

■ **Содержание**

■	О компании.....	2
■	Георгафия продаж.....	4
■	Выбор требуемой обработки поверхности изделий.....	6
■	Терминология.....	7
■	Кабеленесущие системы.....	8
■	Применение кабеленесущих лотков.....	10
■	Прямые секции кабельных лотков.....	11
■	Лоток перфорированный.....	13
■	Лоток глухой.....	17
■	Крышка лотка.....	21
■	Угол плоский 90.....	22
■	Угол плоский 45.....	24
■	Крышка угла плоского 90.....	26
■	Крышка угла плоского 45.....	26
■	Угол вертикальный внутренний 90.....	27
■	Угол вертикальный внутренний 45.....	29
■	Крышка угла вертикального внутреннего 90.....	31
■	Крышка угла вертикального внутреннего 45.....	31
■	Угол вертикальный внешний (угол наружный) 90.....	32
■	Угол вертикальный внешний (угол наружный) 45.....	34
■	Крышка угла вертикального внешнего 90.....	36
■	Крышка угла вертикального внешнего 45.....	37
■	Ответвитель Т-образный горизонтальный.....	38
■	Ответвитель Х-образный горизонтальный.....	40
■	Крышка ответвителя Т-образного горизонтального.....	42
■	Крышка ответвителя Х-образного горизонтального.....	42
■	Переходник правый.....	43
■	Переходник левый.....	43
■	Переходник симметричный.....	47
■	Крышка переходника правого.....	51
■	Крышка переходника левого.....	51
■	Крышка переходника симметричного.....	52
■	Разделитель лотка.....	53
■	Лоток НЛ (секции прямые).....	53
■	Заглушка торцевая.....	54
■	Лоток лестничный.....	55
■	Стойки кабельные.....	58
■	Полки кабельные.....	58
■	Скоба К 1157.....	59
■	Траверса монтажная.....	59
■	Профили монтажные.....	60
■	Ленты перфорированные.....	61
■	Консоли С.....	62
■	Стойки С.....	62
■	Кронштейны настенные.....	62
■	Крепления потолочные.....	63
■	Схемы сборки подвесов.....	64
■	Схемы крепления лотка.....	65
■	Схема проезда.....	66
■	Сертификаты.....	68



## ■ О компании

Компания «Новые Промышленные Технологии» - это современное предприятие, конструкторско-производственно-логистический комплекс полного цикла, выпускающий широкий спектр изделий из оцинкованного металла. В процессе производства используется 27 видов сертифицированного оборудования, позволяющего производить продольно-поперечный раскрой, прокатку, гибку, штамповку, просечку и разметку сырья, в результате чего получается высококачественная продукция, в том числе:

- Плоский оцинкованный прокат (лист, штрипс)
- Профиль и комплектующие для монтажа гипсокартона
- Профнастил и металлочерепица
- Армирующий оконный профиль
- Кабеленесущие системы
- ЛСТК (легкие стальные тонкостенные конструкции)
- Теплицы

Нашими постоянными партнерами являются такие компании как, ГК «Северсталь», ЗАО «Металлокомплект-М», ГК «Новолипецкий металлургический комбинат», ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат», ПАО «Мариупольский металлургический комбинат», АО «АрселорМиттал Темиртау», ООО «Мастерстрой», Холдинг «Новый мир», ГК «Сатурн», «Касторама», ОАО «Газпром», ОАО «Лукойл».

Продукция компании НПТ использовалась в строительстве ММДЦ «Москва-Сити», аэропорта «Шереметьево», сети гипермаркетов «Ашан», ИКЕА, «Метро Кэш энд Керри», «Рамстор», «Атриум», а также при реставрации Государственного исторического музея и на предприятиях ГК «Росатом».

Компания НПТ является постоянным членом Торгово-Промышленной Палаты Российской Федерации, что создает дополнительные удобства для наших партнеров.

Наряду с этим, компания НПТ принимает активное участие в социальных проектах, программах поддержки и развития спорта в Нижегородской области.

## ■ Преимущества сотрудничества

- вся продукция компании «Новые Промышленные Технологии» производится из оцинкованной стали, которая отвечает требованиям ГОСТ 14918-80, ГОСТ 52246-04;
- современное оборудование и многоступенчатая система контроля качества позволяют выпускать продукцию, применяемую как в России, так и за ее пределами;
- производственные мощности компании НПТ позволяют быстро выпускать изделия даже при больших объемах поступивших заказов;
- сокращенные сроки изготовления продукции за счет обеспечения полного цикла производства (в среднем - от двух дней);
- упаковка всей продукции компании НПТ является гарантией ее сохранности на пути к конечному потребителю;
- наличие собственного инженерно-технического отдела обеспечивает возможность реализации индивидуальных проектов заказчиков;
- логистическое подразделение компании НПТ (включающее автопарк из 15-ти еврофур, собственную ж/д ветку и необходимую инфраструктуру для погрузочно-разгрузочных работ на ж/д транспорте) обеспечивает быструю доставку продукции до склада заказчика либо предоставляет собственные оборудованные складские площадки для временного хранения. Отгрузка ведется круглосуточно и без выходных;
- широкий спектр применения различных схем и форм оплаты продукции: с использованием банковских гарантий, банковских векселей, аккредитивной формы расчетов. Возможность предоставления товарного кредита (отсрочки платежа).



## География продаж

◆ Производственный комплекс в г. Бор, Нижегородская область





## ■ Выбор требуемой обработки поверхности изделий

При проектировании зданий и монтаже кабеленесущих трасс важную роль играют предполагаемые условия эксплуатации и окружающей среды. В большинстве случаев применяются кабеленесущие системы из оцинкованной стали. Слой цинка защищает металл от коррозионных процессов. Цинк и железо образуют гальваническую пару, в которой железо является менее активным металлом, в результате цинк в составе покрытия вступает в реакции коррозии первым, а основной металл (железо) остается практически «нетронутым». Таким образом, цинковый слой образует не только барьерную, но и электрохимическую защиту от коррозии. Период эксплуатации изделий определяется слоем цинкового покрытия и скоростью сокращения массы цинка в зависимости от условий эксплуатации и окружающей среды.

**Для производства кабеленесущих систем в компании НПТ применяются сталь оцинкованная по методу Сендзимира и нержавеющая сталь.**

Материал	Толщина покрытия цинка	Уменьшение защитного слоя		Типичные условия и класс степени воздействия		Климатическое исполнение	Гарантированный срок службы
		массы	толщины	Наружная установка	Внутренняя установка		
Сталь тонколистовая оцинкованная по методу Сендзимира	19-23 мкм	>0,7	>0,1	C1	C1 Отапливаемые помещения с чистой атмосферой	УТ2,5, УХЛ*2,5	20 лет
				C2 Атмосфера с низким уровнем загрязнения, в основном сельские районы	C2 Неотапливаемые помещения, возможна конденсация		15 лет
Нержавеющая сталь		30 - 60	4,2 - 8,4	C5 Промышленные зоны с высокой влажностью и агрессивной атмосферой, прибрежные или морские территории с высокой соленостью	C5 Здания или площади с почти постоянной конденсацией и с очень высоким загрязнением		10-20 лет

### Метод Сендзимира

Листовая сталь толщиной до 3 мм промывается реагентами и просушивается в печи, где накаляется до температуры 650<sup>0</sup> С. В горячем состоянии сталь окунается в расплавленный цинк. При выходе из ванны на сталь подается под большим давлением воздух из «газовых ножек», который сдувает лишний цинк. Образуется равномерный и плотный слой цинка толщиной 19-23 мкм. Повреждения путем резки, перфорирования и сверления не приводят к коррозии.

