



**Инструкция по проектированию и монтажу  
огнестойких кабельных линий и электропроводок  
систем пожарной безопасности типа  
«СегментЛАЙН-ОСТЕК»»  
ТУ 27.90.33-002-52715257-2019**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	
<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
1. Нормативные ссылки .....	5
2. Огнестойкие кабели производства СегментЭнерго.....	7
3. Общие сведения .....	8
4. Общие указания к монтажу ОКЛ СегментЛайн-ОСТЕК .....	9
5. Расчет объема кабеля, выбор типоразмеров лотков .....	10
6. Кабеленесущие системы, монтажные устройства, крепежные материалы ОКЛ.....	11
6.1. Лоток неперфорированный серии ЛНМЗТ (М) и аксессуары .....	11
6.2. Лоток перфорированный серии ЛПМЗТ (М).....	15
6.3. Универсальный неперфорированный лоток УЛ(Н).....	40
6.4. Универсальный перфорированный лоток УЛ(П) .....	51
6.5. Лесничный лоток НЛО .....	67
6.6. Лесничный лоток вертикальный ВЛЛ(ЛН) .....	72
6.7. Проволочный лоток ПЛ (ПЛМ) .....	75
6.8. Опорные конструкции и монтажные элементы .....	81
6.9. Система крепежа .....	99
7. Распределительные огнестойкие коробки .....	112
8. Схемы монтажа ОКЛ СегментЛайн-ОСТЕК .....	113
8.1. Крепление к металлоконструкциям .....	113
8.2. Крепление к потолку .....	116
8.3. Крепление к стене.....	123

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция по монтажу устанавливает правила проектирования, монтажа и варианты исполнения огнестойких кабельных линий СегментЛайн-ОСТЕК.

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

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

Настоящий документ является обязательным руководством при проектировании, монтажных работах и надзорном контроле.

Изготовитель не несёт ответственности за любые последствия, возникшие вследствие небрежной или неправильной установки ОКЛ, пренебрежения правилами безопасности при эксплуатации электроустановок.

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

Производитель гарантирует сохранение времени работоспособности ОКЛ в условиях пожара при соблюдении требований, изложенных в инструкции по монтажу.

# 1. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

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

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

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

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

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

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

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

- **ГОСТ Р 53316–2009 Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания.**

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

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

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

- **СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.**

13.15.3. Выбор электрических проводов и кабелей, способы их прокладки для организации шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53315, ГОСТ Р 53325, требованиями настоящего раздела и технической документации на приборы и оборудование системы пожарной сигнализации.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- кабельные изделия, не распространяющие горение при одиночной прокладке (без обозначения);

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

Настоящие указания устанавливают правила проектирования, монтажа и варианты исполнения огнестойких кабельных линий ОКЛ.

## 2. ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛИ ПРОИЗВОДСТВА СЕГМЕНТЭНЕРГО

Тип кабеля	Марка	Нормативный документ
Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения на напряжение до 1 кВ включительно	ВВГнг(А)-FRLS ВВГЭнг(А)-FRLS +FRLSLTx	ТУ 16.К71-337-2004 ТУ 16-705.496-2011
Кабели контрольные огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения на напряжение до 0.66 кВ включительно	КВВГнг(А)-FRLS КВВГЭнг(А)-FRLS + FRLSLTx	ТУ 16.К71-337-2004 ТУ 3530-001-17648068-2014 ТУ 16-705.496-2011
Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов на напряжение до 1 кВ включительно	ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвП- ГЭнг(А)-FRHF	ТУ 16.К71-339-2004 ТУ 16.К71-374-2006
Кабели контрольные огнестойкие, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов на напряжение до 1 кВ включительно	КППГнг(А)-FRHF, КППГЭнг(А)-FRHF, КПБПнг(А)-FRHF	ТУ 16.К71-339-2004 ТУ 16.К71-374-2006
Кабели для систем пожарной и охранной сигнализации, с изоляцией из кремнийорганической резины, парной скрутки на напряжение до 0.3 кВ	КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПС- ЭСнг(А)-FRLS, и другие исполнения + FRHF, FRLSLTx	ТУ 3581-002-176480680-2014
Кабели монтажные марки МКШ	МКШ, МКЭШ, МКЭШВ, МКЭЖШ + нг(А)-FRLS/FRHF	ТУ 3581-002-176480680-2014
Малогобаритные, марки КМПвВнг(А)-FRLS и его возможные исполнения	КМПвВнг(А)-FRLS, КМПвВЭнг(А)-FRLS КМПвВЭВн- г(А)-FRLS и другие исполнения	ТУ 16 К71-337-2004
Универсальные монтажные, марки Сегмент-КУ	Сегмент-КУнг(А)-FRLS Сегмент-КУнг(А)-К-FRLS + FRHF и другие исполнения	ТУ 3500-003-37572599-2016
Симметричные, для промышленного интерфейса RS-485	КОПСЭнг(А)-FRLS КОПСЭСнг(А)-FRLS / FRLSLTx / FRHF и его возможные исполнения	ТУ 3563-010-82564577-2011

### 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Монтаж проводится в соответствии с настоящей Инструкцией, квалифицированными специалистами, имеющими навыки монтажа, обладающими соответствующей квалификацией для выполнения работ и обученными правилам монтажа ОКЛ в соответствии с настоящей инструкцией, Правилами устройства электроустановок (ПУЭ) и другой нормативной документацией.

При проектировании и монтаже ОКЛ, а также выборе технических решений необходимо учитывать требования действующих стандартов и норм проектирования, сводов правил.

Рекомендуемый список нормативной документации для ознакомления:

- ФЗ №123 Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;
- СП 3.13130.2009 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности;
- СП 5.13130.2009 Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Требования пожарной безопасности;
- СП 6.13.130.2013 Электрооборудование. Требования пожарной безопасности;
- ГОСТ 14254–2015 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP);
- ГОСТ 15150–69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды;

- ГОСТ 18690–2012 Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение;
- ГОСТ 15846–2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение;
- ГОСТ 23170–78 Упаковка для изделий машиностроения;
- ГОСТ 18160–72 Изделия крепежные. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение;
- ГОСТ 12.2.007.0–75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности;
- ГОСТ 12.2.007.14–75 Система стандартов безопасности труда. Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности;
- ГОСТ 15.309–98 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения;
- ГОСТ Р 53316–2009 Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания.

Указания распространяются на монтаж кабельных линий систем противопожарной защиты, выполняемых огнестойкими кабелями (сечением жил до 16 мм<sup>2</sup> с применением огнестойких распределительных коробок и до 50 мм<sup>2</sup> без огнестойких распределительных коробок).

При проектировании ОКЛ «СегментЛайн-ОСТЕК» необходимо руководствоваться каталогами продукции «OSTEC», «Техническим паспортом OSTEC» и «Альбомом типовых конструкторских решений OSTEC», доступными на сайте производителя [www.ostec.ru](http://www.ostec.ru)

## 4. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ К МОНТАЖУ ОКЛ СЕГМЕНТЛАЙН

При монтаже ОКЛ необходимо руководствоваться нижеприведенными требованиями:

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



## 5. РАСЧЕТ ОБЪЕМА КАБЕЛЯ, ВЫБОР ТИПОРАЗМЕРОВ ЛОТКОВ

Для правильной организации кабельной трассы необходимо рассчитать площадь поперечного сечения кабеля, определить оптимальный вариант прокладки кабеля в лотке, подобрать подходящий типоразмер лотка с достаточной полезной площадью сечения.

Площадь поперечного сечения одного кабеля рассчитывается по формуле:  $S = D^2$

S – площадь кабеля.

D – диаметр кабеля, включающий изоляцию и наружную оболочку.

### Выбор оптимальных габаритов лотка

- Высота борта. Высота кабельного лотка должна быть больше максимального диаметра самого большого кабеля или пучка проводов в прокладке.
- Ширина лотка. Ширина кабельного лотка должна позволять прокладывать кабель в несколько рядов.
- Чем плотнее уложены кабели, тем хуже теплоотвод. При выборе лотка следует использовать такую ширину и высоту, чтобы он оставался частично

Площадь поперечного сечения, занимаемая всеми кабелями, рассчитывается по формуле:  $S_k = D^2 \cdot N$

D – диаметр кабеля, включающий изоляцию и наружную оболочку.

N – количество кабелей этого диаметра.

Внимание! Полученную величину  $S_k$  необходимо увеличить на 25% для возможности дальнейшего расширения кабельной трассы, формула:  $S_{kr} = S_k \cdot 1,25$ .

незаполненным. Для достаточной самовентилиации кабеля рекомендуется выбирать перфорированные лотки или широкие лотки с небольшой высотой бортов.

- Определить подходящие типоразмеры лотка исходя из площади поперечного сечения кабеля  $S_{kr}$  можно с помощью таблицы, приведенной ниже. Указаны значения при заполнении лотков на 40%.

Высота лотка (мм)	35	50	60	65	80	100	150	200
Ширина лотка (мм)	Расчетная величина сечения кабелей $S_{kr}$ (мм <sup>2</sup> )							
50	700	1000	—	—	—	—	—	—
100	1400	2000	2400	2600	3200	4000	—	—
150	2100	3000	3600	3900	4800	6000	9000	12000
200	2800	4000	4800	5200	6400	8000	12000	16000
300	4200	6000	7200	7800	9600	12000	18000	24000
400	—	8000	9600	10400	12800	16000	24000	32000
500	—	10000	12000	13000	16000	20000	30000	40000
600	—	12000	14400	15600	19200	24000	36000	48000

- Для обеспечения безопасной эксплуатации кабельной трассы и ее развития в будущем необходимо соблюдать требования ПУЭ в части пункта 2.1.61: «В коробах провода и кабели допускается прокладывать многослойно с упорядоченным и произвольным (россыпью) взаимным расположением. Сумма

сечений кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать: для глухих коробов 35% сечения короба в свету; для коробов с открываемыми крышками 40%.

## 6. КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ, МОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА, КРЕПЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОКЛ СЕГМЕНТЛАЙН-ОСТЕК

### 6.1. Лоток неперфорированный серии ЛНМЗТ (М)



Цинкование по методу  
Сендзимира



Горячее  
цинкование



Порошковая  
покраска



Нержавеющая  
сталь



Гальваническое  
покрытие

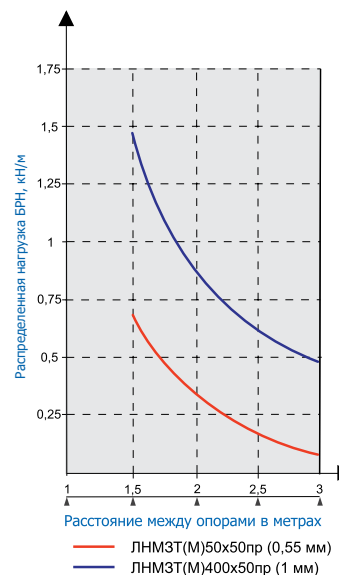
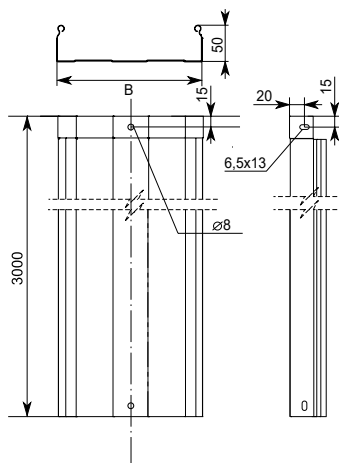


Цинк-ламель



Термодиффузионное  
цинкование

Лоток неперфорированный серии ЛНМЗТ (М), борт 50

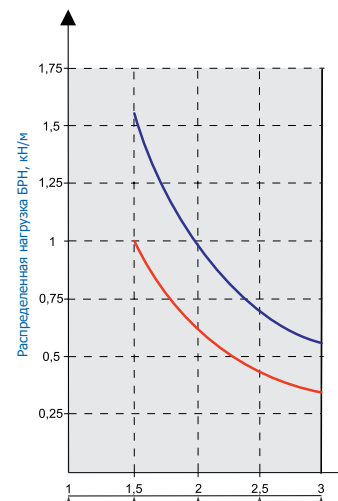
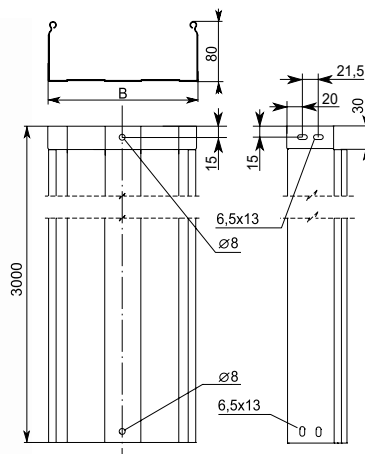


Длина лотка — 3000 мм

Под заказ — 2500 мм, 4000 мм, 5000 мм, 6000 мм

Минимальная партия под заказ ограничена.

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Ширина лотка (В)мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами			Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м		
	ЛНМЗТ(М)-50x50x3000	013055	–				213055	50	0,55		
ЛНМЗТ(М)-50x50x3000 (0,7 мм)	013557	313557	213557	50	0,7	24	80	45	35	0,98	36
ЛНМЗТ(М)-100x50x3000	013155	–	213155	100	0,55	48	80	40	22	0,91	24
ЛНМЗТ(М)-100x50x3000 (0,7 мм)	013157	313157	213157	100	0,7	48	80	45	35	1,16	24
ЛНМЗТ(М)-100x50x3000 (1 мм)	013150	313150	213150	100	1,0	48	125	75	50	1,65	12
ЛНМЗТ(М)-200x50x3000	013257	313257	213257	200	0,7	98	80	45	30	1,77	12
ЛНМЗТ(М)-200x50x3000 (1 мм)	013250	313250	213250	200	1,0	98	130	80	55	2,53	6
ЛНМЗТ(М)-300x50x3000	013357	313357	213357	300	0,7	147	80	45	30	2,32	12
ЛНМЗТ(М)-300x50x3000 (1 мм)	013350	313350	213350	300	1,0	147	135	80	55	3,31	6
ЛНМЗТ(М)-400x50x3000	013450	313450	213450	400	1,0	195	140	85	60	3,88	6

**Лоток неперфорированный серии ЛНМЗТ (М), борт 80**


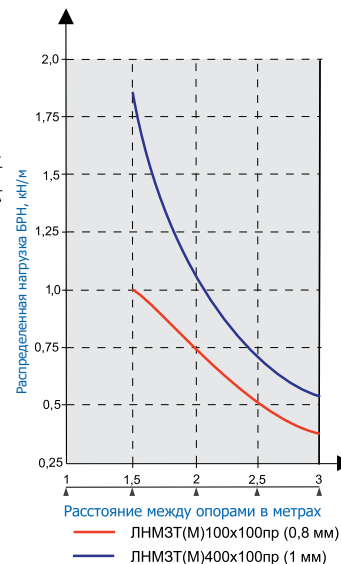
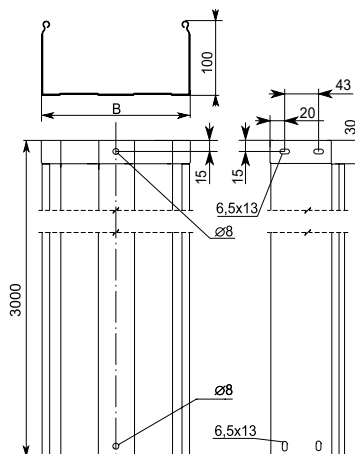
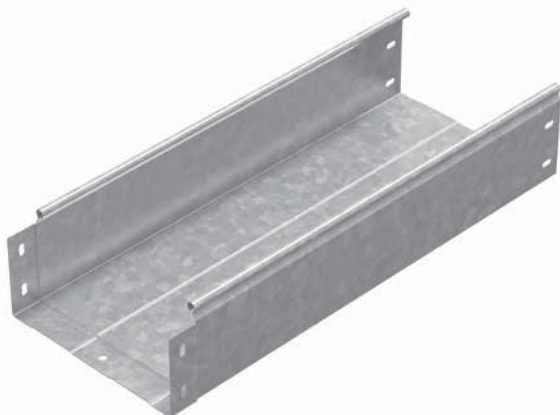
— ЛНМЗТ(М)100x80пр (0,8 мм)  
 — ЛНМЗТ(М)400x80пр (1 мм)

Длина лотка — 3000 мм

Под заказ — 2500 мм, 4000 мм, 5000 мм, 6000 мм

Минимальная партия под заказ ограничена.

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами			Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м		
ЛНМЗТ(М)-100x80x3000	013188	–	213188	100	0,8	77	100	61	41	1,78	6
ЛНМЗТ(М)-100x80x3000 (1 мм)	013180	313180	213180	100	1,0	77	144	88	59	2,22	6
ЛНМЗТ(М)-200x80x3000	013288	–	213288	200	0,8	156	105	67	44	2,42	6
ЛНМЗТ(М)-200x80x3000 (1 мм)	013280	313280	213280	200	1,0	156	150	95	63	3,02	6
ЛНМЗТ(М)-300x80x3000	013388	–	213388	300	0,8	235	105	67	44	3,04	6
ЛНМЗТ(М)-300x80x3000 (1 мм)	013380	313380	213380	300	1,0	235	150	95	63	3,80	6
ЛНМЗТ(М)-400x80x3000	013480	313480	213480	400	1,0	314	160	98	65	4,62	6

**Лоток неперфорированный серии ЛНМЗТ (М), борт 100**


Длина лотка — 3000 мм

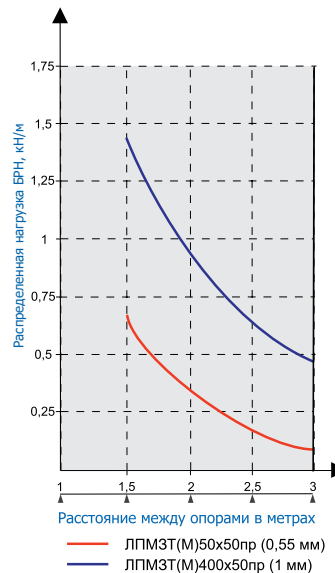
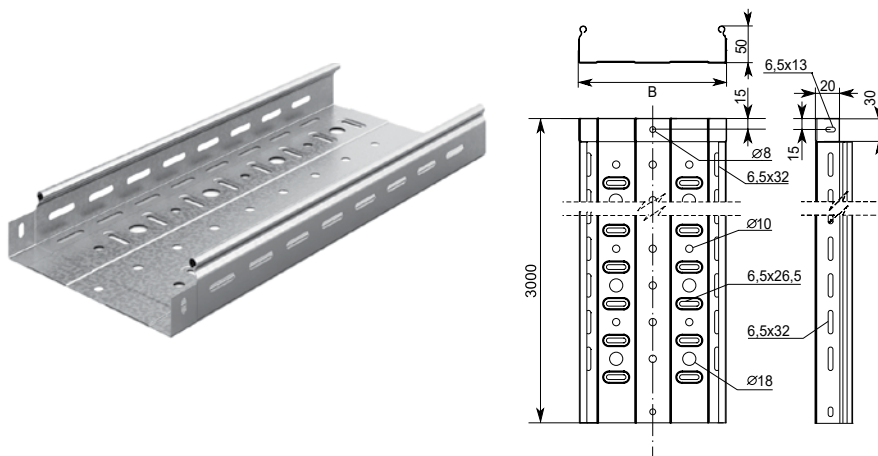
Под заказ — 2500 мм, 4000 мм, 5000 мм, 6000 мм

Минимальная партия под заказ ограничена.

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Q <sub>max</sub> ) (кг/м) при расстоянии между опорами			Вес кг/м	Упаковка М
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м		
ЛНМЗТ(М)-100x100x3000	013118	–	213118	100	0,8	97	100	75	50	2,03	6
ЛНМЗТ(М)-100x100x3000 (1 мм)	013110	313110	213110	100	1,0	97	162	100	67	2,54	6
ЛНМЗТ(М)-200x100x3000	013218	–	213218	200	0,8	196	110	75	50	2,69	6
ЛНМЗТ(М)-200x100x3000 (1 мм)	013210	313210	213210	200	1,0	196	180	110	70	3,36	6
ЛНМЗТ(М)-300x100x3000	013318	–	213318	300	0,8	295	110	75	50	3,29	6
ЛНМЗТ(М)-300x100x3000 (1 мм)	013310	313310	213310	300	1,0	295	180	110	70	4,11	6
ЛНМЗТ(М)-400x100x3000	013410	313410	213410	400	1,0	393	180	110	72	4,90	6

## 6.2. Лоток перфорированный серии ЛПМЗТ (М)

Лоток перфорированный серии ЛПМЗТ (М), борт 50

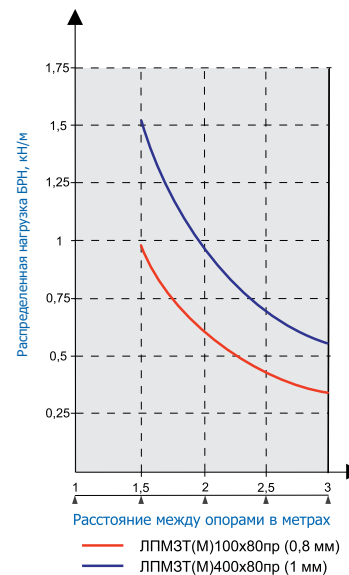
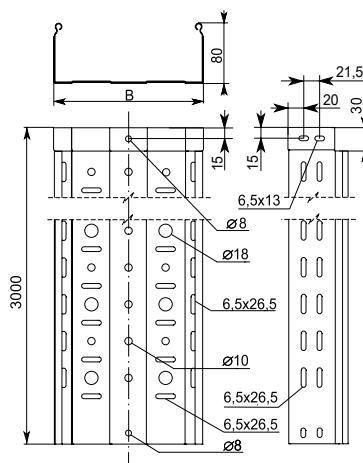
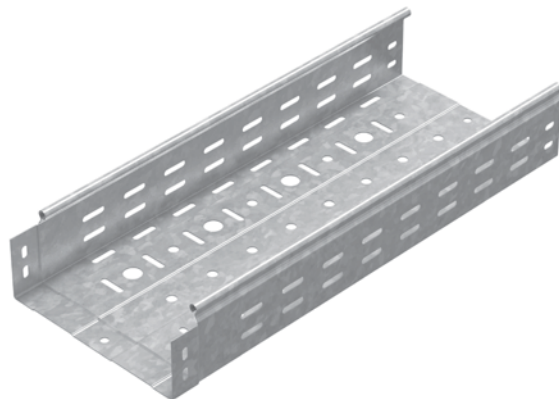


Длина лотка - 3000 мм

Под заказ - 2500 мм, 4000 мм, 5000 мм, 6000 мм

Минимальная партия под заказ ограничена.

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами			Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м		
	ЛПМЗТ(М)-50x50x3000	014555	–				214555	50	0,55		
ЛПМЗТ(М)-50x50x3000 (0,7 мм)	014557	314557	214557	50	0,7	24	80	45	35	0,92	36
ЛПМЗТ(М)-100x50x3000	014155	–	214155	100	0,55	48	80	40	22	0,84	24
ЛПМЗТ(М)-100x50x3000 (0,7 мм)	014157	314157	214157	100	0,7	48	80	45	35	1,07	24
ЛПМЗТ(М)-100x50x3000 (1 мм)	014150	314150	214150	100	1,0	48	125	75	50	1,63	12
ЛПМЗТ(М)-200x50x3000	014257	314257	214257	200	0,7	98	80	45	30	1,61	12
ЛПМЗТ(М)-200x50x3000 (1 мм)	014250	314250	214250	200	1,0	98	130	80	55	2,37	6
ЛПМЗТ(М)-300x50x3000	014357	314357	214357	300	0,7	147	80	45	30	2,10	12
ЛПМЗТ(М)-300x50x3000 (1 мм)	014350	314350	214350	300	1,0	147	135	80	55	3,00	6
ЛПМЗТ(М)-400x50x3000	014450	314450	214450	400	1,0	195	140	85	60	3,49	6

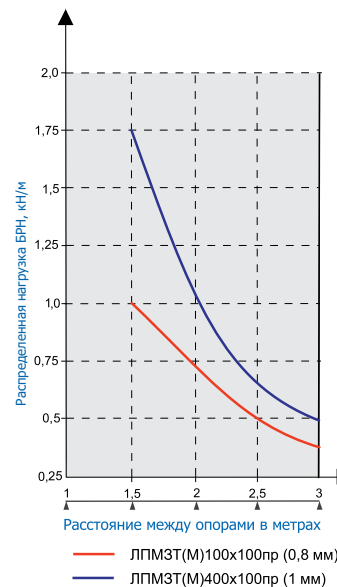
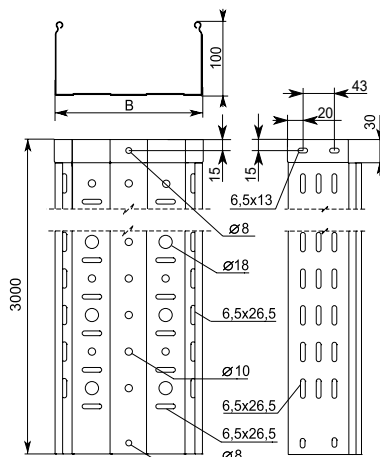
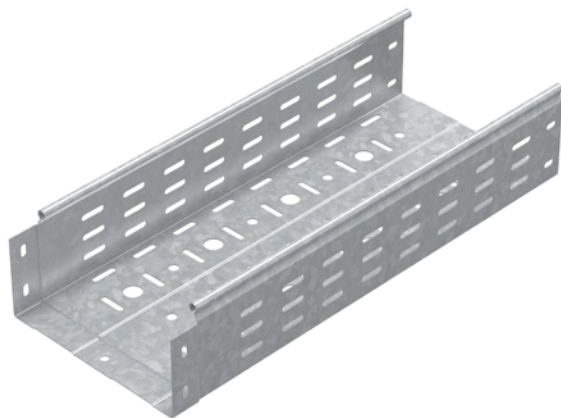
**Лоток перфорированный серии ЛПМЗТ (М), борт 80**


Длина лотка - 3000 мм

Под заказ - 2500 мм, 4000 мм, 5000 мм, 6000 мм Минимальная партия под заказ ограничена.

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Ширина лотка (В)мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами			Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м		
ЛПМЗТ(М)-100х80х3000	014188	-	214188	100	0,8	77	100	61	41	1,62	6
ЛПМЗТ(М)-100х80х3000 (1 мм)	014180	314180	214180	100	1,0	77	144	88	59	2,03	6
ЛПМЗТ(М)-200х80х3000	014288	-	214288	200	0,8	156	105	67	44	2,21	6
ЛПМЗТ(М)-200х80х3000 (1 мм)	014280	314280	214280	200	1,0	156	150	95	63	2,76	6
ЛПМЗТ(М)-300х80х3000	014388	-	214388	300	0,8	235	105	67	44	2,82	6
ЛПМЗТ(М)-300х80х3000 (1 мм)	014380	314380	214380	300	1,0	235	150	95	63	3,52	6
ЛПМЗТ(М)-400х80х3000	014480	314480	214480	400	1,0	314	160	98	65	4,21	6



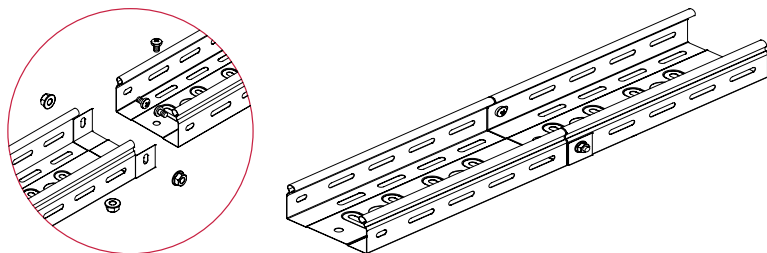
**Лоток перфорированный серии ЛПМЗТ (М), борт 100**


Длина лотка - 3000 мм

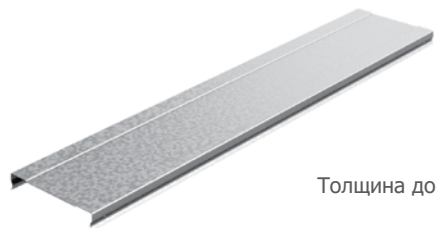
Под заказ - 2500 мм, 4000 мм, 5000 мм, 6000 мм Минимальная партия под заказ ограничена.

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Q <sub>max</sub> ) (кг/м) при расстоянии между опорами			Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м		
ЛПМЗТ(М)-100x100x3000	014118	-	214118	100	0,8	97	100	75	50	1,83	6
ЛПМЗТ(М)-100x100x3000 (1 мм)	014110	314110	214110	100	1,0	97	162	100	67	2,29	6
ЛПМЗТ(М)-200x100x3000	014218	-	214218	200	0,8	196	110	75	50	2,42	6
ЛПМЗТ(М)-200x100x3000 (1 мм)	014210	314210	214210	200	1,0	196	180	110	70	3,02	6
ЛПМЗТ(М)-300x100x3000	014318	-	214318	300	0,8	295	110	75	50	3,00	6
ЛПМЗТ(М)-300x100x3000 (1 мм)	014310	314310	214310	300	1,0	295	180	110	70	3,75	6
ЛПМЗТ(М)-400x100x3000	014410	314410	214410	400	1,0	393	180	110	72	4,48	6

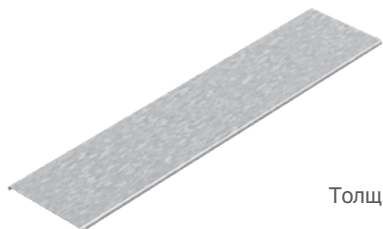
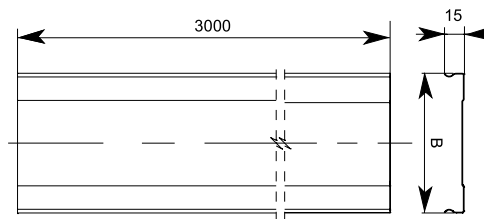
## Соединение лотков серий ЛНМЗТ, ЛПМЗТ



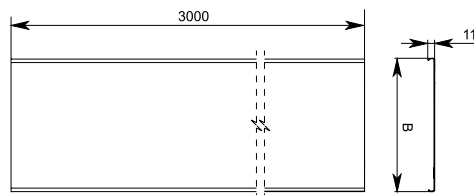
Для ускоренного монтажа предусмотрено соединение, при котором лотки стыкуются внахлест (т.н. «папа-мама») с перекрытием торцов на 30 мм. Такое соединение не требует дополнительных монтажных элементов при стыковании прямых секций лотков. При монтаже рекомендуется использовать винты М6х10 и гайки М6 с буртиком. Для соединения лотков, у которых такое соединение обрезано, следует использовать соединители серии СЛБ, СПУ, СЛУ либо протектор-соединитель ПСУ.

