

ПЖ Полимер жидкий

ЛВУ 60 включает 4 х КС 8х16
ЛВУ 100 включает 8 х КС 8х16

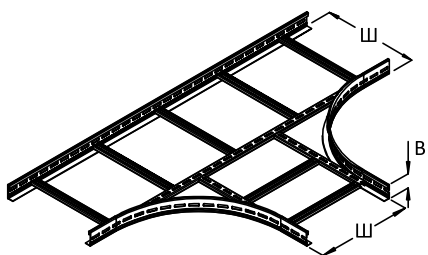


Элементы необходимо фиксировать со всех сторон

ПОВОРОТЫ И ОТВОДЫ

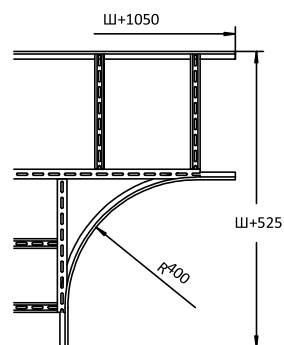
ЛТ

Т-образный отвод



Лестничные лотки

Тип/ артикул	Ш, мм	В, мм	Вес, кг/шт.
ЛТ 60/200 ПЖ	200	60	4,69
ЛТ 60/300 ПЖ	300	60	5,39
ЛТ 60/400 ПЖ	400	60	6,10
ЛТ 60/500 ПЖ	500	60	6,80
ЛТ 60/600 ПЖ	600	60	7,51
ЛТ 100/200 ПЖ	200	100	5,62
ЛТ 100/300 ПЖ	300	100	6,37
ЛТ 100/400 ПЖ	400	100	7,12
ЛТ 100/500 ПЖ	500	100	7,86
ЛТ 100/600 ПЖ	600	100	8,61

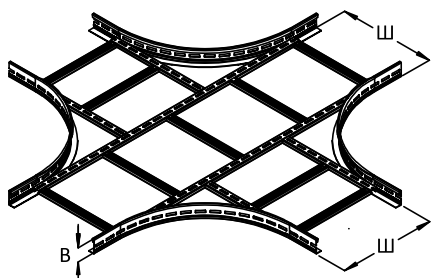


ПЖ Полимер жидкий

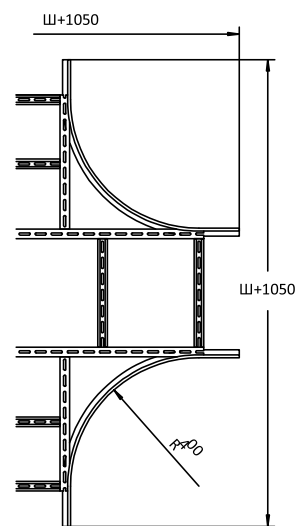
⇒ СЛС
КЛЕ

ЛХ

Х-образный отвод



Тип/ артикул	Ш, мм	В, мм	Вес, кг/шт.
ЛХ 60/200 ПЖ	200	60	7,78
ЛХ 60/300 ПЖ	300	60	8,59
ЛХ 60/400 ПЖ	400	60	9,40
ЛХ 60/500 ПЖ	500	60	10,21
ЛХ 60/600 ПЖ	600	60	11,02
ЛХ 100/200 ПЖ	200	100	9,32
ЛХ 100/300 ПЖ	300	100	10,13
ЛХ 100/400 ПЖ	400	100	10,94
ЛХ 100/500 ПЖ	500	100	11,74
ЛХ 100/600 ПЖ	600	100	12,55

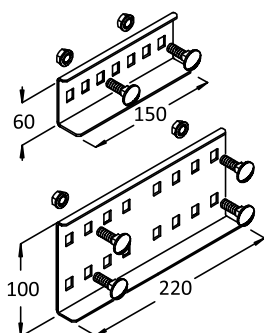


ПЖ Полимер жидкий

⇒ СЛС
КЛЕ

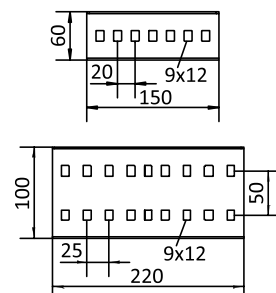
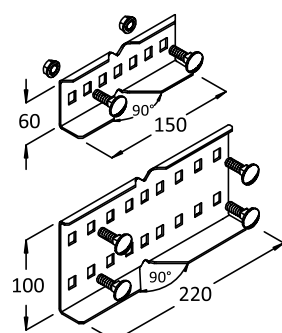
Лестничные лотки

АКСЕССУАРЫ

СЛС
Соединитель

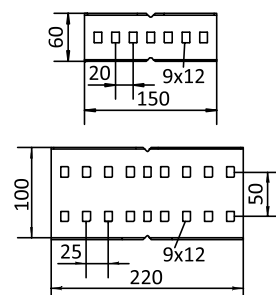
Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
СЛС 60 НЗ	0,22
СЛС 100 НЗ	0,41

СЛС 60 включает 2 х КС 8х16
СЛС 100 включает 4 х КС 8х16

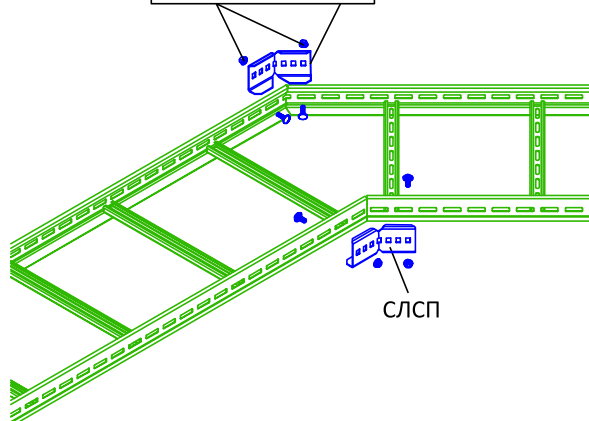
СЛСП
Соединитель поворотный

Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
СЛСП 60 НЗ	0,20
СЛСП 100 НЗ	0,41

СЛСП 60 включает 2 х КС 8х16
СЛСП 100 включает 4 х КС 8х16



Поставляются в комплекте
КС 8х16 СЛСП



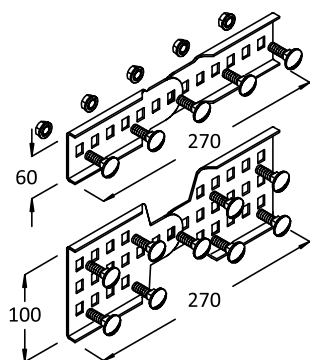
НЗ Нержавеющая сталь
08Х18Н10 (AISI 304)

Лестничные лотки

АКСЕССУАРЫ

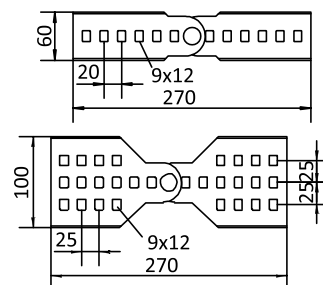
СЛСШ

Соединитель шарнирный



Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
СЛСШ 60 НЗ	0,39
СЛСШ 100 НЗ	0,61