\*Изделия в исполнениях У и УХЛ могут эксплуатироваться в теплом влажном, жарком сухом и очень жарком сухом климатических районах по ГОСТ 16350, в которых средняя из ежегодных абсолютных максимумов температура воздуха выше 40° С и (или) сочетание температуры, равной или выше 20° С, и относительной влажности, равной или выше 80%, наблюдается более 12 ч в сутки за непрерывный период более двух месяцев в году.

**Система кабельных лотков (cable tray system)** — совокупность опорных конструкций, предназначенная для прокладки кабелей, состоящая из секций кабельных лотков и иных компонентов системы.

**Компонент системы (system component)** — изделие, используемое в системе кабельных лотков. К компонентам системы относятся:

- прямая секция кабельного лотка;
- фасонная секция системы кабельных лотков, используемая для соединения секций, изменения направления кабельной трассы или для ее разветвлений;
- опорная конструкция;
- конструкция для установки аппаратов или электрооборудования;
- вспомогательные элементы.

**Прямая секция кабельного лотка (cable tray length)** — компонент системы, используемый в качестве опоры для кабелей, состоящий из основания с бортами.

**Фасонная секция (fitting)** — компонент системы, предназначенный для соединения, изменения направления, или размеров, или завершения секций кабельных лотков.

**Угловая секция** — фасонная секция, предназначенная для изменения направления кабельной трассы в горизонтальном или вертикальном направлении под углом  $90^{\circ}$  или  $135^{\circ}$ .

**Тройниковая секция (Т-ответвитель)** — фасонная секция, предназначенная для ответвления от кабельной трассы в горизонтальном или вертикальном направлении под углом  $90^{\circ}$ .

**Крестообразная секция (X-ответвитель)** — фасонная секция, предназначенная для ответвления от кабельной трассы одновременно в обе стороны под углом  $90^{\circ}$ .

**Переходная секция (Переходник левый/правый/симметричный)** — фасонная секция кабельного лотка, предназначенная для соединения секций с различной шириной основания.

**Кабельная трасса лотковая (cable runway)** — сборная конструкция, состоящая только из прямых и фасонных секций кабельных лотков.

**Опорная конструкция (support device)** — компонент системы, предназначенный для создания механической опоры кабельной трассы, который также может ограничивать ее перемещение.

**Монтажное устройство (mounting device)** — компонент системы, предназначенный для установки или закрепления других устройств на кабельной трассе.

**Аксессуар системы (system accessory)** — компонент системы, используемый для вспомогательных целей, например, для закрепления кабеля, крышки и т. п.

**Разделитель лотка** — компонент системы, предназначенный для разделения пространства внутри лотка при размещении кабелей различного назначения.

**Внешнее воздействие (external influence)** — воздействия воды, масла, строительных материалов, веществ, вызывающих коррозию или загрязнение, а так же механические воздействия снега, ветра, а также других опасных факторов окружающей среды.

**Безопасная рабочая нагрузка БРН (safe working load; SWL)** — максимальная нагрузка, которая может быть безопасно приложена к системе в нормальных условиях.

**Пролет (span)** — расстояние между центральными осями двух смежных опорных конструкций.

**Внутреннее крепежное устройство (internal fixing device)** — устройство, предназначенное для соединения и/или фиксации элементов системы между собой, которое является деталью системы, но не является ее компонентом.\*

\*Типичным примером внутреннего крепежного устройства являются гайка, болт.

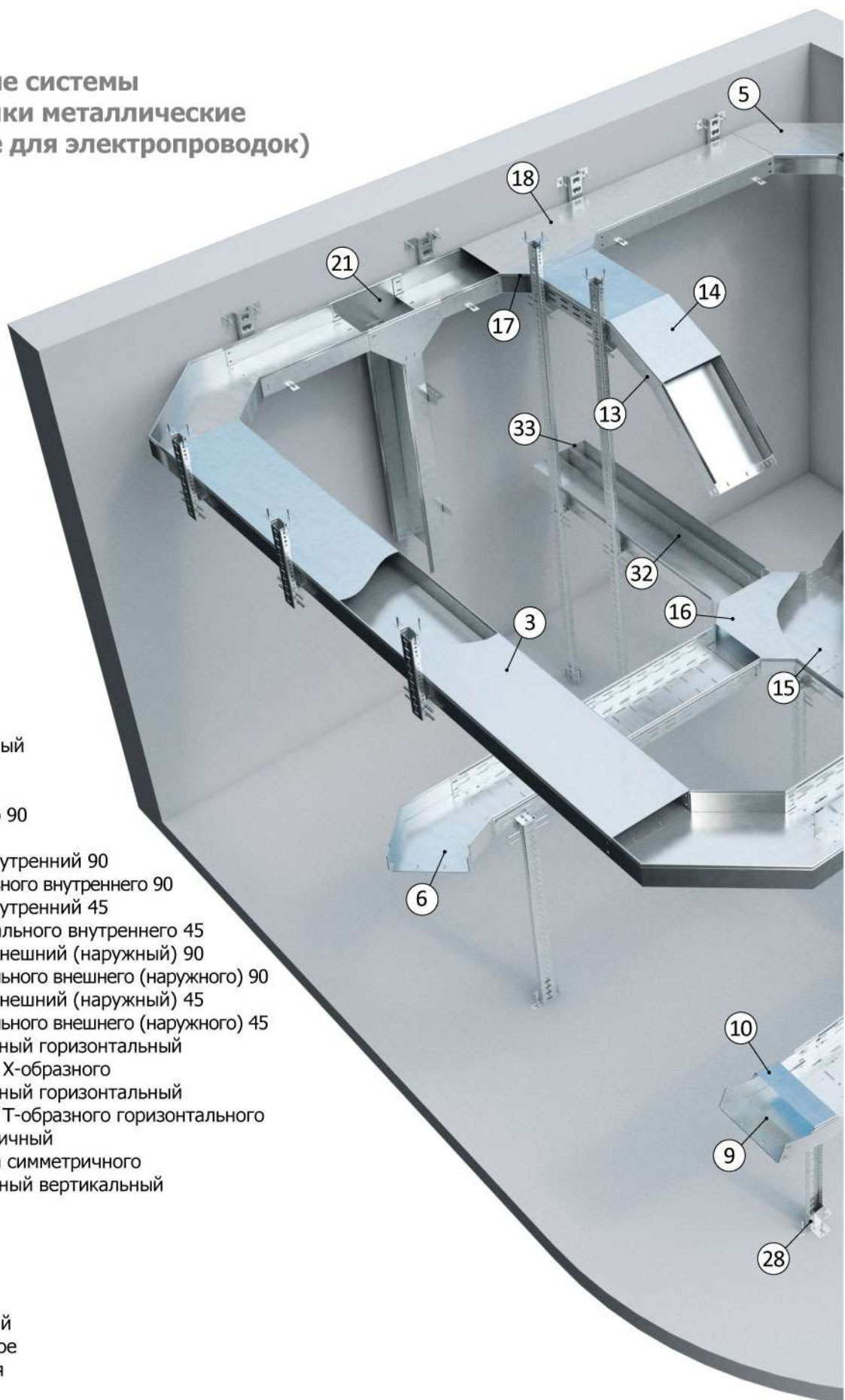
**Внешнее крепежное устройство (external fixing device)** — устройство, предназначенное для крепления опорной конструкции к стене, потолку или конструкционным частям зданий, которое не является компонентом системы.\*

\*Типичным примером внешнего крепежного устройства является анкерный болт.

**Площадь основания кабельного лотка (base area of cable tray length)** — площадь, предназначенная для размещения кабелей.