**Крышка лотка КЛЗТ**


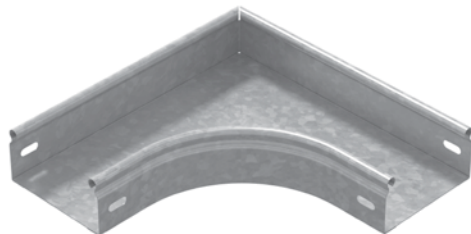
Толщина до 1 мм



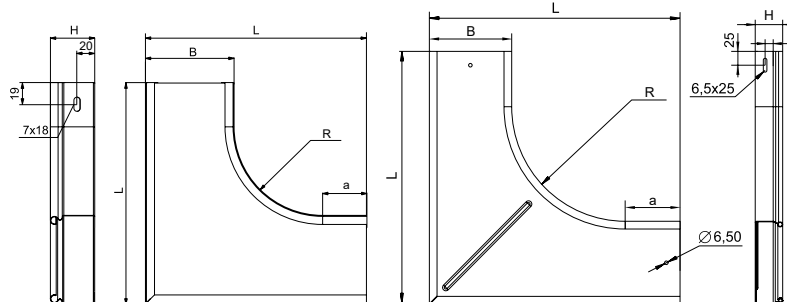
Толщина 1 мм



Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Ширина (В)мм	Толщина металла мм	Вес кг/м	Упаковкам
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>О</b>				
КЛЗТ-50x3000	020004	-	220004	50	0,55	0,34	60
КЛЗТ-100x3000	020014	-	220014	100	0,55	0,55	36
КЛЗТ-200x3000	020024	-	220024	200	0,60	1,08	18
КЛЗТ-300x3000	020034	-	220034	300	0,60	1,55	12
КЛЗТ-400x3000	020044	-	220044	400	0,60	2,02	6
КЛЗТ-50x3000 (1 мм)	020008	320008	220008	50	1,0	0,44	3
КЛЗТ-100x3000 (1 мм)	020018	320018	220018	100	1,0	0,75	3
КЛЗТ-200x3000 (1 мм)	020028	320028	220028	200	1,0	1,38	3
КЛЗТ-300x3000 (1 мм)	020038	320038	220038	300	1,0	2,01	3
КЛЗТ-400x3000 (1 мм)	020048	320048	220048	400	1,0	2,64	3

**Угол плоский плавный УПТп**


УПТп



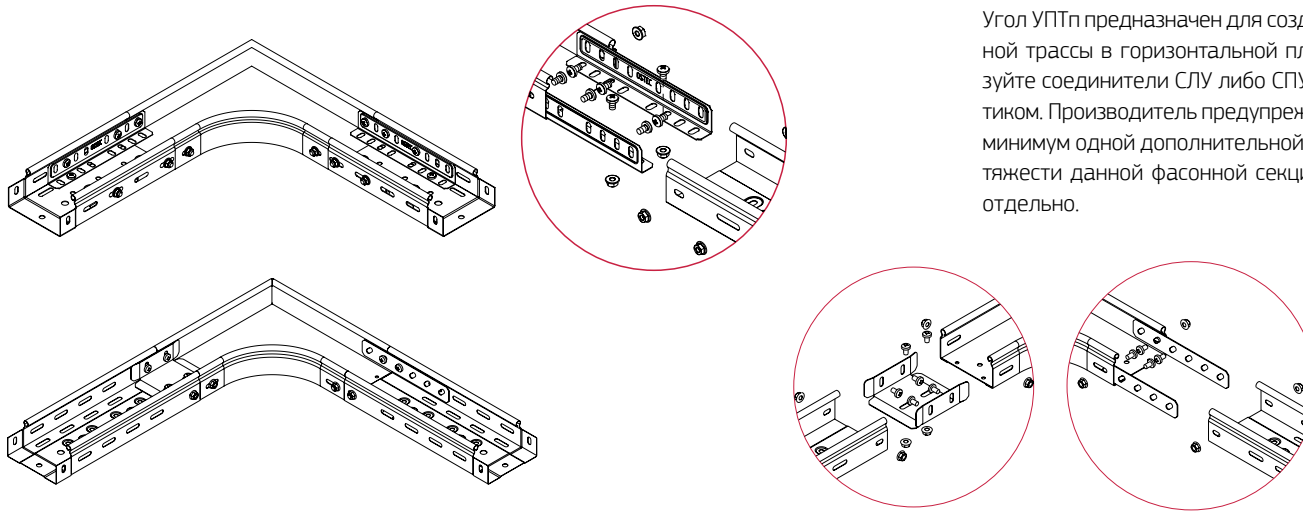
УПТп

УПТРп

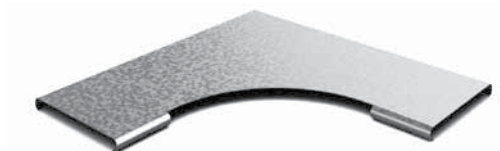
Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина (В)мм	Длина (L) мм	Высота (Н)мм	Радиус (R)мм	Длина (а) мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упаковка шт
	С	С	ГЦ								
<b>УПТп</b>											
Борт 50											
УПТп-50x50	032055	-	232055	50	200	50	100	50	0,7	0,31	10
УПТп-100x50	032015	-	232015	100	250	50	100	50	0,7	0,47	10
УПТп-200x50	032025	-	232025	200	350	50	100	50	0,7	0,86	10
УПТп-300x50	032035	-	232035	300	450	50	100	50	0,7	1,36	10
УПТп-400x50	032045	-	232045	400	550	50	100	50	0,7	1,97	6
Борт 80											
УПТп-100x80	032018	-	232018	100	250	80	100	50	0,7	0,68	4
УПТп-200x80	032028	-	232028	200	350	80	100	50	0,7	1,12	4
УПТп-300x80	032038	-	232038	300	450	80	100	50	0,7	1,68	4
УПТп-400x80	032048	-	232048	400	550	80	100	50	0,7	2,35	4
Борт 100											
УПТп-100x100	032011	-	232011	100	250	100	100	50	0,7	0,76	4
УПТп-200x100	032021	-	232021	200	350	100	100	50	0,7	1,23	4
УПТп-300x100	032031	-	232031	300	450	100	100	50	0,7	1,81	4
УПТп-400x100	032041	-	232041	400	550	100	100	50	0,7	2,45	4

Код для заказа				Ширина (В)мм	Длина (L) мм	Высота (Н)мм	Радиус (R)мм	Длина (а) мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упаковка шт
Артикул в исп.	С	С	ГЦ								
<b>УПТРп R100</b>											
Борт 50											
УПТРп-50x50	086755	386755	286755	50	200	50	100	50	1,0	0,53	1
УПТРп-100x50	086715	386715	286715	100	250	50	100	50	1,0	0,77	1
УПТРп-200x50	086725	386725	286725	200	350	50	100	50	1,0	1,35	1
УПТРп-300x50	086735	386735	286735	300	450	50	100	50	1,0	2,10	1
УПТРп-400x50	086745	386745	286745	400	550	50	100	50	1,0	3,00	1
Борт 80											
УПТРп-100x80	086718	386718	286718	100	250	80	100	50	1,0	0,94	1
УПТРп-200x80	086728	386728	286728	200	350	80	100	50	1,0	1,57	1
УПТРп-300x80	086738	386738	286738	300	450	80	100	50	1,0	2,37	1
УПТРп-400x80	086748	386748	286748	400	550	80	100	50	1,0	3,32	1
Борт 100											
УПТРп-100x100	086711	386711	286711	100	250	100	100	50	1,0	1,06	1
УПТРп-200x100	086721	386721	286721	200	350	100	100	50	1,0	1,72	1
УПТРп-300x100	086731	386731	286731	300	450	100	100	50	1,0	2,55	1
УПТРп-400x100	086741	386741	286741	400	550	100	100	50	1,0	3,53	1

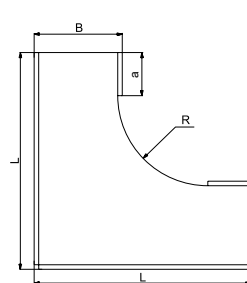
Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина (В)мм	Длина (L) мм	Высота (Н)мм	Радиус (R)мм	Длина (а) мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упаковка шт
	С	С	ГЦ								
<b>УПТРп R200</b>											
Борт 50											
УПТРп-50x50-200	084855	384855	284855	50	355	50	200	100	1,0	1,05	1
УПТРп-100x50-200	084815	384815	284815	100	405	50	200	100	1,0	1,41	1
УПТРп-200x50-200	084825	384825	284825	200	505	50	200	100	1,0	2,24	1
УПТРп-300x50-200	084835	384835	284835	300	605	50	200	100	1,0	3,23	1
УПТРп-400x50-200	084845	384845	284845	400	705	50	200	100	1,0	4,38	1
Борт 80											
УПТРп-100x80-200	084818	384818	284818	100	405	80	200	100	1,0	1,72	1
УПТРп-200x80-200	084828	384828	284828	200	505	80	200	100	1,0	2,60	1
УПТРп-300x80-200	084838	384838	284838	300	605	80	200	100	1,0	3,64	1
УПТРп-400x80-200	084848	384848	284848	400	705	80	200	100	1,0	4,83	1
Борт 100											
УПТРп-100x100-200	084811	384811	284811	100	405	100	200	100	1,0	1,78	1
УПТРп-200x100-200	084821	384821	284821	200	505	100	200	100	1,0	2,69	1
УПТРп-300x100-200	084831	384831	284831	300	605	100	200	100	1,0	3,76	1
УПТРп-400x100-200	084841	384841	284841	400	705	100	200	100	1,0	5,12	1



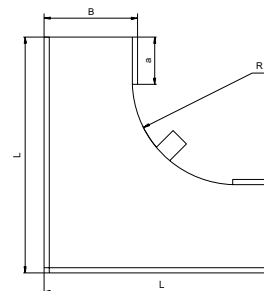
Угол УПТп предназначен для создания плавного поворота кабельной трассы в горизонтальной плоскости. Для установки используйте соединители СЛУ либо СПУ, винты М6х10 и гайки М6 с буртиком. Производитель предупреждает о необходимости установки минимум одной дополнительной опоры, расположенной в центре тяжести данной фасонной секции. Крышка КУПТп поставляется отдельно.

**Крышка КУПТп/КУПТРп**


КУПТп



КУПТп

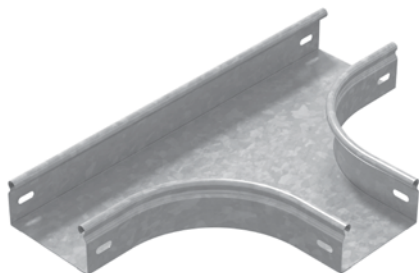


КУПТРп

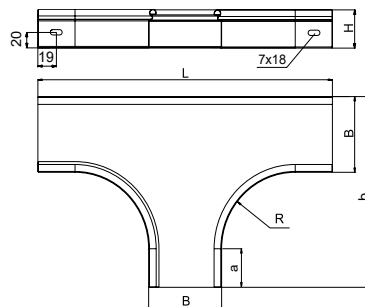
Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина (B) мм	Длина (L) мм	Радиус (R) мм	Длина (a) мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упаковка шт
	С	С	ГЦ							
<b>КУПТп</b>										
КУПТп-50	022051	-	222051	50	200	100	50	0,7	0,13	10
КУПТп-100	022011	-	222011	100	250	100	50	0,7	0,25	10
КУПТп-200	022021	-	222021	200	350	100	50	0,7	0,60	10
КУПТп-300	022031	-	222031	300	450	100	50	0,7	1,05	10
КУПТп-400	022041	-	222041	400	550	100	50	0,7	1,62	6



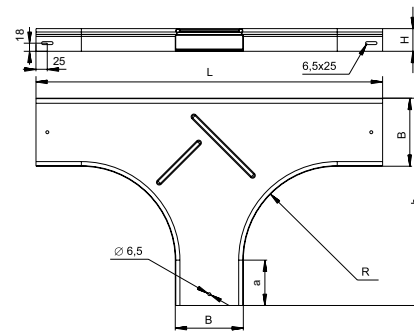
Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Ширина (В) мм	Длина (L) мм	Радиус (R) мм	Длина (а) мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упаковка шт
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>О</b>							
<b>КУПТРп R100</b>										
КУПТРп-50	020375	320375	220375	50	200	100	50	1,0	0,18	1
КУПТРп-100	020317	320317	220317	100	250	100	50	1,0	0,36	1
КУПТРп-200	020327	320327	220327	200	350	100	50	1,0	0,84	1
КУПТРп-300	020337	320337	220337	300	450	100	50	1,0	1,48	1
КУПТРп-400	020347	320347	220347	400	550	100	50	1,0	2,28	1
<b>КУПТРп R200</b>										
КУПТРп-50-200	020345	320345	220345	50	355	200	100	1,0	0,37	1
КУПТРп-100-200	020314	320314	220314	100	405	200	100	1,0	0,67	1
КУПТРп-200-200	020324	320324	220324	200	505	200	100	1,0	1,40	1
КУПТРп-300-200	020334	320334	220334	300	605	200	100	1,0	2,29	1
КУПТРп-400-200	020344	320344	220344	400	705	200	100	1,0	3,33	1

**Т-отвод плавный ТПн/ТППн**


ТПн



ТПн

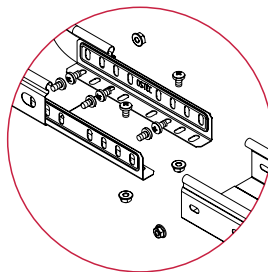
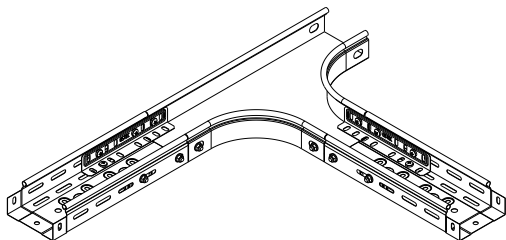


ТППн

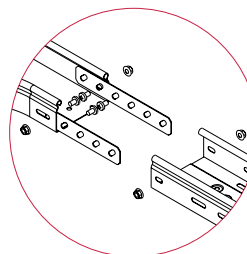
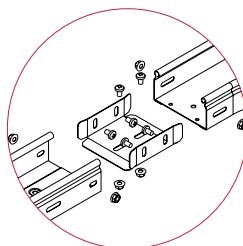
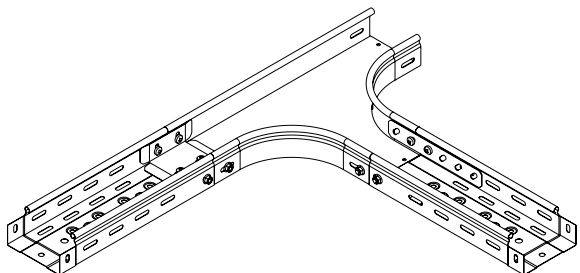
Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина (В)мм	Длина (L)мм	Ширина (b)мм	Высота (H)мм	Радиус (R)мм	Длина (a)мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упаковка шт
	С	С	ГЦ									
<b>ТПн</b>												
Борт 50												
ТПн-50x50	031955	-	231955	50	350	200	50	100	50	0,7	0,44	10
ТПн-100x50	031915	-	231915	100	400	250	50	100	50	0,7	0,62	10
ТПн-200x50	031925	-	231925	200	500	350	50	100	50	0,7	1,06	10
ТПн-300x50	031935	-	231935	300	600	450	50	100	50	0,7	1,61	6
ТПн-400x50	031945	-	231945	400	700	550	50	100	50	0,7	2,28	6
Борт 80												
ТПн-100x80	031918	-	231918	100	400	250	80	100	50	0,7	0,87	4
ТПн-200x80	031928	-	231928	200	500	350	80	100	50	0,7	1,34	4
ТПн-300x80	031938	-	231938	300	600	450	80	100	50	0,7	1,92	4
ТПн-400x80	031948	-	231948	400	700	550	80	100	50	0,7	2,88	4

Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина (В)мм	Длина (L)мм	Ширина (b)мм	Высота (H)мм	Радиус (R)мм	Длина (a)мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упаковка шт
	С	ГЦ	О									
<b>Борт 100</b>												
ТПн-100x100	031911	-	231911	100	400	250	100	100	50	0,7	0,97	4
ТПн-200x100	031921	-	231921	200	500	350	100	100	50	0,7	1,45	4
ТПн-300x100	031931	-	231931	300	600	450	100	100	50	0,7	2,04	4
ТПн-400x100	031941	-	231941	400	700	550	100	100	50	0,7	3,10	4
<b>ТПн R100</b>												
<b>Борт 50</b>												
ТПн-50x50	086855	386855	286855	50	350	200	50	100	50	1,0	0,73	1
ТПн-100x50	086815	386815	286815	100	400	250	50	100	50	1,0	0,99	1
ТПн-200x50	086825	386825	286825	200	500	350	50	100	50	1,0	1,64	1
ТПн-300x50	086835	386835	286835	300	600	450	50	100	50	1,0	2,45	1
ТПн-400x50	086845	386845	286845	400	700	550	50	100	50	1,0	3,42	1
<b>Борт 80</b>												
ТПн-100x80	086818	386818	286818	100	400	250	80	100	50	1,0	1,20	1
ТПн-200x80	086828	386828	286828	200	500	350	80	100	50	1,0	1,87	1
ТПн-300x80	086838	386838	286838	300	600	450	80	100	50	1,0	2,71	1
ТПн-400x80	086848	386848	286848	400	700	550	80	100	50	1,0	3,70	1
<b>Борт 100</b>												
ТПн-100x100	086811	386811	286811	100	400	250	100	100	50	1,0	1,35	1
ТПн-200x100	086821	386821	286821	200	500	350	100	100	50	1,0	2,03	1
ТПн-300x100	086831	386831	286831	300	600	450	100	100	50	1,0	2,88	1
ТПн-400x100	086841	386841	286841	400	700	550	100	100	50	1,0	3,89	1

Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина (В)мм	Длина (L)мм	Ширина (b)мм	Высота (H)мм	Радиус (R)мм	Длина (a)мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упаковка шт
	С	ГЦ	О									
<b>ТТРп R200</b>												
Борт 50												
ТТРп-50x50-200	084955	384955	284955	50	665	355	50	200	100	1,0	1,51	1
ТТРп-100x50-200	084915	384915	284915	100	715	405	50	200	100	1,0	1,96	1
ТТРп-200x50-200	084925	384925	284925	200	815	505	50	200	100	1,0	2,98	1
ТТРп-300x50-200	084935	384935	284935	300	915	605	50	200	100	1,0	4,15	1
ТТРп-400x50-200	084945	384945	284945	400	1015	705	50	200	100	1,0	5,48	1
Борт 80												
ТТРп-100x80-200	084918	384918	284918	100	715	405	80	200	100	1,0	2,37	1
ТТРп-200x80-200	084928	384928	284928	200	815	505	80	200	100	1,0	3,41	1
ТТРп-300x80-200	084938	384938	284938	300	915	605	80	200	100	1,0	4,60	1
ТТРп-400x80-200	084948	384948	284948	400	1015	705	80	200	100	1,0	5,96	1
Борт 100												
ТТРп-100x100-200	084911	384911	284911	100	715	405	100	200	100	1,0	2,64	1
ТТРп-200x100-200	084921	384921	284921	200	815	505	100	200	100	1,0	3,69	1
ТТРп-300x100-200	084931	384931	284931	300	915	605	100	200	100	1,0	4,91	1
ТТРп-400x100-200	084941	384941	284941	400	1015	705	100	200	100	1,0	6,28	1



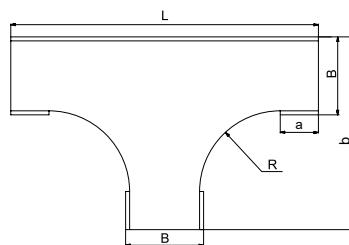
ТТп предназначен для создания плавного отвода кабельной трассы в горизонтальной плоскости. Для установки используйте соединители СЛУ либо СПУ, винты М6х10 и гайки М6 с буртиком. Производитель предупреждает о необходимости установки минимум одной дополнительной опоры, расположенной в центре тяжести данной фасонной секции. Крышка КТТп поставляется отдельно.



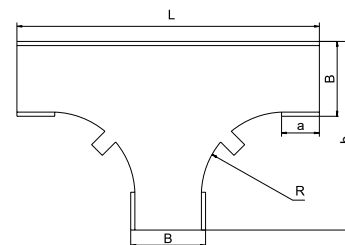
ТТРп предназначен для создания плавного отвода кабельной трассы в горизонтальной плоскости. ТТРп используется для лотков из металла толщиной 1 мм, в том числе в исполнении горячий цинк. Для установки используются соединители СПУ, ПСУ, СЛУ, СЛБ, винты М6х12 и гайки М6 с буртиком. Производитель предупреждает о необходимости установки минимум одной дополнительной опоры, расположенной в центре тяжести данной фасонной секции. Крышка КТТРп поставляется отдельно.

**Крышка КТТп/КТТрп**


КТТп

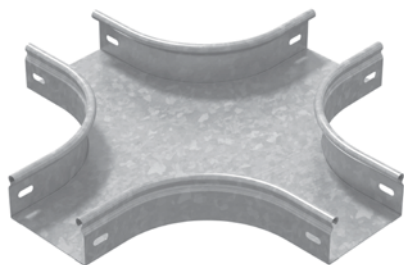


КТТп

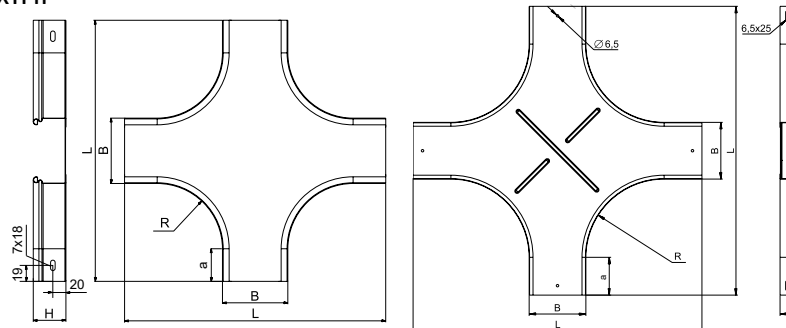


КТТрп

Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина (B) мм	Длина (L) мм	Ширина (b) мм	Радиус (R) мм	Длина (a) мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упаковка шт
	С	ГЦ	О								
<b>КТТп</b>											
КТТп-50	021951	-	221951	50	350	200	100	50	0,7	0,18	10
КТТп-100	021911	-	221911	100	400	250	100	50	0,7	0,35	10
КТТп-200	021921	-	221921	200	500	350	100	50	0,7	0,77	10
КТТп-300	021931	-	221931	300	600	450	100	50	0,7	1,30	6
КТТп-400	021941	-	221941	400	700	550	100	50	0,7	1,95	6
<b>КТТрп R100</b>											
КТТрп-50	020875	320875	220875	50	350	200	100	50	1,0	0,26	1
КТТрп-100	020817	320817	220817	100	400	250	100	50	1,0	0,49	1
КТТрп-200	020827	320827	220827	200	500	350	100	50	1,0	1,09	1
КТТрп-300	020837	320837	220837	300	600	450	100	50	1,0	1,84	1
КТТрп-400	020847	320847	220847	400	700	550	100	50	1,0	2,75	1

**Разветвитель крестообразный плавный ХТп/ХТРп**


ХТп



ХТп

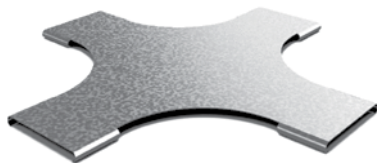
ХТРп

Код для заказа				Ширина (В)мм	Длина (L) мм	Высота (H) мм	Радиус (R) мм	Длина (а) мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упаковка шт
Артикул в исп.	С	ГЦ	О								
<b>ХТп</b>											
Борт 50											
ХТп-50x50	032155	-	232155	50	350	50	100	50	0,7	0,57	6
ХТп-100x50	032115	-	232115	100	400	50	100	50	0,7	0,78	6
ХТп-200x50	032125	-	232125	200	500	50	100	50	0,7	1,28	6
ХТп-300x50	032135	-	232135	300	600	50	100	50	0,7	1,94	6
ХТп-400x50	032145	-	232145	400	700	50	100	50	0,7	2,70	4
Борт 80											
ХТп-100x80	032118	-	232118	100	400	80	100	50	0,7	1,04	4
ХТп-200x80	032128	-	232128	200	500	80	100	50	0,7	1,54	4
ХТп-300x80	032138	-	232138	300	600	80	100	50	0,7	2,14	4
ХТп-400x80	032148	-	232148	400	700	80	100	50	0,7	2,90	4
Борт 100											
ХТп-100x100	032111	-	232111	100	400	100	100	50	0,7	1,16	4
ХТп-200x100	032121	-	232121	200	500	100	100	50	0,7	1,65	4
ХТп-300x100	032131	-	232131	300	600	100	100	50	0,7	2,26	4
ХТп-400x100	032141	-	232141	400	700	100	100	50	0,7	2,91	4

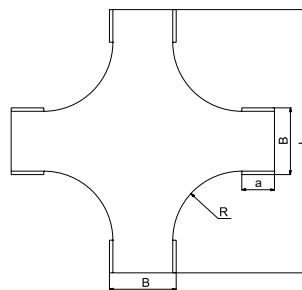
Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина (В)мм	Длина (L) мм	Высота (Н) мм	Радиус (R) мм	Длина (а) мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упаковка шт
	С	С	ГЦ								
<b>ХТРп R100</b>											
Борт 50											
ХТРп-50x50	086955	386955	286955	50	350	50	100	50	1,0	0,92	1
ХТРп-100x50	086915	386915	286915	100	400	50	100	50	1,0	1,22	1
ХТРп-200x50	086925	386925	286925	200	500	50	100	50	1,0	1,92	1
ХТРп-300x50	086935	386935	286935	300	600	50	100	50	1,0	2,80	1
ХТРп-400x50	086945	386945	286945	400	700	50	100	50	1,0	3,82	1
Борт 80											
ХТРп-100x80	086918	386918	286918	100	400	80	100	50	1,0	1,45	1
ХТРп-200x80	086928	386928	286928	200	500	80	100	50	1,0	2,16	1
ХТРп-300x80	086938	386938	286938	300	600	80	100	50	1,0	3,03	1
ХТРп-400x80	086948	386948	286948	400	700	80	100	50	1,0	4,05	1
Борт 100											
ХТРп-100x100	086917	386917	286917	100	400	100	100	50	1,0	1,61	1
ХТРп-200x100	086927	386927	286927	200	500	100	100	50	1,0	2,32	1
ХТРп-300x100	086937	386937	286937	300	600	100	100	50	1,0	3,19	1
ХТРп-400x100	086947	386947	286947	400	700	100	100	50	1,0	4,21	1



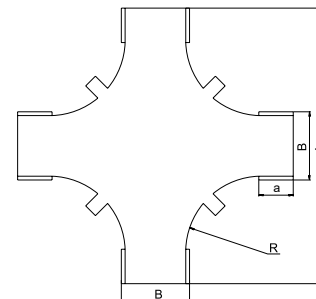
Код для заказа				Ширина (В)мм	Длина (L) мм	Высота (H) мм	Радиус (R) мм	Длина (а) мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упаковка шт
Артикул в исп.	С	С	ГЦ								
<b>ХТРп R200</b>											
Борт 50											
ХТРп-50x50-200	085055	385055	285055	50	665	50	200	50	1,0	2,01	1
ХТРп-100x50-200	085015	385015	285015	100	715	50	200	50	1,0	2,55	1
ХТРп-200x50-200	085025	385025	285025	200	815	50	200	50	1,0	3,75	1
ХТРп-300x50-200	085035	385035	285035	300	915	50	200	50	1,0	5,11	1
ХТРп-400x50-200	085045	385045	285045	400	1015	50	200	50	1,0	6,62	1
Борт 80											
ХТРп-100x80-200	085018	385018	285018	100	715	80	200	50	1,0	3,05	1
ХТРп-200x80-200	085028	385028	285028	200	815	80	200	50	1,0	4,25	1
ХТРп-300x80-200	085038	385038	285038	300	915	80	200	50	1,0	5,60	1
ХТРп-400x80-200	085048	385048	285048	400	1015	80	200	50	1,0	7,12	1
Борт 100											
ХТРп-100x100-200	085017	385017	285017	100	715	100	200	50	1,0	3,37	1
ХТРп-200x100-200	085027	385027	285027	200	815	100	200	50	1,0	4,57	1
ХТРп-300x100-200	085037	385037	285037	300	915	100	200	50	1,0	5,92	1
ХТРп-400x100-200	085047	385047	285047	400	1015	100	200	50	1,0	7,44	1

**Крышка КХТп/КХТРп**


КХТп



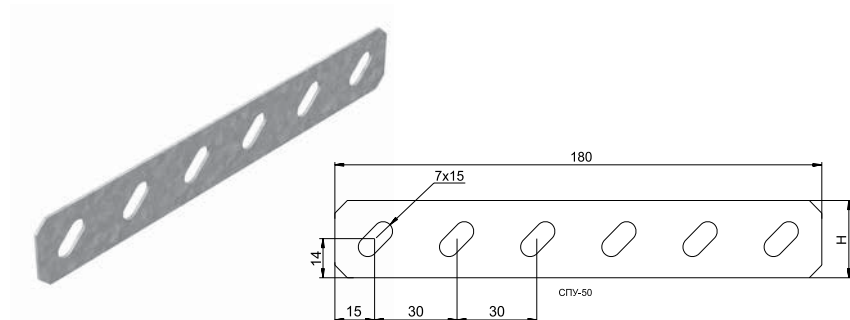
КХТп



КХТРп

Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина (B) мм	Длина (L) мм	Радиус (R) мм	Длина (a) мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт.	Упаковка шт.
	С	С	ГЦ							
<b>КХТп</b>										
КХТп-50	022151	-	222151	50	350	100	50	0,7	0,46	6
КХТп-100	022111	-	222111	100	400	100	50	0,7	0,67	6
КХТп-200	022121	-	222121	200	500	100	50	0,7	1,17	6
КХТп-300	022131	-	222131	300	600	100	50	0,7	1,78	6
КХТп-400	022141	-	222141	400	700	100	50	0,7	2,50	4
<b>КХТРп R100</b>										
КХТРп-50	020995	320995	220995	50	350	100	50	1,0	0,34	1
КХТРп-100	020919	320919	220919	100	400	100	50	1,0	0,63	1
КХТРп-200	020929	320929	220929	200	500	100	50	1,0	1,34	1
КХТРп-300	020939	320939	220939	300	600	100	50	1,0	2,20	1
КХТРп-400	020949	320949	220949	400	700	100	50	1,0	3,22	1
<b>КХТРп R200</b>										
КХТРп-50-200	020945	320945	220945	50	665	200	100	1,0	0,78	1
КХТРп-100-200	020914	320914	220914	100	715	200	100	1,0	1,32	1
КХТРп-200-200	020924	320924	220924	200	815	200	100	1,0	2,52	1
КХТРп-300-200	020934	320934	220934	300	915	200	100	1,0	3,88	1
КХТРп-400-200	020944	320944	220944	400	1015	200	100	1,0	5,36	1

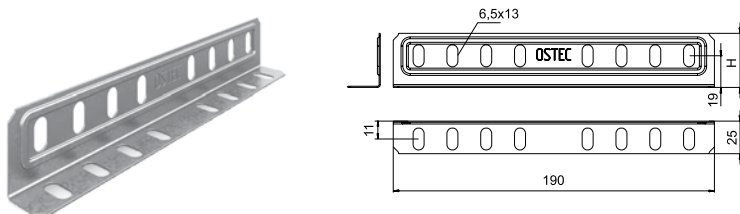
### Соединительная планка универсальная СПУ



Соединитель СПУ предназначен для крепления лотков серий ЛН (ЛНМЗТ), ЛП (ЛПМЗТ) между собой в местах, где срезано «быстрое соединение». СПУ устанавливается внутри лотка, фиксируется винтами М6х12 и гайками М6 с буртиком.

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Высота (Н) мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упаковка шт
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>О</b>				
СПУ-50	040651	340651	240651	29	1,2	0,04	160
СПУ-80	040681	340681	240681	55	1,5	0,10	80
СПУ-100	040611	340610	240611	75	1,5	0,14	80

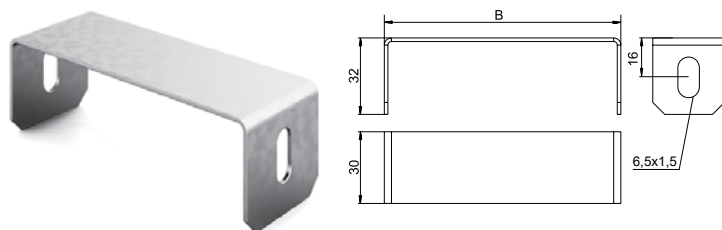
### Соединитель лотковый универсальный СЛУ



Соединитель СЛУ предназначен для крепления лотков серий ЛНМЗТ, ЛПМЗТ между собой. СЛУ устанавливается внутрь лотка, фиксируется винтами М6х10 и гайками М6 с буртиком. Соединители используются попарно.

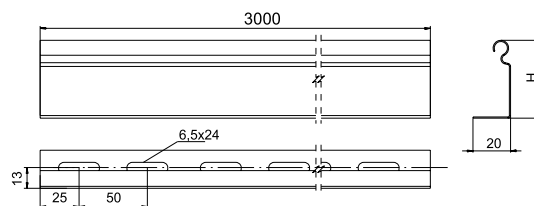
Артикул в исп.	Код для заказа			Высота (Н) мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упаковка шт
	С	С	ГЦ				
СЛУ-50	032751	332751	232751	32	0,9	0,07	150
СЛУ-80/100	032781	332781	232781	62	1,2	0,12	125

### Скоба внутренняя СВ для поддержки кабеля



Скоба СВ фиксирует кабель при вертикальной прокладке трассы, предотвращает касание кабеля и крышки лотка. СВ используется как дополнительное ребро жесткости при прокладке трассы на неровных поверхностях. Рекомендуем размещать СВ через каждые 500 мм. Скоба устанавливается внутрь лотка, фиксируется винтами М6х10 и гайками М6 с буртиком

Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина (В) мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упаковка шт
	С	ГЦ	О				
СВ-100	040211	340211	240211	100	1,5	0,07	50
СВ-200	040221	340221	240221	200	2,0	0,10	50
СВ-300	040231	340231	240231	300	2,0	0,16	10
СВ-400	040241	340241	240241	400	2,0	0,20	10
СВ-500	040251	340251	240251	500	2,0	0,26	10
СВ-600	040261	340261	240261	600	2,0	0,32	10

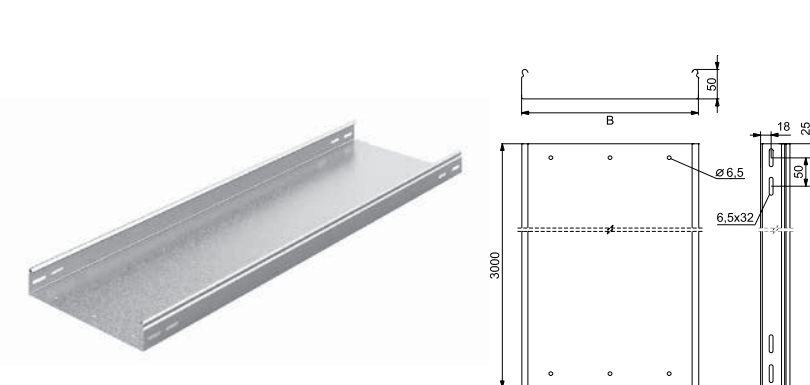
**Перегородка лотка ПЛПТ**


Перегородка ПЛПТ предназначена для разделения силовых и информационных кабелей, размещенных в одном лотке. Для надежной фиксации перегородки рекомендуем использовать винты М6х10 и гайки М6 с буртиком.