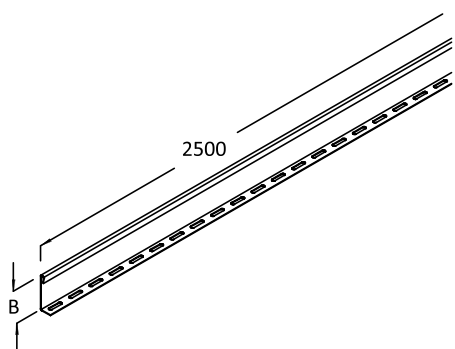
СЛСШ 60 включает 5 х КС 8х16
СЛСШ 100 включает 9 х КС 8х16



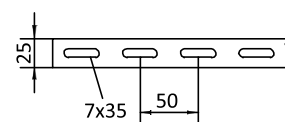
НЗ Нержавеющая сталь
08Х18Н10 (AISI 304)

ЛО

Разделитель

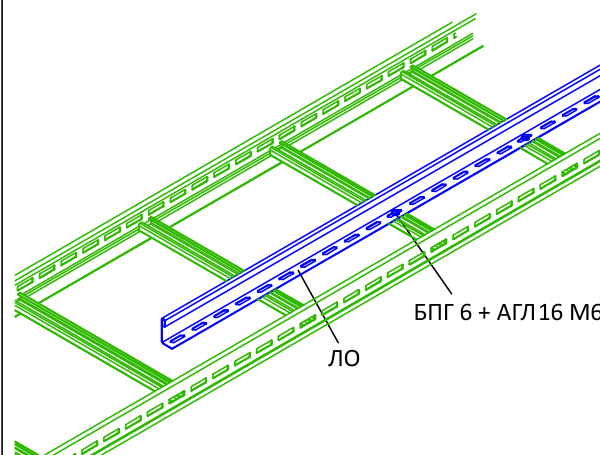
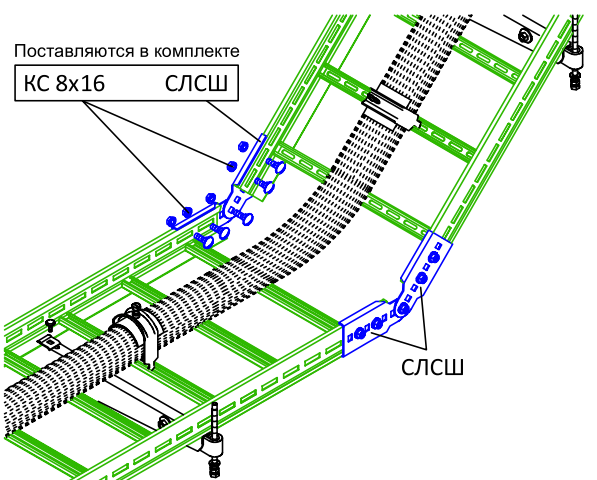


Тип/ артикул	В, мм	Вес, кг/шт.
ЛО 60 ПЖ	33	1,4
ЛО 100 ПЖ	80	2,5



ПЖ Полимер жидкий

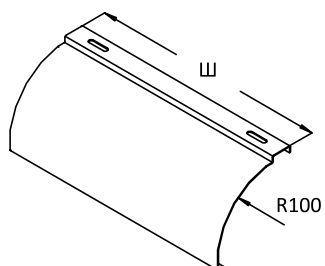
ЛО включает: 3 х БПГ 6
3 х АГЛ16 М6



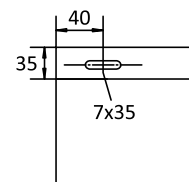
Лестничные лотки

АКСЕССУАРЫ

ЛКП
Концевая пластина
для кабельного спуска



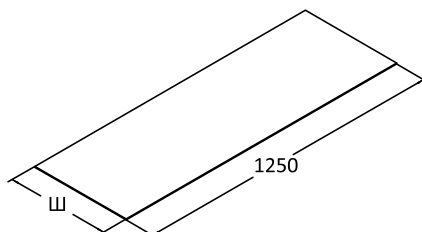
Тип/ артикул	Ш, мм	Вес, кг/шт.
ЛКП 200 ПЖ	140	0,44
ЛКП 300 ПЖ	240	0,73
ЛКП 400 ПЖ	340	1,02
ЛКП 500 ПЖ	440	1,31
ЛКП 600 ПЖ	540	1,60



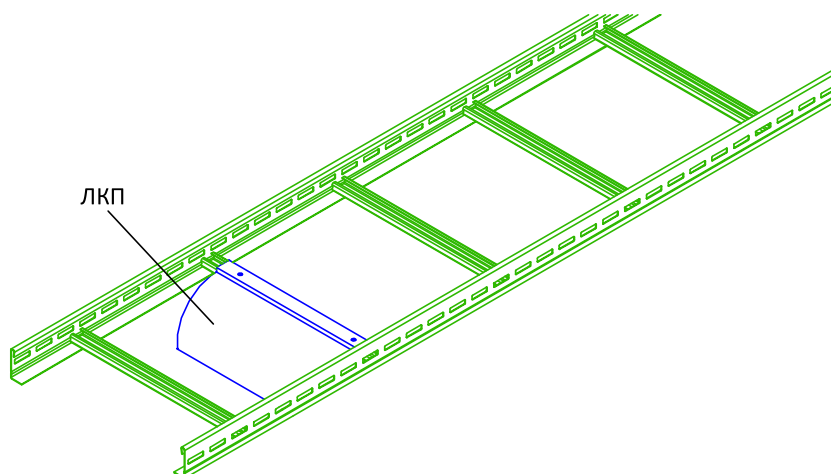
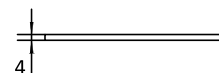
ПЖ Полимер жидкий

ЛКП включает: 2 х БПГ 6x20
2 х АГЛ16 М6

МЦ
Цементно-волоконная плита



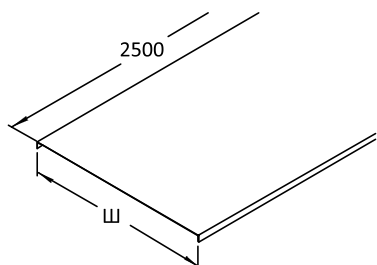
Тип/ артикул	Ш, мм	Вес, кг/шт.
МЦ 200	190	1,30
МЦ 300	290	2,00
МЦ 400	390	2,60
МЦ 500	490	3,30
МЦ 600	590	4,00



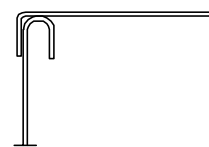
КРЫШКИ

КЛ

Крышка лестничного лотка



Тип/ артикул	Ш, мм	Вес, кг/шт.
КЛ 200 ПЖ	206	4,70
КЛ 300 ПЖ	306	8,60
КЛ 400 ПЖ	406	11,20
КЛ 500 ПЖ	506	17,00
КЛ 600 ПЖ	606	20,30