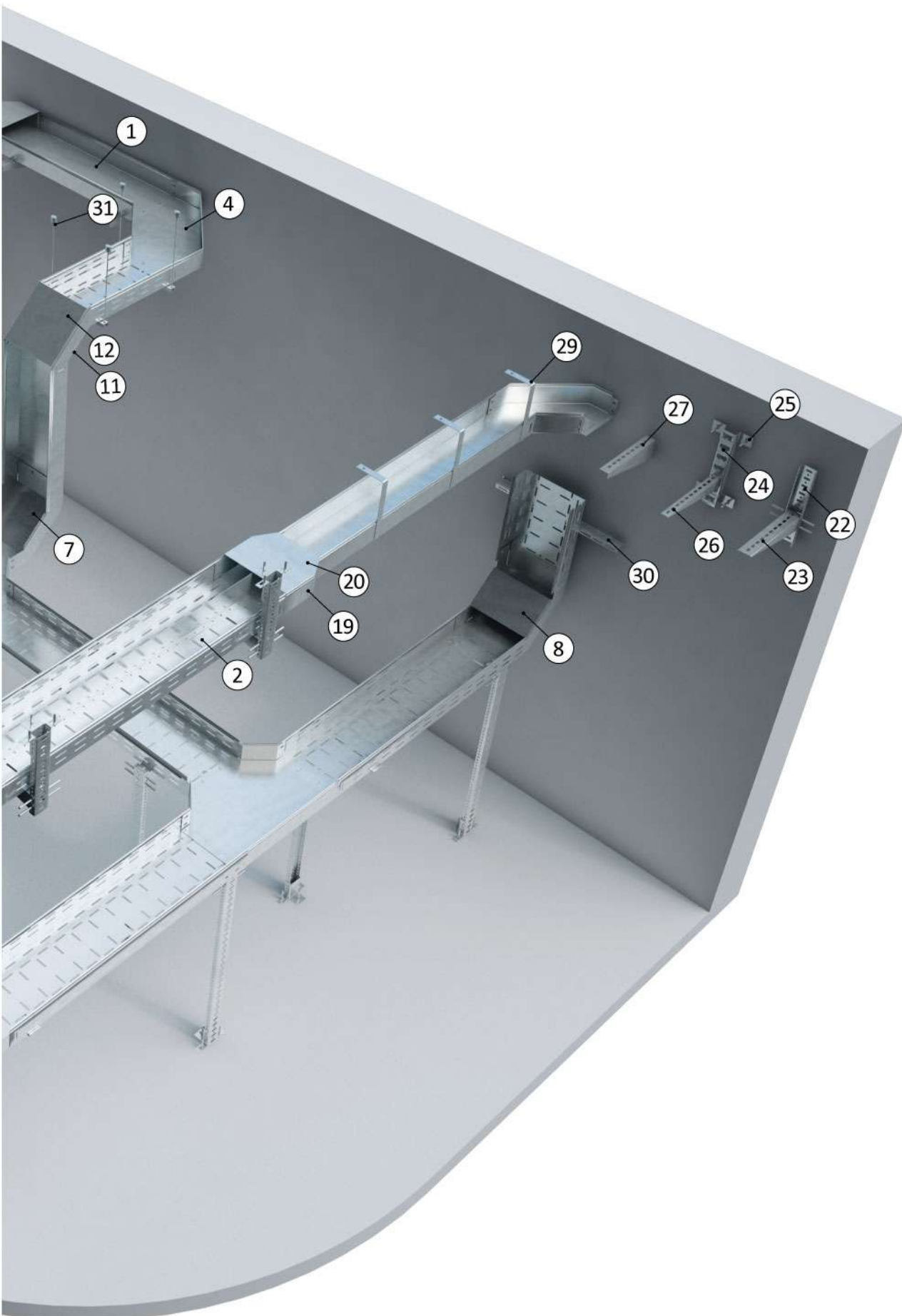
**! ВАЖНО:** конструкция компонентов системы должна обеспечивать их устойчивость к внешним воздействиям при транспортировании и хранении. **Конструкция систем кабельных лотков, после их установки в соответствии с указаниями изготовителя, должна обеспечивать надежную опору для размещенных в ней кабелей.**

■ **Кабеленесущие системы  
(лотки и крышки металлические  
оцинкованные для электропроводок)**



- 1 — Лоток глухой
- 2 — Лоток перфорированный
- 3 — Крышка лотка
- 4 — Угол плоский 90
- 5 — Крышка угла плоского 90
- 6 — Угол плоский 45
- 7 — Угол вертикальный внутренний 90
- 8 — Крышка угла вертикального внутреннего 90
- 9 — Угол вертикальный внутренний 45
- 10 — Крышка угла вертикального внутреннего 45
- 11 — Угол вертикальный внешний (наружный) 90
- 12 — Крышка угла вертикального внешнего (наружного) 90
- 13 — Угол вертикальный внешний (наружный) 45
- 14 — Крышка угла вертикального внешнего (наружного) 45
- 15 — Ответвитель X-образный горизонтальный
- 16 — Крышка ответвителя X-образного
- 17 — Ответвитель T-образный горизонтальный
- 18 — Крышка ответвителя T-образного горизонтального
- 19 — Переходник симметричный
- 20 — Крышка переходника симметричного
- 21 — Ответвитель X-образный вертикальный
- 22 — Стойка С
- 23 — Консоль К
- 24 — Стойка кабельная
- 25 — Скоба К 1157
- 26 — Полка кабельная
- 27 — Кронштейн настенный
- 28 — Крепление потолочное
- 29 — Скоба дистанционная
- 30 — Z-профиль
- 31 — Траверса монтажная
- 32 — Разделитель лотка
- 33 — Заглушка торцевая





## ■ Применение кабеленесущих лотков

Кабеленесущие системы предназначены для прокладки, закрепления и хранения электрических коммуникаций — силовых кабельных трасс, систем связи, пожарной и охранной сигнализации и используются как внутри, так и снаружи помещений. Правильно спроектированная трасса обеспечивает простоту прокладки проводов, надежность хранения и удобство обслуживания всей системы в целом. Чаще всего в таких случаях используется система кабельных лотков — одно из самых экономичных, надежных и удобных в эксплуатации приспособлений для прокладки силовых и информационных кабелей. Данная система состоит из различных комбинаций металлических лотков, аксессуаров, потолочных и настенных подвесов, необходимых для прокладки кабелей во всех направлениях.

Лотки перфорированные и глухие применяются для одновременной прокладки силовых и слаботочных линий до 1000Вт, кабелей системы связи, пожарной и охранной сигнализации, подходят для организации трасс с нетривиальной конструкцией, при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладки кабельных линий при настенном, потолочном и комбинированном типах монтажа в производственных, складских, торговых и других помещениях больших площадей.

Кабеленесущие системы производства компании «Новые Промышленные Технологии» изготавливаются из малоуглеродистой стали, оцинкованной по методу Сендзимира (горячее цинкование с толщиной покрытия 19-23 мкм).