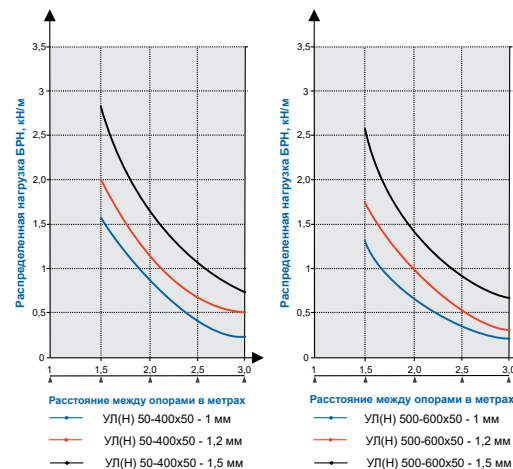
Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Высота (Н)мм	Толщина металла <b>С</b> мм	Вес <b>С</b> кг/м	Толщина металла <b>ГЦ</b> мм	Вес <b>ГЦ</b> кг/м	Упаковка
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>О</b>						
ПЛПТ-50х3000	040156	340156	240156	45	0,55	0,34	1,0	0,63	60
ПЛПТ-80х3000	040186	340186	240186	75	0,7	0,60	1,0	0,85	30
ПЛПТ-100х3000	040116	340116	240116	95	0,7	0,71	1,0	1,01	30

### 6.3. Универсальный неперфорированный лоток УЛ(Н)

Универсальный неперфорированный лоток УЛ(Н), борт 50



Длина лотка 3000 мм



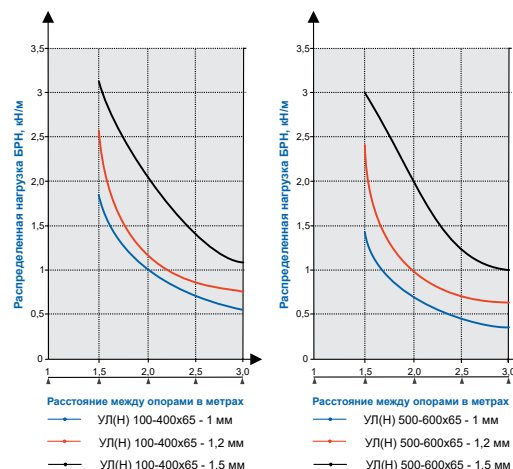
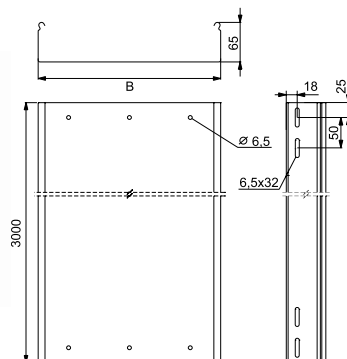
Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Q <sub>max</sub> ) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м	3 м		
УЛ(Н)-50x50x3000 (1 мм)	083255	383255	183255	283255	50	1,0	20	160	80	45	25	1,33	6
УЛ(Н)-100x50x3000 (1 мм)	083215	383215	183215	283215	100		45	160	80	45	25	1,72	6
УЛ(Н)-150x50x3000 (1 мм)	083250	383250	183250	283250	150		70	160	80	45	25	2,11	6
УЛ(Н)-200x50x3000 (1 мм)	083225	383225	183225	283225	200		94	160	80	45	25	2,50	6
УЛ(Н)-300x50x3000 (1 мм)	083235	383235	183235	283235	300		143	160	80	45	25	3,29	6
УЛ(Н)-400x50x3000 (1 мм)	083245	383245	183245	283245	400		192	160	80	45	25	4,07	6
УЛ(Н)-500x50x3000 (1 мм)	083205	383205	183205	283205	500		241	130	70	40	25	4,86	6
УЛ(Н)-600x50x3000 (1 мм)	083265	383265	183265	283265	600		290	130	70	40	25	5,64	6

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м	3 м		
УЛ(Н)-50x50x3000 (1,2 мм)	083355	383355	183355	283355	50	1,2	19	200	110	70	50	1,58	6
УЛ(Н)-100x50x3000 (1,2 мм)	083315	383315	183315	283315	100		45	200	110	70	50	2,05	6
УЛ(Н)-150x50x3000 (1,2 мм)	083350	383350	183350	283350	150		70	200	110	70	50	2,52	6
УЛ(Н)-200x50x3000 (1,2 мм)	083325	383325	183325	283325	200		94	200	110	70	50	2,99	6
УЛ(Н)-300x50x3000 (1,2 мм)	083335	383335	183335	283335	300		143	200	110	70	50	3,93	6
УЛ(Н)-400x50x3000 (1,2 мм)	083345	383345	183345	283345	400		192	200	110	70	50	4,88	6
УЛ(Н)-500x50x3000 (1,2 мм)	083305	383305	183305	283305	500		241	170	100	55	35	5,82	6
УЛ(Н)-600x50x3000 (1,2 мм)	083365	383365	183365	283365	600		290	170	100	55	35	6,76	6
УЛ(Н)-50x50x3000 (1,5 мм)	083455	383455	183455	283455	50	1,5	19	280	160	110	80	1,96	6
УЛ(Н)-100x50x3000 (1,5 мм)	083415	383415	183415	283415	100		45	280	160	110	80	2,55	6
УЛ(Н)-150x50x3000 (1,5 мм)	083450	383450	183450	283450	150		70	280	160	110	80	3,14	6
УЛ(Н)-200x50x3000 (1,5 мм)	083425	383425	183425	283425	200		94	280	160	110	80	3,72	6
УЛ(Н)-300x50x3000 (1,5 мм)	083435	383435	183435	283435	300		143	280	160	110	80	4,90	6
УЛ(Н)-400x50x3000 (1,5 мм)	083445	383445	183445	283445	400		192	280	160	110	80	6,08	6
УЛ(Н)-500x50x3000 (1,5 мм)	083405	383405	183405	283405	500		241	260	140	90	65	7,25	6
УЛ(Н)-600x50x3000 (1,5 мм)	083465	383465	183465	283465	600		290	260	140	90	65	8,43	6



**Универсальный неперфорированный лоток УЛ(Н), борт 65**


Длина лотка 3000 мм

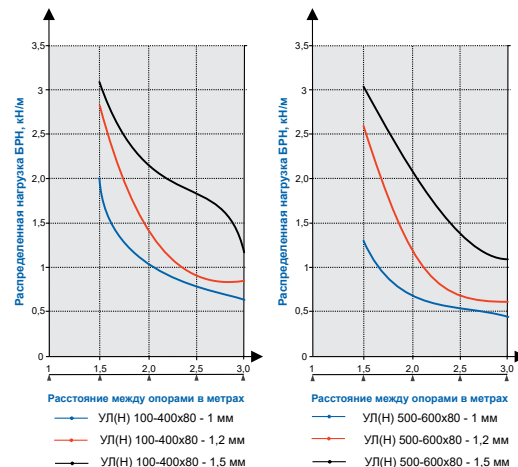
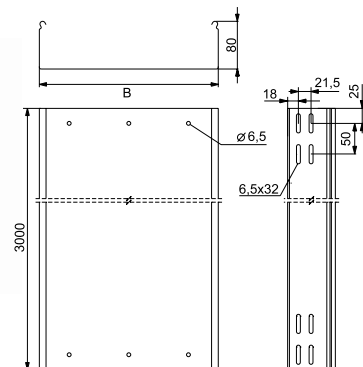


Артикул в исп. <b>С</b>	<b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Q <sub>max</sub> ) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м
		<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>	1,5 м				2 м	2,5 м	3 м			
УЛ(Н)-100x65x3000	(1 мм)	083213	383213	183213	283213	100	1,0	60	190	90	65	55	1,95	6
УЛ(Н)-150x65x3000	(1 мм)	083206	383206	183206	283206	150		92	190	90	65	55	2,35	6
УЛ(Н)-200x65x3000	(1 мм)	083226	383226	183226	283226	200		124	190	90	65	55	2,74	6
УЛ(Н)-300x65x3000	(1 мм)	083236	383236	183236	283236	300		188	190	90	65	55	3,52	6
УЛ(Н)-400x65x3000	(1 мм)	083246	383246	183246	283246	400		252	190	90	65	55	4,31	6
УЛ(Н)-500x65x3000	(1 мм)	083253	383253	183253	283253	500		316	145	70	45	40	5,09	6
УЛ(Н)-600x65x3000	(1 мм)	083266	383266	183266	283266	600		379	145	70	45	40	5,88	6

Артикул в исп. <b>С</b>		Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м
		<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м	3 м		
УЛ(Н)-100x65x3000	(1,2 мм)	083312	383312	183312	283312	100	1,2	60	260	120	90	85	2,33	6
УЛ(Н)-150x65x3000	(1,2 мм)	083306	383306	183306	283306	150		92	260	120	90	85	2,81	6
УЛ(Н)-200x65x3000	(1,2 мм)	083326	383326	183326	283326	200		124	260	120	90	85	3,28	6
УЛ(Н)-300x65x3000	(1,2 мм)	083336	383336	183336	283336	300		188	260	120	90	85	4,22	6
УЛ(Н)-400x65x3000	(1,2 мм)	083346	383346	183346	283346	400		252	260	120	90	85	5,16	6
УЛ(Н)-500x65x3000	(1,2 мм)	083353	383353	183353	283353	500		316	240	100	70	65	6,10	6
УЛ(Н)-600x65x3000	(1,2 мм)	083366	383366	183366	283366	600		379	240	100	70	65	7,04	6
УЛ(Н)-100x65x3000	(1,5 мм)	083412	383412	183412	283412	100	1,5	60	310	210	140	110	2,90	6
УЛ(Н)-150x65x3000	(1,5 мм)	083406	383406	183406	283406	150		92	310	210	140	110	3,49	6
УЛ(Н)-200x65x3000	(1,5 мм)	083426	383426	183426	283426	200		124	310	210	140	110	4,14	6
УЛ(Н)-300x65x3000	(1,5 мм)	083436	383436	183436	283436	300		188	310	210	140	110	5,25	6
УЛ(Н)-400x65x3000	(1,5 мм)	083446	383446	183446	283446	400		252	310	210	140	110	6,43	6
УЛ(Н)-500x65x3000	(1,5 мм)	083453	383453	183453	283453	500		315	300	200	125	100	7,61	6
УЛ(Н)-600x65x3000	(1,5 мм)	083466	383466	183466	283466	600		379	300	200	125	100	8,78	6

**Универсальный неперфорированный лоток УЛ(Н), борт 80**


Длина лотка 3000 мм

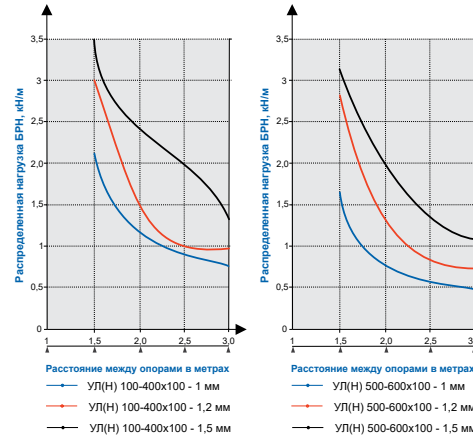
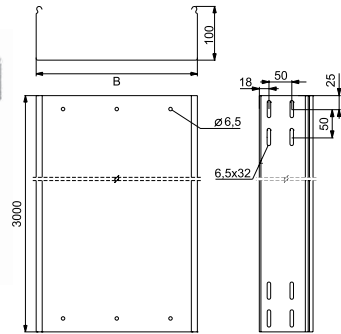


Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Q <sub>max</sub> ) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м	3 м		
УЛ(Н)-100x80x3000 (1 мм)	083218	383218	183118	283218	100	1,0	75	200	100	80	60	2,19	6
УЛ(Н)-150x80x3000 (1 мм)	083208	383208	183208	283208	150		114	200	100	80	60	2,58	6
УЛ(Н)-200x80x3000 (1 мм)	083228	383228	183228	283228	200		154	200	100	80	60	2,97	6
УЛ(Н)-300x80x3000 (1 мм)	083238	383238	183238	283238	300		232	200	100	80	60	3,76	6
УЛ(Н)-400x80x3000 (1 мм)	083248	383248	183248	283248	400		311	200	100	80	60	4,54	6
УЛ(Н)-500x80x3000 (1 мм)	083258	383258	183258	283258	500		390	130	70	55	40	5,33	6
УЛ(Н)-600x80x3000 (1 мм)	083268	383268	183268	283268	600		469	130	70	55	40	6,11	6

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м	3 м		
УЛ(Н)-100x80x3000 (1,2 мм)	083318	383318	183318	283318	100	1,2	74	280	140	90	85	2,62	6
УЛ(Н)-150x80x3000 (1,2 мм)	083308	383308	183308	283308	150		114	280	140	90	85	3,09	6
УЛ(Н)-200x80x3000 (1,2 мм)	083328	383328	183328	283328	200		153	280	140	90	85	3,56	6
УЛ(Н)-300x80x3000 (1,2 мм)	083338	383338	183338	283338	300		232	280	140	90	85	4,50	6
УЛ(Н)-400x80x3000 (1,2 мм)	083348	383348	183348	283348	400		311	280	140	90	85	5,44	6
УЛ(Н)-500x80x3000 (1,2 мм)	083358	383358	183358	283358	500		390	260	120	70	65	6,38	6
УЛ(Н)-600x80x3000 (1,2 мм)	083368	383368	183368	283368	600		469	260	120	70	65	7,32	6
УЛ(Н)-100x80x3000 (1,5 мм)	083418	383418	183418	283418	100	1,5	74	310	220	195	120	3,25	6
УЛ(Н)-150x80x3000 (1,5 мм)	083408	383408	183408	283408	150		114	310	220	195	120	3,84	6
УЛ(Н)-200x80x3000 (1,5 мм)	083428	383428	183428	283428	200		153	310	220	195	120	4,43	6
УЛ(Н)-300x80x3000 (1,5 мм)	083438	383438	183438	283438	300		232	310	220	195	120	5,61	6
УЛ(Н)-400x80x3000 (1,5 мм)	083448	383448	183448	283448	400		311	310	220	195	120	6,78	6
УЛ(Н)-500x80x3000 (1,5 мм)	083458	383458	183458	283458	500		390	300	210	140	110	7,96	6
УЛ(Н)-600x80x3000 (1,5 мм)	083468	383468	183468	283468	600		469	300	210	140	110	9,14	6

**Универсальный неперфорированный лоток УЛ(Н), борт 100**


Длина лотка 3000 мм

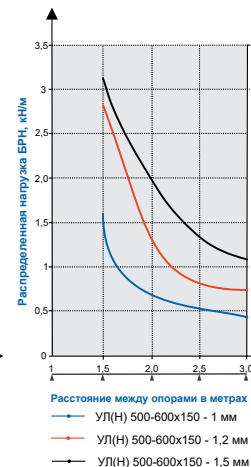
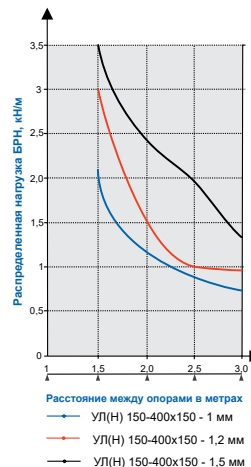
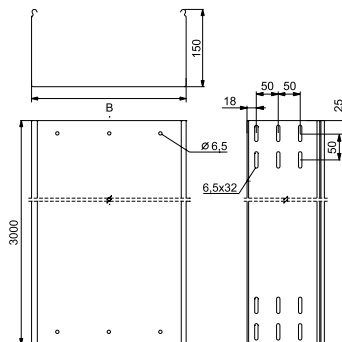


Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Q <sub>max</sub> ) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м	3 м		
УЛ(Н)-100x100x3000 (1 мм)	083212	383211	183212	283212	100	1,0	94	210	120	90	75	2,50	6
УЛ(Н)-150x100x3000 (1 мм)	083210	383210	183210	283210	150		144	210	120	90	75	2,89	6
УЛ(Н)-200x100x3000 (1 мм)	083223	383221	183223	283223	200		193	210	120	90	75	3,28	6
УЛ(Н)-300x100x3000 (1 мм)	083231	383231	183231	283231	300		292	210	120	90	75	4,07	6
УЛ(Н)-400x100x3000 (1 мм)	083241	383241	183241	283241	400		391	210	120	90	75	4,85	6
УЛ(Н)-500x100x3000 (1 мм)	083203	383203	183203	283203	500		490	160	70	60	40	5,64	6
УЛ(Н)-600x100x3000 (1 мм)	083263	383263	183263	283263	600		589	160	70	60	40	6,42	6

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В)мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м	3 м		
УЛ(Н)-100x100x3000 (1,2 мм)	083313	383313	183313	283313	100	1,2	94	300	150	100	95	2,99	6
УЛ(Н)-150x100x3000 (1,2 мм)	083310	383310	183310	283310	150		144	300	150	100	95	3,46	6
УЛ(Н)-200x100x3000 (1,2 мм)	083323	383323	183323	283323	200		193	300	150	100	95	3,93	6
УЛ(Н)-300x100x3000 (1,2 мм)	083331	383331	183331	283331	300		292	300	150	100	95	4,87	6
УЛ(Н)-400x100x3000 (1,2 мм)	083341	383341	183341	283341	400		391	300	150	100	95	5,81	6
УЛ(Н)-500x100x3000 (1,2 мм)	083303	383303	183303	283303	500		490	280	130	80	75	6,75	6
УЛ(Н)-600x100x3000 (1,2 мм)	083363	383363	183363	283363	600		589	280	130	80	75	7,70	6
УЛ(Н)-100x100x3000 (1,5 мм)	083413	383413	183413	283413	100	1,5	94	350	240	200	130	3,72	6
УЛ(Н)-150x100x3000 (1,5 мм)	083410	383410	183410	283410	150		144	350	240	200	130	4,31	6
УЛ(Н)-200x100x3000 (1,5 мм)	083423	383423	183423	283423	200		193	350	240	200	130	4,89	6
УЛ(Н)-300x100x3000 (1,5 мм)	083431	383431	183431	283431	300		292	350	240	200	130	6,07	6
УЛ(Н)-400x100x3000 (1,5 мм)	083441	383441	183441	283441	400		391	350	240	200	130	7,25	6
УЛ(Н)-500x100x3000 (1,5 мм)	083403	383403	183403	283403	500		490	320	200	135	110	8,43	6
УЛ(Н)-600x100x3000 (1,5 мм)	083463	383461	183463	283463	600		589	320	200	135	110	9,60	6

**Универсальный неперфорированный лоток УЛ(Н), борт 150**

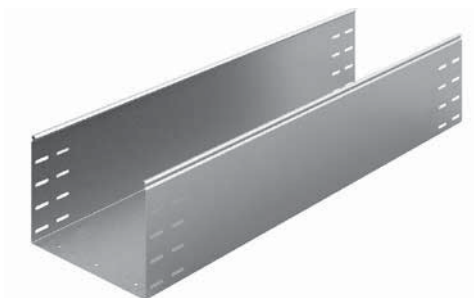

Длина лотка 3000 мм



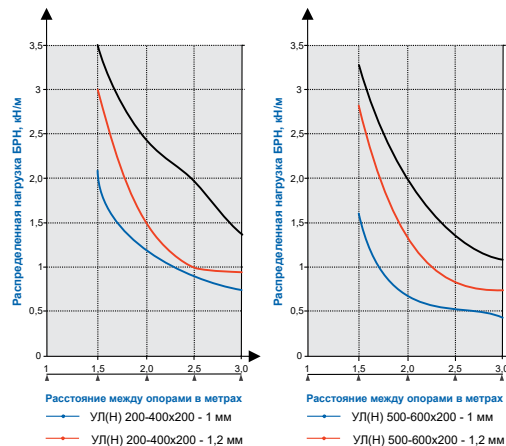
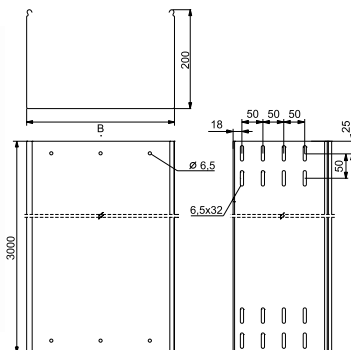
Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Q <sub>max</sub> ) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м	3 м		
УЛ(Н)-150x150x3000 (1 мм)	083209	383209	183209	283209	150	1,0	218	210	120	90	75	3,67	6
УЛ(Н)-200x150x3000 (1 мм)	083220	383220	183220	283220	200		292	210	120	90	75	4,06	6
УЛ(Н)-300x150x3000 (1 мм)	083230	383230	183230	283230	300		441	210	120	90	75	4,85	6
УЛ(Н)-400x150x3000 (1 мм)	083240	383240	183240	283240	400		590	210	120	90	75	5,63	6
УЛ(Н)-500x150x3000 (1 мм)	083200	383200	183200	283200	500		739	160	70	60	40	6,42	6
УЛ(Н)-600x150x3000 (1 мм)	083260	383260	183260	283260	600		888	160	70	60	40	7,20	6

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м	3 м		
УЛ(Н)-150x150x3000 (1,2 мм)	083309	383309	183309	283309	150	1,2	217	300	150	100	95	4,39	6
УЛ(Н)-200x150x3000 (1,2 мм)	083320	383320	183320	283320	200		292	300	150	100	95	4,86	6
УЛ(Н)-300x150x3000 (1,2 мм)	083330	383330	183330	283330	300		441	300	150	100	95	5,81	6
УЛ(Н)-400x150x3000 (1,2 мм)	083340	383340	183340	283340	400		590	300	150	100	95	6,75	6
УЛ(Н)-500x150x3000 (1,2 мм)	083300	383300	183300	283300	500		739	280	130	80	75	7,69	6
УЛ(Н)-600x150x3000 (1,2 мм)	083360	383360	183360	283360	600		888	280	130	80	75	8,63	6
УЛ(Н)-150x150x3000 (1,5 мм)	083409	383409	183409	283409	150	1,5	218	350	240	200	130	5,47	6
УЛ(Н)-200x150x3000 (1,5 мм)	083420	383420	183420	283420	200		292	350	240	200	130	6,06	6
УЛ(Н)-300x150x3000 (1,5 мм)	083430	383430	183430	283430	300		441	350	240	200	130	7,24	6
УЛ(Н)-400x150x3000 (1,5 мм)	083440	383440	183440	283440	400		590	350	240	200	130	8,42	6
УЛ(Н)-500x150x3000 (1,5 мм)	083400	383400	183400	283400	500		739	320	200	135	110	9,59	6
УЛ(Н)-600x150x3000 (1,5 мм)	083460	383460	183460	283460	600		888	320	200	135	110	10,77	6



**Универсальный неперфорированный лоток УЛ(Н), борт 200**


Длина лотка 3000 мм

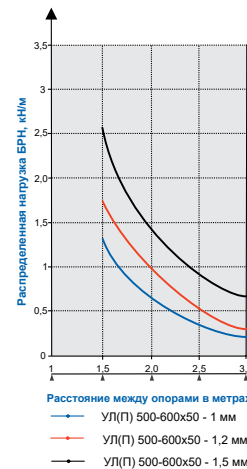
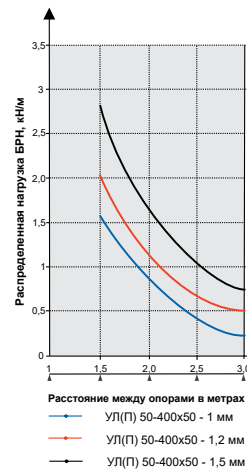
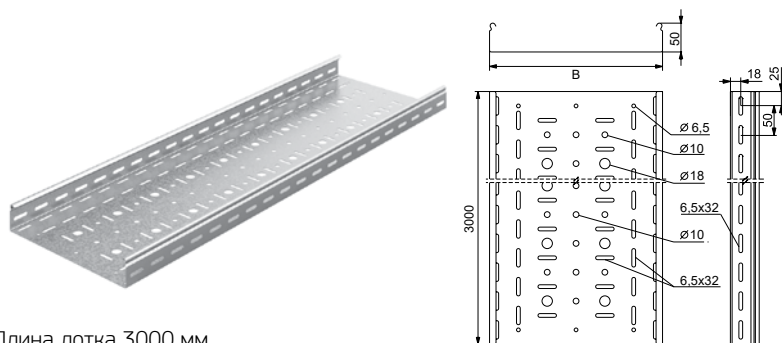


Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка BPH (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м	3 м		
УЛ(Н)-200x200x3000 (1 мм)	083222	383222	183222	283222	200	1,0	391	210	120	90	75	4,84	6
УЛ(Н)-300x200x3000 (1 мм)	083232	383232	183232	283232	300		590	210	120	90	75	5,63	6
УЛ(Н)-400x200x3000 (1 мм)	083242	383242	183242	283242	400		789	210	120	90	75	6,41	6
УЛ(Н)-500x200x3000 (1 мм)	083202	383202	183202	283202	500		988	160	70	60	40	7,19	6
УЛ(Н)-600x200x3000 (1 мм)	083262	383262	183262	283262	600		1187	160	70	60	40	7,98	6
УЛ(Н)-200x200x3000 (1,2 мм)	083322	383322	183322	283322	200	1,2	391	300	150	100	95	5,80	6
УЛ(Н)-300x200x3000 (1,2 мм)	083332	383332	183332	283332	300		590	300	150	100	95	6,74	6
УЛ(Н)-400x200x3000 (1,2 мм)	083342	383342	183342	283342	400		789	300	150	100	95	7,68	6
УЛ(Н)-500x200x3000 (1,2 мм)	083302	383302	183302	283302	500		988	280	130	80	75	8,62	6
УЛ(Н)-600x200x3000 (1,2 мм)	083362	383362	183362	283362	600		1186	280	130	80	75	9,56	6
УЛ(Н)-200x200x3000 (1,5 мм)	083422	383422	183422	283422	200	1,5	391	350	240	200	130	7,10	6
УЛ(Н)-300x200x3000 (1,5 мм)	083432	383432	183432	283432	300		590	350	240	200	130	8,41	6
УЛ(Н)-400x200x3000 (1,5 мм)	083442	383442	183442	283442	400		789	350	240	200	130	9,58	6
УЛ(Н)-500x200x3000 (1,5 мм)	083402	383402	183402	283402	500		988	320	200	135	110	10,76	6
УЛ(Н)-600x200x3000 (1,5 мм)	083462	383462	183462	283462	600		1186	320	200	135	110	11,94	6

## 6.4. Универсальный перфорированный лоток УЛ(П)

Универсальный перфорированный лоток УЛ(П), борт 50

Длина лотка 3000 мм

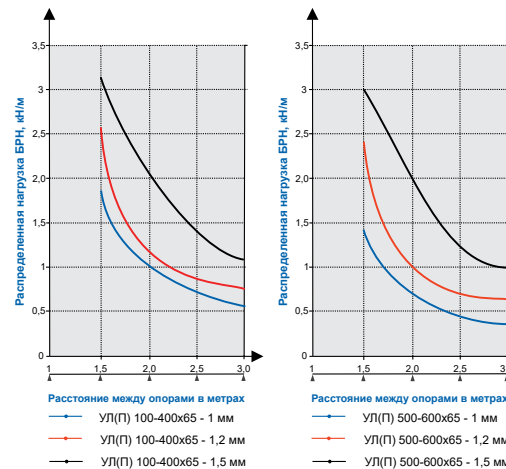
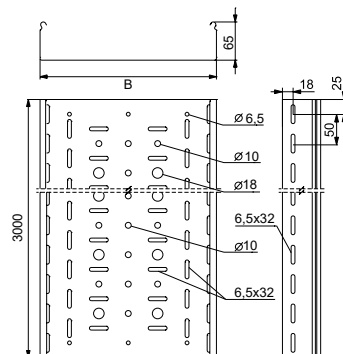


Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м	3 м		
УЛ(П)-50x50x3000 (1 мм)	082855	382855	182855	282855	50	1,0	20	160	80	45	25	1,22	6
УЛ(П)-100x50x3000 (1 мм)	082815	382815	182815	282815	100		45	160	80	45	25	1,54	6
УЛ(П)-150x50x3000 (1 мм)	082850	382850	182850	282850	150		70	160	80	45	25	1,87	6
УЛ(П)-200x50x3000 (1 мм)	082825	382825	182625	282825	200		94	160	80	45	25	2,26	6
УЛ(П)-300x50x3000 (1 мм)	082835	382835	182835	282835	300		143	160	80	45	25	2,98	6
УЛ(П)-400x50x3000 (1 мм)	082845	382845	182845	282845	400		192	160	80	45	25	3,65	6
УЛ(П)-500x50x3000 (1 мм)	082805	382805	182805	282805	500		241	130	70	40	25	4,38	6
УЛ(П)-600x50x3000 (1 мм)	082865	382865	182865	282865	600		290	130	70	40	25	5,05	6
УЛ(П)-50x50x3000 (1,2 мм)	082955	382955	182955	282955	50	1,2	19	200	110	70	50	1,46	6
УЛ(П)-100x50x3000 (1,2 мм)	082915	382915	182915	282915	100		45	200	110	70	50	1,84	6
УЛ(П)-150x50x3000 (1,2 мм)	082950	382950	182950	282950	150		70	200	110	70	50	2,24	6
УЛ(П)-200x50x3000 (1,2 мм)	082925	382925	182925	282925	200		94	200	110	70	50	2,70	6
УЛ(П)-300x50x3000 (1,2 мм)	082935	382935	182935	282935	300		143	200	110	70	50	3,57	6
УЛ(П)-400x50x3000 (1,2 мм)	082945	382945	182945	282945	400		192	200	110	70	50	4,37	6
УЛ(П)-500x50x3000 (1,2 мм)	082905	382905	182905	282905	500		241	170	100	55	35	5,24	6
УЛ(П)-600x50x3000 (1,2 мм)	082965	382965	182965	282965	600		290	170	100	55	35	6,05	6
УЛ(П)-50x50x3000 (1,5 мм)	083055	383055	183055	283055	50	1,5	19	280	160	110	80	1,81	6
УЛ(П)-100x50x3000 (1,5 мм)	083015	383015	183015	283015	100		45	280	160	110	80	2,28	6
УЛ(П)-150x50x3000 (1,5 мм)	083050	383050	183050	283050	150		70	280	160	110	80	2,78	6
УЛ(П)-200x50x3000 (1,5 мм)	083025	383025	183025	283025	200		94	280	160	110	80	3,36	6
УЛ(П)-300x50x3000 (1,5 мм)	083035	383035	183035	283035	300		143	280	160	110	80	4,44	6
УЛ(П)-400x50x3000 (1,5 мм)	083045	383045	183045	283045	400		192	280	160	110	80	5,45	6
УЛ(П)-500x50x3000 (1,5 мм)	083005	383005	183005	283005	500		241	260	140	90	65	6,53	6
УЛ(П)-600x50x3000 (1,5 мм)	083065	383065	183065	283065	600		290	260	140	90	65	7,54	6

Универсальный перфорированный лоток УЛ(П), борт 65



Длина лотка 3000 мм

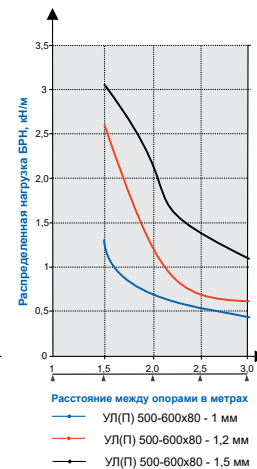
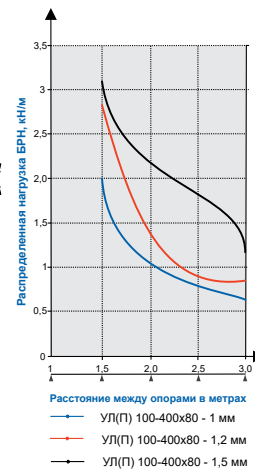
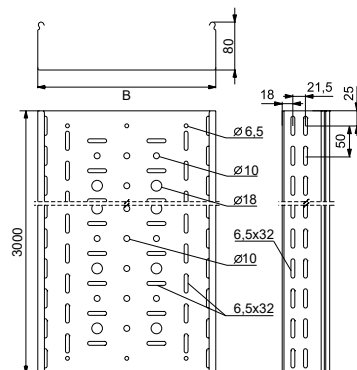


Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м	3 м		
	УЛ(П)-100x65x3000 (1 мм)	082816	382816	182816				282816	100	1,0	60		
УЛ(П)-150x65x3000 (1 мм)	082806	382806	182806	282806	150	92	190	90	65		55	2,11	6
УЛ(П)-200x65x3000 (1 мм)	082826	382826	182826	282826	200	124	190	90	65		55	2,49	6
УЛ(П)-300x65x3000 (1 мм)	082836	382836	182836	282836	300	188	190	90	65		55	3,22	6
УЛ(П)-400x65x3000 (1 мм)	082846	382846	182846	282846	400	252	190	90	65		55	3,89	6
УЛ(П)-500x65x3000 (1 мм)	082856	382856	182856	282856	500	316	145	70	45		40	4,61	6
УЛ(П)-600x65x3000 (1 мм)	082866	382866	182866	282866	600	379	145	70	45		40	5,28	6
УЛ(П)-100x65x3000 (1,2 мм)	082916	382916	182916	282916	100	1,2	60	260	120	90	85	2,12	6
УЛ(П)-150x65x3000 (1,2 мм)	082906	382906	182906	282906	150		92	260	120	90	85	2,52	6
УЛ(П)-200x65x3000 (1,2 мм)	082926	382926	182926	282926	200		124	260	120	90	85	2,98	6
УЛ(П)-300x65x3000 (1,2 мм)	082936	382936	182936	282936	300		188	260	120	90	85	3,85	6
УЛ(П)-400x65x3000 (1,2 мм)	082946	382946	182946	282946	400		252	260	120	90	85	4,66	6
УЛ(П)-500x65x3000 (1,2 мм)	082956	382956	182956	282956	500		316	240	100	70	65	5,52	6
УЛ(П)-600x65x3000 (1,2 мм)	082966	382966	182966	282966	600		379	240	100	70	65	6,33	6
УЛ(П)-100x65x3000 (1,5 мм)	083016	383016	183016	283016	100	1,5	60	310	210	140	110	2,64	6
УЛ(П)-150x65x3000 (1,5 мм)	083006	383006	183006	283006	150		92	310	210	140	110	3,13	6
УЛ(П)-200x65x3000 (1,5 мм)	083026	383026	183026	283026	200		124	310	210	140	110	3,71	6
УЛ(П)-300x65x3000 (1,5 мм)	083036	383036	183036	283036	300		188	310	210	140	110	4,80	6
УЛ(П)-400x65x3000 (1,5 мм)	083046	383046	183046	283046	400		252	310	210	140	110	5,80	6
УЛ(П)-500x65x3000 (1,5 мм)	083056	383056	183056	283056	500		315	300	200	125	100	6,89	6
УЛ(П)-600x65x3000 (1,5 мм)	083066	383066	183066	283066	600		379	300	200	125	100	7,89	6

### Универсальный перфорированный лоток УЛ(П), борт 80



Длина лотка 3000 мм

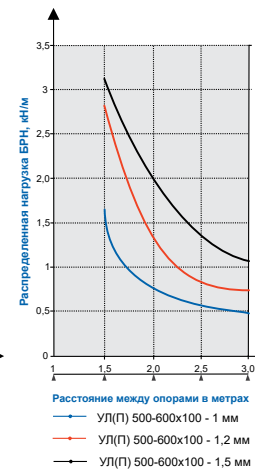
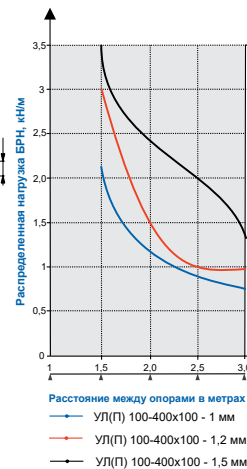
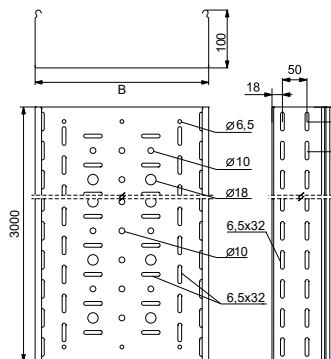


Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м	3 м		
	УЛ(П)-100х80х3000 (1 мм)	082818	382818	182818				282818	100	1,0	75		
УЛ(П)-150х80х3000 (1 мм)	082808	382808	182808	282808	150	114	200	100	80		60	2,34	6
УЛ(П)-200х80х3000 (1 мм)	082828	382828	182828	282828	200	154	200	100	80		60	2,73	6
УЛ(П)-300х80х3000 (1 мм)	082838	382838	182838	282838	300	232	200	100	80		60	3,45	6
УЛ(П)-400х80х3000 (1 мм)	082848	382848	182848	282848	400	311	200	100	80		60	4,12	6
УЛ(П)-500х80х3000 (1 мм)	082858	382858	182858	282858	500	390	130	70	55		40	4,85	6
УЛ(П)-600х80х3000 (1 мм)	082868	382868	182868	282868	600	469	130	70	55		40	5,52	6
УЛ(П)-100х80х3000 (1,2 мм)	082918	382918	182918	282918	100	1,2	74	280	140	90	85	2,41	6
УЛ(П)-150х80х3000 (1,2 мм)	082908	382908	182908	282908	150		114	280	140	90	85	2,80	6
УЛ(П)-200х80х3000 (1,2 мм)	082928	382928	182928	282928	200		153	280	140	90	85	3,27	6
УЛ(П)-300х80х3000 (1,2 мм)	082938	382938	182938	282938	300		232	280	140	90	85	4,13	6
УЛ(П)-400х80х3000 (1,2 мм)	082948	382948	182948	282948	400		311	280	140	90	85	4,94	6
УЛ(П)-500х80х3000 (1,2 мм)	082958	382958	182958	282958	500		390	260	120	70	65	5,81	6
УЛ(П)-600х80х3000 (1,2 мм)	082968	382968	182968	282968	600		469	260	120	70	65	6,61	6
УЛ(П)-100х80х3000 (1,5 мм)	083018	383018	183018	283018	100	1,5	74	310	220	195	120	2,99	6
УЛ(П)-150х80х3000 (1,5 мм)	083008	383008	183008	283008	150		114	310	220	195	120	3,49	6
УЛ(П)-200х80х3000 (1,5 мм)	083028	383028	183028	283028	200		153	310	220	195	120	4,30	6
УЛ(П)-300х80х3000 (1,5 мм)	083038	383038	183038	283038	300		232	310	220	195	120	5,15	6
УЛ(П)-400х80х3000 (1,5 мм)	083048	383048	183048	283048	400		311	310	220	195	120	6,15	6
УЛ(П)-500х80х3000 (1,5 мм)	083058	383058	183058	283058	500		390	300	210	140	110	7,24	6
УЛ(П)-600х80х3000 (1,5 мм)	083068	383068	183068	283068	600		469	300	210	140	110	8,25	6

### Универсальный перфорированный лоток УЛ(П), борт 100



Длина лотка 3000 мм



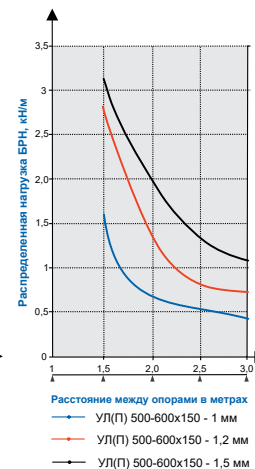
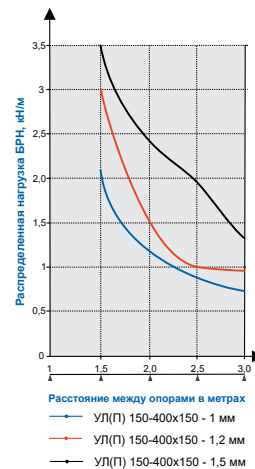
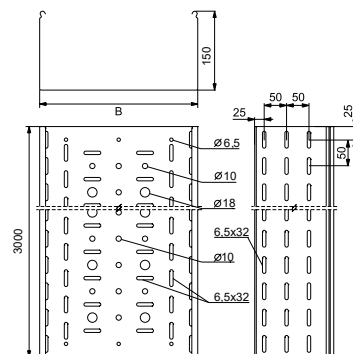


Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м	3 м		
УЛ(П)-100x100x3000 (1 мм)	082811	382811	182811	282811	100	1,0	94	210	120	90	75	2,30	6
УЛ(П)-150x100x3000 (1 мм)	082810	382810	182810	282810	150		144	210	120	90	75	2,63	6
УЛ(П)-200x100x3000 (1 мм)	082821	382821	182821	282821	200		193	210	120	90	75	3,01	6
УЛ(П)-300x100x3000 (1 мм)	082831	382831	182831	282831	300		292	210	120	90	75	3,74	6
УЛ(П)-400x100x3000 (1 мм)	082841	382841	182841	282841	400		391	210	120	90	75	4,41	6
УЛ(П)-500x100x3000 (1 мм)	082801	382801	182801	282801	500		490	160	70	60	40	5,13	6
УЛ(П)-600x100x3000 (1 мм)	082861	382861	182861	282861	600		589	160	70	60	40	5,80	6
УЛ(П)-100x100x3000 (1,2 мм)	082911	382911	182911	282911	100	1,2	94	300	150	100	95	2,75	6
УЛ(П)-150x100x3000 (1,2 мм)	082910	382910	182910	282910	150		144	300	150	100	95	3,14	6
УЛ(П)-200x100x3000 (1,2 мм)	082921	382921	182921	282921	200		193	300	150	100	95	3,60	6
УЛ(П)-300x100x3000 (1,2 мм)	082931	382931	182931	282931	300		292	300	150	100	95	4,47	6
УЛ(П)-400x100x3000 (1,2 мм)	082941	382941	182941	282941	400		391	300	150	100	95	5,28	6
УЛ(П)-500x100x3000 (1,2 мм)	082951	382951	182951	282951	500		490	280	130	80	75	6,15	6
УЛ(П)-600x100x3000 (1,2 мм)	082961	382961	182961	282961	600		589	280	130	80	75	6,95	6
УЛ(П)-100x100x3000 (1,5 мм)	083013	383013	183013	283013	100	1,5	94	350	240	200	130	3,41	6
УЛ(П)-150x100x3000 (1,5 мм)	083010	383010	183010	283010	150		144	350	240	200	130	3,91	6
УЛ(П)-200x100x3000 (1,5 мм)	083023	383023	183023	283023	200		193	350	240	200	130	4,49	6
УЛ(П)-300x100x3000 (1,5 мм)	083031	383031	183031	283031	300		292	350	240	200	130	5,57	6
УЛ(П)-400x100x3000 (1,5 мм)	083041	383041	183041	283041	400		391	350	240	200	130	6,58	6
УЛ(П)-500x100x3000 (1,5 мм)	083003	383003	183003	283003	500		490	320	200	135	110	7,66	6
УЛ(П)-600x100x3000 (1,5 мм)	083063	383063	183063	283063	600		589	320	200	135	110	8,67	6

## Универсальный перфорированный лоток УЛ(П), борт 150

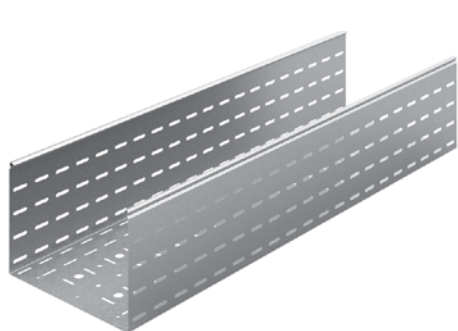


Длина лотка 3000 мм

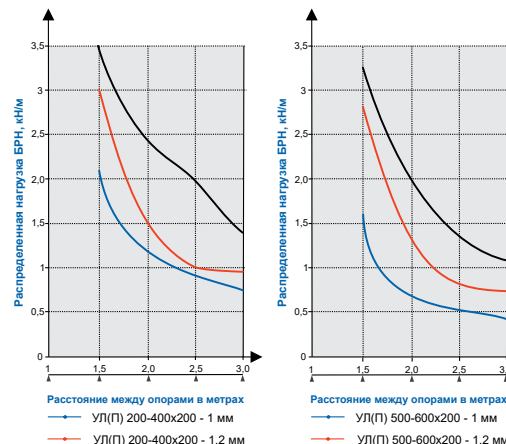
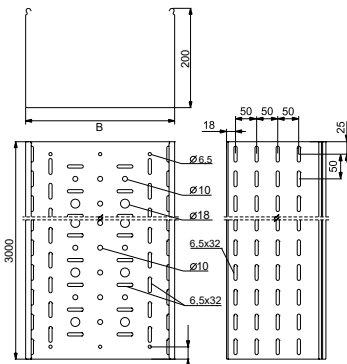


Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Q <sub>max</sub> ) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м	3 м		
	УЛ(П)-150x150x3000 (1 мм)	082809	382809	182809				282809	150	1,0	218		
УЛ(П)-200x150x3000 (1 мм)	082820	382820	182820	282820	200	292	210	120	90		75	3,73	6
УЛ(П)-300x150x3000 (1 мм)	082830	382830	182830	282830	300	441	210	120	90		75	4,46	6
УЛ(П)-400x150x3000 (1 мм)	082840	382840	182840	282840	400	590	210	120	90		75	5,13	6
УЛ(П)-500x150x3000 (1 мм)	082800	382800	182800	282800	500	739	160	70	60		40	5,85	6
УЛ(П)-600x150x3000 (1 мм)	082860	382860	182860	282860	600	888	160	70	60		40	6,52	6
УЛ(П)-150x150x3000 (1,2 мм)	082909	382909	182909	282909	150	1,2	217	300	150	100	95	4,01	6
УЛ(П)-200x150x3000 (1,2 мм)	082920	382920	182920	282920	200		292	300	150	100	95	4,47	6
УЛ(П)-300x150x3000 (1,2 мм)	082930	382930	182930	282930	300		441	300	150	100	95	5,34	6
УЛ(П)-400x150x3000 (1,2 мм)	082940	382940	182940	282940	400		590	300	150	100	95	6,14	6
УЛ(П)-500x150x3000 (1,2 мм)	082900	382900	182900	282900	500		739	280	130	80	75	7,01	6
УЛ(П)-600x150x3000 (1,2 мм)	082960	382960	182960	282960	600		888	280	130	80	75	7,82	6
УЛ(П)-150x150x3000 (1,5 мм)	083009	383009	183009	283009	150	1,5	218	350	240	200	130	4,99	6
УЛ(П)-200x150x3000 (1,5 мм)	083020	383020	183020	283020	200		292	350	240	200	130	5,57	6
УЛ(П)-300x150x3000 (1,5 мм)	083030	383030	183030	283030	300		441	350	240	200	130	6,66	6
УЛ(П)-400x150x3000 (1,5 мм)	083040	383040	183040	283040	400		590	350	240	200	130	7,66	6
УЛ(П)-500x150x3000 (1,5 мм)	083000	383000	183000	283000	500		739	320	200	135	110	8,75	6
УЛ(П)-600x150x3000 (1,5 мм)	083060	383060	183060	283060	600		888	320	200	135	110	9,75	6

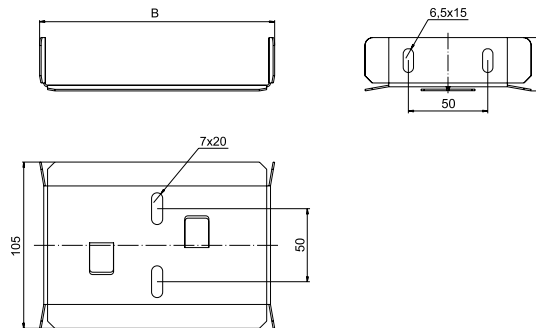
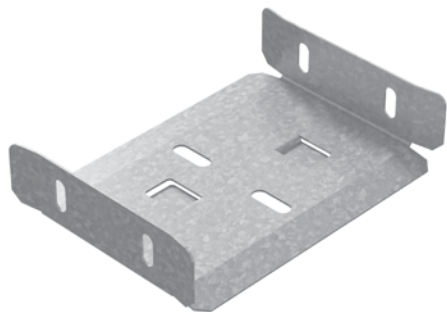
### Универсальный перфорированный лоток УЛ(П), борт 200



Длина лотка 3000 мм



Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина металла мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами				Вес кг/м	Упаковка м		
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>				1,5 м	2 м	2,5 м	3 м				
УЛ(П)-200x200x3000 (1 мм)	082822	382822	182822	282822	200	1,0	391	210	120	90	75	4,46	6		
УЛ(П)-300x200x3000 (1 мм)	082832	382832	182832	282832	300			210	120	90	75			5,18	
УЛ(П)-400x200x3000 (1 мм)	082842	382842	182842	282842	400			789	210	120	90			75	5,85
УЛ(П)-500x200x3000 (1 мм)	082802	382802	182802	282802	500			988	160	70	60			40	6,57
УЛ(П)-600x200x3000 (1 мм)	082862	382862	182862	282862	600			1187	160	70	60			40	7,24
УЛ(П)-200x200x3000 (1,2 мм)	082922	382922	182922	282922	200	1,2	391	300	150	100	95	5,34	6		
УЛ(П)-300x200x3000 (1,2 мм)	082932	382932	182932	282932	300			590	300	150	100			95	6,21
УЛ(П)-400x200x3000 (1,2 мм)	082942	382942	182942	282942	400			789	300	150	100			95	7,01
УЛ(П)-500x200x3000 (1,2 мм)	082902	382902	182902	282902	500			988	280	130	80			75	7,88
УЛ(П)-600x200x3000 (1,2 мм)	082962	382962	182962	282962	600			1186	280	130	80			75	8,68
УЛ(П)-200x200x3000 (1,5 мм)	083022	383022	183022	283022	200	1,5	391	350	240	200	130	6,66	6		
УЛ(П)-300x200x3000 (1,5 мм)	083032	383032	183032	283032	300			590	350	240	200			130	7,74
УЛ(П)-400x200x3000 (1,5 мм)	083042	383042	183042	283042	400			789	350	240	200			130	8,75
УЛ(П)-500x200x3000 (1,5 мм)	083002	383002	183002	283002	500			988	320	200	135			110	9,83
УЛ(П)-600x200x3000 (1,5 мм)	083062	383062	183062	283062	600			1186	320	200	135			110	10,84

**Проектор-соединитель универсальный ПСУ УЛ**


Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Ширина (В) мм	Высота (Н) мм	Вес кг/шт	Упак. шт
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>				
<b>Борт 50/65. Толщина металла 1 мм</b>							
ПСУ-50x50 (1 мм) УЛ	084105	-	-	52	31	0,08	1
ПСУ-100 (50/65) (1 мм) УЛ	084115	-	-	102	31	0,12	1
ПСУ-150 (50/65) (1 мм) УЛ	084116	-	-	152	31	0,16	1
ПСУ-200 (50/65) (1 мм) УЛ	084125	-	-	202	31	0,20	1
ПСУ-300 (50/65) (1 мм) УЛ	084135	-	-	302	31	0,28	1
ПСУ-400 (50/65) (1 мм) УЛ	084145	-	-	402	31	0,36	1
ПСУ-500 (50/65) (1 мм) УЛ	084155	-	-	502	31	0,44	1
ПСУ-600 (50/65) (1 мм) УЛ	084165	-	-	602	31	0,53	1

Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина (В) мм	Высота (Н) мм	Вес кг/шт	Упак. шт
С	С	ГЦ	Н				
<b>Борт 80. Толщина металла 1 мм</b>							
ПСУ-100x80 (1 мм) УЛ	084118	-	-	102	57	0,16	1
ПСУ-150x80 (1 мм) УЛ	084108	-	-	152	57	0,20	1
ПСУ-200x80 (1 мм) УЛ	084128	-	-	202	57	0,24	1
ПСУ-300x80 (1 мм) УЛ	084138	-	-	302	57	0,32	1
ПСУ-400x80 (1 мм) УЛ	084148	-	-	402	57	0,40	1
ПСУ-500x80 (1 мм) УЛ	084158	-	-	502	57	0,48	1
ПСУ-600x80 (1 мм) УЛ	084168	-	-	602	57	0,57	1
<b>Борт 100. Толщина металла 1 мм</b>							
ПСУ-100x100 (1 мм) УЛ	084111	-	-	102	77	0,19	1
ПСУ-150x100 (1 мм) УЛ	084101	-	-	152	77	0,23	1
ПСУ-200x100 (1 мм) УЛ	084121	-	-	202	77	0,27	1
ПСУ-300x100 (1 мм) УЛ	084131	-	-	302	77	0,35	1
ПСУ-400x100 (1 мм) УЛ	084141	-	-	402	77	0,43	1
ПСУ-500x100 (1 мм) УЛ	084151	-	-	502	77	0,52	1
ПСУ-600x100 (1 мм) УЛ	084161	-	-	602	77	0,60	1
<b>Борт 150/200. Толщина металла 1 мм</b>							
ПСУ-150x150 (1 мм) УЛ	084110	-	-	152	127	0,31	1
ПСУ-200 (150/200) (1 мм) УЛ	084120	-	-	202	127	0,35	1
ПСУ-300 (150/200) (1 мм) УЛ	084130	-	-	302	127	0,43	1
ПСУ-400 (150/200) (1 мм) УЛ	084140	-	-	402	127	0,51	1
ПСУ-500 (150/200) (1 мм) УЛ	084150	-	-	502	127	0,60	1
ПСУ-600 (150/200) (1 мм) УЛ	084160	-	-	602	127	0,68	1
<b>Борт 50/65. Толщина металла 1,2 мм</b>							
ПСУ-50x50 (1,2 мм) УЛ	084205	-	-	52	31	0,09	1
ПСУ-100 (50/65) (1,2 мм) УЛ	084215	-	-	102	31	0,14	1
ПСУ-150 (50/65) (1,2 мм) УЛ	084216	-	-	152	31	0,19	1

Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина (В) мм	Высота (Н) мм	Вес кг/шт	Упак. шт
	С	ГЦ	Н				
ПСУ-200 (50/65) (1,2 мм) УЛ	084225	–	–	202	31	0,24	1
ПСУ-300 (50/65) (1,2 мм) УЛ	084235	–	–	302	31	0,34	1
ПСУ-400 (50/65) (1,2 мм) УЛ	084245	–	–	402	31	0,43	1
ПСУ-500 (50/65) (1,2 мм) УЛ	084255	–	–	502	31	0,53	1
ПСУ-600 (50/65) (1,2 мм) УЛ	084265	–	–	602	31	0,63	1
<b>Борт 80. Толщина металла 1,2 мм</b>							
ПСУ-100x80 (1,2 мм) УЛ	084218	–	–	102	57	0,19	1
ПСУ-150x80 (1,2 мм) УЛ	084208	–	–	152	57	0,24	1
ПСУ-200x80 (1,2 мм) УЛ	084228	–	–	202	57	0,28	1
ПСУ-300x80 (1,2 мм) УЛ	084238	–	–	302	57	0,38	1
ПСУ-400x80 (1,2 мм) УЛ	084248	–	–	402	57	0,48	1
ПСУ-500x80 (1,2 мм) УЛ	084258	–	–	502	57	0,58	1
ПСУ-600x80 (1,2 мм) УЛ	084268	–	–	602	57	0,68	1
<b>Борт 100. Толщина металла 1,2 мм</b>							
ПСУ-100x100 (1,2 мм) УЛ	084211	–	–	102	77	0,23	1
ПСУ-150x100 (1,2 мм) УЛ	084201	–	–	152	77	0,28	1
ПСУ-200x100 (1,2 мм) УЛ	084221	–	–	202	77	0,32	1
ПСУ-300x100 (1,2 мм) УЛ	084231	–	–	302	77	0,42	1
ПСУ-400x100 (1,2 мм) УЛ	084241	–	–	402	77	0,52	1
ПСУ-500x100 (1,2 мм) УЛ	084251	–	–	502	77	0,62	1
ПСУ-600x100 (1,2 мм) УЛ	084261	–	–	602	77	0,72	1
<b>Борт 150/200. Толщина металла 1,2 мм</b>							
ПСУ-150x150 (1,2 мм) УЛ	084210	–	–	152	127	0,38	1
ПСУ-200 (150/200) (1,2 мм) УЛ	084220	–	–	202	127	0,42	1
ПСУ-300 (150/200) (1,2 мм) УЛ	084230	–	–	302	127	0,52	1
ПСУ-400 (150/200) (1,2 мм) УЛ	084240	–	–	402	127	0,62	1

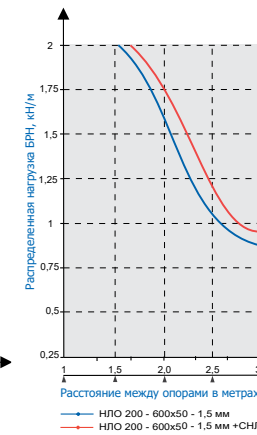
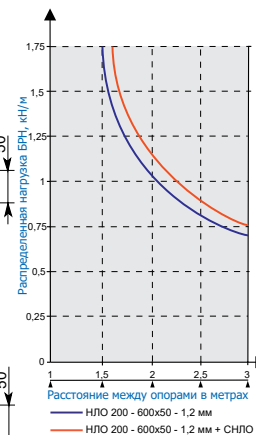
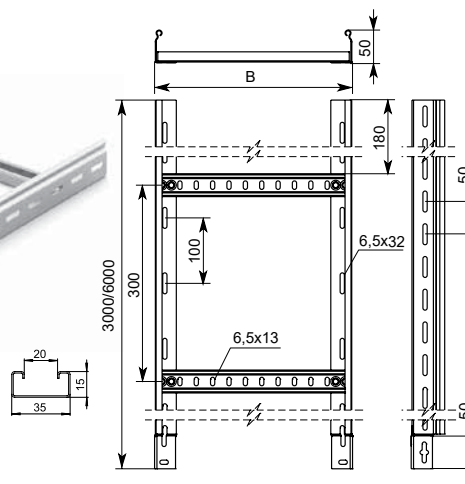
Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина (В) мм	Высота (Н) мм	Вес кг/шт	Упак. шт
	С	С	ГЦ				
ПСУ-500 (150/200) (1,2 мм) УЛ	084250	–	–	502	127	0,72	1
ПСУ-600 (150/200) (1,2 мм) УЛ	084260	–	–	602	127	0,82	1
<b>Борт 50/65. Толщина металла 1,5 мм</b>							
ПСУ-50x50 (1,5 мм) УЛ	084305	384305	184305	52	31	0,11	1
ПСУ-100 (50/65) (1,5 мм) УЛ	084315	384315	184315	102	31	0,18	1
ПСУ-150 (50/65) (1,5 мм) УЛ	084316	384316	184316	152	31	0,24	1
ПСУ-200 (50/65) (1,5 мм) УЛ	084325	384325	184325	202	31	0,29	1
ПСУ-300 (50/65) (1,5 мм) УЛ	084335	384335	184335	302	31	0,42	1
ПСУ-400 (50/65) (1,5 мм) УЛ	084345	384345	184345	402	31	0,54	1
ПСУ-500 (50/65) (1,5 мм) УЛ	084355	384355	184355	502	31	0,67	1
ПСУ-600 (50/65) (1,5 мм) УЛ	084365	384365	184365	602	31	0,79	1
<b>Борт 80. Толщина металла 1,5 мм</b>							
ПСУ-100x80 (1,5 мм) УЛ	084318	384318	184318	102	57	0,24	1
ПСУ-150x80 (1,5 мм) УЛ	084308	384308	184308	152	57	0,30	1
ПСУ-200x80 (1,5 мм) УЛ	084328	384328	184328	202	57	0,35	1
ПСУ-300x80 (1,5 мм) УЛ	084338	384338	184338	302	57	0,48	1
ПСУ-400x80 (1,5 мм) УЛ	084348	384348	184348	402	57	0,60	1
ПСУ-500x80 (1,5 мм) УЛ	084358	384358	184358	502	57	0,73	1
ПСУ-600x80 (1,5 мм) УЛ	084368	384368	184368	602	57	0,85	1
<b>Борт 100. Толщина металла 1,5 мм</b>							
ПСУ-100x100 (1,5 мм) УЛ	084311	384311	184311	102	77	0,29	1
ПСУ-150x100 (1,5 мм) УЛ	084301	384301	184301	152	77	0,35	1
ПСУ-200x100 (1,5 мм) УЛ	084321	384321	184321	202	77	0,40	1
ПСУ-300x100 (1,5 мм) УЛ	084331	384331	184331	302	77	0,53	1



Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина (В) мм	Высота (Н) мм	Вес кг/шт	Упак. шт
	С	ГЦ	Н				
ПСУ-400x100 (1,5 мм) УЛ	084341	384341	184341	402	77	0,65	1
ПСУ-500x100 (1,5 мм) УЛ	084351	384351	184351	502	77	0,78	1
ПСУ-600x100 (1,5 мм) УЛ	084361	384361	184361	602	77	0,90	1
<b>Борт 150/200. Толщина металла 1,5 мм</b>							
ПСУ-150x150 (1,5 мм) УЛ	084310	384310	184310	152	127	0,47	1
ПСУ-200 (150/200) (1,5 мм) УЛ	084320	384320	184320	202	127	0,52	1
ПСУ-300 (150/200) (1,5 мм) УЛ	084330	384330	184330	302	127	0,65	1
ПСУ-400 (150/200) (1,5 мм) УЛ	084340	384340	184340	402	127	0,77	1
ПСУ-500 (150/200) (1,5 мм) УЛ	084350	384350	184350	502	127	0,90	1
ПСУ-600 (150/200) (1,5 мм) УЛ	084360	384360	184360	602	127	1,02	1

## 6.5. Лесничный лоток НЛО

Лесничный лоток НЛО, борт 50



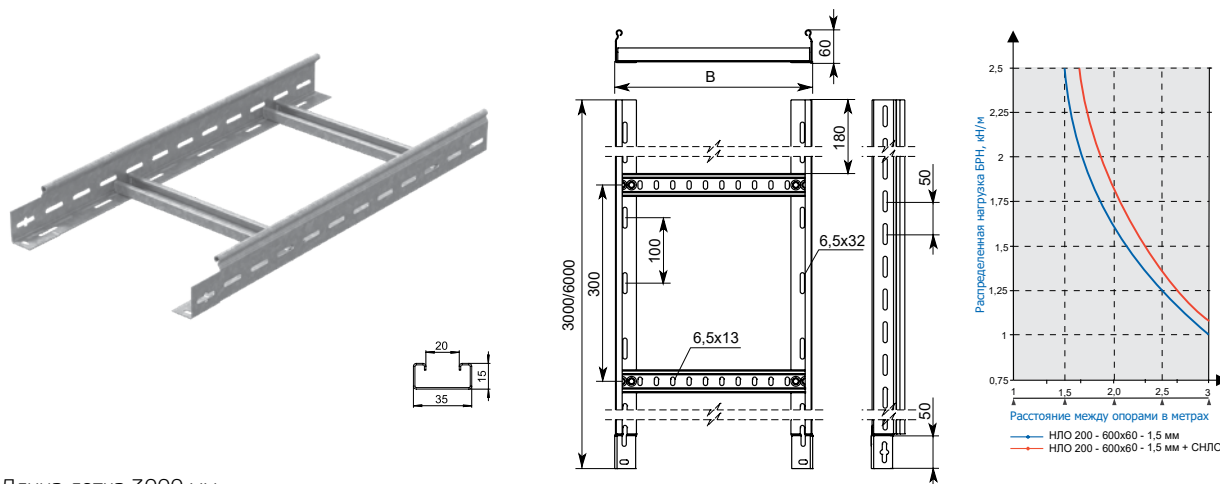
Длина лотка 3000 мм

Артикул в исп. С	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина борта мм	Толщина переклад- дины мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН* (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами		Вес кг/м	Упаковка м
	С	ГЦ	Н	О					2 м	3 м		
НЛО 200x50	013251	313251	113252	213251	200	1,2	0,9	64	105 (115)	70 (75)	2,03	6
НЛО 300x50	013351	313351	113352	213351	300	1,2	0,9	97	105 (115)	70 (75)	2,21	6
НЛО 400x50	013451	313451	113452	213451	400	1,2	0,9	131	105 (115)	70 (75)	2,40	6
НЛО 500x50	013551	313551	113552	213551	500	1,2	0,9	164	105 (115)	70 (75)	2,58	6
НЛО 600x50	013651	313651	113652	213651	600	1,2	0,9	197	105 (115)	70 (75)	2,76	6
НЛО 200x50 (1,5 мм)	013255	313255	113255	213255	200	1,5	0,9	64	160 (175)	85 (95)	2,40	6
НЛО 300x50 (1,5 мм)	013355	313355	113355	213355	300	1,5	0,9	97	160 (175)	85 (95)	2,56	6
НЛО 400x50 (1,5 мм)	013455	313455	113455	213455	400	1,5	0,9	131	160 (175)	85 (95)	2,70	6
НЛО 500x50 (1,5 мм)	013555	313555	113555	213555	500	1,5	0,9	164	160 (175)	85 (95)	2,93	6
НЛО 600x50 (1,5 мм)	013655	313655	113655	213655	600	1,5	0,9	197	160 (175)	85 (95)	3,13	6

Длина лотка 6000 мм

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина борта мм	Толщина перекла- дины мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН* (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами		Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>					2 м	3 м		
	НЛО 200x50x6000	083256	383256	183252					283256	200		
НЛО 300x50x6000	083356	383356	183352	283356	300	1,2	0,9	97	105 (115)	70 (75)	2,21	12
НЛО 400x50x6000	083456	383456	183452	283456	400	1,2	0,9	131	105 (115)	70 (75)	2,40	12
НЛО 500x50x6000	083556	383556	183552	283556	500	1,2	0,9	164	105 (115)	70 (75)	2,58	12
НЛО 600x50x6000	083656	383656	183652	283656	600	1,2	0,9	197	105 (115)	70 (75)	2,76	12
НЛО 200x50x6000 (1,5 мм)	083257	383257	183257	283257	200	1,5	0,9	64	160 (175)	85 (95)	2,40	12
НЛО 300x50x6000 (1,5 мм)	083357	383357	183357	283357	300	1,5	0,9	97	160 (175)	85 (95)	2,56	12
НЛО 400x50x6000 (1,5 мм)	083457	383457	183457	283457	400	1,5	0,9	131	160 (175)	85 (95)	2,70	12
НЛО 500x50x6000 (1,5 мм)	083557	383557	183557	283557	500	1,5	0,9	164	160 (175)	85 (95)	2,93	12
НЛО 600x50x6000 (1,5 мм)	083657	383657	183657	283657	600	1,5	0,9	197	160 (175)	85 (95)	3,13	12

### Лесничный лоток НЛО, борт 60

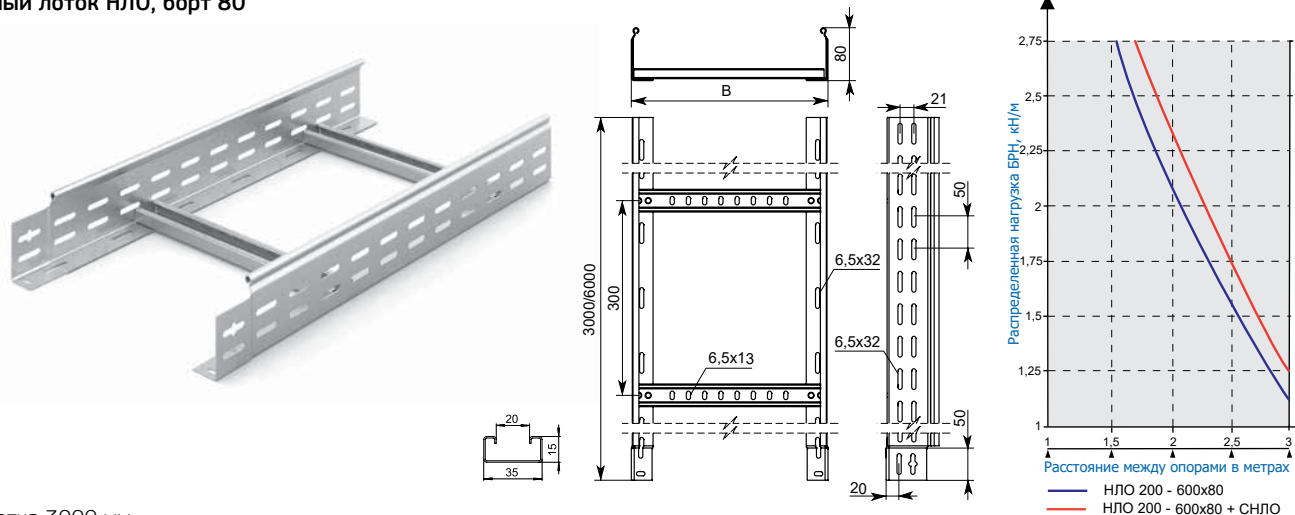


Длина лотка 3000 мм

Артикул в исп. С	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина борта мм	Толщина переклад- ины мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН* (Q <sub>max</sub> ) (кг/м) при расстоянии между опорами		Вес кг/м	Упаковка м
	С	ГЦ	Н	О					2 м	3 м		
НЛО 200x60 (1,5 мм)	013265	313265	113265	213265	200	1,5	0,9	84	168 (180)	100 (110)	2,63	6
НЛО 300x60 (1,5 мм)	013365	313365	113365	213365	300	1,5	0,9	126	168 (180)	100 (110)	2,83	6
НЛО 400x60 (1,5 мм)	013465	313465	113465	213465	400	1,5	0,9	168	168 (180)	100 (110)	3,00	6
НЛО 500x60 (1,5 мм)	013565	313565	113565	213565	500	1,5	0,9	210	168 (180)	100 (110)	3,20	6
НЛО 600x60 (1,5 мм)	013665	313665	113665	213665	600	1,5	0,9	252	168 (180)	100 (110)	3,36	6

Длина лотка 6000 мм

НЛО 200x60x6000 (1,5 мм)	083276	383276	183276	283276	200	1,5	0,9	84	168 (180)	100 (110)	2,63	6
НЛО 300x60x6000 (1,5 мм)	083376	383376	183376	283376	300	1,5	0,9	126	168 (180)	100 (110)	2,83	6
НЛО 400x60x6000 (1,5 мм)	083476	383476	183476	283476	400	1,5	0,9	168	168 (180)	100 (110)	3,00	6
НЛО 500x60x6000 (1,5 мм)	083576	383576	183576	283576	500	1,5	0,9	210	168 (180)	100 (110)	3,20	6
НЛО 600x60x6000 (1,5 мм)	083676	383676	183676	283676	600	1,5	0,9	252	168 (180)	100 (110)	3,36	6

**Лесничный лоток НЛО, борт 80**


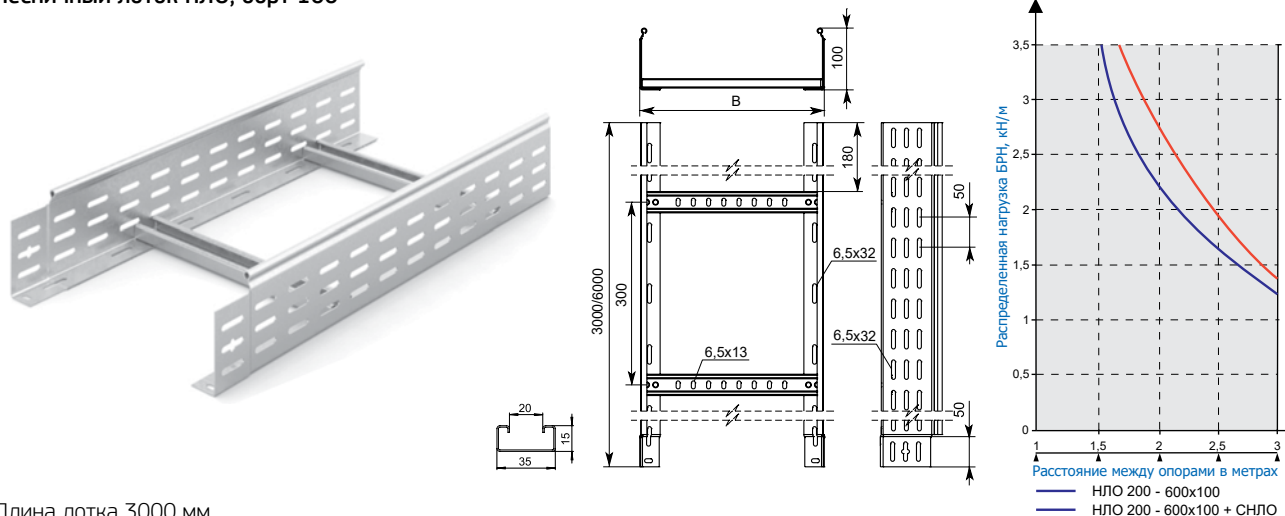
Длина лотка 3000 мм

Артикул в исп. С	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина борта мм	Толщина переклад- дины мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН* (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами		Вес кг/м	Упаковка м
	С	ГЦ	Н	О					2 м	3 м		
									2 м	3 м		
НЛО 200x80	013281	313281	113285	213281	200	1,5	0,9	122	210 (230)	115 (125)	3,06	6
НЛО 300x80	013381	313381	113385	213381	300	1,5	0,9	185	210 (230)	115 (125)	3,22	6
НЛО 400x80	013481	313481	113485	213481	400	1,5	0,9	249	210 (230)	115 (125)	3,40	6
НЛО 500x80	013581	313581	113585	213581	500	1,5	0,9	312	210 (230)	115 (125)	3,58	6
НЛО 600x80	013681	313681	113685	213681	600	1,5	0,9	375	210 (230)	115 (125)	3,76	6

Длина лотка 6000 мм

НЛО 200x80x6000	083286	383286	183287	283286	200	1,5	0,9	122	210 (230)	115 (125)	3,06	12
НЛО 300x80x6000	083386	383386	183387	283386	300	1,5	0,9	185	210 (230)	115 (125)	3,22	12
НЛО 400x80x6000	083486	383486	183487	283486	400	1,5	0,9	249	210 (230)	115 (125)	3,40	12
НЛО 500x80x6000	083586	383586	183587	283586	500	1,5	0,9	312	210 (230)	115 (125)	3,58	12
НЛО 600x80x6000	083686	383686	183687	283686	600	1,5	0,9	375	210 (230)	115 (125)	3,76	12