ПЖ

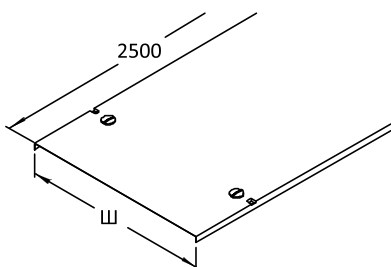
Полимер жидкий

НЗ

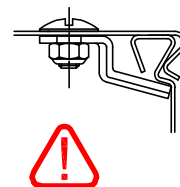
Нержавеющая сталь
08Х18Н10 (AISI 304)

КЛФ

Крышка лестничного лотка с фиксаторами



Тип/ артикул	Ш, мм	Вес, кг/шт.
КЛФ 200 ПЖ	206	4,90
КЛФ 300 ПЖ	306	8,80
КЛФ 400 ПЖ	406	11,40
КЛФ 500 ПЖ	506	17,20
КЛФ 600 ПЖ	606	20,50

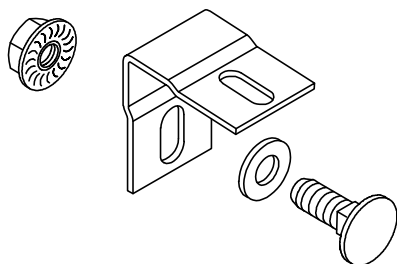


При использовании крышек вне помещений (на улице) необходимо принять дополнительные меры защиты от ветра. Поворотные фиксаторы ни в коем случае не обеспечивают полной фиксации.

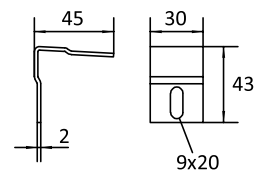
Для монтажа вне помещений (на улице) используйте фиксирующий антиветровой уголок

ЛАУ

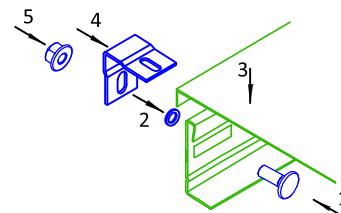
Антиветровой уголок



Тип/ артикул	Вес, кг/шт.
ЛАУ НЗ	0,15



ЛАУ включает: 1 х КС 8x16
1 х ШП 8

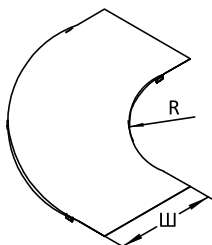


Лестничные лотки

КРЫШКИ

КЛУ

Крышка угла горизонтального внутреннего



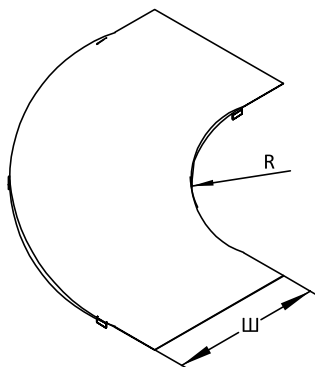
Тип/ артикул	Ш, мм	т, мм	R, мм	Вес, кг/шт.
КЛУ 200 ПЖ	204	0,75	398	1,33
КЛУ 300 ПЖ	304	1,00	398	2,74
КЛУ 400 ПЖ	404	1,00	398	3,87
КЛУ 500 ПЖ	504	1,25	398	6,37
КЛУ 600 ПЖ	604	1,25	398	8,08



Полимер жидкий

КЛУ

Крышка угла горизонтального внешнего



Тип/ артикул	Ш, мм	т, мм	R, мм	Вес, кг/шт.
КЛУ 700/200 ПЖ	204	0,75	698	1,97
КЛУ 800/300 ПЖ	304	1,00	798	4,32
КЛУ 900/400 ПЖ	404	1,00	898	6,43
КЛУ 1000/500 ПЖ	504	1,25	998	11,11
КЛУ 1100/600 ПЖ	604	1,25	1098	14,68



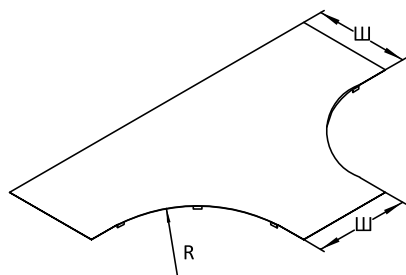
Полимер жидкий

Лестничные лотки

КРЫШКИ

КЛА

Крышка Т-образного отвода

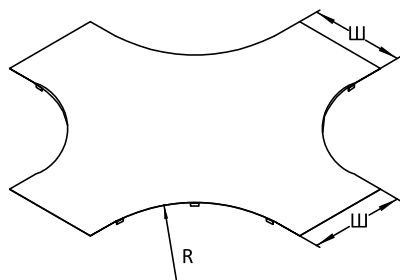


Тип/ артикул	Ш, мм	т, мм	R, мм	Вес, кг/шт.
КЛА 200 ПЖ	204	0,75	398	2,86
КЛА 300 ПЖ	304	1,00	398	5,50
КЛА 400 ПЖ	404	1,00	398	7,42
КЛА 500 ПЖ	504	1,25	398	11,83
КЛА 600 ПЖ	604	1,25	398	14,64

ПЖ Полимер жидкий

КЛХ

Крышка Х-образного отвода

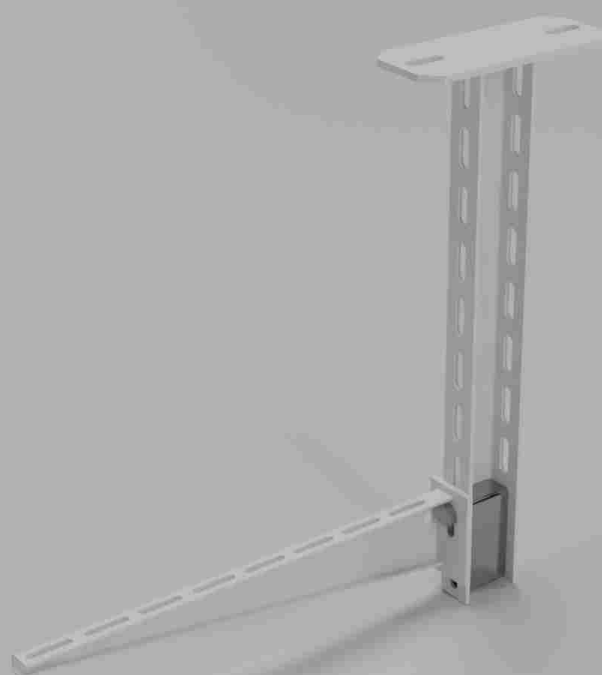


Тип/ артикул	Ш, мм	т, мм	R, мм	Вес, кг/шт.
КЛХ 200 ПЖ	204	0,75	398	4,00
КЛХ 300 ПЖ	304	1,00	398	7,46
КЛХ 400 ПЖ	404	1,00	398	9,80
КЛХ 500 ПЖ	504	1,25	398	15,35
КЛХ 600 ПЖ	604	1,25	398	19,33