## ■ Преимущества

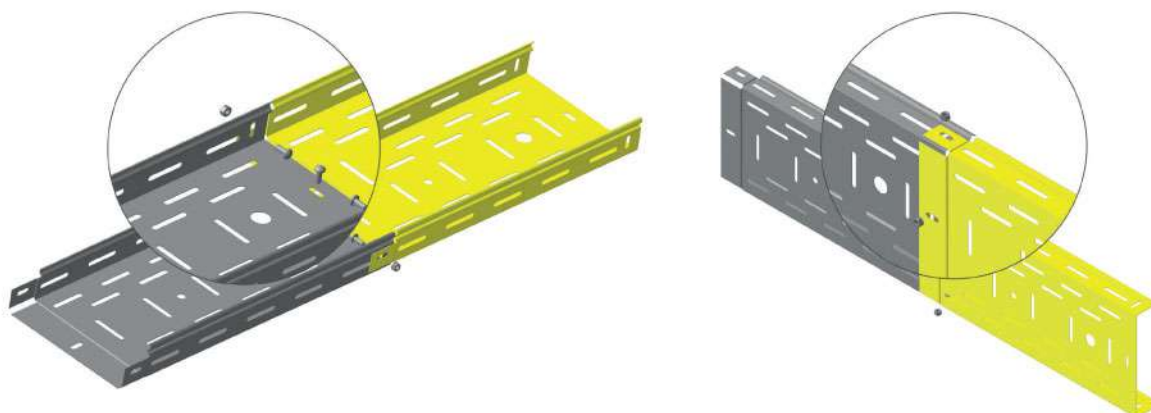
- спектр выпускаемой электротехнической продукции позволяет обеспечить организацию комплексной разводки кабельной трассы «под ключ». Покупатель имеет возможность приобрести систему, состоящую из глухих, перфорированных лотков, фасонных и соединительных элементов (углов, отводов, переходников, разделителей и т.д.), а также электромонтажных изделий (ГЭМ);
- крышки лотков защелкиваются без дополнительного применения болтов и других фиксаторов, что увеличивает скорость и удобство монтажа;
- продукция поставляется заказчику в максимально короткие сроки за счет организации полного цикла производства и наличия собственного логистического комплекса;
- для удобства использования погрузчика прокатные лотки упаковываются в пачки, габаритные размеры которых варьируются в зависимости от пожеланий заказчика.



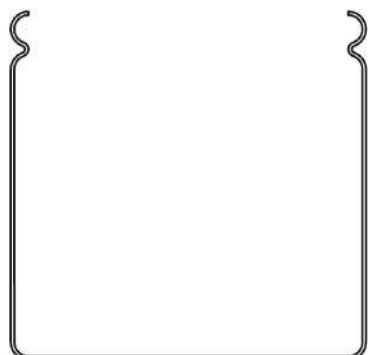
## ■ Прямые секции кабельных лотков

### Характеристики

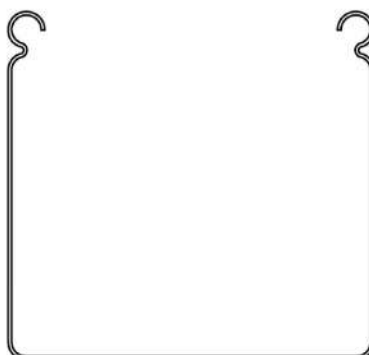
Типы лотков	<b>Лоток глухой (ЛГ)</b> имеет перфорацию только для крепления соединительными элементами
	<b>Лоток перфорированный (ЛП)</b> имеет перфорацию по дну и бортам изделия
Высота борта лотка, мм	50 — 250 мм
Ширина основания лотка, мм	50 — 600 мм
Толщина металла	0,55 — 2,0 мм
Длина лотка	Стандартная длина 3,0 м. Возможно исполнение 2,0 и 2,5 м
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	<b>IP-00</b> лоток перфорированный без крышки, лоток глухой без крышки
	<b>IP-20</b> лоток перфорированный с крышкой, лоток глухой с крышкой, торцы собранных трасс
Технические условия	ТУ 3449-001-73936502-2010
Материалы	Сталь оцинкованная по методу Сендзимира (ГОСТ 14918-80, масса цинкового покрытия 143-275 г/м <sup>2</sup> , толщина 17-23 мкм)
	Сталь нержавеющая AISI 304, 08х18н10 по ГОСТ 5632-72)
Температура монтажа и эксплуатации	От - 55°С до +55°С
Способ соединения прямых элементов	Прямые элементы лотков соединяются внахлест («папа»-«мама»). Соединения «папа»-«мама» собираются с помощью специальных интегрированных элементов, что позволяет добиться до 40% экономии временных и трудовых затрат.
Крепежи	Для крепления используются винты М6*12 и гайка М6 с насечкой



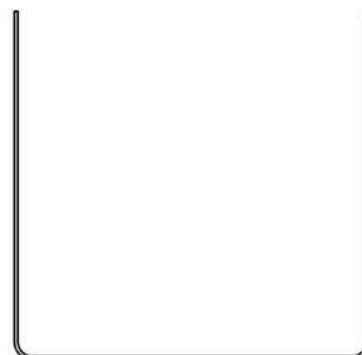
В ассортименте компании НПТ представлены лотки без замка, с стандартным замком С-образной формы и лотки с увеличенным замком.



**Стандартный замок**



**Увеличенный замок**

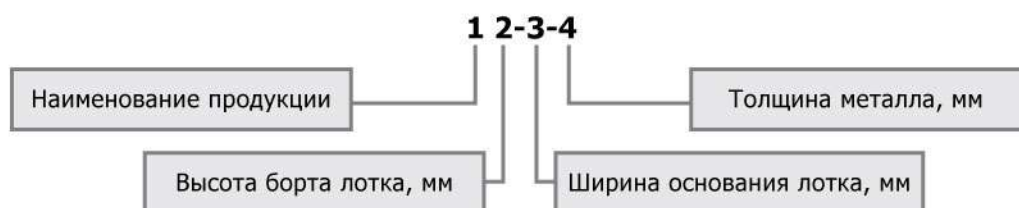


**Без замка**

По краям в основании лотков и фасонных элементов предусмотрены отверстия, для соединения их между собой при помощи болтов и гаек. Количество отверстий меняется в зависимости от ширины основания выбранного изделия.

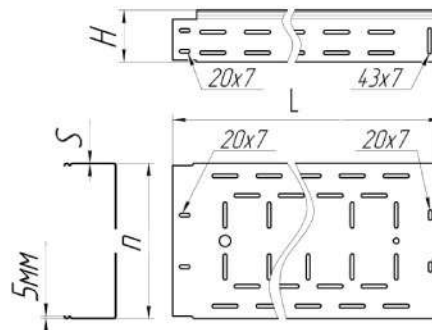
Ширина основания	Количество крепежных отверстий при соединении прямых элементов (лотков)	Количество крепежных отверстий при соединении с фасонными элементами
До 100 мм включительно	○ d-7mm*1	○ d-7mm*1
До 200 мм включительно	○ 7mm/20mm*2	○ 7mm/20mm*1
До 300 мм включительно	○ 7mm/20mm*3	○ 7mm/20mm*2
До 400 мм включительно	○ 7mm/20mm*4	○ 7mm/20mm*3
До 500 мм включительно	○ 7mm/20mm*5	○ 7mm/20mm*4
До 600 мм включительно	○ 7mm/20mm*6	○ 7mm/20mm*5

**Схема формирования кодов при заказе лотков:**



## ■ Лоток перфорированный

Лоток перфорированный используется в качестве опоры для кабелей. Лоток перфорированный имеет перфорацию по дну и бортам изделия, что позволяет существенно уменьшить вес изделия и обеспечивает вентиляцию внутри лотка, предотвращая конденсацию влаги внутри лотка при перепадах температур. Стандартно лоток имеет замок С-образной формы, что позволяет исключить острые кромки. Так же лоток может быть выполнен в варианте без замка или с увеличенным замком.