### Лесничный лоток НЛО, борт 100



Длина лотка 3000 мм

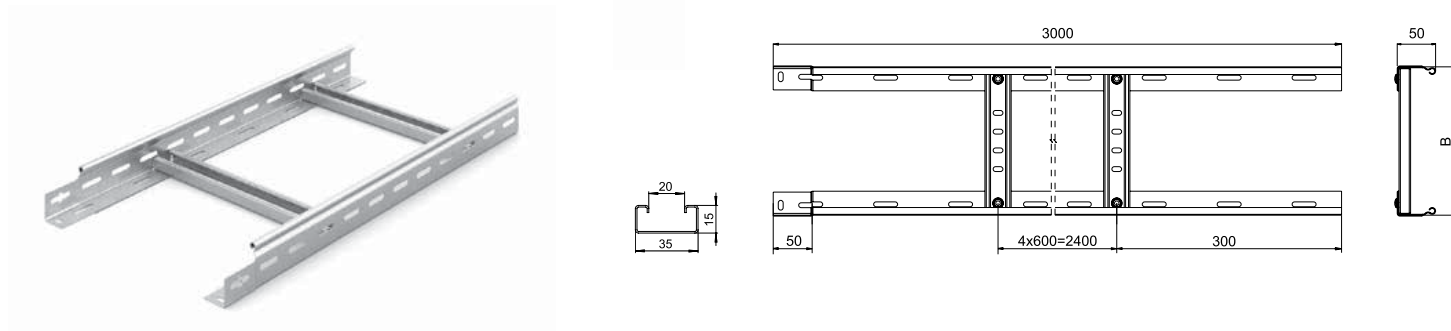
Артикул в исп. С	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина борта мм	Толщина переклад- дины мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН* (Q <sub>max</sub> ) (кг/м) при расстоянии между опорами		Вес кг/м	Упаковка м
	С	ГЦ	Н	О					2 м	3 м		
									2 м	3 м		
НЛО 200x100	013211	313211	113215	213211	200	1,5	0,9	162	225 (270)	130 (140)	3,41	6
НЛО 300x100	013311	313311	113315	213311	300	1,5	0,9	245	225 (270)	130 (140)	3,60	6
НЛО 400x100	013411	313411	113415	213411	400	1,5	0,9	328	225 (270)	130 (140)	3,78	6
НЛО 500x100	013511	313511	113515	213511	500	1,5	0,9	411	225 (280)	130 (140)	3,96	6
НЛО 600x100	013611	313611	113615	213611	600	1,5	0,9	494	225 (280)	130 (140)	4,14	6

Длина лотка 6000 мм

НЛО 200x100x6000	083216	383216	183217	283216	200	1,5	0,9	162	225 (270)	130 (140)	3,41	12
НЛО 300x100x6000	083316	383316	183317	283316	300	1,5	0,9	245	225 (270)	130 (140)	3,60	12
НЛО 400x100x6000	083416	383416	183417	283416	400	1,5	0,9	328	225 (270)	130 (140)	3,78	12
НЛО 500x100x6000	083516	383516	183517	283516	500	1,5	0,9	411	225 (280)	130 (140)	3,96	12
НЛО 600x100x6000	083616	383616	183617	283616	600	1,5	0,9	494	225 (280)	130 (140)	4,14	12

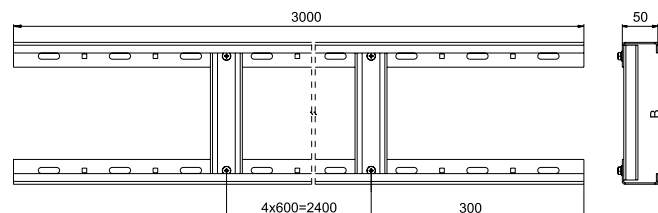
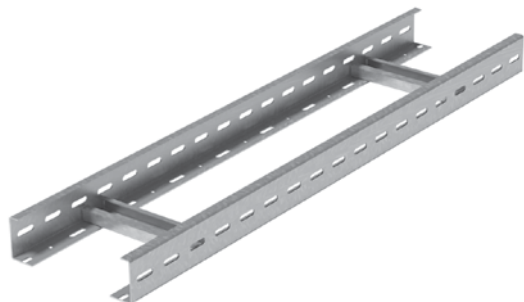
## 6.6. Лесничный лоток вертикальный ВЛЛ(ЛН)

Лесничный лоток вертикальный ВЛЛ(ЛН) для легких нагрузок, борт 50



Длина лотка 3000 мм

Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина лотка (В) мм	Толщина борта мм	Толщина перекладины мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН* (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами 1,5 м	Вес кг/м	Упаковка м
	С	ГЦ	Н							
ВЛЛ(ЛН) 200x50	017251	317251	117251	200	1,2	0,9	64	80	1,83	6
ВЛЛ(ЛН) 300x50	017351	317351	117351	300	1,2	0,9	97	80	1,92	6
ВЛЛ(ЛН) 400x50	017451	317451	117451	400	1,2	0,9	131	80	2,01	6
ВЛЛ(ЛН) 500x50	017551	317551	117551	500	1,2	0,9	164	80	2,10	6
ВЛЛ(ЛН) 600x50	017651	317651	117651	600	1,2	0,9	197	80	2,19	6

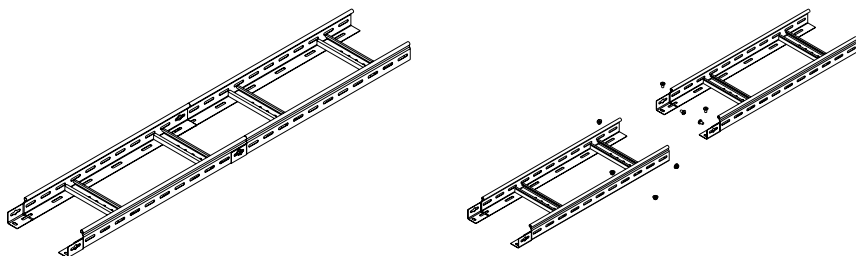
**Лесничный лоток вертикальный ВЛЛ(ЛН) для средних нагрузок, борт 50**


Длина лотка 3000 мм

Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина лотка (В) мм	Толщина борта мм	Толщина перекладки мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН* (Qmax) при расстоянии между опорами 1,5 м	Вес кг/м	Упаковка м
	С	ГЦ	Н							
ВЛЛ(СН) 200x50	017252	317252	117252	200	2,0	1,5	64	100	3,20	6
ВЛЛ(СН) 300x50	017352	317352	117352	300	2,0	1,5	97	100	3,29	6
ВЛЛ(СН) 400x50	017452	317452	117452	400	2,0	1,5	131	100	3,38	6
ВЛЛ(СН) 500x50	017552	317552	117552	500	2,0	1,5	164	100	3,47	6
ВЛЛ(СН) 600x50	017652	317652	117652	600	2,0	1,5	197	100	3,56	6



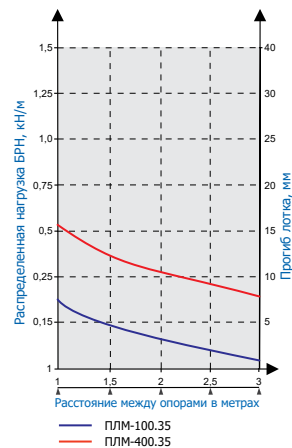
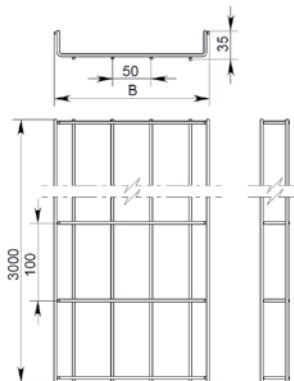
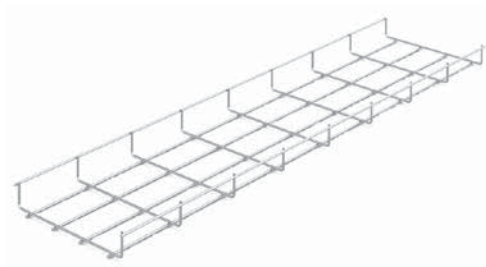
### Соединение лотков серий НЛО и ВЛЛ(ЛН)



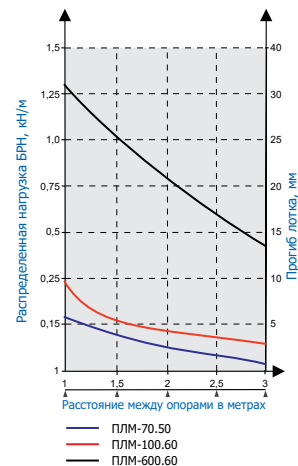
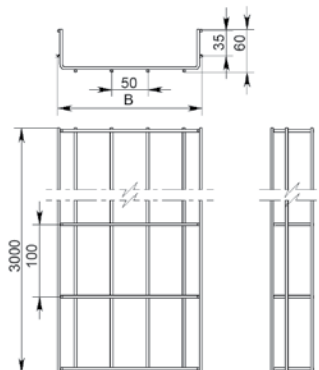
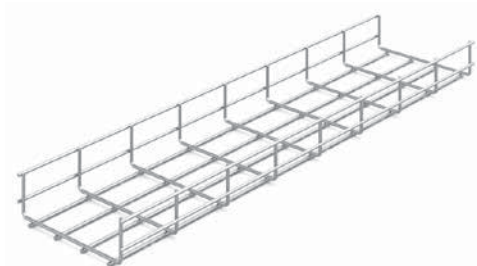
Для ускоренного монтажа предусмотрено соединение, при котором лотки стыкуются внахлест (т.н. «мама-папа») с перекрытием торцов на 50 мм. Такое соединение не требует дополнительных монтажных элементов при стыковании прямых секций лотков. При монтаже рекомендуется использовать винты М6х10 и гайки М6 с буртиком. Для соединения лотков, у которых такое соединение обрезано, следует использовать соединители СПУ или СЛУ УЛ.

## 6.7. Проволочный лоток ПЛ (ПЛМ)

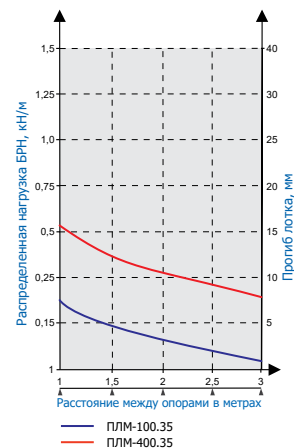
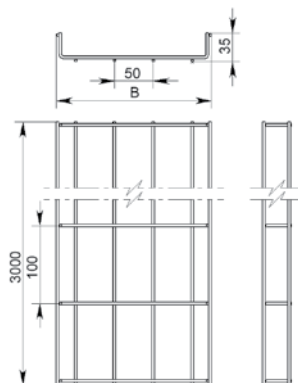
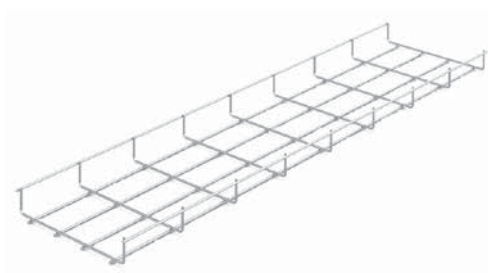
Проволочный лоток ПЛ (ПЛМ), борт 35



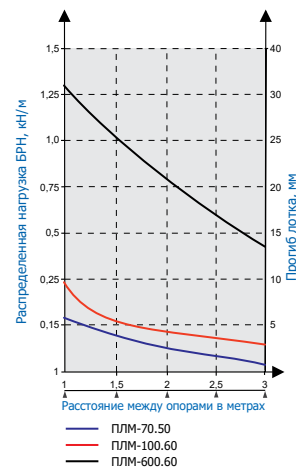
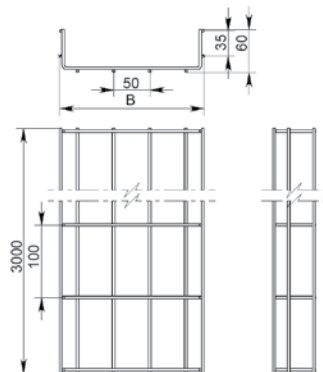
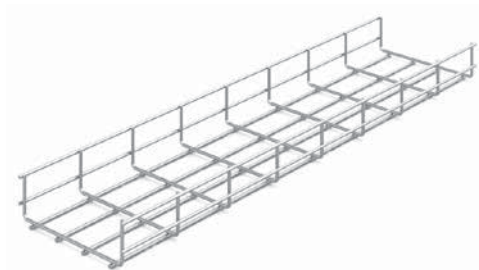
Артикул в исп. <span>ЭГ</span>	Код для заказа				Ширина лотка (B) мм	Толщина проволоки мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Q <sub>max</sub> ) (кг/м) при расстоянии между опорами			Вес кг/м	Упаковка м
	<span>ЭГ</span>	<span>ГЦ</span>	<span>Н</span>	<span>О</span>				1 м	1,5 м	2 м		
ПЛМ-100.35	015135	315135	115134	215135	100	3,5	24	18	13	9	0,42	30
ПЛМ-150.35	015153	315153	115104	215153	150	3,5	38	16	12	9	0,53	18
ПЛМ-200.35	015235	315235	115234	215235	200	3,5	52	22	15	12	0,63	18
ПЛМ-300.35	015335	315335	115334	215335	300	4,0	90	42	24	19	1,13	18
ПЛМ-400.35	015435	315435	115434	215435	400	4,0	120	52	34	26	1,43	12

**Проволочный лоток ПЛ (ПЛМ), борт 60**


Артикул в исп. ЭГ	Код для заказа				Ширина лотка (B) мм	Толщина проволоки мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами			Вес кг/м	Упаковка м
	ЭГ	ГЦ	Н	О				1 м	1,5 м	2 м		
	ПЛМ-70.50	015066	315066	115064				215066	70	3,5		
ПЛМ-100.60	015160	315160	115140	215160	100	3,5	46	22	16	11	0,60	18
ПЛМ-150.60	015156	315156	115154	215156	150	3,5	72	43	32	24	0,70	18
ПЛМ-200.60	015260	315260	115264	215260	200	3,5	99	26	20	15	0,83	12
ПЛМ-300.60	015360	315360	115364	215360	300	4,0	148	47	35	23	1,37	12
ПЛМ-400.60	015460	315460	115464	215460	400	4,0	200	56	43	28	1,67	12
ПЛМ-500.60	015560	315560	115564	215560	500	5,0	240	123	98	73	3,10	6
ПЛМ-600.60	015660	315660	115664	215660	600	5,0	290	128	119	114	3,57	6

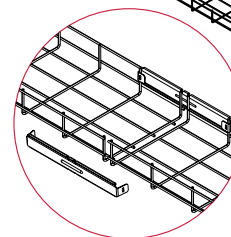
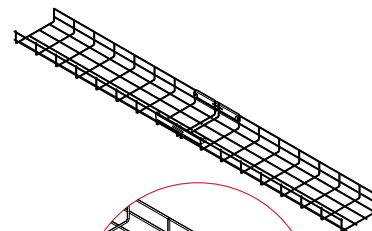
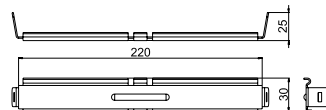
**Проволочный лоток ПЛ (ПЛМ), борт 85**


Артикул в исп. <span>ЭГ</span>	Код для заказа				Ширина лотка (B) мм	Толщина проволоки мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами			Вес кг/м	Упаковка м
	<span>ЭГ</span>	<span>ГЦ</span>	<span>Н</span>	<span>О</span>				1 м	1,5 м	2 м		
ПЛМ-100.85	015185	315185	115184	215185	100	4,0	64	38	29	22	0,83	12
ПЛМ-200.85	015285	315285	115284	215285	200	4,0	141	67	42	31	1,13	12
ПЛМ-300.85	015385	315385	115384	215385	300	5,0	210	90	70	45	2,23	6
ПЛМ-400.85	015485	315485	115484	215485	400	5,0	285	116	91	65	2,70	6
ПЛМ-500.85	015585	315585	115584	215585	500	5,0	360	128	103	77	3,17	6
ПЛМ-600.85	015685	315685	115684	215685	600	5,0	435	138	118	86	3,63	6

**Проволочный лоток ПЛ (ПЛМ), борт 105**


Артикул в исп. <span>ЭГ</span>	Код для заказа				Ширина лотка (В) мм	Толщина проволоки мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Нагрузка БРН (Qmax) (кг/м) при расстоянии между опорами			Вес кг/м	Упаковка м
	<span>ЭГ</span>	<span>ГЦ</span>	<span>Н</span>	<span>О</span>				1 м	1,5 м	2 м		
	ПЛМ-100.105	015115	315115	115114				215115	100	5,0		
ПЛМ-200.105	015215	315215	115214	215215	200	5,0	178	95	76	50	2,17	6
ПЛМ-300.105	015315	315315	115314	215315	300	5,0	266	105	84	55	2,63	6
ПЛМ-400.105	015415	315415	115414	215415	400	5,0	361	119	101	70	3,10	6

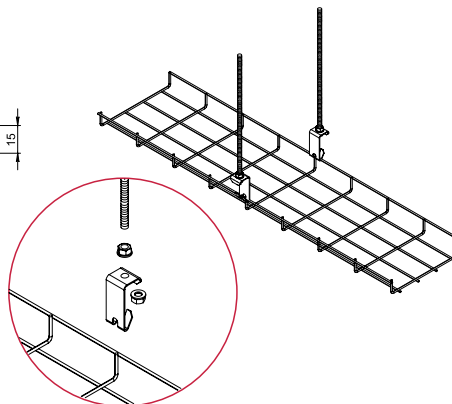
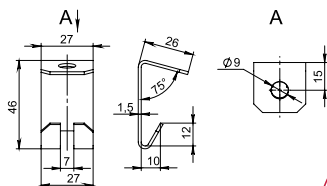
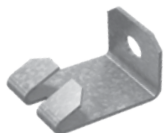
### Соединитель проволочного лотка двойной СПЛД20



Соединитель СПЛБ предназначен для безвинтовой фиксации проволочных лотков между собой, используется попарно.

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Толщина металла мм	Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ЦП</b>	<b>Н</b>			
СПЛБ	040801	340801	140801	1,2	100	0,03

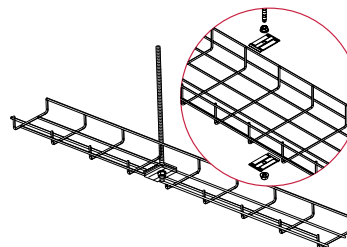
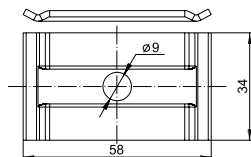
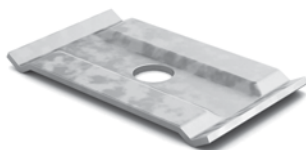
### Крюк для подвеса проволочного лотка КППЛ



Крюк предназначен для размещения проволочного лотка. Для фиксации КППЛ к шпильке рекомендуем использовать гайки с буртиком

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Толщина металла мм	Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>			
КППЛ	053201	353201	153201	1,5	50	80

### Площадка подвеса проволочного лотка ПППЛ

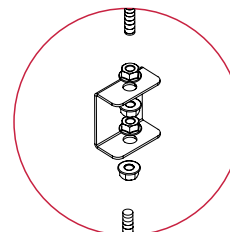
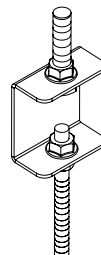
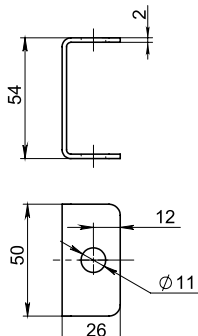


Площадка ПППЛ предназначена для организации подвеса проволочного лотка к потолку, а также фиксации дополнительного оборудования. ПППЛ имеет отверстие для шпилек М6 и М8. Площадка используется попарно. Для фиксации рекомендуем использовать две гайки с буртиком.

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Толщина металла мм	Вес кг/м	Упаковка м
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>			
ПППЛ	053001	353001	153001	1,5	200	0,03

## 6.8. Опорные конструкции и монтажные элементы

### Кронштейн потолочный С-образный КППЛС

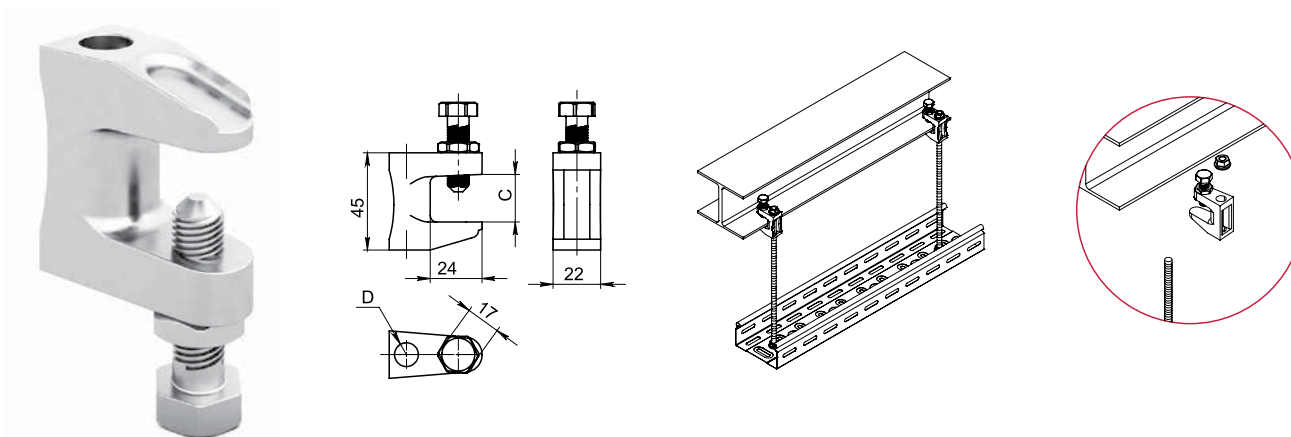


Кронштейн предназначен для организации подвеса на шпильках различного диаметра – М6, М8, М10. Для фиксации рекомендуем использовать пару гаек М8, М10 с буртиком. При фиксации шпильки М6 необходимо предусмотреть дополнительные широкие шайбы.

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа <b>С</b>	Толщина металла мм	Нагрузка (Q) кг	Вес кг/м	Упаковка м
КППЛС	052901	2,0	45	0,07	120



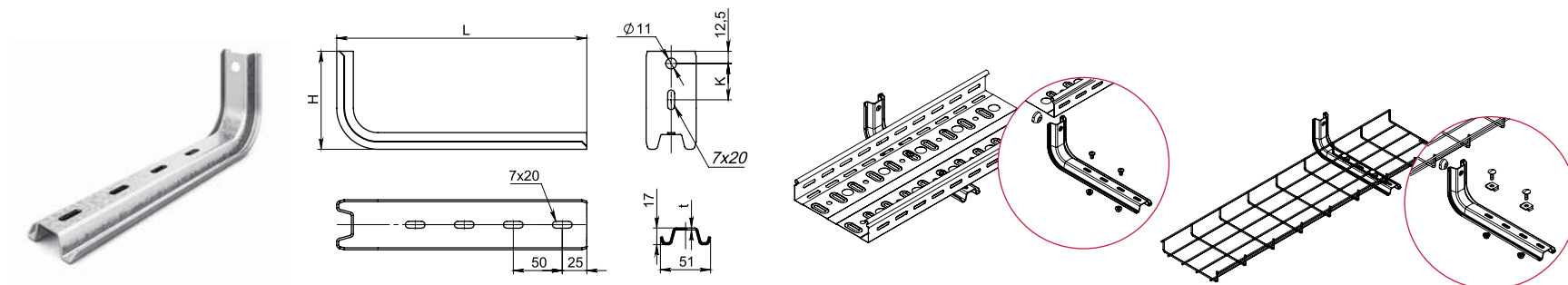
### Струбцина литая СТР



Струбцина предназначена для установки на металлические конструкции с шириной опорной поверхности до 26 мм. В зависимости от модификации применяется со шпильками М8 (М10). Рекомендуем фиксировать шпильку двумя гайками М8 (М10).

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа <b>С</b>	Высота (Н) мм	Ширина (С) мм	Нагрузка (Q) кг	Вес кг/шт	Упак. шт	Шпилька мм
СТРф	053801	36	19	235	0,15	50	8/10
СТР8к	053889	36	19	235	0,15	100	8
СТР10к	053819	40	20	325	0,18	100	10

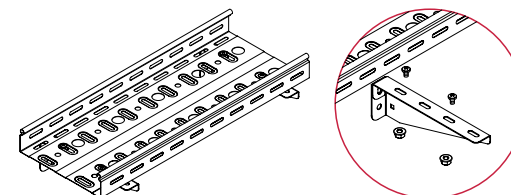
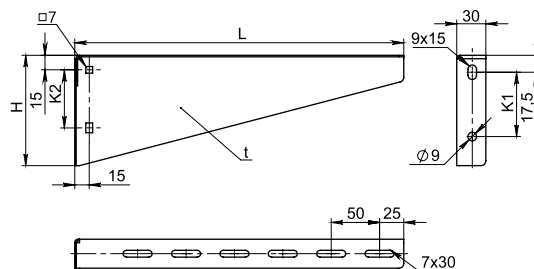
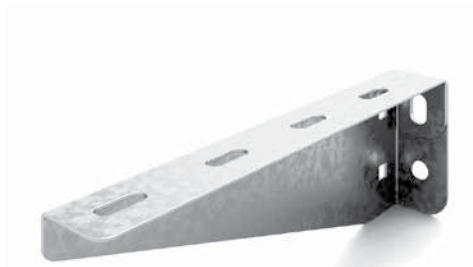
## Подвес настенный унитарный ПНУ



Рекомендуем фиксировать лотки серий УЛ, ЛНМЗТ, ЛПМЗТ винтами М6х10 (М6х12) и гайками М6 с буртиком. Проволочный лоток ПЛ (ПЛМ) комплектом СПЛО20. Лотки шириной 100 мм – одним комплектом, лотки шириной 200, 300, 400 мм – двумя комплектами крепежа.

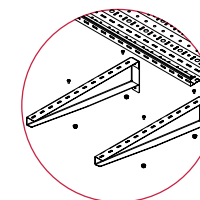
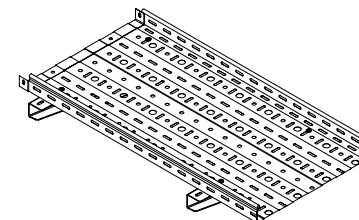
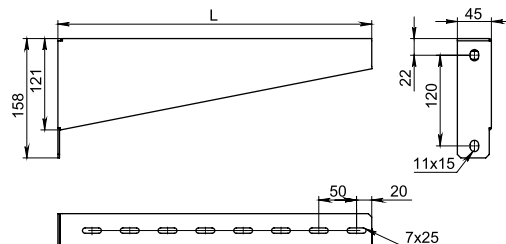
Артикул в исп.	Код для заказа			Длина (L) мм	Высота (H) мм	Расстояние между отвер- стиями (K) мм	Толщина металла (t) мм	Нагрузка (Q) кг	Вес кг/ шт	Упак. шт
	С	ГЦ	Н							
ПНУ-100	050811	350811	150811	150	105	-	1,5	78	0,20	30
ПНУ-200	050821	350821	150821	250	105	-	1,5	48	0,29	25
ПНУ-300	050831	350831	-	350	155	37	2,0	46	0,58	12
ПНУ-400	050841	350841	-	450	155	37	2,0	45	0,70	10

### Кронштейн настенный унитарный КНПЛ



Рекомендуем фиксировать лотки серий УЛ, ЛНМЗТ, ЛПМЗТ винтами М6х10 (М6х12) и гайками М6 с буртиком. Проволочный лоток ПЛ (ПЛМ) комплектом СПЛО20. Лотки шириной 100, 200 мм – одним комплектом, лотки шириной 300, 400 мм – двумя комплектами крепежа.

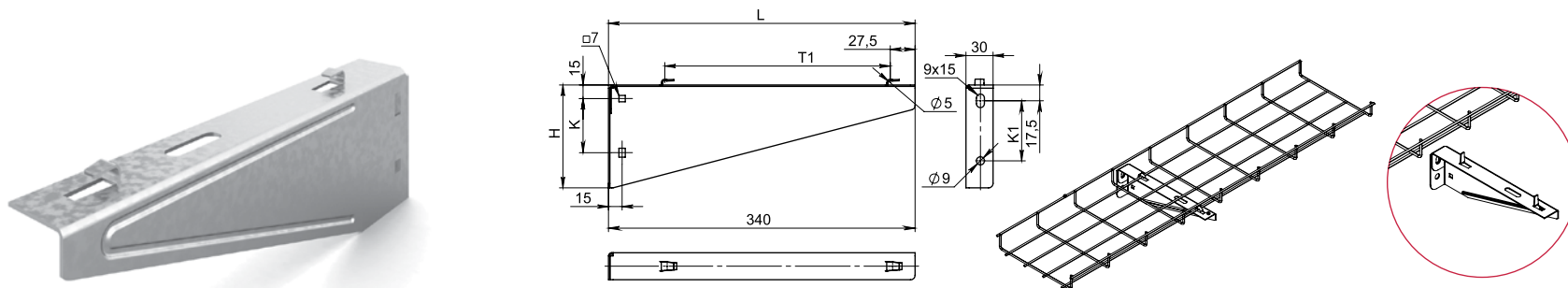
Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Длина (L) мм	Высота (H) мм	Расстояние между отверстиями		Толщина металла (t) мм	Нагрузка (Q) кг	Вес кг/шт	Упак. шт
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>			К1 мм	К2 мм				
КНПЛ-100	052811	352811	152811	140	60	33	20	1,5	73	0,12	100
КНПЛ-200	052821	352821	152821	240	87	50	40	1,5	81	0,24	50
КНПЛ-300	052831	352831	152831	340	112	67	60	1,5	88	0,36	30
КНПЛ-400	052841	352841	152841	416	115	60	-	2,0	106	0,73	10

**Кронштейн настенный усиленный КНПЛУ**


Рекомендуем фиксировать лотки серий УЛ, ЛНМЗТ, ЛПМЗТ, НЛО винтами М6х10 (М6х12) и гайками М6 с буртиком. Проволочный лоток ПЛ (ПЛМ) комплектом СПЛО20. Лотки шириной 100, 200 мм – одним комплектом, лотки шириной 300, 400 мм – двумя комплектами крепежа.

Артикул в исп.	Код для заказа			Длина (L) мм	Толщина металла мм	Нагрузка (Q) кг	Вес кг/шт	Упак. шт
	С	С	ГЦ					
КНПЛУ-500	052851	352851	152851	515	2,0	109	1,39	4
КНПЛУ-600	052861	352861	152861	615	2,0	112	1,65	4

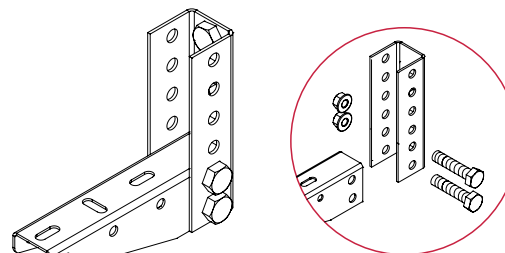
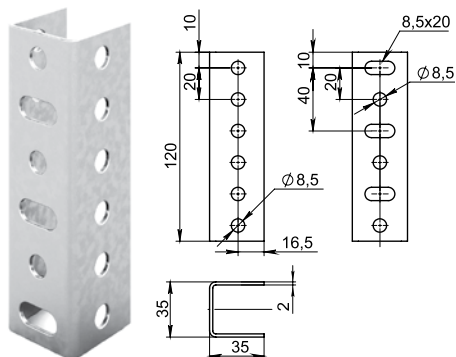
### Кронштейн настенный для проволочного лотка безвинтовой КНПЛБ



Кронштейн КНПЛБ предназначен для размещения проволочного лотка ПЛ (ПЛМ). Предусмотрено безвинтовое крепление лотка путем сгибания фиксирующих лепестков кронштейна шлицевой отверткой. Возможно дополнительное крепление комплектом СПЛО20.

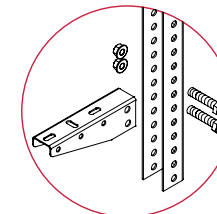
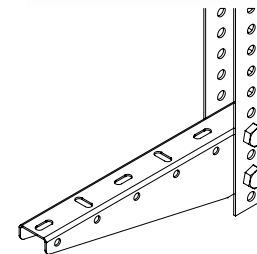
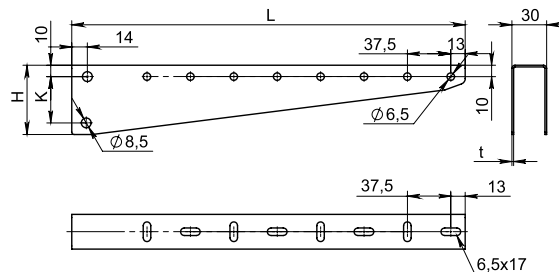
Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Длина (L) мм	Высота (H) мм	Расстояние между крюч- ками (T1)мм	Расстояние между отверстиями		Толщина металла мм	Нагрузка (Q)кг	Вес кг/ шт	Упак.шт
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>				K мм	K1 мм				
КНПЛБ-100	052711	352711	152711	140	60	50	20	33	1,5	73	0,13	100
КНПЛБ-200	052721	352721	152721	240	87	150	40	50	1,5	81	0,30	50
КНПЛБ-300	052731	352731	152731	340	114	250	60	67	1,5	88	0,42	10

### Настенная планка подвеса НПП 120



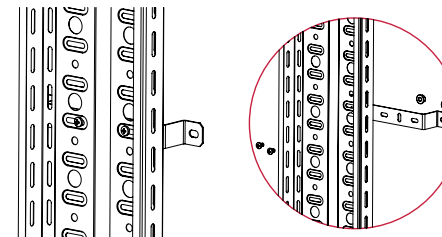
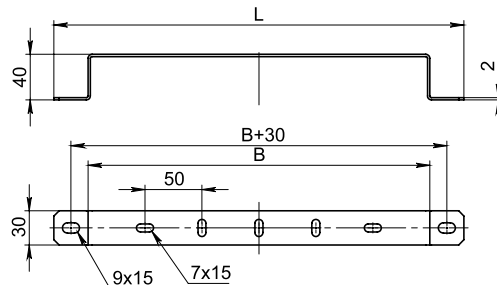
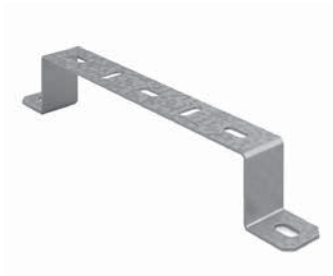
Планка подвеса НПП 120 предназначена для крепления консолей серии КПН(ЛН). Для фиксации консолей рекомендуем использовать болты М8х45 и гайки М8 с буртиком

Артикул в исп. <span style="color: red;">С</span>	Код для заказа			Длина (L)мм	Толщинаметалла мм	Вес кг/шт	Упак.шт
	<span style="color: red;">С</span>	<span style="color: green;">ГЦ</span>	<span style="color: darkblue;">Н</span>				
НПП 120	050701	350701	150701	120	2,0	0,16	100

**Консоль подвеса настенного КПН(ЛН)**


Консоль КПН(ЛН) предназначена для размещения лотков серии УЛ, ЛНМЗТ, ЛПМЗТ с нагрузкой от 10 до 150 килограммов. Консоли устанавливаются в планки НПП и стойки СПТ. Для фиксации консолей рекомендуем использовать болты М8х45 и гайки М8 с буртиком.