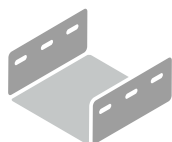
ПЖ Полимер жидкий



Кабеленесущие конструкции со специальным защитным покрытием «Полимер жидкий»



Раздел Д Системы несущих конструкций



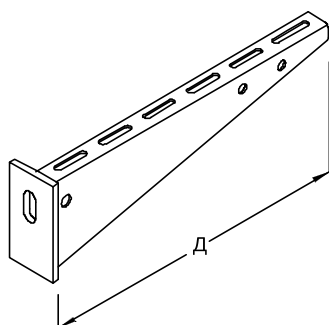
MSTrays



Системы несущих конструкций

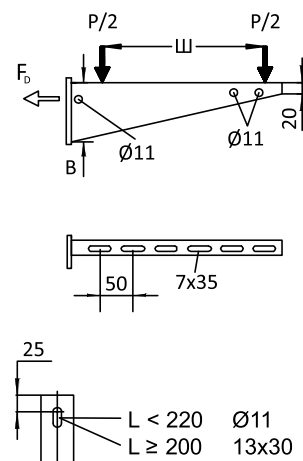
КОНСОЛИ

МК
Консоль для
малых нагрузок



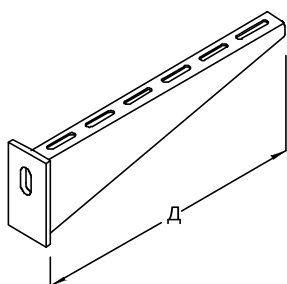
Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Д, мм	$P_{\max}$, кН	F_b/P	Вес, кг/шт.
МК 010 ПЖ	34	100	120	1,5	3,10	0,13
МК 015 ПЖ	34	150	170	1,5	4,10	0,16
МК 020 ПЖ	56	200	220	1,5	3,00	0,35
МК 030 ПЖ	56	300	320	1,5	4,00	0,50
МК 040 ПЖ	75	400	420	2,2	3,60	0,80
МК 050 ПЖ	95	500	520	2,2	3,40	1,40
МК 060 ПЖ	95	600	620	2,2	4,00	1,60

⇒ КП 6x16
КЛЕ
АШ
ПУ 57
ППУ 57



ПЖ Полимер жидкий

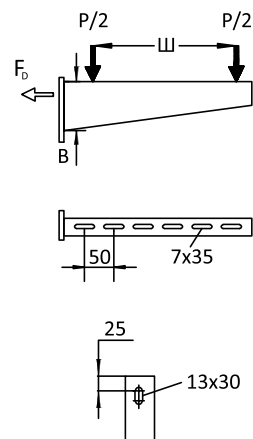
СК
Консоль для
средних нагрузок



Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Д, мм	$P_{\max}$, кН	F_b/P	Вес, кг/шт.
СК 010 ПЖ	85	100	120	3,8	1,36	0,53
СК 020 ПЖ	85	200	220	3,8	1,81	0,76
СК 030 ПЖ	85	300	320	3,8	2,32	0,99
СК 040 ПЖ	85	400	420	3,8	2,86	1,21
СК 050 ПЖ	85	500	520	3,8	3,42	1,43
СК 060 ПЖ	85	600	620	3,8	3,99	1,65

⇒ КП 6x16
КЛЕ
АШ

⇒ ПУ 57
ППУ 57
ПУ 60
ППУ 60

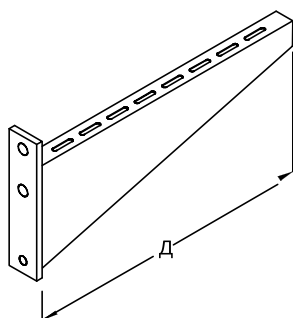


ПЖ Полимер жидкий

Системы несущих конструкций

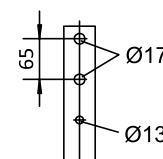
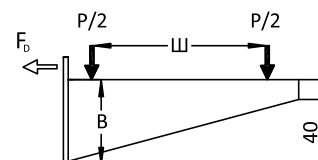
КОНСОЛИ

ТК
Консоль для
тяжелых нагрузок



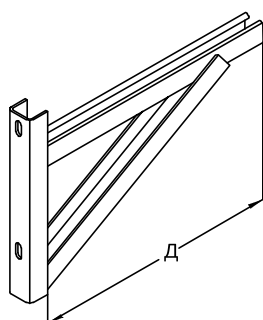
Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Д, мм	P _{max} , кН	F ₀ /P	Вес, кг/шт.
ТК 020 ПЖ	170	200	280	7,0	1,31	2,04
ТК 030 ПЖ	170	300	380	6,7	1,49	2,40
ТК 040 ПЖ	170	400	480	6,5	1,69	2,78
ТК 050 ПЖ	170	500	580	6,3	1,91	2,91
ТК 060 ПЖ	170	600	680	6,1	2,13	3,22
ТК 070 ПЖ	170	600	780	5,2	2,60	3,54
ТК 080 ПЖ	170	600	880	4,4	3,07	3,85
ТК 090 ПЖ	170	600	980	3,6	3,56	4,17
ТК 100 ПЖ	170	600	1080	2,8	4,06	4,48

⇒ КП 6x16
КЛЕ
АШ
ПУ 70
ПУ 80



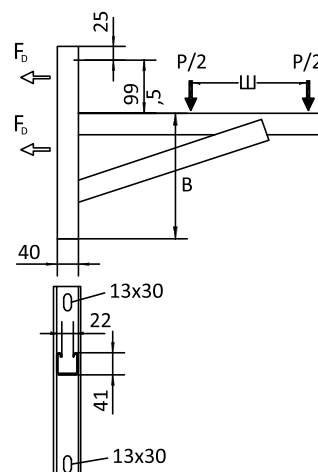
ПЖ Полимер жидкий

СТК
Консоль для
сверхтяжелых
нагрузок



Тип/ артикул	В, мм	Ш, мм	Д, мм	P _{max} , кН	F ₀ /P	Вес, кг/шт.
СТК 020 ПЖ	166	200	280	10	0,81	2,59
СТК 030 ПЖ	196	300	380	10	0,93	3,37
СТК 040 ПЖ	236	400	480	10	0,98	4,18
СТК 050 ПЖ	266	500	580	10	1,05	4,96
СТК 060 ПЖ	236	600	680	10	1,42	5,51
СТК 070 ПЖ	266	600	780	10	1,26	6,28
СТК 080 ПЖ	301	600	880	10	1,21	7,07
СТК 090 ПЖ	331	600	980	10	1,24	7,85
СТК 100 ПЖ	366	600	1080	10	1,30	8,65

⇒ АШ
АГ(П)22
ПУ 70
ПУ 80

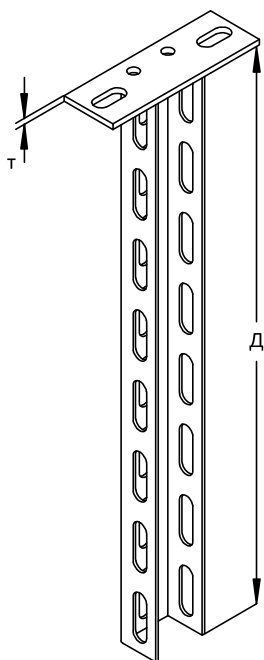


ПЖ Полимер жидкий

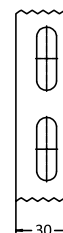
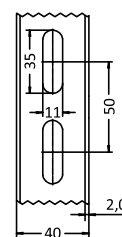
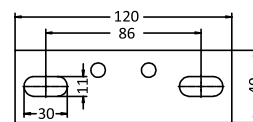
Системы несущих конструкций