Толщина металла S, мм	Ширина основания n, мм	Высота борта H, мм	Площадь лотка длиной 2м в м <sup>2</sup>		Вес 1 п.м. в кг	
			Обычный замок	Увеличенный замок	Обычный замок	Увеличенный замок
0,7	50	50	0,277	0,314	0,761	0,863
		100	0,366	0,403	1,005	1,107
	150	100	0,550	0,587	1,511	1,613
		50	0,464	0,502	1,276	1,378
		100	0,649	0,686	1,783	1,885
	200	150	0,834	0,870	2,290	2,392
		50	0,550	0,586	1,511	1,611
		100	0,735	0,771	2,018	2,120
		150	0,940	0,977	2,582	2,684
	300	200	1,104	1,141	0,033	3,135
		50	0,746	0,783	2,048	2,150
		100	0,933	0,969	2,563	2,665
		150	1,125	1,162	3,091	3,193
	400	200	1,314	1,351	3,611	3,713
		50	0,934	0,971	2,566	2,668
		100	1,119	1,156	3,074	3,176
		150	1,304	1,341	3,582	3,684
	500	200	1,488	1,525	4,089	4,191
		50	1,127	1,164	3,096	3,198
		100	1,311	1,348	3,603	3,705
150		1,510	1,547	4,150	4,252	
600	200	1,680	1,717	4,615	4,717	
	50	1,319	1,356	3,625	3,727	
	100	1,504	1,541	4,131	4,233	
	150	1,703	1,740	4,678	4,780	
		200	1,905	1,943	5,235	5,337

Толщина металла S, мм	Ширина основания p, мм	Высота борта H, мм	Площадь лотка длиной 2 м в м <sup>2</sup>		Вес 1 п.м. в кг	
			Обычный замок	Увеличенный замок	Обычный замок	Увеличенный замок
0,8	50	50	0,277	0,314	0,870	0,987
		100	0,366	0,403	1,148	1,265
	100	50	0,550	0,587	1,727	1,843
		100	0,649	0,686	2,037	2,153
		150	0,834	0,871	2,617	2,734
	150	50	0,464	0,502	1,458	1,575
		100	0,649	0,686	2,037	2,153
		150	0,834	0,871	2,617	2,734
		200	1,104	1,141	3,466	3,582
	200	50	0,550	0,586	1,728	1,841
		100	0,735	0,772	2,306	2,423
		150	0,940	0,977	2,951	3,067
		200	1,104	1,141	3,466	3,582
	300	50	0,746	0,783	2,341	2,458
		100	0,933	0,970	2,929	3,045
		150	1,125	1,162	3,533	3,649
		200	1,314	1,351	4,127	4,243
	400	50	0,934	0,971	2,933	3,049
		100	1,119	1,156	3,513	3,629
		150	1,304	1,341	4,094	4,210
		200	1,488	1,525	4,673	4,790
	500	50	1,127	1,164	3,539	3,655
		100	1,311	1,348	4,118	4,234
		150	1,510	1,547	4,742	4,859
200		1,680	1,717	5,275	5,391	
600	50	1,319	1,356	4,142	4,259	
	100	1,504	1,541	4,721	4,838	
	150	1,703	1,740	5,346	5,463	
	200	1,905	1,943	5,983	6,100	

Толщина металла S, мм	Ширина основания p, мм	Высота борта H, мм	Площадь лотка длиной 2 м в м <sup>2</sup>		Вес 1 п.м. в кг	
			Обычный замок	Увеличенный замок	Обычный замок	Увеличенный замок
1,0	50	50	0,277	0,314	1,088	1,233
		100	0,366	0,403	1,435	1,581
	100	50	0,550	0,587	2,159	2,305
		100	0,649	0,686	2,547	2,692
		150	0,834	0,871	3,272	3,417
	150	50	0,464	0,502	1,823	1,969
		100	0,649	0,686	2,547	2,692
		150	0,834	0,871	3,272	3,417
		200	1,104	1,141	4,332	4,478
	200	50	0,550	0,586	2,159	2,302
		100	0,735	0,772	2,883	3,029
		150	0,940	0,977	3,688	3,834
		200	1,104	1,141	4,332	4,478
	300	50	0,746	0,783	2,926	3,072
		100	0,933	0,970	3,660	3,806
		150	1,125	1,162	4,416	4,561
		200	1,314	1,351	5,159	5,304
	400	50	0,934	0,971	3,666	3,811
		100	1,119	1,156	4,391	4,536
		150	1,304	1,341	5,117	5,263
		200	1,488	1,525	5,841	5,987
	500	50	1,127	1,164	4,423	4,569
		100	1,311	1,348	5,147	5,293
		150	1,510	1,547	5,928	6,073
200		1,680	1,717	6,593	6,739	
600	50	1,319	1,356	5,178	5,324	
	100	1,504	1,541	5,902	6,047	
	150	1,703	1,740	6,683	6,828	
	200	1,905	1,943	7,479	7,624	

Толщина металла S, мм	Ширина основания p, мм	Высота борта Н, мм	Площадь лотка длиной 2м в м <sup>2</sup>		Вес 1 п.м. в кг	
			Обычный замок	Увеличенный замок	Обычный замок	Увеличенный замок
1,2	50	50	0,277	0,314	1,305	1,480
		100	0,366	0,403	1,723	1,897
	100	50	0,550	0,587	2,591	2,766
		100	0,649	0,686	3,056	3,231
		150	0,834	0,871	3,926	4,101
	150	50	0,464	0,502	2,187	2,362
		100	0,649	0,686	3,056	3,231
		150	0,834	0,871	3,926	4,101
		200	1,104	1,141	5,199	5,374
	200	50	0,550	0,586	2,591	2,762
		100	0,735	0,772	3,460	3,635
		150	0,940	0,977	4,426	4,601
		200	1,104	1,141	5,199	5,374
	300	50	0,746	0,783	3,512	3,686
		100	0,933	0,970	4,393	4,568
		150	1,125	1,162	5,299	5,474
		200	1,314	1,351	6,190	6,365
	400	50	0,934	0,971	4,399	4,574
		100	1,119	1,156	5,269	5,444
		150	1,304	1,341	6,141	6,316
		200	1,488	1,525	7,010	7,184
	500	50	1,127	1,164	5,308	5,483
		100	1,311	1,348	6,177	6,351
		150	1,510	1,547	7,114	7,288
200		1,680	1,717	7,912	8,087	
600	50	1,319	1,356	6,214	6,389	
	100	1,504	1,541	7,082	7,257	
	150	1,703	1,740	8,019	8,194	
	200	1,905	1,943	8,975	9,149	

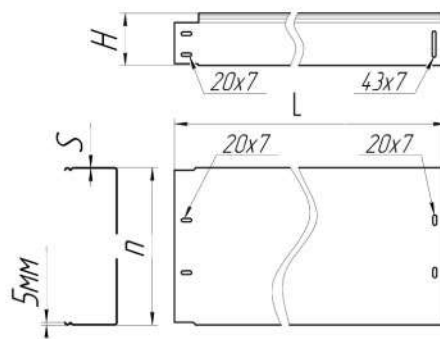
Толщина металла S, мм	Ширина основания p, мм	Высота борта Н, мм	Площадь лотка длиной 2м в м <sup>2</sup>		Вес 1 п.м. в кг	
			Обычный замок	Увеличенный замок	Обычный замок	Увеличенный замок
1,5	50	50	0,277	0,314	1,631	1,850
		100	0,366	0,403	2,153	2,371
	100	50	0,550	0,587	3,239	3,457
		100	0,649	0,686	3,820	4,038
		150	0,834	0,871	4,907	5,126
	150	50	0,464	0,502	2,734	2,953
		100	0,649	0,686	3,820	4,038
		150	0,834	0,871	4,907	5,126
		200	1,104	1,141	6,499	6,717
	200	50	0,550	0,586	3,239	3,453
		100	0,735	0,772	4,325	4,543
		150	0,940	0,977	5,532	5,750
		200	1,104	1,141	6,499	6,717
	300	50	0,746	0,783	4,390	4,608
		100	0,933	0,970	5,491	5,710
		150	1,125	1,162	6,624	6,842
		200	1,314	1,351	7,738	7,957
	400	50	0,934	0,971	5,499	5,717
		100	1,119	1,156	6,586	6,805
		150	1,304	1,341	7,676	7,895
		200	1,488	1,525	8,762	8,981
	500	50	1,127	1,164	6,635	6,854
		100	1,311	1,348	7,721	7,939
		150	1,510	1,547	8,892	9,111
200		1,680	1,717	9,890	10,109	
600	50	1,319	1,356	7,767	7,986	
	100	1,504	1,541	8,853	9,071	
	150	1,703	1,740	10,024	10,243	
	200	1,905	1,943	11,218	11,437	