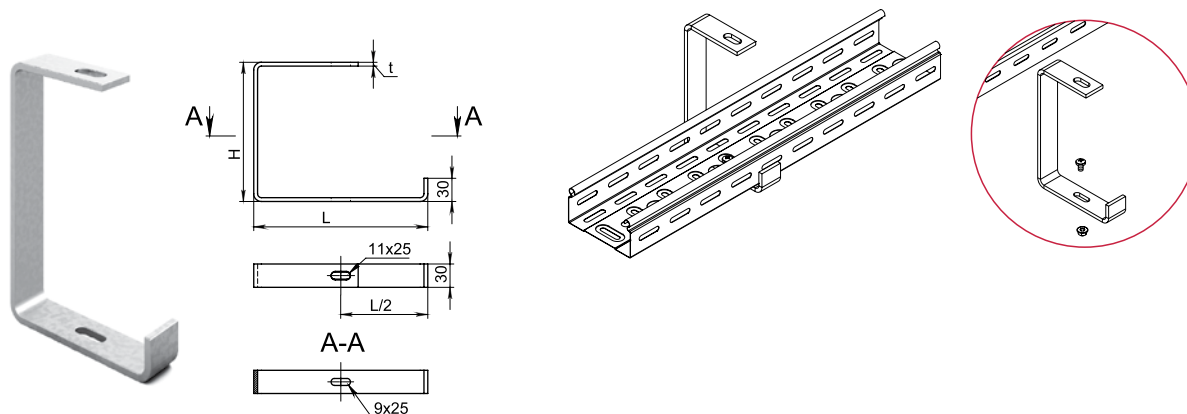
Артикул в исп.	Код для заказа			Длина (L) мм	Высота (H) мм	Расстояние между отвер- стиями (K) мм	Толщина металла (t) мм	Нагрузка (Q) кг	Вес кг/ шт	Упак.шт
	С	ГЦ	Н							
КПН(ЛН)-100	056711	356711	156711	140	40	20	1,2	71	0,12	100
КПН(ЛН)-200	056721	356721	156721	240	60	40	1,5	150	0,23	30
КПН(ЛН)-300	056731	356731	156731	340	60	40	1,5	150	0,40	30
КПН(ЛН)-400	056741	356741	156741	440	60	40	2,0	150	0,56	30
КПН(ЛН)-500	050551	356751	150551	540	60	40	2,0	150	0,86	30
КПН(ЛН)-600	050561	356761	150561	640	60	40	2,0	140	1,02	30

**Скоба для настенного монтажа СН**





Скоба для настенного монтажа СН предназначена для фиксации лотков всех серий, кроме НЛО. Для крепления лотков рекомендуем использовать винты М6х12 и гайки М6 с буртиком.

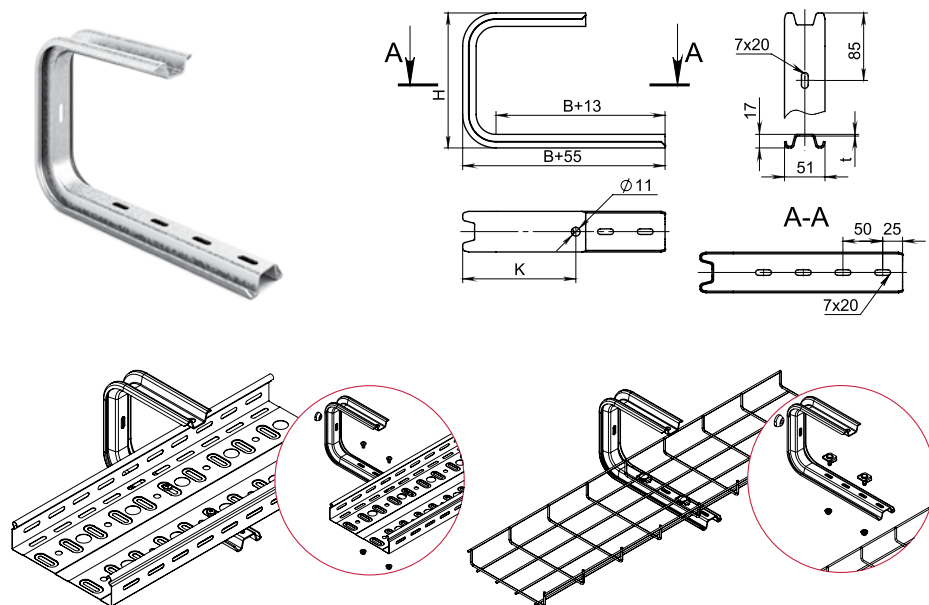
Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа			Ширина лотка (В) мм	Длина (L)мм	Нагрузка (Q)кг	Вес кг/шт	Упак. шт
	<b>С</b>	<b>ГЦ</b>	<b>Н</b>					
СН-100	050111	350111	150111	100	160	2,0	0,13	30
СН-200	050121	350121	150121	200	260	2,0	0,20	30
СН-300	050131	350131	150131	300	360	2,0	0,26	12
СН-400	050141	350141	150141	400	460	2,0	0,33	12
СН-500	050151	350151	-	500	560	2,0	0,40	10
СН-600	050161	350161	-	600	660	2,0	0,47	10



**С-подвес потолочный СПП**


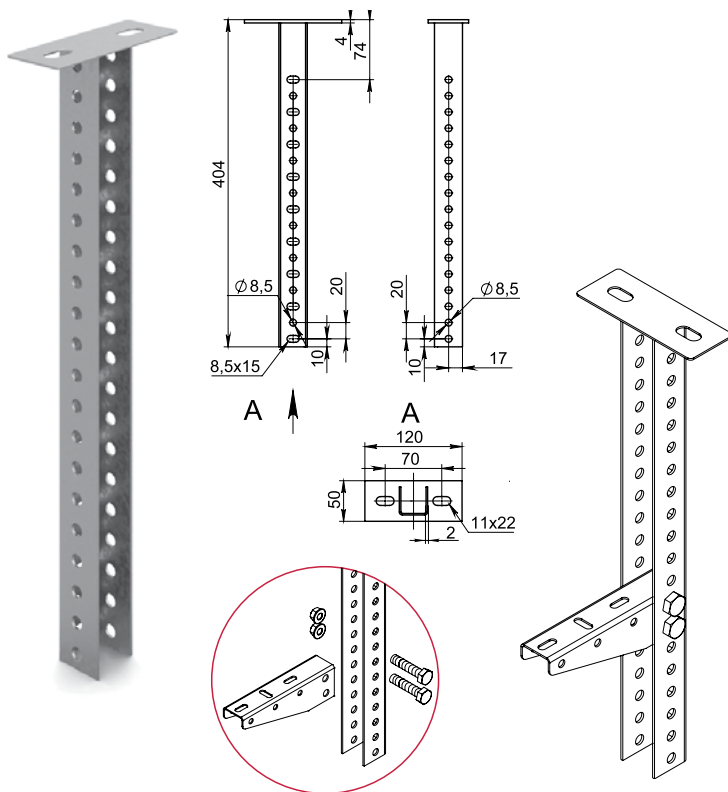
Рекомендуем фиксировать лотки серий УЛ, ЛНМЗТ, ЛПМЗТ к потолочному подвесу винтами М6х16 и гайками М6 с буртиком. Проволочный лоток серии ПЛ (ПЛМ) рекомендуем фиксировать комплектом СПЛО20.

Артикул в исп. 	Код для заказа		Длина (L) мм	Высота (H) мм	Толщина металла (t) мм	Нагрузка (Q) кг	Вес кг/шт	Упак. шт
								
СПП-100(п)	050915	350915	125	180	5,0	35	0,45	25
СПП-200(п)	050925	350925	225	180	5,0	18	0,62	24
СПП-300	050931	350931	325	230	8,0	30	1,36	14
СПП-400	050941	350941	425	230	8,0	24	1,64	14

**С-подвес потолочный усиленный СППУ**


Рекомендуем фиксировать лотки серий УЛ, ЛНМЗТ, ЛПМЗТ винтами М6х10 (М6х12) и гайками М6 с буртиком. Проволочный лоток ПЛ (ПЛМ) – комплектом СПЛО20. Лотки шириной 100, 200 мм – одним комплектом, лотки шириной 300 мм – двумя комплектами крепежа.

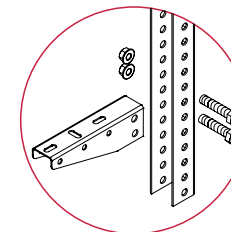
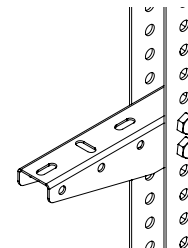
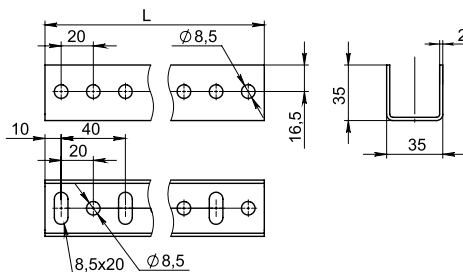
Артикул в исп.	Код для заказа			Ширина лотка (В) мм	Высота (Н) мм	Расстояние между отверстиями (К) мм	Толщина металла (t) мм	Нагрузка (Q) кг	Вес кг/шт	Упак. шт
	С	С	ГЦ							
СППУ-100	051011	351011	151011	100	165	100	1,5	63	0,34	12
СППУ-200	051021	351021	151021	200	170	143	1,5	59	0,48	6
СППУ-300	051031	351031	-	300	170	143	2,0	46	0,76	4

**Стойка потолочная СПС**


Стойка потолочного подвеса СПС предназначена для размещения консолей КПН(ЛН) на горизонтальных поверхностях. Для фиксации консолей КПН(ЛН) рекомендуем использовать болты М8х45 и гайки М8 с буртиком.

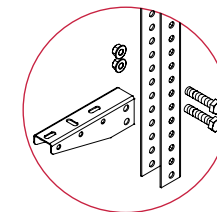
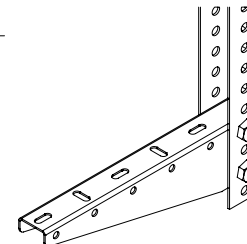
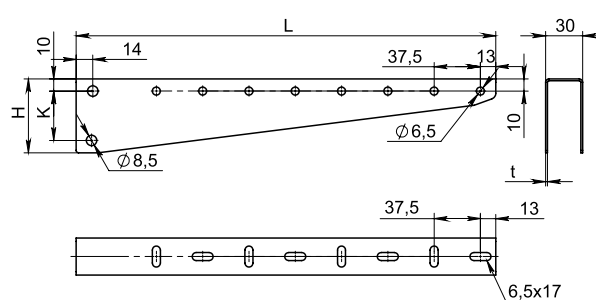
Консоль (L)	Нагрузка Ртахкг
100	612
200	306
300	204
400	153
500	122
600	102

Артикул в исп.	Код для заказа				Толщина металла мм	Толщина пятки мм	Вес кг/шт	Упак. шт
	ЭГ	ЭГ	ГЦ	Н				
СПСу	051201	351201	151201		2,0	4,0	0,84	12

**Стойка потолочного подвеса СПТ**


Стойка потолочного подвеса предназначена для крепления консолей серии КПН(ЛН). Для фиксации консолей рекомендуем использовать болты М8х45 и гайки М8 с буртиком.

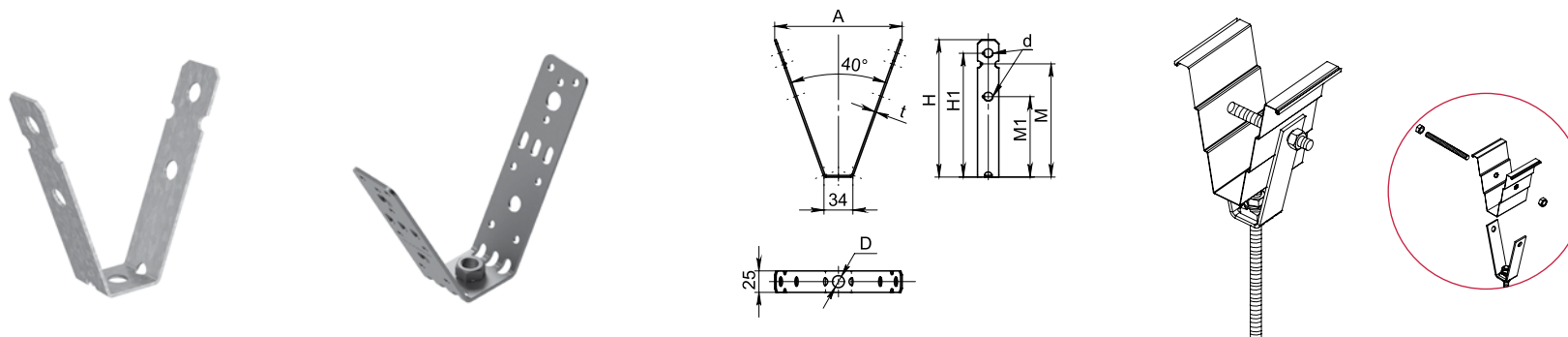
Артикул в исп.	Код для заказа			Длина (L) мм	Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упак. шт
	С	ГЦ	Н				
СПТ(400)	051301	351301	151301	400	2,0	0,55	40
СПТ(600)	051302	351302	151302	600	2,0	0,82	30
СПТ(800)	051303	351303	151303	800	2,0	1,09	30
СПТ(1200)	051304	351304	151304	1200	2,0	1,63	30
СПТ(1800)	051305	351305	151305	1800	2,0	2,45	30
СПТ(2200)	051306	351306	151306	2200	2,0	3,00	30
СПТЗ(2900)	051401	351401	151329	2900	2,0	3,90	30

**Консоль подвеса настенного КПН(ЛН)**


Консоль настенного подвеса предназначена для размещения лотков серии УЛ, ЛН (ЛНМЗТ), ЛП (ЛПМЗТ) с нагрузкой от 10 до 150 килограммов. Консоли устанавливаются в планки НПП и стойки СПТ. Для фиксации консолей рекомендуем использовать болты М8х45 и гайки М8 с буртиком.

Артикул в исп.	Код для заказа			Длина (L) мм	Высота (H) мм	Расстояние между отвер- стиями (K) мм	Толщина металла (t) мм	Нагрузка (Q) кг	Вес кг/шт	Упак. шт
	С	С	ГЦ							
КПН(ЛН)-100	056711	356711	156711	140	40	20	1,2	71	0,12	100
КПН(ЛН)-200	056721	356721	156721	240	60	40	1,5	150	0,23	30
КПН(ЛН)-300	056731	356731	156731	340	60	40	1,5	150	0,40	30
КПН(ЛН)-400	056741	356741	156741	440	60	40	2,0	150	0,56	30
КПН(ЛН)-500	050551	356751	150551	540	60	40	2,0	150	0,86	30
КПН(ЛН)-600	050561	356761	150561	640	60	40	2,0	140	1,02	30

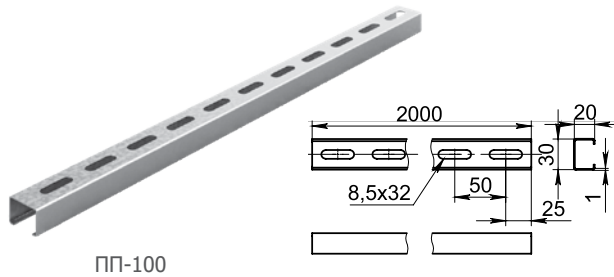
## Крепление к потолку и профнастилу КПП



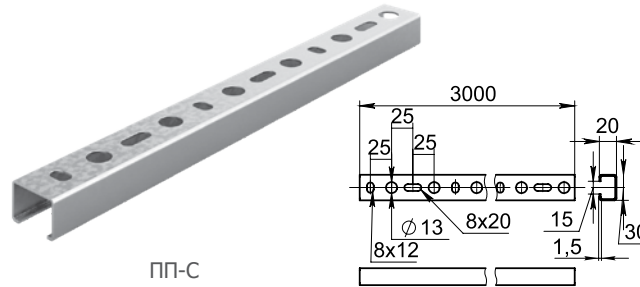
Крепление предназначено для установки на профнастил. В зависимости от модификации имеет отверстие или резьбовое соединение для фиксации шпильки. Рекомендуем крепление к профнастилу шпилькой ШП8-2 и гайками М8 с буртиком.

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа <b>С</b>	Высота (Н) мм	Положение отверстия (Н1) мм	Отверстие (D)	Высота (М) мм	Положение отверстия (М1) мм	Диаметр (d) мм	Толщина металла (t) мм	Нагрузка (Q) кг	Вес кг/шт	Упак. шт
КПП-10М8	053518	107	91	М8	79	50	-	2,0	200	0,06	150
КПП-10М10	053511	107	91	М10	79	50	-	2,0	300	0,06	150
КПП-12М8	053528	113	97	М8	85	56	9	1,5	200	0,07	150
КПП-12М10	053520	113	97	М10	85	56	9	1,5	200	0,07	150
КПП-12Д11	053521	113	97	Ø11	85	56	11	2,0	200	0,12	150
КПП-18М8	053588	160	144	М8	132	94	9	1,5	200	0,12	150
КПП-18М10	053580	160	144	М10	132	94	9	1,5	200	0,12	150
КПП-18Д11	053581	160	144	Ø11	132	94	11	2,0	200	0,16	150

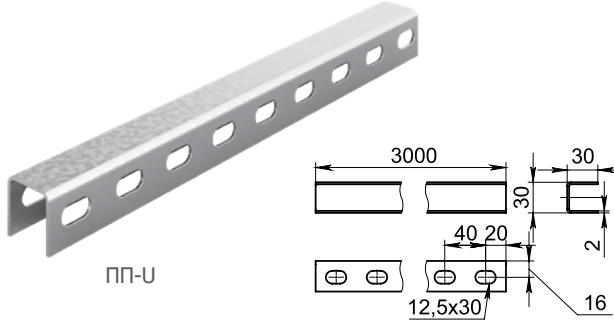
Профили монтажные



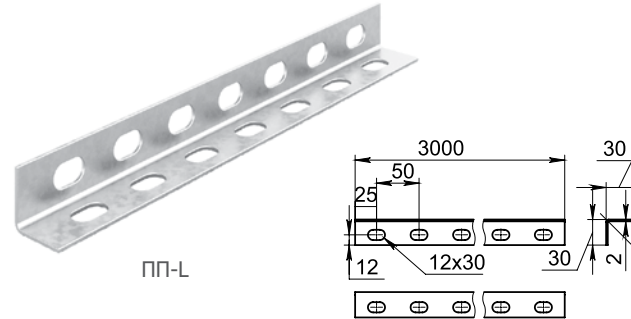
ПП-100



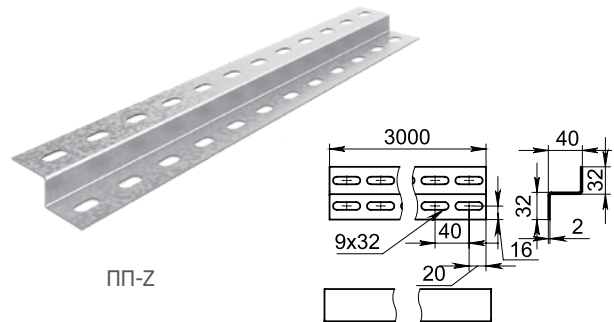
ПП-С



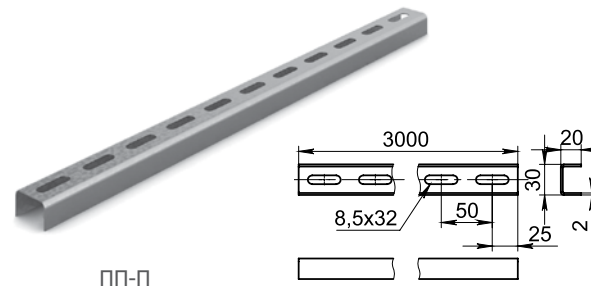
ПП-У



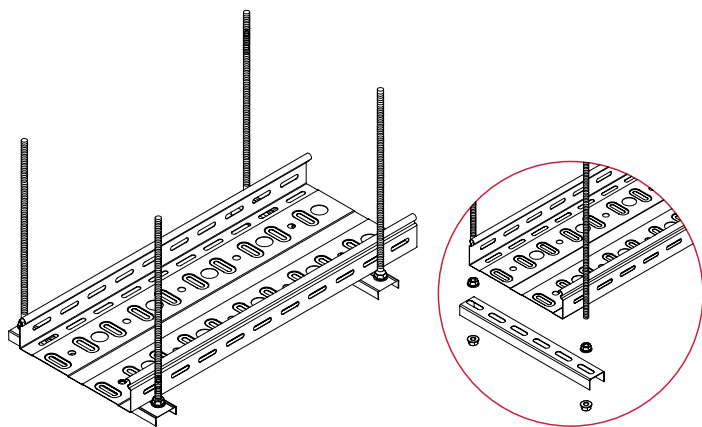
ПП-Л



ПП-З



ПП-П

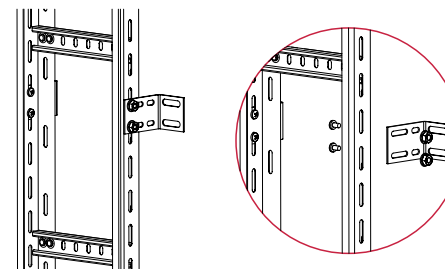
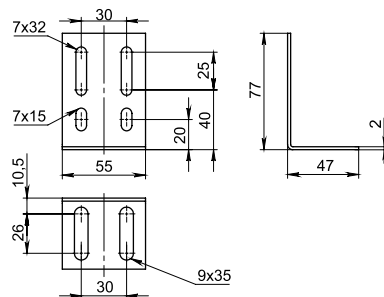
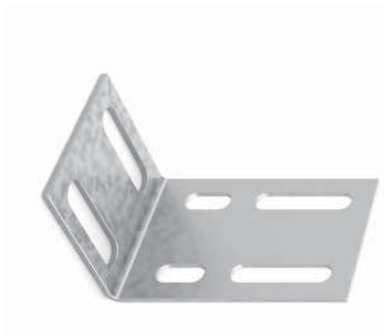


Монтажные профили предназначены для организации потолочного подвеса лотков. Для размещения профили режутся по ширине лотка с запасом 50 мм с каждой стороны. Шпильки фиксируются к профилю гайками через усиленные шайбы. Нагрузочная способность профиля указана в таблице.

Артикул в исп. <b>С</b>	Код для заказа		Нагрузка (Q) кг			Толщина металла мм	Вес кг/шт	Упак. шт
	<b>С</b>	<b>Н</b>	L=500	L=100	L=2000			
ПП100	051901	-	50	20	8	1,0	0,47	60
ПП-С	052001	-	100	23	11	1,5	0,90	36
ПП-L	052101	152101	50	15	7	2,0	0,90	18
ПП-U	052201	152201	200	50	18	2,0	1,20	3
ПП-П	052401	152401	123	27	3	2,0	0,89	18
ПП-Z	052301	152301	-	-	-	2,0	1,39	18



### Скоба крепления лотка СКЛ

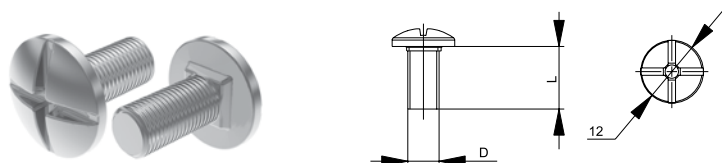


Скоба СКЛ предназначена для фиксации лотков серий НЛО, УЛ, ЛНМЗТ, ЛПМЗТ за боковые стенки. Рекомендуем использовать винты М6х12 (М6х16) и гайки М6 с буртиком.

Артикул в исп.	Код для заказа			Толщина металла мм	Нагрузка (Q) кг	Вес кг/шт	Упак. шт
	С	С	ГЦ				
СКЛ	050201	350201	150201	2,0	100	0,08	120

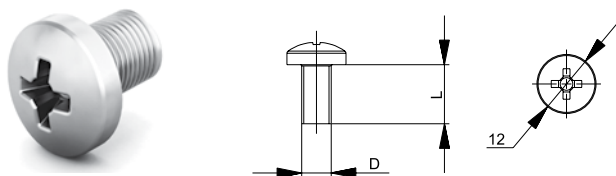
## 6.9. Система крепежа

### Винт с подголовником OSTEC

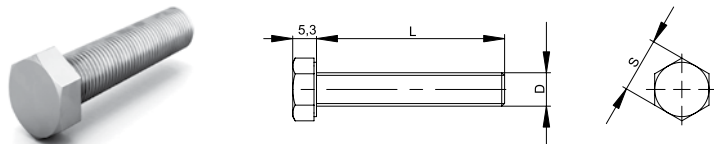


Артикул в исп.	Код для заказа				Размер (D x L)	Класс прочности	Упаковка шт	Вес упаковки кг		
	ЭГ	ЭГ	ЦП	Т						
ВПМ610	ЭГ	066607	ЦП	766607	Т	566607	M6x10	4,8	500	2,50
ВПМ612	ЭГ	066627	ЦП	766627	Т	566627	M6x12	4,8	500	2,85

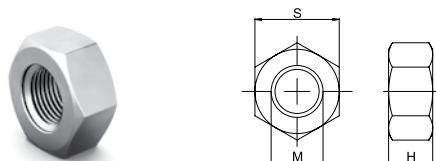
### Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985



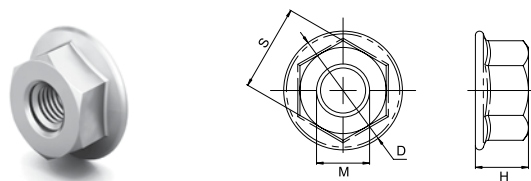
Артикул в исп.	Код для заказа				Размер (D x L)	Класс прочности	Упаковка шт	Вес упаковки кг			
	ЭГ	ЭГ	ЦП	Н					Т		
ВМ610	ЭГ	066109	ЦП	766109	Н	566109	M6x10	4,8	500	2,50	
ВМ612	ЭГ	066129	ЦП	766612	Н	166129	566129	M6x12	4,8	500	2,85
ВМ616	ЭГ	066169	ЦП	766616	Н	166169	566169	M6x16	4,8	500	2,96
ВМ625	ЭГ	066025	ЦП	766025	Н	566025	M6x25	4,8	500	3,61	
ВМ630	ЭГ	066063	ЦП	766063	Н	166063	566063	M6x30	4,8	500	4,38

**Болт полнонарезной с шестигранной головкой DIN 933**


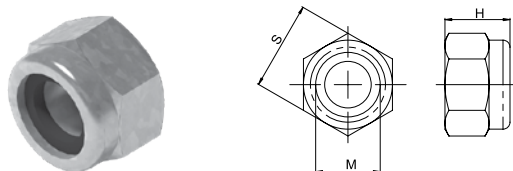
Артикул в исп. ЭГ	Код для заказа				Размер (D x L)	Размер под ключ (S) мм	Класс прочности	Упаковка шт	Вес упаковки кг
	ЭГ	ЦП	Н	Т					
БМ820ПН	060460	765829	-	565820	M8x20	13	5,8	100	1,50
БМ835ПН	065839	765839	-	565839	M8x35	13	5,8	100	1,70
БМ840ПН	065809	765809	-	565809	M8x40	13	5,8	100	1,90
БМ845ПН	065859	765845	165859	565859	M8x45	13	5,8	100	2,00
БМ850ПН	060467	760467	-	-	M8x50	13	5,8	100	2,10
БМ855ПН	065559	765855	165559	565559	M8x55	13	5,8	100	2,30
БМ8100ПН	060442	-	-	-	M8x100	13	5,8	100	3,77
БМ1020ПН	060491	760491	165121	560491	M10x20	17	5,8	50	1,04
БМ1025ПН	060493	760493	160493	560493	M10x25	17	5,8	50	1,17
БМ1035ПН	060495	760495	160495	560495	M10x35	17	5,8	50	1,43
БМ1045ПН	065109	765109	-	565109	M10x45	17	5,8	50	1,70
БМ1065ПН	065065	765065	-	565065	M10x65	17	5,8	30	1,30
БМ1070ПН	060400	760400	160400	560400	M10x70	17	5,8	30	1,38
БМ1080ПН	060401	760401	160401	560401	M10x80	17	5,8	30	1,50
БМ1230ПН	060412	760412	160412	560412	M12x30	19	5,8	50	1,87
БМ1245ПН	060415	760415	160415	560415	M12x45	19	5,8	50	2,45
БМ1250ПН	065129	765129	165129	565129	M12x50	19	5,8	50	2,75
БМ1270ПН	060419	760419	160419	560419	M12x70	19	5,8	30	1,99
БМ1290ПН	060451	760451	160451	560451	M12x90	19	5,8	30	2,44
БМ12100ПН	060403	-	-	-	M12x100	19	5,8	30	2,64
БМ12105ПН	060125	760125	160125	560125	M12x105	19	5,8	30	2,86

**Гайка DIN 934**


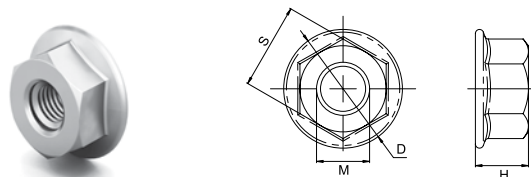
Артикул в исп. <b>ЭГ</b>	Код для заказа				Размер (М)	Высота (Н) мм	Размер под ключ (S) мм	Класс прочности	Упаковка шт	Вес упа- ковки кг
	<b>ЭГ</b>	<b>ЦП</b>	<b>Н</b>	<b>Т</b>						
ГМ6	067069	767006	167069	567069	M6	5,2	10	6,0	500	2,00
ГМ8	067089	767008	167089	567089	M8	6,8	13	6,0	500	2,50
ГМ10	067109	767010	-	567109	M10	8,4	17	6,0	200	2,20
ГМ12	067129	767129	167129	567129	M12	10,2	19	6,0	200	3,10

**Гайка со стопорным буртиком самостоорящаяся DIN 6923**


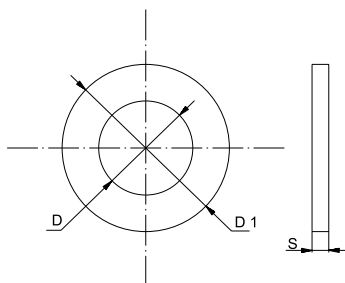
Артикул в исп. <b>ЭГ</b>	Код для заказа				Размер (М)	Высота (Н) мм	(D) мм	Размер под ключ (S) мм	Класс прочности	Упаковка шт	Вес упа- ковки кг
	<b>ЭГ</b>	<b>ЦП</b>	<b>Н</b>	<b>Т</b>							
ГМ6СБ	067609	767106	167609	567609	M6	6	13,0	10	8,0	500	1,50
ГМ8СБ	067809	767108	167809	567809	M8	8	16,8	13	8,0	250	1,75
ГМ10СБ	060610	767110	-	567009	M10	10	20,7	17	8,0	100	1,20
ГМ12СБ	060612	760612	160612	560612	M12	12	26	19	8,0	100	1,53

**Гайка самоконтрящаяся DIN 985**


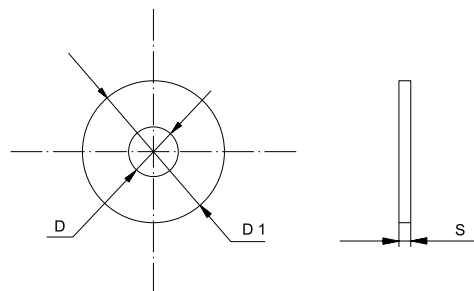
Артикул в исп. ЭГ	Код для заказа			Размер (М)	Высота (Н) мм	Размер под ключ (S) мм	Класс прочности	Упаковка шт	Вес упа- ковки кг
	ЭГ	ЦП	Т						
ГМ6СК	067669	767669	567669	M6	6	10	8,0	200	0,45
ГМ8СК	067889	767889	567889	M8	8	13	8,0	100	0,60
ГМ10СК	067119	767119	567119	M10	10	17	8,0	100	1,20

**Гайка соединительная DIN 6334**


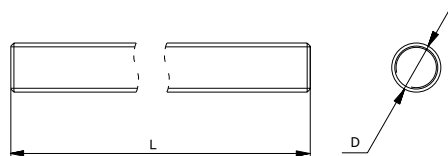
Артикул в исп. ЭГ	Код для заказа				Размер (М)	Высота (Н) мм	Размер под ключ (S) мм	Класс прочности	Упаковка шт	Вес упа- ковки кг
	ЭГ	ЦП	Н	Т						
ГСМ6	069069	769006	169069	569069	M6x28	6	10	6,0	100	0,50
ГСМ8	069089	769008	169089	569089	M8x28	8	13	6,0	100	2,00
ГСМ10	069109	769010	-	569109	M10x30	10	17	6,0	50	2,30
ГСМ12	069129	769129	169129	569129	M12x36	12	19	6,0	50	2,75

**Шайба с узкими полями DIN 125**


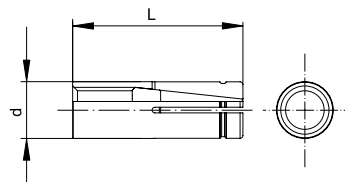
Артикул в исп. ЭГ	Код для заказа				Размер	Толщина (S) мм	Диаметр (D) мм	Диаметр (D1) мм	Класс прочности	Упаковка шт	Вес упаковки кг
	ЭГ	ЦП	Н	Т							
ШМ6	068069	768006	168069	568069	M6	1,6	6,6	12	5,8	1 000	1,00
ШМ8	068089	768008	168089	568089	M8	1,6	9,2	16	5,8	1 000	2,00
ШМ10	068109	768010	–	568109	M10	2,0	11,1	20	5,8	500	2,10
ШМ12	060712	760712	160712	560712	M12	2,5	13	24	5,8	500	3,13

**Шайба усиленная (с широкими полями) DIN 9021**


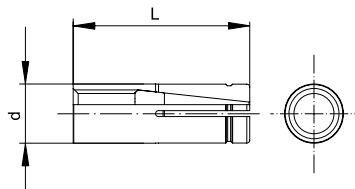
Артикул в исп. ЭГ	Код для заказа				Размер	Толщина (S) мм	Диаметр (D) мм	Диаметр (D1) мм	Класс прочности	Упаковка шт	Вес упаковки кг
	ЭГ	ЦП	Н	Т							
ШМ6У	068609	768106	168609	568609	M6	1,6	6,6	18	5,8	1 000	2,80
ШМ8У	068809	768108	168809	568809	M8	1,6	9,2	24	5,8	500	3,11
ШМ10У	060810	768110	–	560810	M10	1,6	11,1	30	5,8	500	6,09
ШМ12У	060812	760812	160812	560812	M12	2,5	13	37	5,8	500	11,10

**Шпилька резьбовая DIN 975**


Артикул в исп.	Код для заказа					Размер (D x L)	Длина (L) м	Класс прочности	Упаковка шт	Вес упаковки кг
	ЭГ	ЭГ	ЦП	Н	Т					
ШП6-2	064629	764062	164629	564629	M6x2000	2	4,8	50	18,50	
ШП8-2	064829	764082	164829	564829	M8x2000	2	4,8	25	15,00	
ШП10-2	064109	764102	-	564109	M10x2000	2	4,8	20	19,00	
ШП12-2	064129	764129	-	564129	M12x2000	2	4,8	20	23,00	
ШП6-1	064619	764619	-	564619	M6x1000	1	4,8	100	18,50	
ШП8-1	064819	764819	-	564819	M8x1000	1	4,8	50	15,00	
ШП10-1	064119	764119	-	564119	M10x1000	1	4,8	30	14,50	

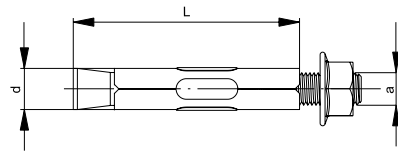
**Анкер забивной стальной**


Артикул в исп.	Код для заказа					Размер	Длина (L) м	Диаметр сверла (d) мм	Глубина бурения мм	Момент затяжки Нм	Нагрузка на вырывание для бетона В20 кН	Упаковка шт	Вес упаковки кг
	ЭГ	ЭГ	ЦП	Н	Т								
АЗМ625	063629	763629	-	563629	M6x25	25	8	28	4	3,0	100	0,70	
АЗМ830	063839	763830	163839	563839	M8x30	30	10	33	8	4,6	100	1,30	
АЗМ1040	063109	763104	-	563109	10x40	40	12	50	30	7,1	50	1,15	
АЗМ1250	063129	763129	-	563129	12x50	50	16	60	50	9,9	50	2,25	