СИСТЕМА ПУ

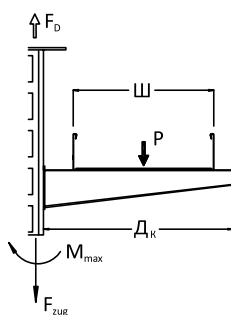
ППУ 40
Потолочный профиль
U-образный



Тип/ артикул	Д, мм	Т, мм	Вес, кг/шт.
ППУ 40-02 ПЖ	200	4	0,38
ППУ 40-03 ПЖ	300	4	0,50
ППУ 40-04 ПЖ	400	4	0,62
ППУ 40-05 ПЖ	500	4	0,73
ППУ 40-06 ПЖ	600	4	0,86
ППУ 40-07 ПЖ	700	4	0,98
ППУ 40-08 ПЖ	800	4	1,10
ППУ 40-09 ПЖ	900	4	1,22
ППУ 40-10 ПЖ	1000	4	1,34
ППУ 40-11 ПЖ	1100	4	1,46
ППУ 40-12 ПЖ	1200	4	1,58
ППУ 40-13 ПЖ	1300	4	1,70
ППУ 40-14 ПЖ	1400	4	1,82
ППУ 40-15 ПЖ	1500	4	1,94



⇒ МК
ПУ 40
УВПУ 40



$$M_{\max} = 380 \text{ Нм}$$

$$F_{\text{zug}} = 10 \text{ кН}$$

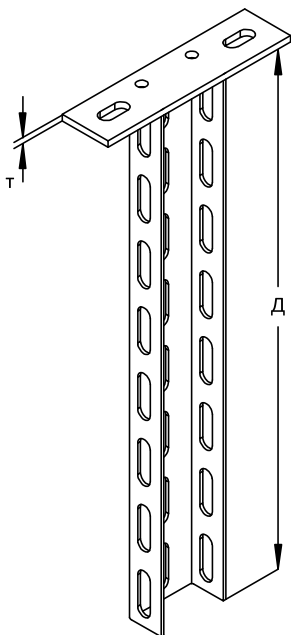
Ш, мм	Д _{кр} , мм	P _{max} , кН	F _D /P
100	120	4,3	1,6
200	220	2,7	2,1
300	320	2,0	2,7
400	420	1,5	3,3

ПЖ Полимер жидкий

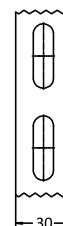
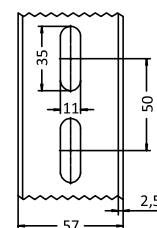
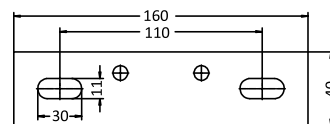
Системы несущих конструкций

СИСТЕМА ПУ

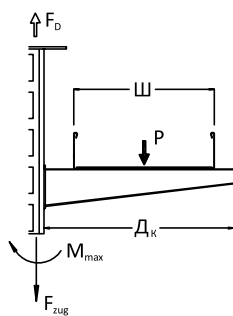
ППУ 57
Потолочный профиль
U-образный



Тип/ артикул	Д, мм	Т, мм	Вес, кг/шт.
ППУ 57-02 ПЖ	200	5	0,59
ППУ 57-03 ПЖ	300	5	0,77
ППУ 57-04 ПЖ	400	5	0,95
ППУ 57-05 ПЖ	500	5	1,13
ППУ 57-06 ПЖ	600	5	1,31
ППУ 57-07 ПЖ	700	5	1,49
ППУ 57-08 ПЖ	800	5	1,68
ППУ 57-09 ПЖ	900	5	2,04
ППУ 57-10 ПЖ	1000	5	2,22
ППУ 57-11 ПЖ	1100	5	2,40
ППУ 57-12 ПЖ	1200	5	2,58
ППУ 57-13 ПЖ	1300	5	1,58
ППУ 57-14 ПЖ	1400	5	2,77
ППУ 57-15 ПЖ	1500	5	2,95



⇒ МК
СК
ПУ 57
УВПУ 57



$$M_{\max} = 670 \text{ Нм}$$

$$F_{\text{zug}} = 15 \text{ кН}$$

Ш, мм	Д _к , мм	P _{max} , кН	F _D /P
100	120	6,9	1,4
200	220	4,5	1,9
300	320	3,4	2,3
400	420	2,7	2,8
500	520	2,2	3,2
600	620	1,9	3,7

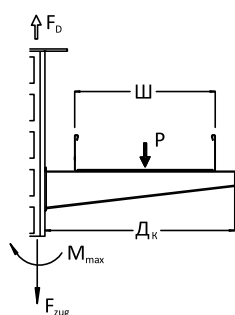
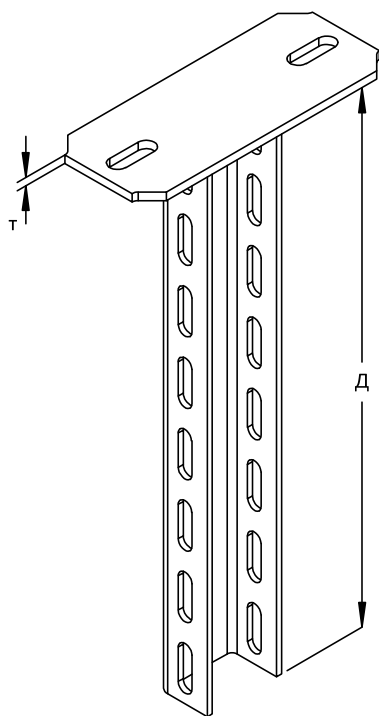
ПЖ Полимер жидкий



Системы несущих конструкций

СИСТЕМА ПУ

ППУ 60
Потолочный профиль
U-образный



$D \leq 1000$: $M_{\max} = 1000 \text{ Нм}$

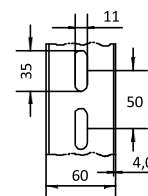
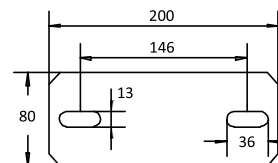
$D > 1000$: $M_{\max} = 1250 \text{ Нм}$