Толщина металла S, мм	Ширина основания п, мм	Высота борта Н, мм	Площадь лотка длиной 2м в м <sup>2</sup>		Вес 1 п.м. в кг	
			Обычный замок	Увеличенный замок	Обычный замок	Увеличенный замок
2,0	50	50	0,277	0,314	2,175	2,466
		100	0,366	0,403	2,871	3,162
	150	100	0,550	0,587	4,318	4,610
		50	0,464	0,502	3,646	3,937
		100	0,649	0,686	5,093	5,384
	200	150	0,834	0,871	6,543	6,834
		50	0,550	0,586	4,319	4,604
		100	0,735	0,772	5,766	6,058
		150	0,940	0,977	7,376	7,668
	300	200	1,110	1,141	8,665	8,956
		50	0,746	0,783	5,853	6,144
		100	0,933	0,970	7,322	7,613
		150	1,125	1,162	8,831	9,123
	400	200	1,314	1,351	10,317	10,609
		50	0,934	0,971	7,331	7,623
		100	1,119	1,156	8,782	9,073
		150	1,304	1,341	10,235	10,526
	500	200	1,488	1,525	11,683	11,974
		50	1,127	1,164	8,847	9,132
		100	1,311	1,348	10,294	10,586
		150	1,510	1,547	11,856	12,147
	600	200	1,680	1,717	13,187	13,478
		50	1,319	1,356	10,356	10,648
		100	1,504	1,541	11,804	12,095
150		1,703	1,740	13,365	13,657	
		200	1,905	1,943	14,958	15,249



## ■ Лоток глухой

Лоток глухой используется в качестве опоры для кабелей. Стандартно лоток имеет замок С-образной формы, что позволяет исключить острые кромки. Так же лоток может быть выполнен в варианте без замка или с увеличенным замком.



Толщина металла S, мм	Ширина основания n, мм	Высота борта H, мм	Площадь лотка длиной 2м в м <sup>2</sup>		Вес 1 п.м. в кг	
			Обычный замок	Увеличенный замок	Обычный замок	Увеличенный замок
0,7	50	50	0,303	0,340	0,832	0,934
		100	0,403	0,440	1,107	1,208
	100	50	0,602	0,639	1,654	1,756
		100	0,602	0,639	1,654	1,756
		150	0,902	0,939	2,477	2,579
	150	50	0,503	0,540	1,381	1,483
		100	0,702	0,739	1,929	2,031
		150	0,902	0,939	2,477	2,579
		200	1,201	1,238	3,300	3,402
	200	50	0,603	0,640	1,656	1,758
		100	0,802	0,839	2,204	2,306
		150	1,002	1,039	2,752	2,854
		200	1,201	1,238	3,300	3,402
	300	50	0,802	0,840	2,205	2,307
		100	1,002	1,039	2,752	2,854
		150	1,201	1,238	3,301	3,403
		200	1,401	1,438	3,849	3,951
	400	50	1,002	1,039	2,754	2,855
		100	1,202	1,239	3,301	3,403
		150	1,401	1,438	3,850	3,951
		200	1,600	1,638	4,398	4,500
	500	50	1,202	1,239	3,302	3,404
		100	1,401	1,438	3,850	3,952
		150	1,601	1,638	4,399	4,500
200		1,800	1,837	4,947	5,048	
600	50	1,402	1,439	3,851	3,953	
	100	1,601	1,638	4,399	4,501	
	150	1,801	1,838	4,948	5,049	
	200	2,000	2,037	5,495	5,597	

Толщина металла S, мм	Ширина основания p, мм	Высота борта H, мм	Площадь лотка длиной 2м в м <sup>2</sup>		Вес 1 п.м. в кг	
			Обычный замок	Увеличенный замок	Обычный замок	Увеличенный замок
0,8	50	50	0,303	0,340	0,951	1,067
		100	0,403	0,440	1,265	1,381
	150	100	0,602	0,639	1,890	2,007
		50	0,503	0,540	1,579	1,695
		100	0,702	0,739	2,204	2,321
	200	150	0,902	0,939	2,831	2,948
		50	0,603	0,640	1,893	2,009
		100	0,802	0,839	2,518	2,635
		150	1,002	1,039	3,145	3,262
	300	200	1,201	1,238	3,771	3,888
		50	0,802	0,840	2,520	2,636
		100	1,002	1,039	3,146	3,262
		150	1,201	1,238	3,772	3,889
	400	200	1,401	1,438	4,399	4,515
		50	1,002	1,039	3,147	3,263
		100	1,202	1,239	3,773	3,890
		150	1,401	1,438	4,400	4,516
	500	200	1,600	1,638	5,026	5,142
		50	1,202	1,239	3,774	3,891
		100	1,401	1,438	4,400	4,516
		150	1,601	1,638	5,027	5,143
	600	200	1,801	1,837	5,653	5,770
		50	1,402	1,439	4,401	4,518
		100	1,601	1,638	5,027	5,146
150		1,801	1,838	5,654	5,770	
200	2,000	2,037	6,280	6,397		

Толщина металла S, мм	Ширина основания p, мм	Высота борта H, мм	Площадь лотка длиной 2м в м <sup>2</sup>		Вес 1 п.м. в кг	
			Обычный замок	Увеличенный замок	Обычный замок	Увеличенный замок
1,0	50	50	0,303	0,340	1,188	1,334
		100	0,403	0,440	1,581	1,726
	150	100	0,602	0,639	2,363	2,509
		50	0,503	0,540	1,973	2,119
		100	0,702	0,739	2,756	2,901
	200	150	0,902	0,939	3,539	3,685
		50	0,603	0,640	2,366	2,511
		100	0,802	0,839	3,148	3,293
		150	1,002	1,039	3,932	4,077
	300	200	1,201	1,238	4,715	4,860
		50	0,802	0,840	3,150	3,295
		100	1,001	1,039	3,932	4,078
		150	1,201	1,238	4,716	4,861
	400	200	1,401	1,438	5,499	5,644
		50	1,002	1,039	3,934	4,079
		100	1,202	1,239	4,716	4,862
		150	1,401	1,438	5,500	5,645
	500	200	1,601	1,637	6,283	6,429
		50	1,202	1,239	4,718	4,863
		100	1,401	1,438	5,500	5,646
		150	1,600	1,638	6,284	6,429
	600	200	1,800	1,837	7,067	7,212
		50	1,402	1,439	5,502	5,647
		100	1,601	1,638	6,284	6,430
150		1,800	1,838	7,068	7,213	
200	2,000	2,037	7,851	7,996		