**Анкер разрезной латунный**


Артикул в исп.	Код для заказа Латунь	Размер	Длина (L) м	Диаметр сверла (d) мм	Глубина бурения мм	Момент затяжки Нм	Нагрузка на вырывание для бетона В20 кН	Упаковка шт	Вес упаковки кг
АЗМ630л	063069	M6	30	8	28	4	0,65	100	0,70
АЗМ830л	063089	M8	30	10	33	8	1,1	100	1,30
АЗМ1040л	060110	M10	40	12	43	15	1,6	50	1,15



**Анкерный болт с гайкой**


Артикул в исп.	Код для заказа				Размер	Диаметр сверла (d) мм	Диаметр резьбы (a) мм	Длина (L) мм	Глубина бурения мм	Момент затяжки Нм	Нагрузка на вырывание для бетона B20 кН	Нагрузка на срез для бетона B20 кН	Упак. шт	Вес упа- ковки кг
	ЭГ	ЭГ	ЦП	Т										
АБМ685	060268	760268	560268	M6x85	8	M6	90	50	8	1,4	2,5	60	1,80	
АБМ6100	062061	762061	562061	M6x100	8	M6	105	50	8	1,4	2,5	100	3,60	
АБМ6120	062062	762062	562062	M6x120	8	M6	125	50	8	1,4	2,5	100	4,30	
АБМ885	062889	762889	562889	M8x85	10	M8	102	60	25	2,1	4,5	60	3,24	
АБМ8120	060282	762829	562829	M8x120	10	M8	130	60	25	2,1	4,5	30	2,13	
АБМ8150	062081	762081	562081	M8x150	10	M8	155	60	25	2,1	4,5	50	4,20	
АБМ1099	062099	762099	562099	M10x99	12	M10	104	70	40	2,8	7,3	25	2,18	
АБМ10125	062109	762109	562109	M10x125	12	M10	134	70	40	2,8	7,3	30	3,36	
АБМ10150	060251	762159	562159	M10x150	12	M10	154	70	40	2,8	7,3	20	2,54	
АБМ12111	062011	762011	562011	M12x111	16	M12	119	80	50	4,2	8,8	20	3,24	

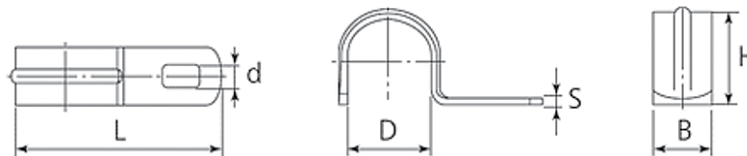
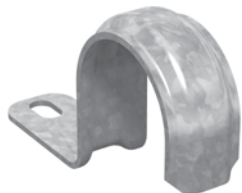
**Скоба кабельная усиленная двойная СКУ**


Артикул в исп. ЭГ	Код для заказа ЭГ	Диаметр внут- ренний (D) мм	Длина (L) мм	Диаметр отверстия (d) мм	Толщина металла (S) мм	Вес кг/упак	Упаковка шт
СКУ-2-20	043620	20	73	6	1,5	0,93	100
СКУ-2-24	043624	24	76	6	1,5	1,10	100
СКУ-2-28	043628	28	79	6	1,5	1,40	100

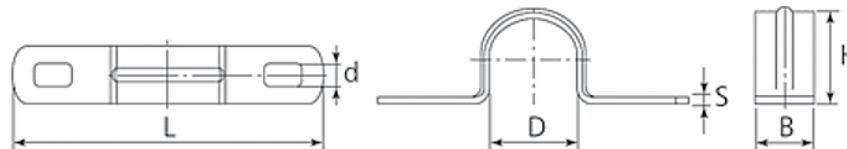
**Кабельный хомут профильный КХП**


Артикул в исп. ГЦ	Код для заказа ГЦ	Диаметр внутренний (D) мм	Hmax мм	Крутящий момент (M) Nm	Вес кг/упак	Упаковка шт
КХП1-8-12	340081	8-12	41	2	0,31	10
КХП1-12-16	340012	12-16	46	2	0,34	10
КХП1-16-20	340016	16-20	50	2	0,38	10
КХП1-20-24	340020	20-24	54	2	0,43	10
КХП1-24-28	340024	24-28	58	2	0,45	10
КХП1-28-32	340028	28-32	63	2	0,71	10
КХП1-32-36	340032	32-36	67	2	0,75	10
КХП1-36-40	340036	36-40	71	2	0,81	10
КХП1-40-44	340040	40-44	81	4	1,05	10
КХП1-44-48	340044	44-48	85	4	1,08	10
КХП1-48-52	340048	48-52	90	4	1,15	10
КХП1-52-56	340052	52-56	94	4	1,22	10
КХП1-56-60	340056	56-60	98	4	1,68	10
КХП1-60-64	340060	60-64	102	4	1,74	10
КХП1-64-70	340064	64-70	109	4	1,85	10
КХП1-70-76	340070	70-76	113	4	2,48	10
КХП1-76-82	340076	76-82	119	4	2,72	10
КХП1-82-88	340082	82-88	125	4	2,83	10
КХП1-88-94	340088	88-94	131	4	3,10	10
КХП1-94-100	340094	94-100	137	4	3,22	10
КХП1-100-110	340010	100-110	157	4	3,36	10
КХП1-110-120	340011	110-120	167	4	3,56	10
КХП1-145-150	340014	145-150	203	4	3,84	10
КХП1-170-175	340017	170-175	228	4	10,80	10

Артикул в исп. ГЦ	Код для заказа ГЦ	Диаметр внутренний (D) мм	Hmax мм	Крутящий момент (M) Nm	Вес кг/упак	Упаковка шт
КХП2-8-12	340281	8-12	58	2	0,39	10
КХП2-12-16	340212	12-16	67	2	0,44	10
КХП2-16-20	340216	16-20	75	2	0,50	10
КХП2-20-24	340220	20-24	84	2	0,57	10
КХП2-24-28	340224	24-28	92	2	0,61	10
КХП2-28-32	340228	28-32	101	2	0,97	10
КХП2-32-36	340232	32-36	109	2	1,06	10
КХП2-36-40	340236	36-40	117	2	1,15	10
КХП2-40-44	340240	40-44	127	4	1,44	10
КХП2-44-48	340244	44-48	135	4	1,49	10
КХП2-48-52	340248	48-52	144	4	1,58	10
КХП2-52-56	340252	52-56	152	4	1,70	10
КХП3-8-12	340881	8-12	71	2	0,45	10
КХП3-12-16	340812	12-16	85	2	0,54	10
КХП3-16-20	340816	16-20	97	2	0,62	10
КХП3-20-24	340822	20-24	110	2	0,71	10
КХП3-24-28	340824	24-28	122	2	0,79	10

**Скоба кабельная однолапковая СКО**


Артикул в исп. ЭГ	Код для заказа ЭГ	Диаметр внутренний (D) мм	Длина (L) мм	Ширина (B) мм	Высота (H) мм	Диаметр отверстия (d) мм	Толщина металла (S) мм	Вес кг/упак	Упаковка шт
СКО-8-9	043508	9	23	10	7,5	4	0,8	0,28	100
СКО-10-11	043510	11	25	10	9,5	4	0,8	0,22	100
СКО-12-13	043512	13	28	12	11,5	5	1,0	0,67	100
СКО-14-15	043514	15	33	12	13,5	5	1,0	0,73	100
СКО-16-17	043516	17	33	12	15,5	5	1,0	0,75	100
СКО-19-20	043519	20	37	12	18,5	5	1,2	0,79	100
СКО-21-22	043521	22	40	12	20,5	5	1,2	0,82	100
СКО-25-26	043525	26	46	14	24,5	6	1,2	0,85	100
СКО-31-32	043531	32	52	16	30,5	6	1,5	0,45	50
СКО-38-40	043538	40	61	16	37,5	6	1,5	0,46	50
СКО-48-50	043548	50	73	16	47,5	6	2,0	0,47	50

**Скоба кабельная двухлапковая СКД**


Артикул в исп. ЭГ	Код для заказа ЭГ	Диаметр внутренний (D) мм	Длина (L) мм	Ширина (B) мм	Высота (H) мм	Диаметр отверстия (d) мм	Толщина металла (S) мм	Вес кг/упак	Упаковка шт
СКД-8-9	043509	9	34	10	7,5	4	0,8	0,29	100
СКД-10-11	043511	11	36	10	9,5	4	0,8	0,23	100
СКД-12-13	043513	13	41	12	11,5	5	0,8	0,68	100
СКД-14-15	043515	15	44	12	13,5	5	0,8	0,74	100
СКД-16-17	043517	17	47	12	15,5	5	0,8	0,76	100
СКД-19-20	043520	20	53	12	18,5	5	1,0	0,80	100
СКД-21-22	043522	22	55	12	20,5	5	1,0	0,83	100
СКД-25-26	043526	26	65	14	24,5	6	1,2	0,86	100
СКД-31-32	043532	32	71	14	30,5	6	1,2	0,45	50
СКД-38-40	043540	40	77	14	37,5	6	1,2	0,46	50
СКД-48-50	043550	50	88	14	47,5	6	1,2	0,48	50
СКД-60-63	043563	63	100	16	59,5	6	1,5	0,50	50

## 7. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ КОРОБКИ



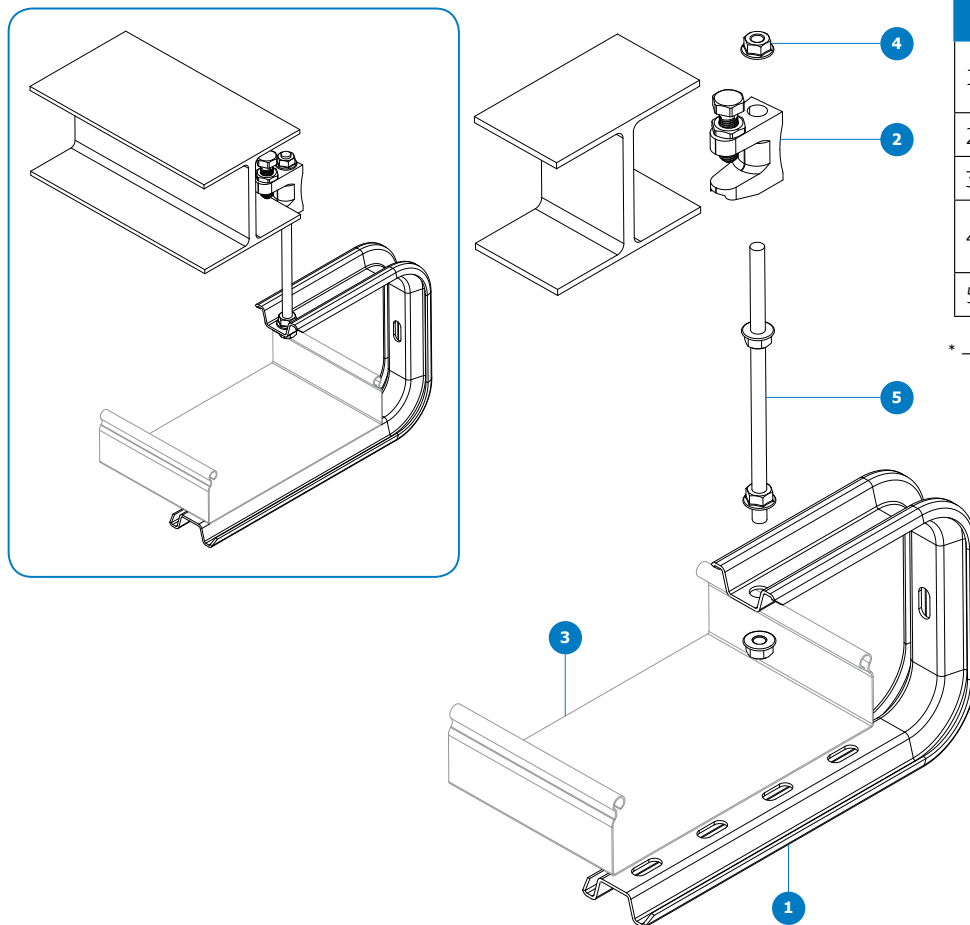
Наименование	Размеры, мм
72x72x36	
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (2к)-IP41	72x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (4к)-IP41	72x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (6к)-IP41	72x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (8к)-IP41	72x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (2к*6,0)-IP41	72x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (4к*6,0)-IP41	72x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (2к*10,0)-IP41	72x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (4к*10,0)-IP41	72x72x36
d 142x72x36	
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (6к)-IP41-d	142x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (8к)-IP41-d	142x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (10к)-IP41-d	142x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (12к)-IP41-d	142x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (14к)-IP41-d	142x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (16к)-IP41-d	142x72x36

Наименование	Размеры, мм
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (18к)-IP41-d	142x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (20к)-IP41-d	142x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (22к)-IP41-d	142x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (24к)-IP41-d	142x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (6к*6,0)-IP41-d	142x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (8к*6,0)-IP41-d	142x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (10к*6,0)-IP41-d	142x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (12к*6,0)-IP41-d	142x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (4к*10,0)-IP41-d	142x72x36
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (8к*10,0)-IP41-d	142x72x36
m 50x50x23	
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (2к)-IP41-m	50x50x23
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (4к)-IP41-m	50x50x23
s 30x72x22	
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (2к)-IP41-s	30x72x22
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (4к)-IP41-s	30x72x22

## 8. СХЕМЫ МОНТАЖА ОКЛ СЕГМЕНТЛАЙН-ОСТЕК

### 8.1. Крепление к металлоконструкциям

С-подвес потолочный усиленный

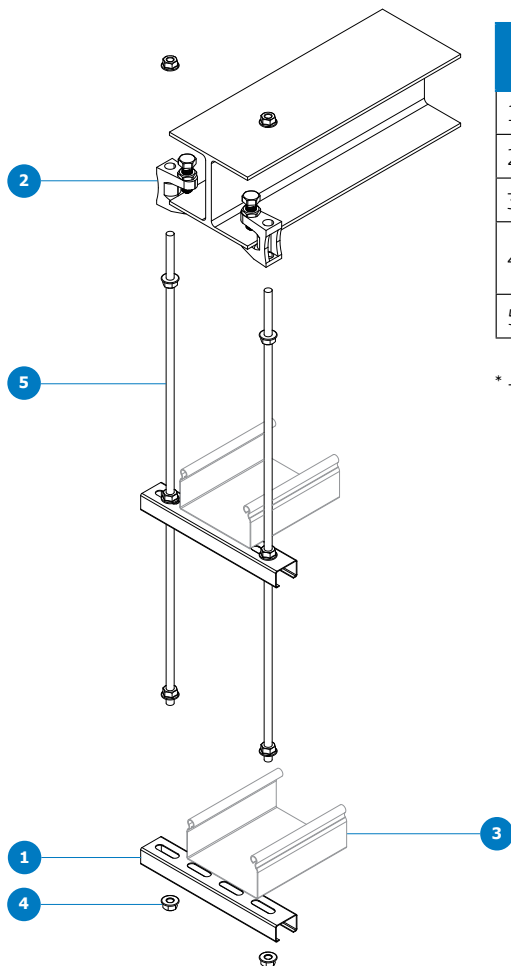
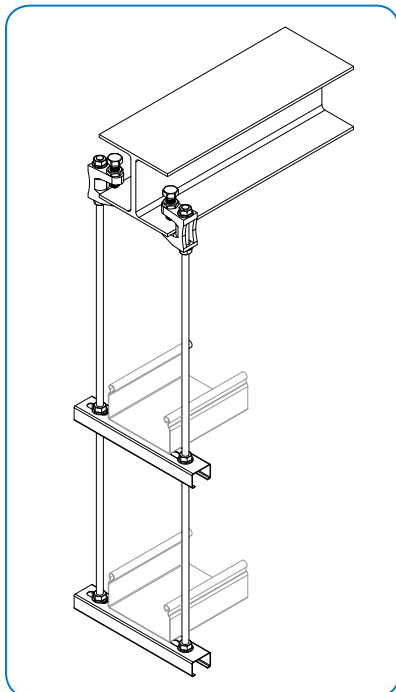


№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	051011-051031	СППУ-...	С-подвес потолочный усиленный
2	053819	СТР10к	Струбина литая
3			Лоток*
4	067809	ГМ8СБ	Гайка М8 со стопорным буртиком DIN 6923
5	064829	ШП8-2	Шпилька резьбовая М8 DIN 975

\* – могут использоваться лотки серий ЛН, ЛП, ПЛМ

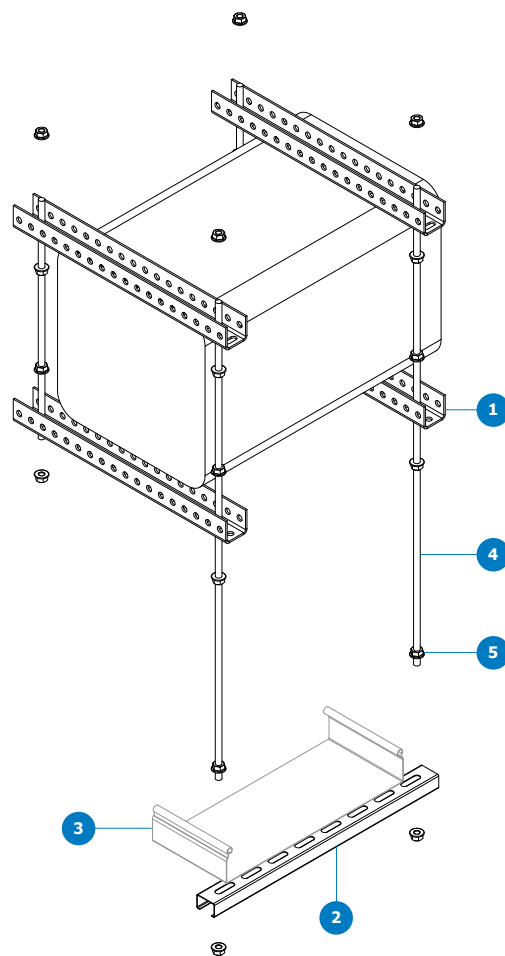
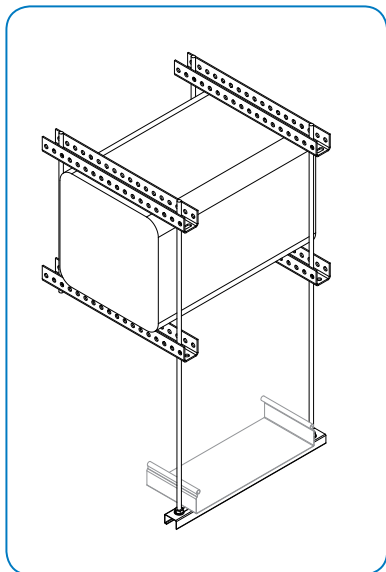


Профиль монтажный ПП-100



№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	051901	ПП-100	Профиль монтажный ПП-100
2	053819	СТР10к	Струбина литая
3			Лоток*
4	067809	ГМ8СБ	Гайка М8 со стопорным буртиком DIN 6923
5	064829	ШП8-2	Шпилька резьбовая М8 DIN 975

\* – могут использоваться лотки серий ЛН, ЛП, ПЛМ, НЛО, УЛ(Н), УЛ(П)

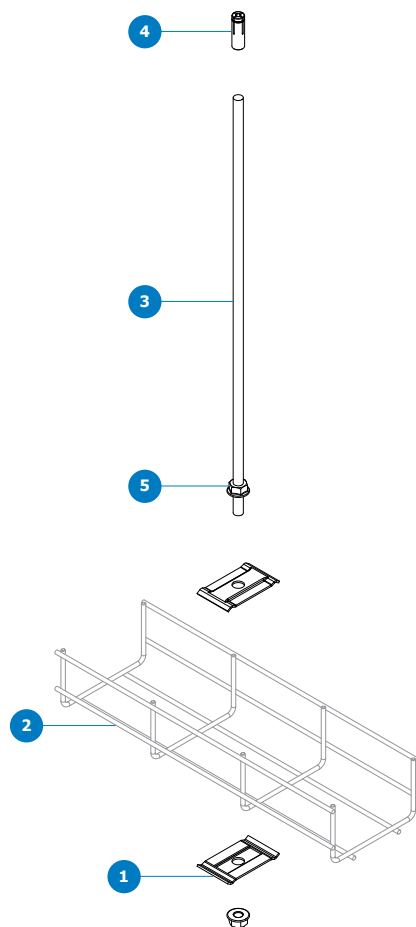
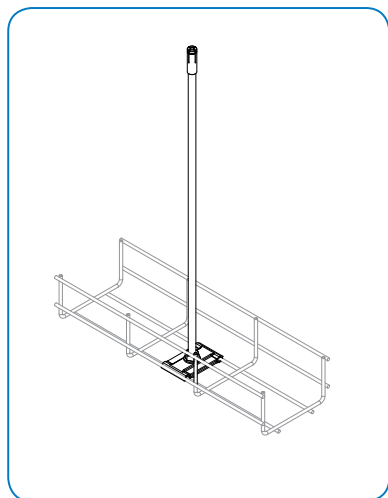
**Стойка потолочного подвеса для средних нагрузок**


№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	054704-054730	СПТ(СН)-...	Стойка потолочного подвеса для средних нагрузок
2	051901	ПП100	Профиль монтажный ПП-100
3			Лоток*
4	064829	ШП8-2	Шпилька резьбовая М8 DIN 975
5	067809	ГМ8СБ	Гайка М8 со стопорным буртиком DIN 6923

\* – могут использоваться лотки серий ЛН, ЛП, ПЛМ, НЛО, УЛ(Н), УЛ(П)

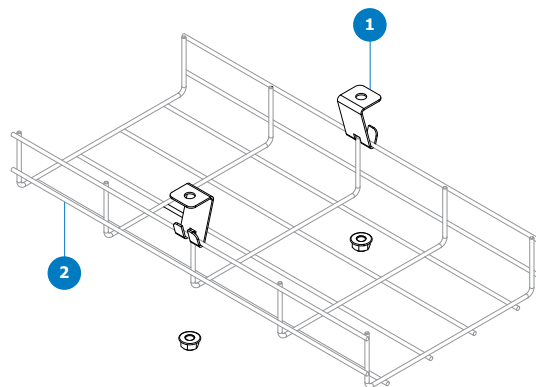
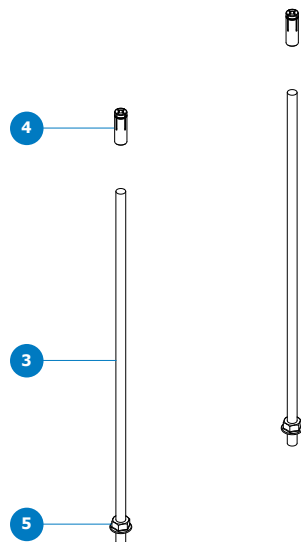
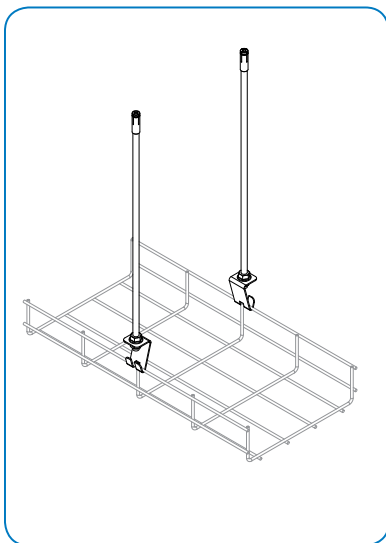
## 8.2. Крепление к потолку

Площадка подвеса проволочного лотка



№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	053001	ПППЛ	Площадка подвеса проволочного лотка
2	015135-015415	ПЛМ-...	Проволочный лоток ПЛ
3	064829	ШП8-2	Шпилька резьбовая М8 DIN 975
4	063839	АЗМ830	Анкер забивной М8х30
5	067809	ГМ8СБ	Гайка М8 со стопорным буртиком DIN 6923

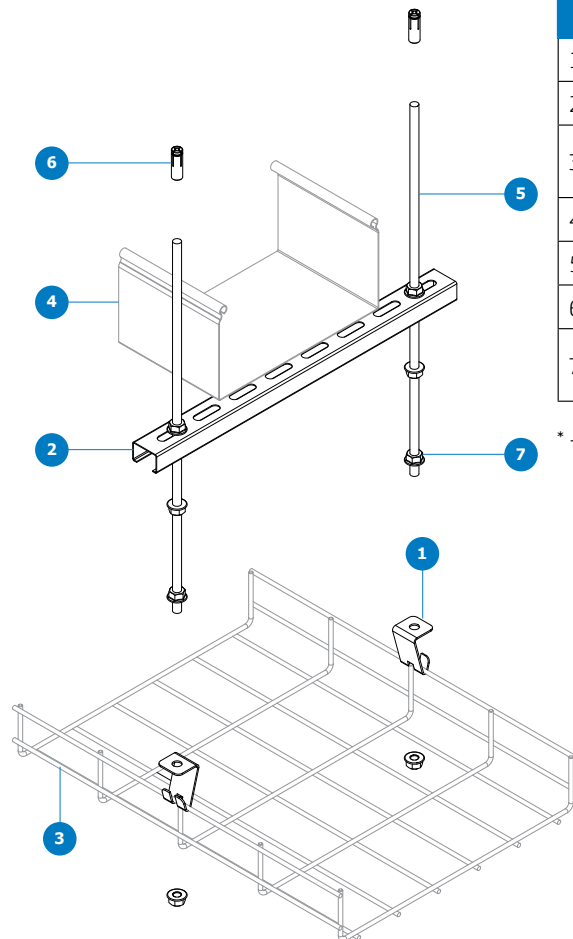
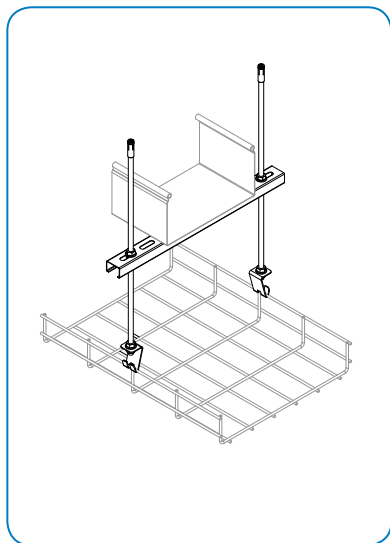
### Крюк подвеса проволочного лотка



№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	053201	КППЛ	Крюк подвеса проволочного лотка
2	015135-015415	ПЛМ-...	Проволочный лоток ПЛ
3	064829	ШП8-2	Шпилька резьбовая М8 DIN 975
4	063839	АЗМ830	Анкер забивной М8х30
5	067809	ГМ8СБ	Гайка М8 со стопорным буртиком DIN 6923

\* – могут использоваться лотки серий ЛН, ЛП, ПЛМ, НЛО

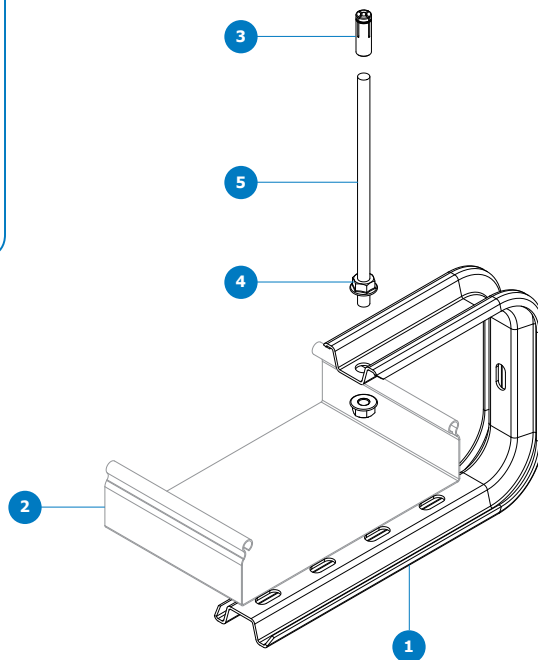
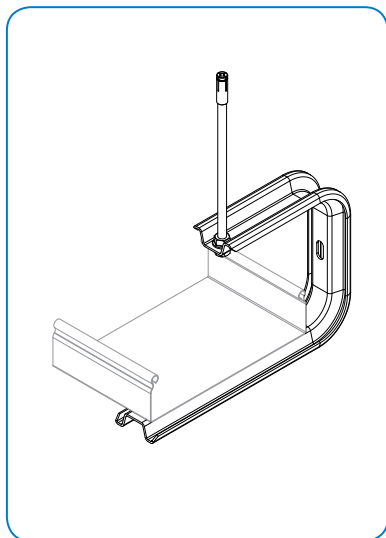
### Крюк подвеса проволочного лотка



№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	053201	КППЛ	Крюк подвеса проволочного лотка
2	051901	ПП-100	Профиль монтажный ПП-100
3	015135-015415	ПЛМ-...	Проволочный лоток ПЛ
4			Лоток*
5	064829	ШП8-2	Шпилька резьбовая М8 DIN 975
6	063839	АЗМ830	Анкер забивной М8х30
7	067809	ГМ8СБ	Гайка М8 со стопорным буртиком DIN 6923

\* – могут использоваться лотки серий ЛН, ЛП, ПЛМ, НЛО

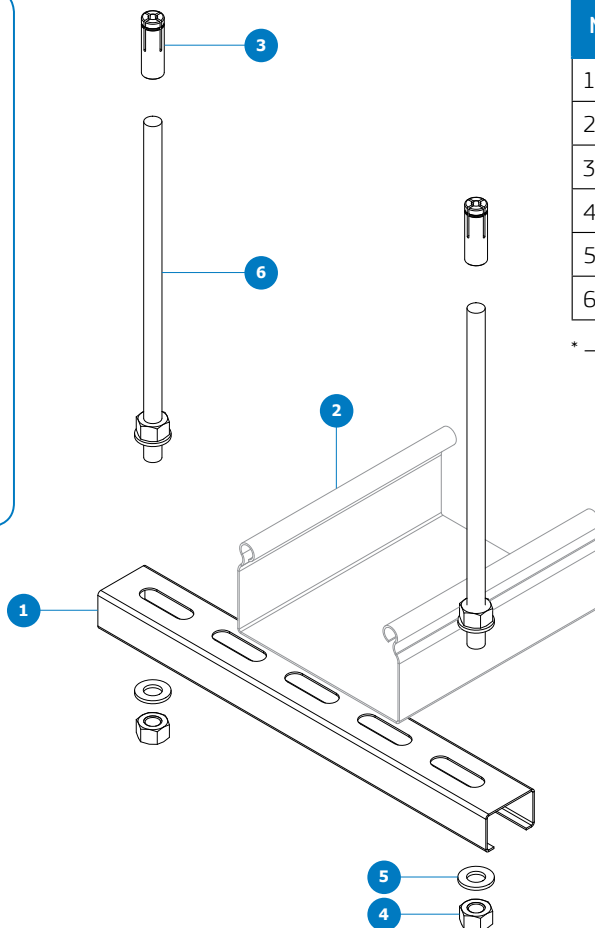
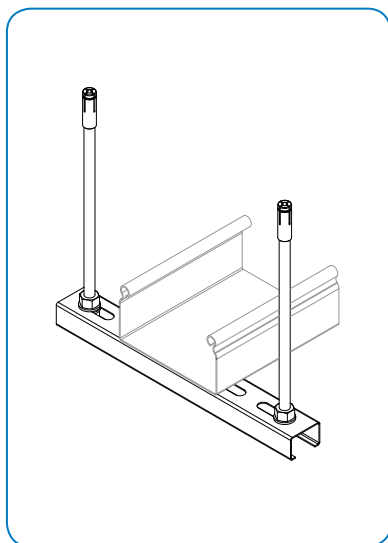
**С-подвес потолочный усиленный**



№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	051011-051031	СППУ-...	С-подвес потолочный усиленный
2			Лоток*
3	063839	АЗМ830	Анкер забивной М8х30
4	067809	ГМ8СБ	Гайка М8 со стопорным буртиком DIN 6923
5	064829	ШП8-2	Шпилька резьбовая М8 DIN 975

\* – могут использоваться лотки серий ЛН, ЛП, ПЛМ

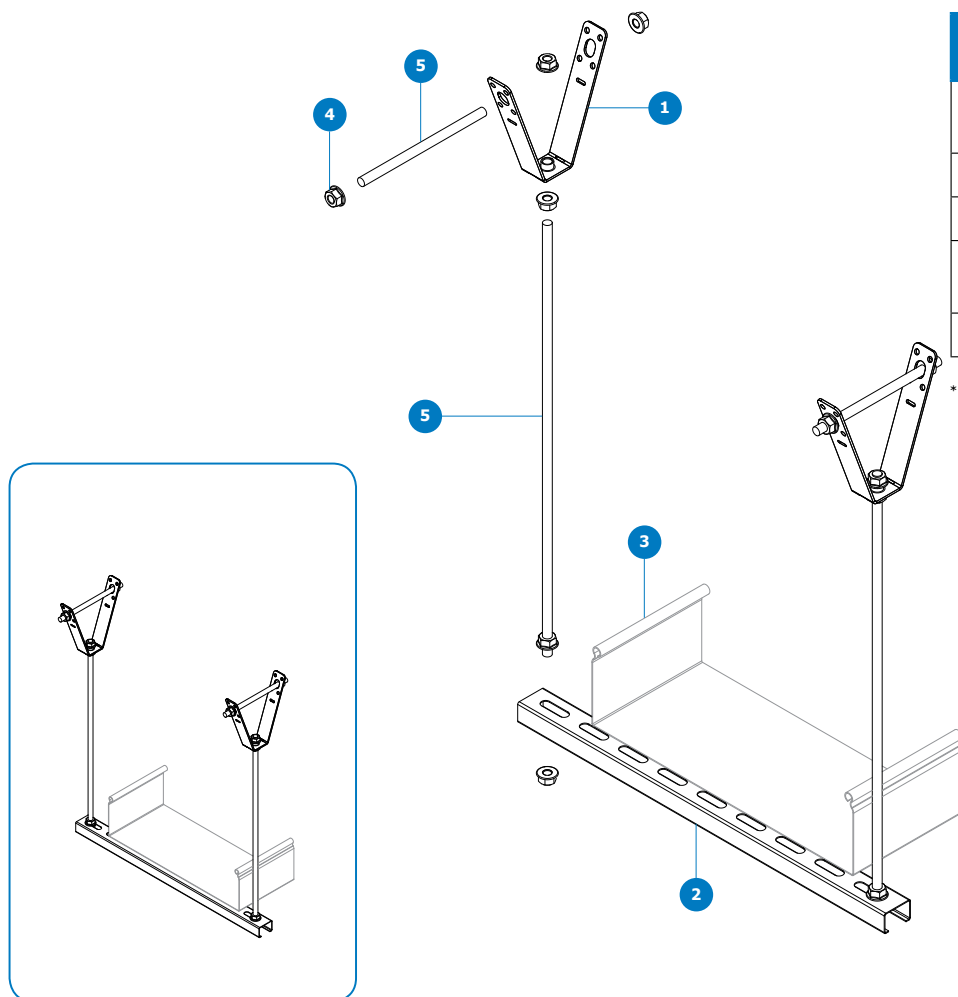
Профиль монтажный ПП-100



№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	051901	ПП-100	Профиль монтажный ПП-100
2			Лоток*
3	063839	АЗМ830	Анкер забивной М8х30
4	067089	ГМ8	Гайка М8 DIN 934
5	068089	ШМ8	Шайба М8 DIN125
6	064829	ШП8-2	Шпилька резьбовая М8 DIN 975