$F_{\text{zug}} = 16 \text{ кН}$

Тип/ артикул	Д, мм	τ, мм	Вес, кг/шт.
ППУ 60-02 ПЖ	200	6	1,40
ППУ 60-03 ПЖ	300	6	1,80
ППУ 60-04 ПЖ	400	6	2,10
ППУ 60-05 ПЖ	500	6	2,50
ППУ 60-06 ПЖ	600	6	2,80
ППУ 60-07 ПЖ	700	6	3,20
ППУ 60-08 ПЖ	800	6	3,50
ППУ 60-09 ПЖ	900	6	3,90
ППУ 60-10 ПЖ	1000	6	4,20
ППУ 60-11 ПЖ	1100	8	4,80
ППУ 60-12 ПЖ	1200	8	5,20
ППУ 60-13 ПЖ	1300	8	5,50
ППУ 60-14 ПЖ	1400	8	5,90
ППУ 60-15 ПЖ	1500	8	6,30
ППУ 60-16 ПЖ	1600	8	6,60
ППУ 60-17 ПЖ	1700	8	7,00
ППУ 60-18 ПЖ	1800	8	7,30
ППУ 60-19 ПЖ	1900	8	7,70
ППУ 60-20 ПЖ	2000	8	8,00

⇒ МК
СК
ТК
УВПУ 60

Ш, мм	Д _к , мм	P _{max} , кН Д ≤ 1000	P _{max} , кН Д > 1000	F _D /P
100	120	12,5	19,3	1,2
200	220	8,3	12,9	1,5
300	320	6,2	9,7	1,9
400	420	5	7,7	2,2
500	520	4,2	6,4	2,6
600	620	3,6	5,5	2,9



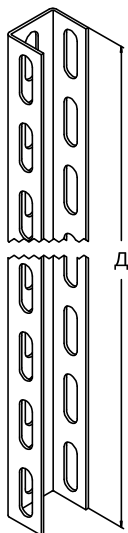
ПЖ Полимер жидкий

Системы несущих конструкций

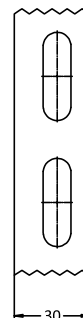
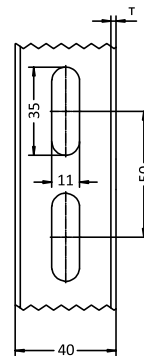
СИСТЕМА ПУ

ПУ 40

Профиль U-образный



Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПУ 40-02 ПЖ	200	2	0,24
ПУ 40-03 ПЖ	300	2	0,36
ПУ 40-04 ПЖ	400	2	0,48
ПУ 40-05 ПЖ	500	2	0,60
ПУ 40-06 ПЖ	600	2	0,72
ПУ 40-07 ПЖ	700	2	0,84
ПУ 40-08 ПЖ	800	2	0,96
ПУ 40-09 ПЖ	900	2	1,10
ПУ 40-10 ПЖ	1000	2	1,20
ПУ 40-11 ПЖ	1100	2	1,32
ПУ 40-12 ПЖ	1200	2	1,44
ПУ 40-13 ПЖ	1300	2	1,60
ПУ 40-14 ПЖ	1400	2	1,70
ПУ 40-15 ПЖ	1500	2	1,80



⇒ ППУ 40
ЛК
МК
УВПУ 40

Механические характеристики профиля:

$$A_q = 1,22 \text{ см}^2$$

$$W_y = 1,68 \text{ см}^3$$

$$W_z = 0,62 \text{ см}^3$$

$$I_y = 3,33 \text{ см}^4$$

$$I_z = 1,30 \text{ см}^4$$

Погонный вес 1,34 кг/м

ПЖ Полимер жидкий



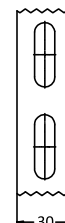
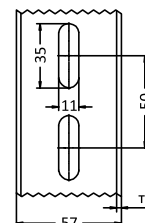
Системы несущих конструкций

СИСТЕМА ПУ

ПУ 57
Профиль U-образный



Тип/ артикул	Д, мм	τ, мм	Вес, кг/шт.
ПУ 57-02 ПЖ	200	2,5	0,36
ПУ 57-03 ПЖ	300	2,5	0,55
ПУ 57-04 ПЖ	400	2,5	0,73
ПУ 57-05 ПЖ	500	2,5	0,91
ПУ 57-06 ПЖ	600	2,5	1,09
ПУ 57-07 ПЖ	700	2,5	1,27
ПУ 57-08 ПЖ	800	2,5	1,45
ПУ 57-09 ПЖ	900	2,5	1,63
ПУ 57-10 ПЖ	1000	2,5	1,82
ПУ 57-11 ПЖ	1100	2,5	2,00
ПУ 57-12 ПЖ	1200	2,5	2,18
ПУ 57-13 ПЖ	1300	2,5	2,36
ПУ 57-14 ПЖ	1400	2,5	2,54
ПУ 57-15 ПЖ	1500	2,5	2,72



⇒ ППУ 57
МК
СК
УВПУ 57

Механические характеристики профиля:

$$A_q = 1,92 \text{ см}^2$$

$$W_y = 3,33 \text{ см}^3$$

$$W_z = 0,79 \text{ см}^3$$

$$I_y = 9,50 \text{ см}^4$$

$$I_z = 1,79 \text{ см}^4$$

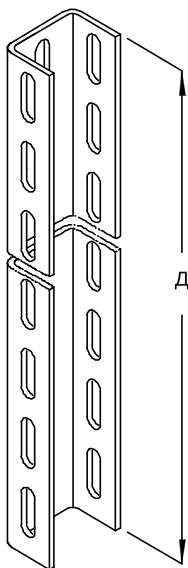
Погонный вес 2,04 кг/м

ПЖ Полимер жидкий

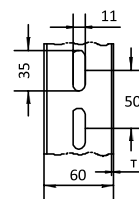
Системы несущих конструкций

СИСТЕМА ПУ

ПУ 60
Профиль U-образный



Тип/ артикул	Д, мм	τ, мм	Вес, кг/шт.
ПУ 60-02 ПЖ	200	4,0	0,70
ПУ 60-03 ПЖ	300	4,0	1,10
ПУ 60-04 ПЖ	400	4,0	1,40
ПУ 60-05 ПЖ	500	4,0	1,80
ПУ 60-06 ПЖ	600	4,0	2,10
ПУ 60-07 ПЖ	700	4,0	2,50
ПУ 60-08 ПЖ	800	4,0	2,80
ПУ 60-09 ПЖ	900	4,0	3,20
ПУ 60-10 ПЖ	1000	4,0	3,50
ПУ 60-11 ПЖ	1100	4,0	3,90
ПУ 60-12 ПЖ	1200	4,0	4,20
ПУ 60-13 ПЖ	1300	4,0	4,60
ПУ 60-14 ПЖ	1400	4,0	4,90
ПУ 60-15 ПЖ	1500	4,0	5,30
ПУ 60-20 ПЖ	2000	4,0	7,00



⇒ МК
СК
УВПУ 60

Механические характеристики профиля:

$$A_q = 3,75 \text{ см}^2$$

$$W_y = 7,03 \text{ см}^3$$

$$W_z = 2,47 \text{ см}^3$$

$$I_y = 21,1 \text{ см}^4$$

$$I_z = 6,73 \text{ см}^4$$

Погонный вес 3,52 кг/м

ПЖ Полимер жидкий

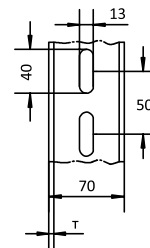
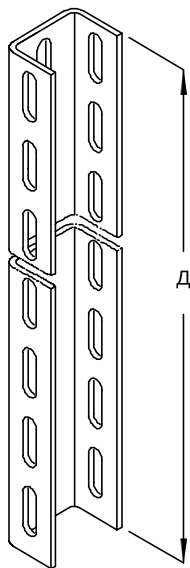