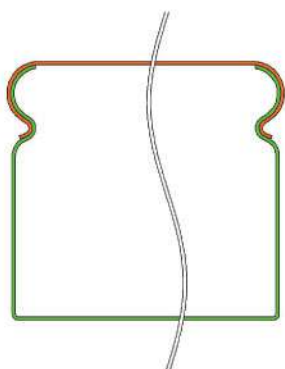
Толщина металла S, мм	Ширина основания p, мм	Высота борта H, мм	Площадь лотка длиной 2м в м <sup>2</sup>		Вес 1 п.м. в кг	
			Обычный замок	Увеличенный замок	Обычный замок	Увеличенный замок
1,2	50	50	0,303	0,340	1,426	1,601
		100	0,403	0,440	1,897	2,071
	100	50	0,602	0,639	2,836	3,010
		150	0,503	0,540	2,368	2,542
		100	0,702	0,739	3,307	3,481
	150	150	0,902	0,939	4,247	4,422
		50	0,603	0,640	2,839	3,013
		100	0,802	0,839	3,778	3,952
	200	150	1,002	1,039	4,718	4,893
		200	1,201	1,238	5,658	5,832
		50	0,802	0,840	3,780	3,954
	300	100	1,002	1,039	4,718	4,893
		150	1,201	1,238	5,659	5,833
		200	1,401	1,438	6,599	6,773
	400	50	1,022	1,039	4,720	4,895
		100	1,202	1,239	5,659	5,834
		150	1,401	1,438	6,599	6,774
		200	1,601	1,638	7,539	7,714
	500	50	1,202	1,239	5,661	5,836
		100	1,401	1,438	6,600	6,775
		150	1,601	1,638	7,540	7,715
		200	1,800	1,837	8,480	8,654
	600	50	1,402	1,439	6,602	6,777
		100	1,601	1,638	7,541	7,715
150		1,801	1,838	8,481	8,656	
200		2,000	2,037	9,421	9,595	

Толщина металла S, мм	Ширина основания p, мм	Высота борта H, мм	Площадь лотка длиной 2м в м <sup>2</sup>		Вес 1 п.м. в кг	
			Обычный замок	Увеличенный замок	Обычный замок	Увеличенный замок
1,5	50	50	0,303	0,340	1,782	2,001
		100	0,403	0,440	2,371	2,589
	100	50	0,602	0,639	3,545	3,763
		150	0,503	0,540	2,960	3,178
		100	0,702	0,739	4,133	4,352
	150	150	0,902	0,939	5,309	5,527
		50	0,603	0,640	3,549	3,767
		100	0,802	0,839	4,722	4,940
	200	150	1,001	1,038	5,897	6,116
		200	1,201	1,238	7,072	7,290
		50	0,802	0,840	4,725	4,943
	300	100	1,001	1,039	5,898	6,116
		150	1,201	1,238	7,073	7,292
		200	1,401	1,438	8,248	8,466
	400	50	1,002	1,039	5,901	6,119
		100	1,202	1,239	7,074	7,292
		150	1,401	1,438	8,249	8,468
		200	1,601	1,638	9,423	9,642
	500	50	1,202	1,239	7,077	7,295
		100	1,401	1,438	8,250	8,468
		150	1,601	1,638	9,425	9,644
		200	1,801	1,837	10,599	10,818
	600	50	1,402	1,439	8,252	4,471
		100	1,601	1,638	9,426	9,644
150		1,801	1,838	10,601	10,820	
200		2,000	2,037	11,776	11,994	

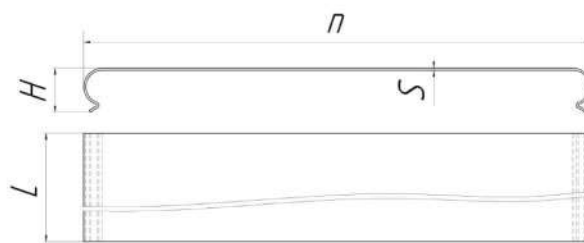
Толщина металла S, мм	Ширина основания п, мм	Высота борта Н, мм	Площадь лотка длиной 2м в м <sup>2</sup>		Вес 1 п.м. в кг	
			Обычный замок	Увеличенный замок	Обычный замок	Увеличенный замок
2,0	50	50	0,303	0,340	2,377	2,668
		100	0,403	0,440	3,161	3,452
	100	50	0,602	0,639	4,726	5,017
		100	0,602	0,639	4,726	5,017
		100	0,602	0,639	4,726	5,017
	150	50	0,503	0,540	3,946	4,237
		100	0,702	0,739	5,511	5,802
		150	0,902	0,939	7,078	7,369
	200	50	0,603	0,640	4,731	5,022
		100	0,802	0,839	6,296	6,587
		150	1,002	1,039	7,863	8,154
		200	1,201	1,238	9,429	9,720
	300	50	0,802	0,840	6,299	6,590
		100	1,001	1,039	7,864	8,155
		150	1,201	1,238	9,431	9,722
		200	1,401	1,438	10,997	11,288
	400	50	1,002	1,039	7,867	8,158
		100	1,202	1,239	9,432	9,723
		150	1,401	1,438	10,999	11,290
		200	1,601	1,638	12,565	12,856
	500	50	1,202	1,239	9,435	9,726
		100	1,401	1,438	10,999	11,291
		150	1,601	1,638	12,567	12,858
		200	1,800	1,837	14,133	14,424
600	50	1,402	1,439	11,003	11,294	
	100	1,601	1,638	12,568	12,859	
	150	1,801	1,838	14,135	14,426	
	200	2,000	2,037	15,701	15,992	

## ■ Крышка лотка

Крышка кабельного лотка предназначена для защиты кабелей от механического повреждения и воздействия внешней среды.



Крышки лотков стыкуются между собой внахлест и устанавливаются на кабельный лоток простым защёлкиванием без применения дополнительных крепёжных изделий, что обеспечивает лёгкий монтаж и замену кабелей при эксплуатации трассы.

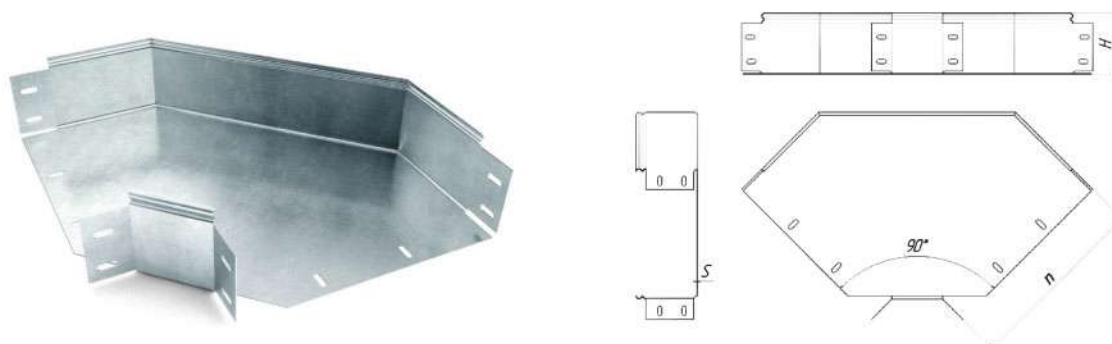


Длина:	Стандартная — 3 м, под заказ 2 м и 2,5 м
Ширина сечения:	От 50 до 600 мм
Толщина металла:	0,55 - 2,0 мм. Сталь, оцинкованная по методу Сэндзимира (горячее цинкование с толщиной покрытия 19-23 мкм, массой 235-275 г/м <sup>2</sup> )
Варианты исполнения:	Стандарт — с замком, под заказ без замка или с увеличенным замком
Климатическое исполнение:	УЗ, УТ2,5, УХЛ 2,5
Климатическое использование:	Классы С1-С2 по SFS-EN ISO 12944-2 (потери цинка в год до 0,7 мкм)

Ширина основания n, мм	Высота замка H, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
50	15	0,7	0,440
100			0,714
150			0,989
200			1,264
300			1,813
400			2,363
500			2,912
600			3,462

### ■ Угол плоский 90°

Угол плоский 90° - предназначен для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°. Секция имеет плавный изгиб, что позволяет практически исключить возможность повреждения кабеля при проведении монтажных работ. Применяется для перфорированных и глухих лотков.