\* – могут использоваться лотки серий ЛН, ЛП, ПЛМ, НЛО, УЛ(Н), УЛ(П)

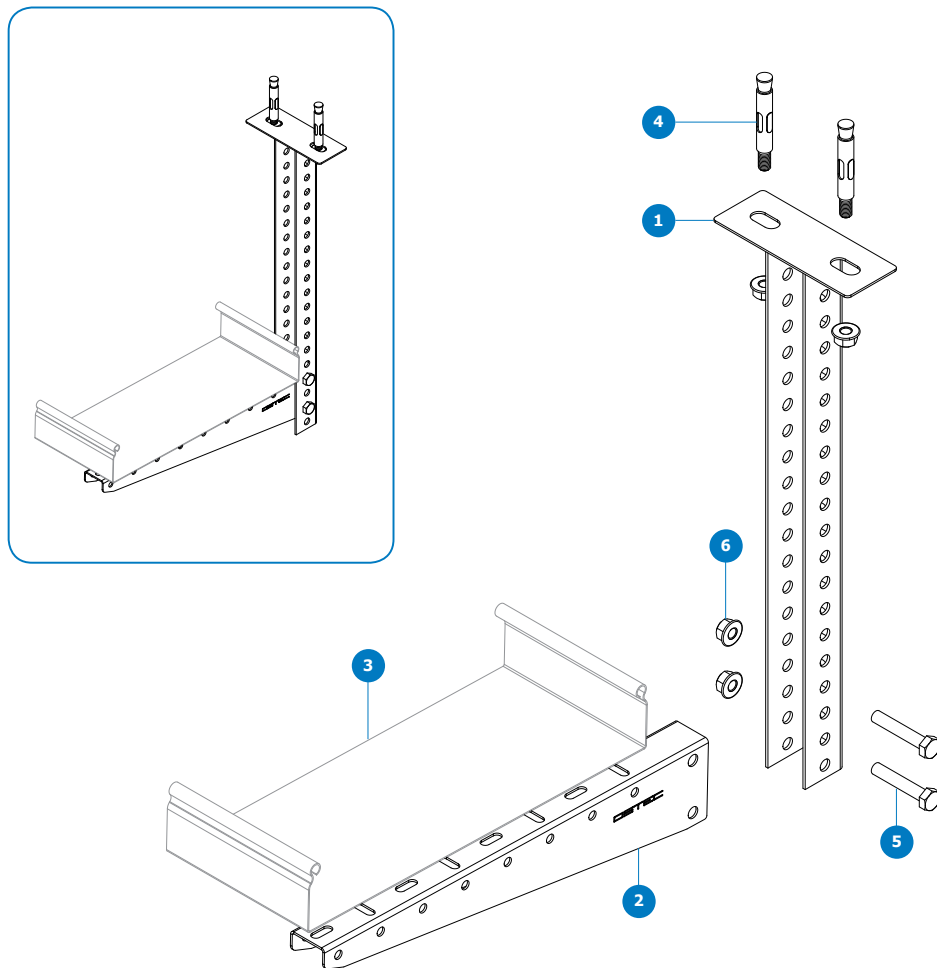
### Крепление к потолку и профнастилу



№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	053528-053581	КПП-...	Крепление к потолку и профнастилу
2	051901	ПП-100	Профиль монтажный ПП-100
3			Лоток*
4	067809	ГМ8СБ	Гайка М8 со стопорным буртиком DIN 6923
5	064829	ШП8-2	Шпилька резьбовая М8 DIN 975

\* – могут использоваться лотки серий ЛН, ЛП, ПЛМ, НЛО, УЛ(Н), УЛ(П)



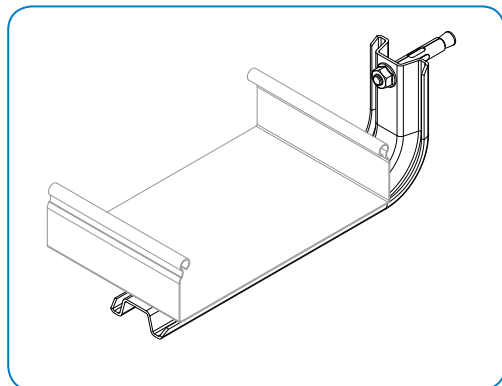
**Стойка потолочная сварная**


№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	051101	СПС	Стойка потолочная сварная
2	056711-056741	КП-Н(ЛН)-...	Консоль подвеса настенного для легких нагрузок
3			Лоток*
4	062889	АБМ885	Анкерный болт М8х85 с гайкой
5	065859	БМ845ПН	Болт М8х45 полнонарезной DIN 933
6	067809	ГМ8СБ	Гайка М8 со стопорным буртиком DIN 6923

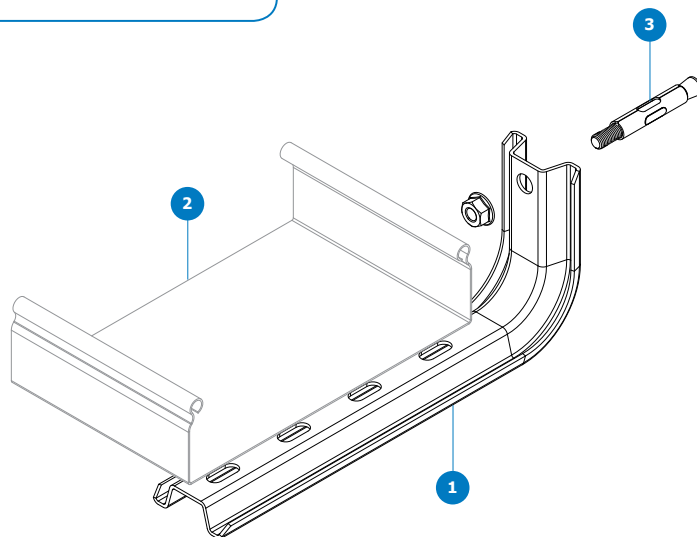
\* – могут использоваться лотки серий ЛН, ЛП, ПЛМ, НЛО

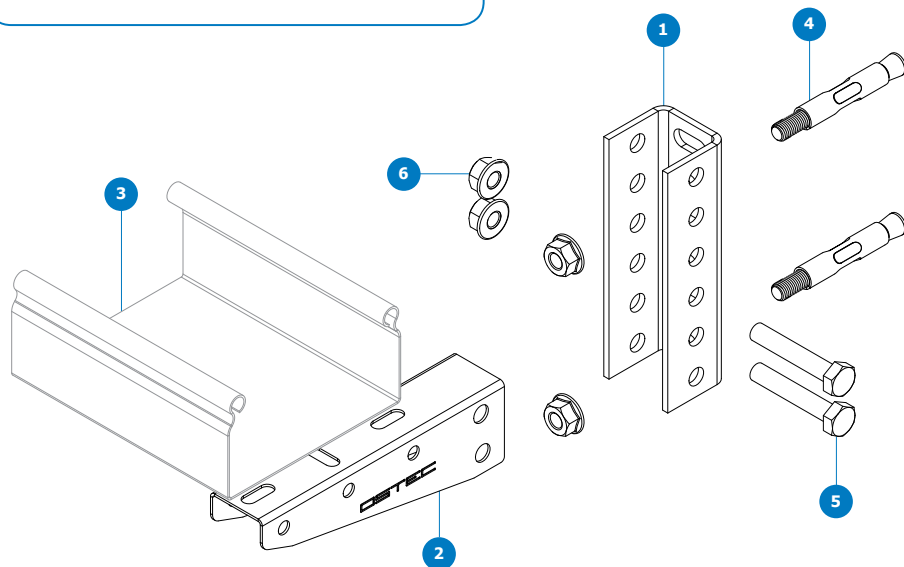
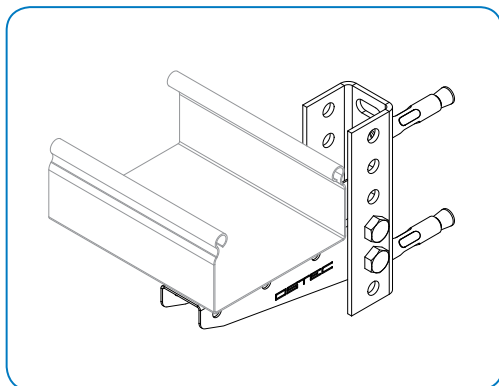
### 8.3. Крепление к стене

Подвес настенный унитарный



№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	053528-053581	КПП-...	Крепление к потолку и профнастилу
2	051901	ПП-100	Профиль монтажный ПП-100
3			Лоток*
4	067809	ГМ8СБ	Гайка М8 со стопорным буртиком DIN 6923
5	064829	ШП8-2	Шпилька резьбовая М8 DIN 975

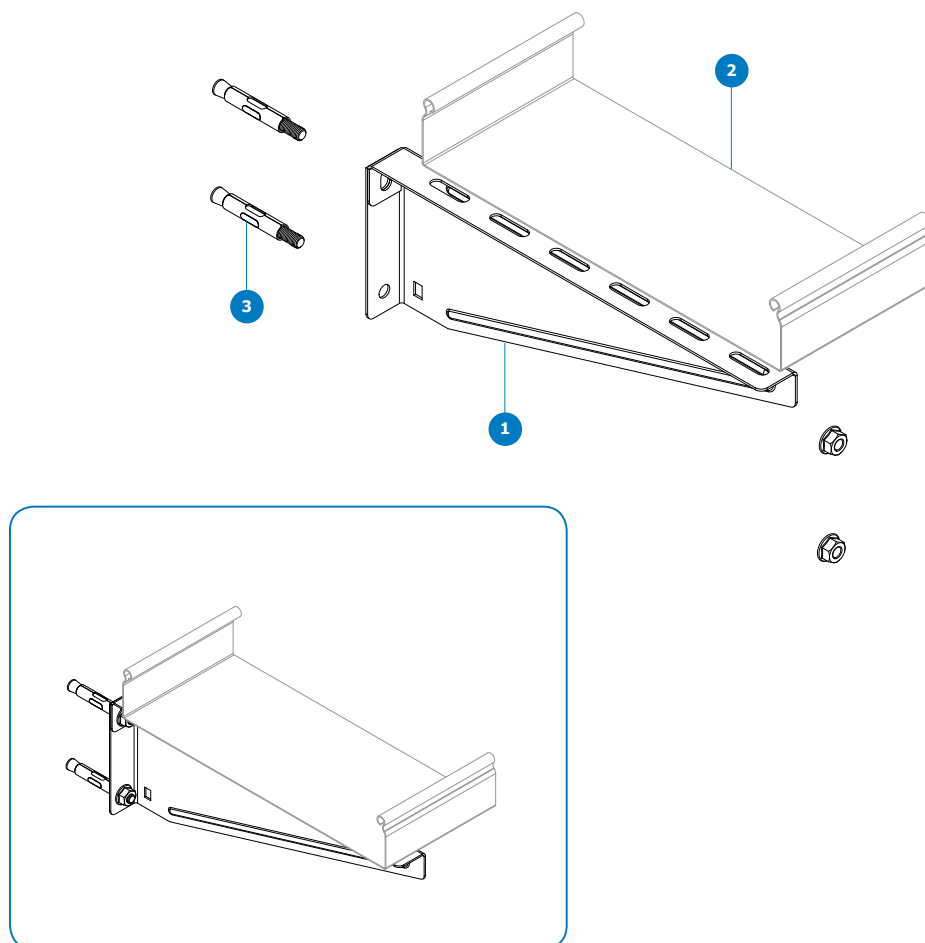


**Настенная планка подвеса 120**


№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	050701	НПП 120	Настенная планка подвеса 120
2	056711-056741	КП-Н(ЛН)-...	Консоль подвеса настенного для легких нагрузок
3			Лоток*
4	062889	АБМ885	Анкерный болт М8х85 с гайкой
5	065859	БМ845ПН	Болт М8х45 полонarezной DIN 933
6	067809	ГМ8СБ	Гайка М8 со стопорным буртиком DIN 6923

\* – могут использоваться лотки серий ЛН, ЛП, НЛО

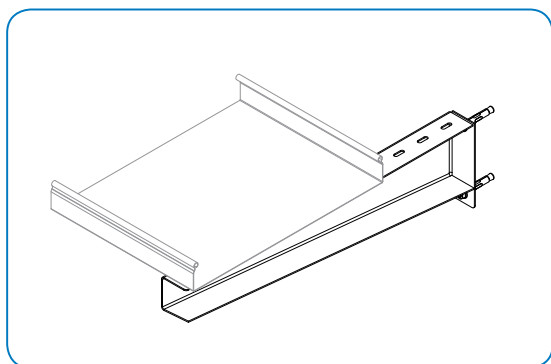
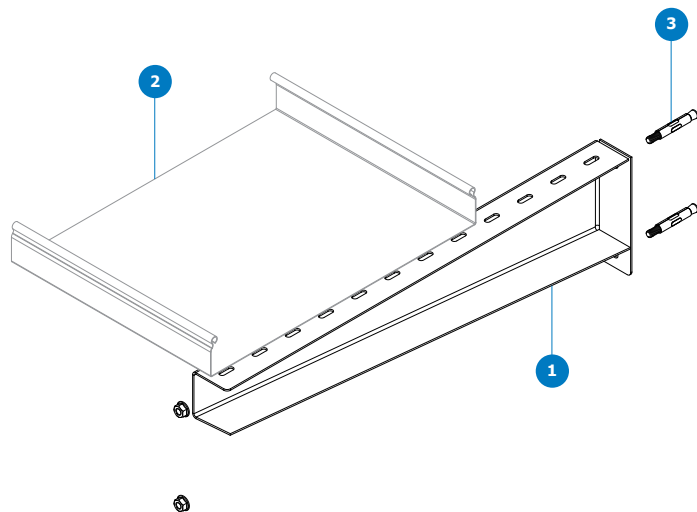
### Кронштейн настенный унитарный



№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	052811-052841 КНПЛ	КНПЛ-...	Кронштейн настенный унитарный
2			Лоток*
3	062889	АБМ885	Анкерный болт М8х85 с гайкой

\* – могут использоваться лотки серий ЛН, ЛП, ПЛМ

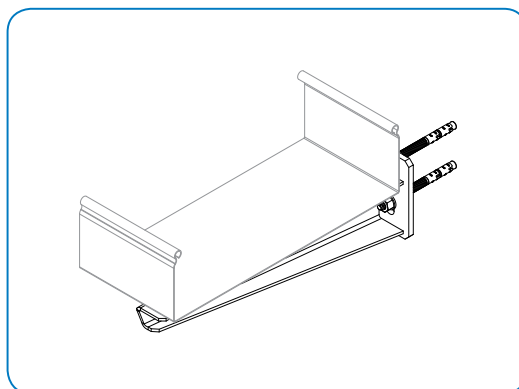
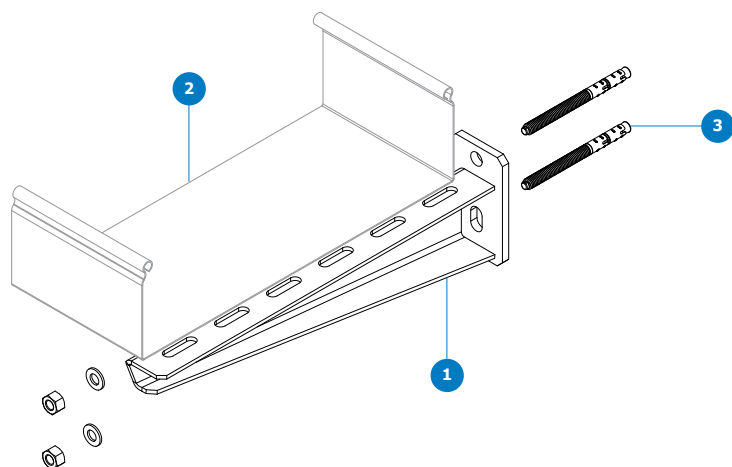
Кронштейн настенный усиленный



№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	052851-052861	КНПЛУ-...	Кронштейн настенный усиленный
2			Лоток*
3	062889	АБМ885	Анкерный болт М8х85 с гайкой

\* – могут использоваться лотки серий ЛН, ЛП, ПЛМ

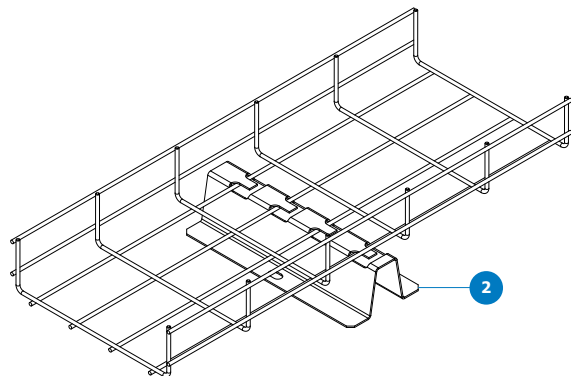
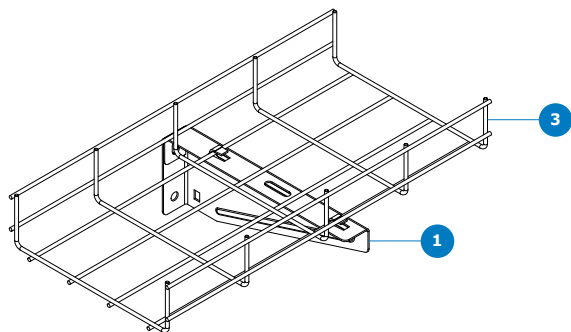
### Кронштейн подвеса настенного для высоких нагрузок



№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	054521-054591	КП-Н(ВН)-...	Кронштейн подвеса настенного для высоких нагрузок
2			Лоток*
3	062089	АБД8100	Анкерный болт М8х100 с гайкой двухраспорный

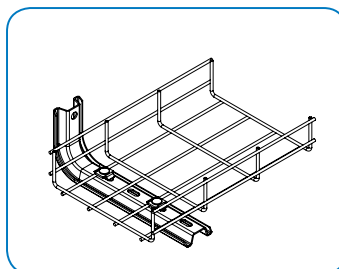
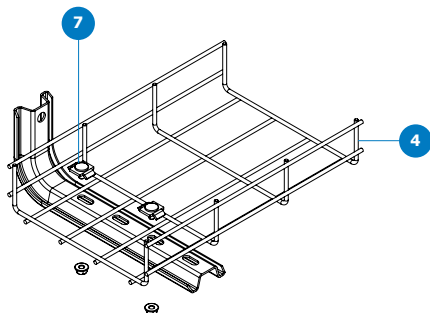
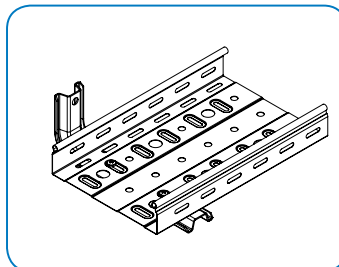
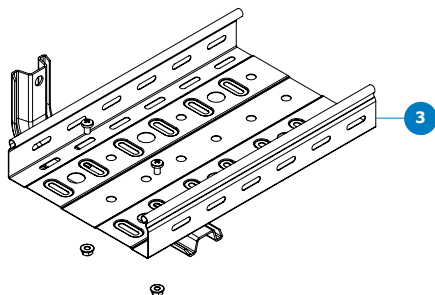
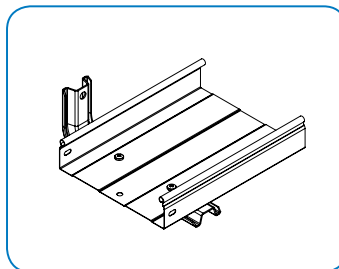
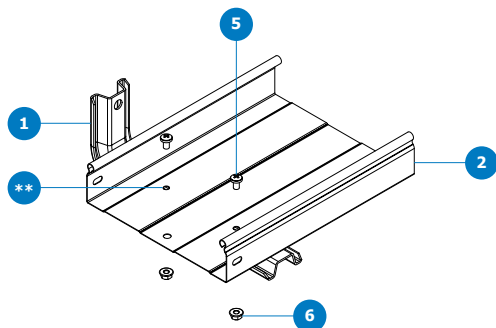
\* – могут использоваться лотки серий ЛН, ЛП, НЛО, УЛ(Н), УЛ(П), ЛКР

Кронштейн настенный для проволочного лотка безвинтовой



№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	052711-052731	КНПЛБ-...	Кронштейн настенный для проволочного лотка безвинтовой
2	053411-053451	ННД-...	Напольно-настенный держатель
3	015135-015415	ПЛМ-...	Проволочный лоток ПЛ

Подвес настенный унитарный

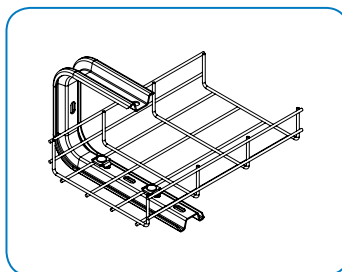
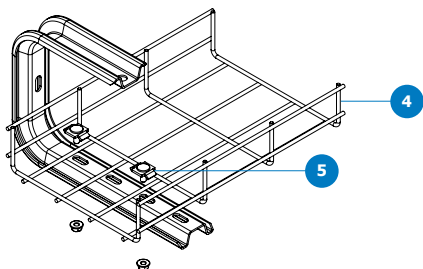
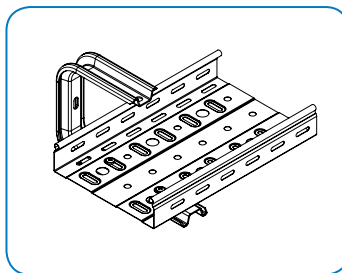
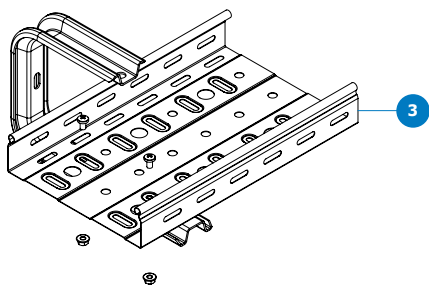
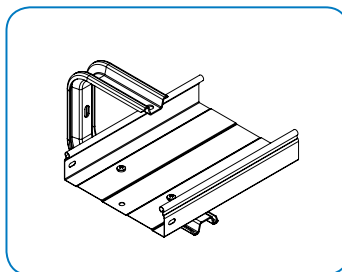
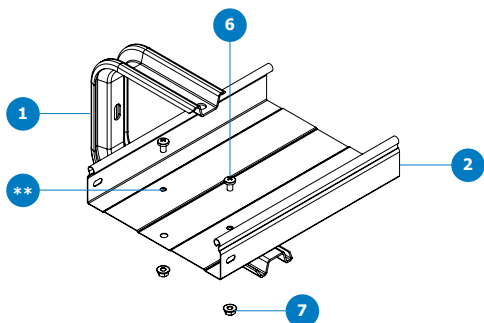


№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	050811-050841	ПНУ-...	Подвес настенный унитарный
2	012551-012413	ЛНМЗТ(М)-...	Листовой лоток ЛН
3	011551-011413	ЛПМЗТ(М)-...	Листовой лоток ЛП
4	015135-015415	ПЛМ-...	Проволочный лоток ПЛ
5	066109	ВМ610	Винт М6х10 DIN 7985
6	067609	ГМ6СБ	Гайка М6 со стопорным буртиком DIN 6923
7	041001	СПЛО20	Соединитель проволочного лотка

\*\* – отверстие по месту

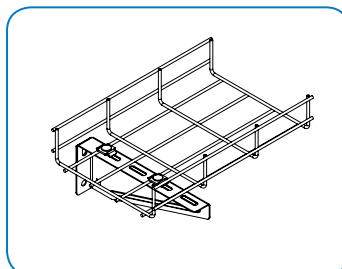
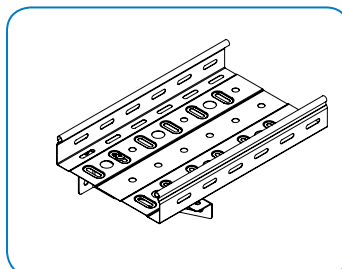
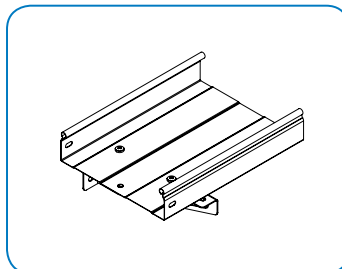
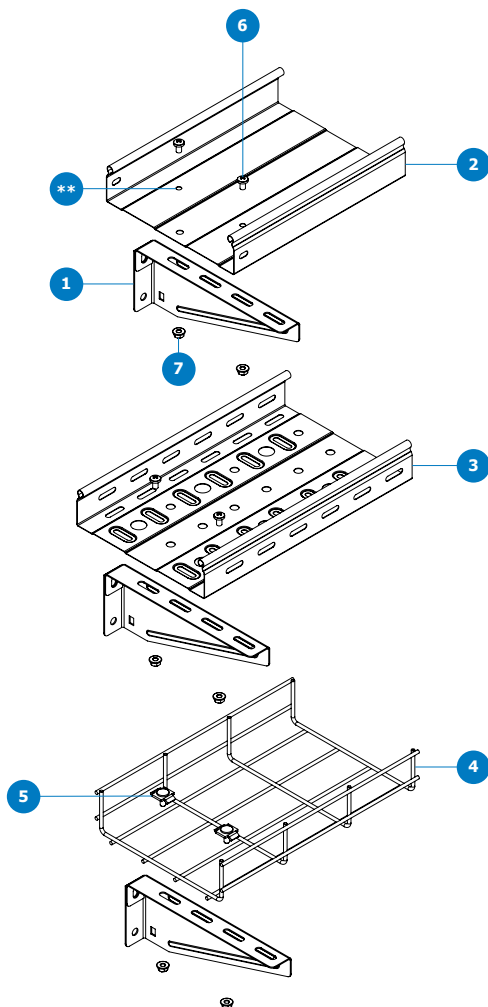


**С-подвес потолочный усиленный**



№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	051011-051031	СППУ-...	С-подвес потолочный усиленный
2	012551-012413	ЛНМЗТ(М)-...	Листовой лоток ЛН
3	011551-011413	ЛПМЗТ(М)-...	Листовой лоток ЛП
4	015135-015415	ПЛМ-...	Проволочный лоток ПЛ
5	041001	СПЛО20	Соединитель проволочного лотка
6	066109	ВМ610	Винт М6х10 DIN 7985
7	067609	ГМ6СБ	Гайка М6 со стопорным буртиком DIN 6923

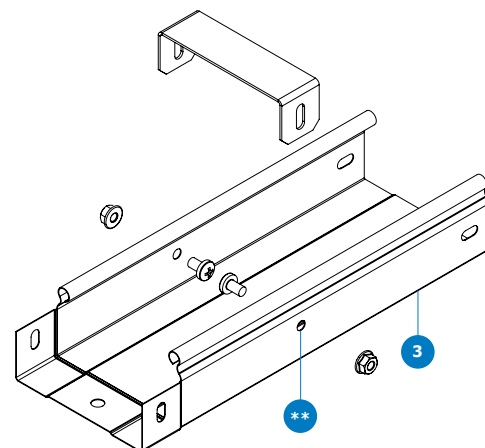
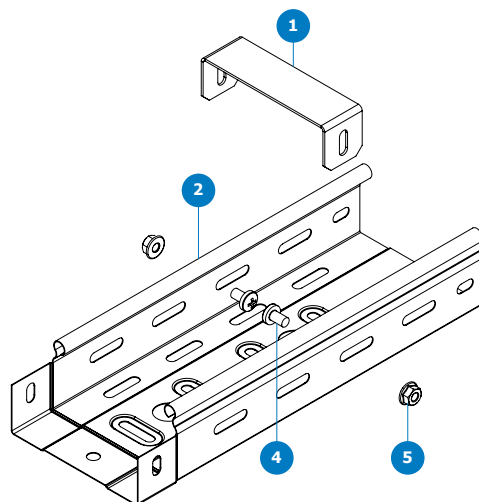
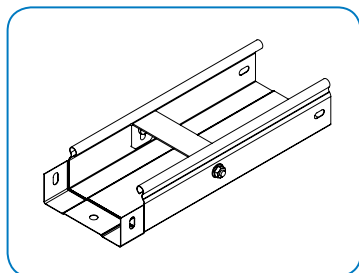
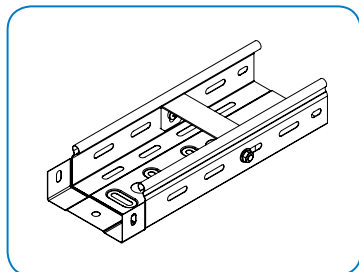
\*\* – отверстие по месту

**Кронштейн настенный унитарный**


№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	052811-052841	КНПЛ-...	Кронштейн настенный унитарный
2	012551-012413	ЛНМЗТ(М)-...	Листовой лоток ЛН
3	011551-011413	ЛПМЗТ(М)-...	Листовой лоток ЛП
4	015135-015415	ПЛМ-...	Проволочный лоток ПЛ
5	041001	СПЛО20	Соединитель проволочного лотка
6	066109	ВМ610	Винт М6х10 DIN 7985
7	067609	ГМ6СБ	Гайка М6 со стопорным буртиком DIN 6923

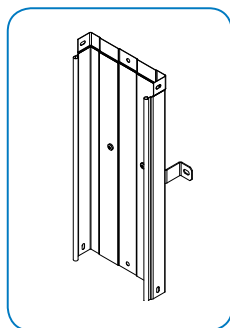
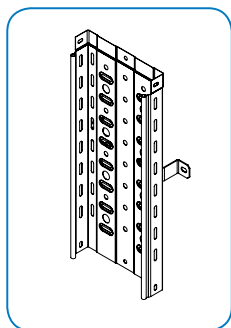
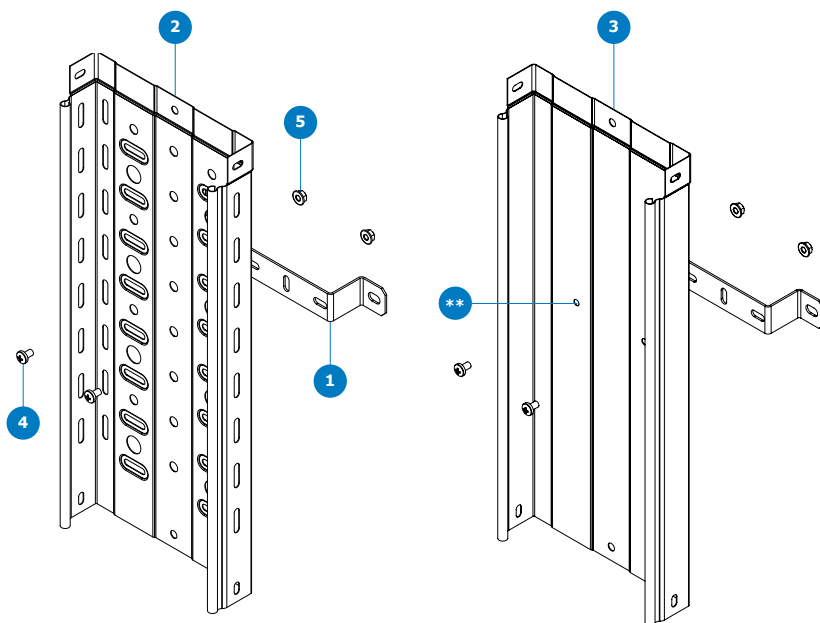
\*\* – отверстие по месту

### Скоба внутренняя для поддержки кабеля



№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	040211-040261	СВ-...	Скоба внутренняя для поддержки кабеля
2	011551-011413	ЛПМЗТ(М)-...	Листовой лоток ЛП
3	012551-012413	ЛНМЗТ(М)-...	Листовой лоток ЛН
4	066109	ВМ610	Винт М6х10 DIN 7985
5	067609	ГМ6СБ	Гайка М6 со стопорным буртиком DIN 6923

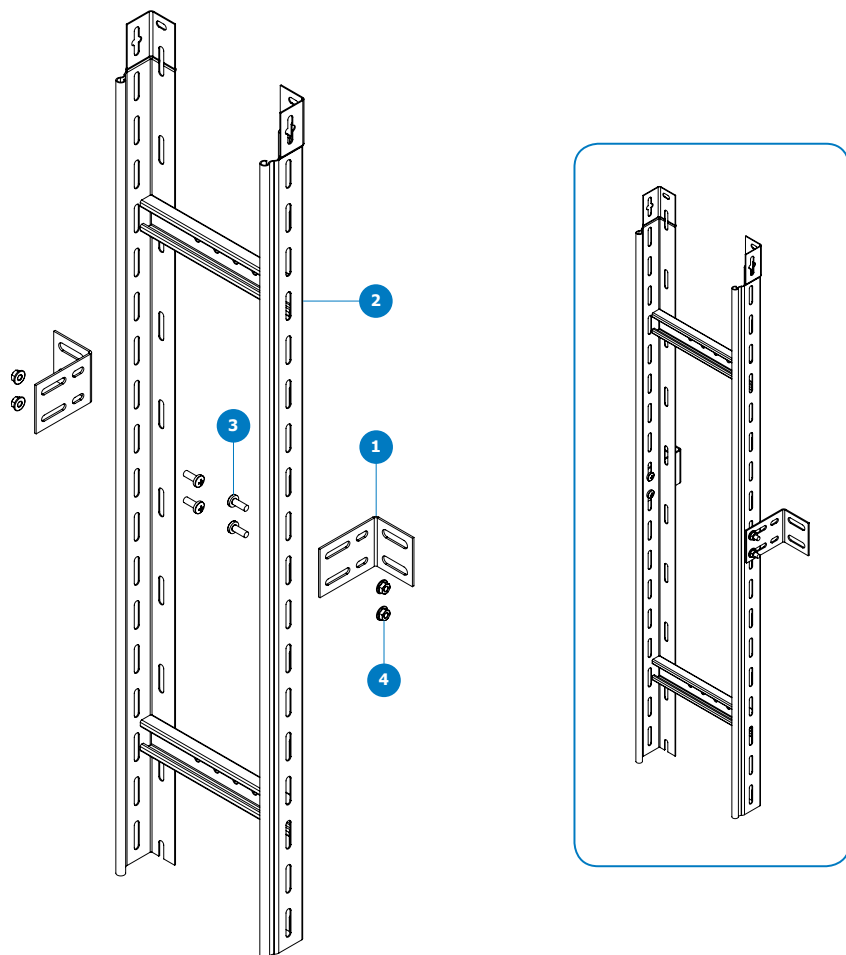
\*\* – отверстие по месту

**Скоба настенного монтажа**


№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	05011-050141	СН-...	Скоба настенного монтажа
2	011551-011413	ЛПМЗТ(М)-...	Листовой лоток ЛП
3	012551-012413	ЛНМЗТ(М)-...	Листовой лоток ЛН
4	066109	ВМ610	Винт М6х10 DIN 7985
5	067609	ГМ6СБ	Гайка М6 со стопорным буртиком DIN 6923

\*\* – отверстие по месту

Скоба крепления лотка



№	Код для заказа	Артикул	Наименование
1	050201	СКЛ	Скоба крепления лотка
2	017251-017651	ВЛЛ(ЛН)-...	Лестничный лоток вертикальный для легких нагрузок ВЛЛ(ЛН)
3	066169	ВМ616	Винт М6х16 DIN 7985
4	067609	ГМ6СБ	Гайка М6 со стопорным буртиком DIN 6923