Системы несущих конструкций

СИСТЕМА ПУ

ПУ 70

Профиль U-образный



Механические характеристики профиля:

$$A_q = 4,72 \text{ см}^2$$

$$W_y = 10,76 \text{ см}^3$$

$$W_z = 3,79 \text{ см}^3$$

$$I_y = 37,73 \text{ см}^4$$

$$I_z = 13,04 \text{ см}^4$$

Погонный вес 5,66 кг/м

Тип/ артикул	Д, мм	Т, мм	Вес, кг/шт.
ПУ 70-02 ПЖ	200	4,0	1,13
ПУ 70-03 ПЖ	300	4,0	1,70
ПУ 70-04 ПЖ	400	4,0	2,27
ПУ 70-05 ПЖ	500	4,0	2,84
ПУ 70-06 ПЖ	600	4,0	3,40
ПУ 70-07 ПЖ	700	4,0	3,97
ПУ 70-08 ПЖ	800	4,0	4,53
ПУ 70-09 ПЖ	900	4,0	5,10
ПУ 70-10 ПЖ	1000	4,0	5,67
ПУ 70-11 ПЖ	1100	4,0	6,24
ПУ 70-12 ПЖ	1200	4,0	6,80
ПУ 70-13 ПЖ	1300	4,0	7,37
ПУ 70-14 ПЖ	1400	4,0	7,94
ПУ 70-15 ПЖ	1500	4,0	8,50
ПУ 70-16 ПЖ	1600	4,0	9,07
ПУ 70-17 ПЖ	1700	4,0	9,64
ПУ 70-18 ПЖ	1800	4,0	10,2
ПУ 70-19 ПЖ	1900	4,0	10,8
ПУ 70-20 ПЖ	2000	4,0	11,4
ПУ 70-21 ПЖ	2100	4,0	11,9
ПУ 70-22 ПЖ	2200	4,0	12,5
ПУ 70-23 ПЖ	2300	4,0	13,1
ПУ 70-24 ПЖ	2400	4,0	13,6
ПУ 70-25 ПЖ	2500	4,0	14,2

⇒ СК
ТК
УВПУ 70

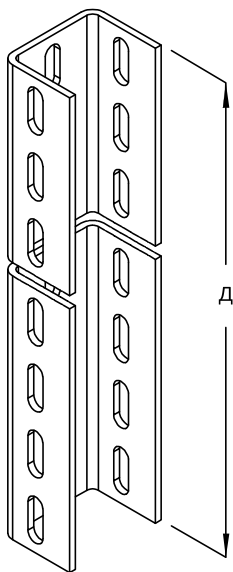
ПЖ Полимер жидкий

Системы несущих конструкций

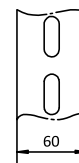
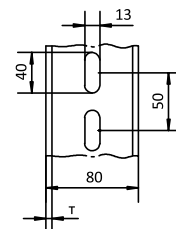
СИСТЕМА ПУ

ПУ 80

Профиль U-образный



Тип/ артикул	Д, мм	т, мм	Вес, кг/шт.
ПУ 80-02 ПЖ	200	5,0	1,33
ПУ 80-03 ПЖ	300	5,0	2,00
ПУ 80-04 ПЖ	400	5,0	2,66
ПУ 80-05 ПЖ	500	5,0	3,33
ПУ 80-06 ПЖ	600	5,0	3,99
ПУ 80-07 ПЖ	700	5,0	4,66
ПУ 80-08 ПЖ	800	5,0	5,32
ПУ 80-09 ПЖ	900	5,0	5,99
ПУ 80-10 ПЖ	1000	5,0	6,65
ПУ 80-11 ПЖ	1100	5,0	7,32
ПУ 80-12 ПЖ	1200	5,0	7,98
ПУ 80-13 ПЖ	1300	5,0	8,65
ПУ 80-14 ПЖ	1400	5,0	9,32
ПУ 80-15 ПЖ	1500	5,0	9,98
ПУ 80-16 ПЖ	1600	5,0	10,65
ПУ 80-17 ПЖ	1700	5,0	11,31
ПУ 80-18 ПЖ	1800	5,0	11,98
ПУ 80-19 ПЖ	1900	5,0	12,64
ПУ 80-20 ПЖ	2000	5,0	13,31



Механические характеристики профиля:

$$A_q = 7,23 \text{ см}^2$$

$$W_y = 18,87 \text{ см}^3$$

$$W_z = 7,61 \text{ см}^3$$

$$I_y = 75,48 \text{ см}^4$$

$$I_z = 30,12 \text{ см}^4$$

Погонный вес 6,65 кг/м

⇒ СК
ТК
УВПУ 80

ПЖ Полимер жидкий

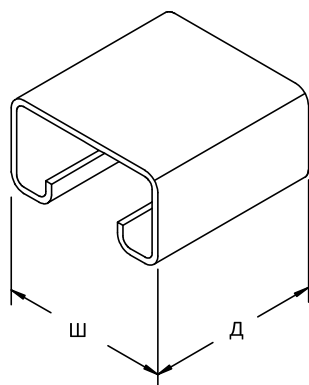


Системы несущих конструкций

СИСТЕМА ПУ

УВПУ 40

Усиливающая вставка



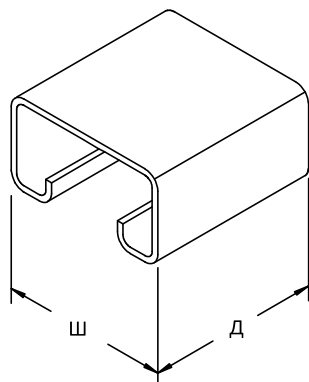
Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
УВПУ 40 НЗ	39,5	35	0,11

УВПУ 40 включает: 1 х БШ 10х70
2 х Ш 10х21
1 х ГШ 10

НЗ Нержавеющая сталь
08Х18Н10 (AISI 304)

УВПУ 57

Усиливающая вставка



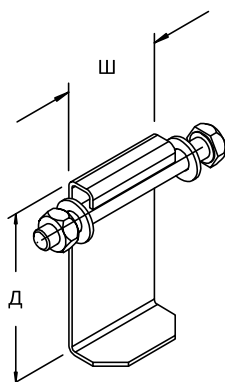
Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
УВПУ 57 НЗ	39,5	51	0,14

УВПУ 57 включает: 1 х БШ 10х90
2 х Ш 10х21
1 х ГШ 10

НЗ Нержавеющая сталь
08Х18Н10 (AISI 304)

УВПУ 60

Усиливающая вставка



Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
УВПУ 60 НЗ	51	93	0,18

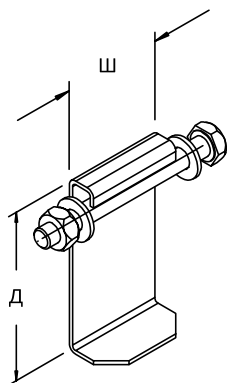
УВПУ 60 включает: 1 х БШ 10х100
2 х ШУ 10х30
1 х ГШ 10

НЗ Нержавеющая сталь
08Х18Н10 (AISI 304)

Системы несущих конструкций

СИСТЕМА ПУ

УВПУ 70/УВПУ 80
Усиливающая вставка

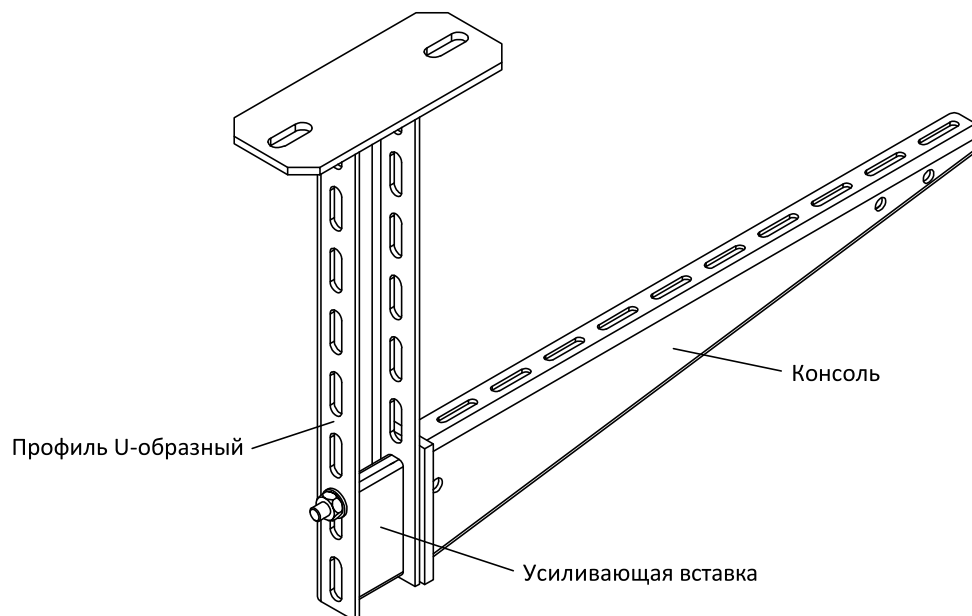


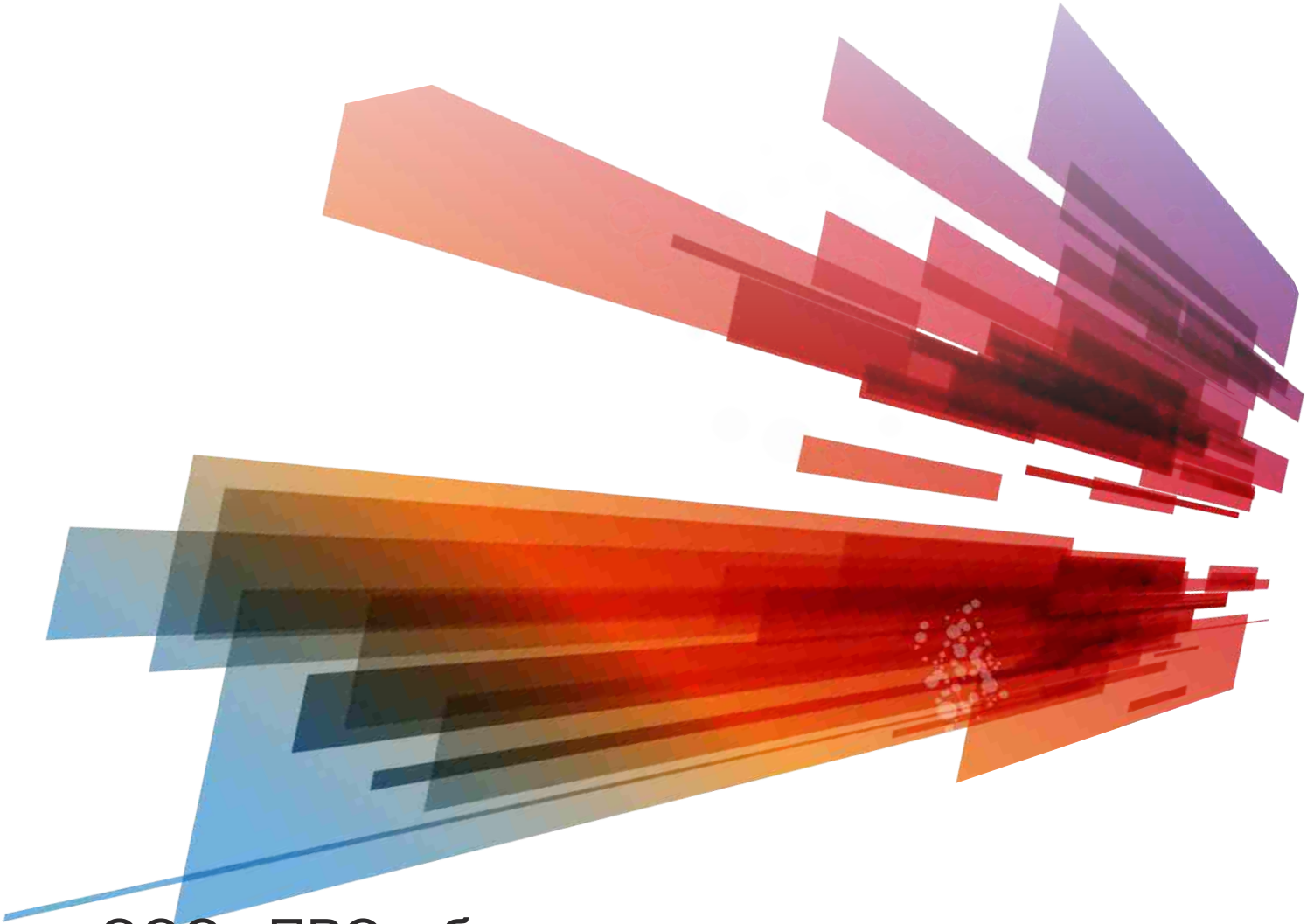
Тип/ артикул	Ш, мм	Д, мм	Вес, кг/шт.
УВПУ 70НЗ	61	93	0,25
УВПУ 80НЗ	71	93	0,30

УВПУ 70/80 включает: 1 х БШ 12х110
2 х ШУ 13х40
1 х ГШ 12

НЗ Нержавеющая сталь
08Х18Н10 (AISI 304)

Рекомендуется использовать вставку (УВПУ), начиная с длины консоли 400 мм, или если консоль устанавливается в нижней части профиля.





ООО «ПРОкабель»

Юридический и фактический адрес
г. Екатеринбург, ул. Радищева, 6а,
БЦ «Суворов», оф. 2806

Тел.: +7 (343) 270-00-05

Адрес склада:

г. Березовский, Березовский тракт, 1а

Дополнительный офис в Москве:

Тел.: +7 (495) 64-35-0-36

www.mstray.ru