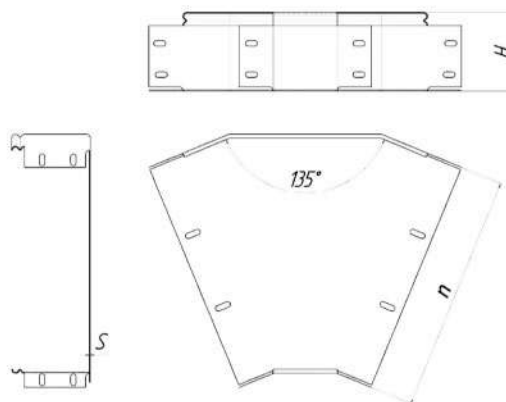
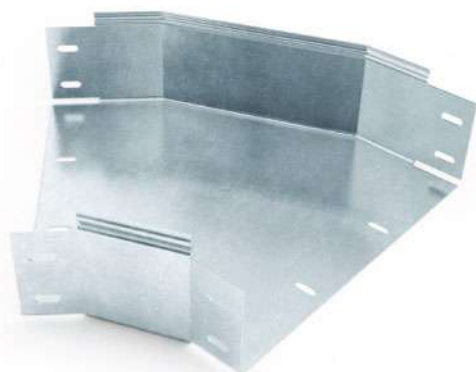


Ширина основания p, мм	Высота борта H, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
50	50	0,7	0,165
		1,0	0,235
		1,2	0,282
100	50	0,7	0,258
		1,0	0,368
		1,2	0,442
	100	0,7	0,394
		1,0	0,563
		1,2	0,676
150	50	0,7	0,401
		1,0	0,572
		1,2	0,687
	100	0,7	0,536
		1,0	0,766
		1,2	0,920
	150	0,7	0,739
		1,0	1,056
		1,2	1,267
200	50	0,7	0,544
		1,0	0,778
		1,2	0,933
	100	0,7	0,710
		1,0	1,015
		1,2	1,218
	150	0,7	0,899
		1,0	1,284
		1,2	1,540
	200	0,7	1,087
		1,0	1,553
		1,2	1,863

Ширина основания n, мм	Высота борта Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
300	50	0,7	0,887
		1,0	1,268
		1,2	1,521
	100	0,7	1,119
		1,0	1,598
		1,2	1,918
	150	0,7	1,358
		1,0	1,940
		1,2	2,237
	200	0,7	1,566
		1,0	2,237
		1,2	2,685
400	50	0,7	1,360
		1,0	1,943
		1,2	2,331
	100	0,7	1,639
		1,0	2,341
		1,2	2,810
	150	0,7	1,918
		1,0	2,740
		1,2	3,288
	200	0,7	2,182
		1,0	3,117
		1,2	3,741
500	50	0,7	1,873
		1,0	2,676
		1,2	3,211
	100	0,7	2,225
		1,0	3,178
		1,2	3,814
	150	0,7	2,519
		1,0	3,598
		1,2	4,318
	200	0,7	2,748
		1,0	3,925
		1,2	4,710
600	50	0,7	2,517
		1,0	3,596
		1,2	4,316
	100	0,7	2,902
		1,0	4,146
		1,2	4,975
	150	0,7	3,242
		1,0	4,631
		1,2	5,558
	200	0,7	3,641
		1,0	5,202
		1,2	6,242

### ■ Угол плоский 45°

Угол плоский 45° предназначен для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°. Секция имеет плавный изгиб, что позволяет практически исключить возможность повреждения кабеля при проведении монтажных работ. Применяется для перфорированных и глухих лотков.



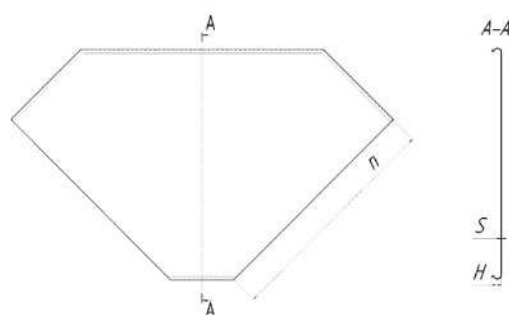
Ширина основания n, мм	Высота борта H, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
50	50	0,7	0,132
		1,0	0,188
		1,2	0,225
100	50	0,7	0,206
		1,0	0,295
		1,2	0,354
	100	0,7	0,321
		1,0	0,459
		1,2	0,551
150	50	0,7	0,288
		1,0	0,411
		1,2	0,493
	100	0,7	0,420
		1,0	0,600
		1,2	0,721
	150	0,7	0,541
		1,0	0,773
		1,2	0,927
200	50	0,7	0,390
		1,0	0,557
		1,2	0,668
	100	0,7	0,533
		1,0	0,761
		1,2	0,914
	150	0,7	0,664
		1,0	0,949
		1,2	1,138
	200	0,7	0,815
		1,0	1,165
		1,2	1,398



Ширина основания n, мм	Высота борта Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
300	50	0,7	0,628
		1,0	0,897
		1,2	1,076
	100	0,7	0,792
		1,0	1,131
		1,2	1,357
	150	0,7	0,934
		1,0	1,335
		1,2	1,602
	200	0,7	1,105
		1,0	1,579
		1,2	1,894
400	50	0,7	0,893
		1,0	1,276
		1,2	1,531
	100	0,7	1,090
		1,0	1,558
		1,2	1,869
	150	0,7	1,256
		1,0	1,794
		1,2	2,153
	200	0,7	1,464
		1,0	2,091
		1,2	2,510
500	50	0,7	1,178
		1,0	1,683
		1,2	2,020
	100	0,7	1,374
		1,0	1,963
		1,2	2,355
	150	0,7	1,568
		1,0	2,240
		1,2	2,689
	200	0,7	1,769
		1,0	2,527
		1,2	3,032
600	50	0,7	1,526
		1,0	2,180
		1,2	2,617
	100	0,7	1,758
		1,0	2,512
		1,2	3,014
	150	0,7	2,037
		1,0	2,910
		1,2	3,492
	200	0,7	1,978
		1,0	2,826
		1,2	3,391

### ■ Крышка угла плоского 90°

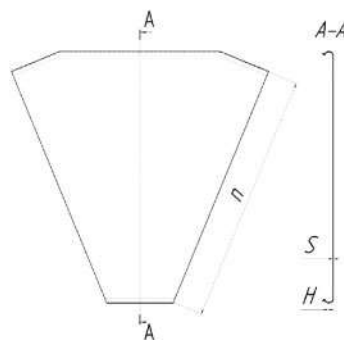
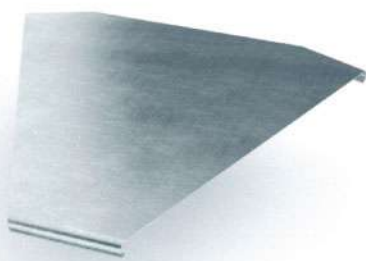
Крышка угла плоского 90° предназначена для дополнительной защиты кабеля от воздействия факторов внешней среды.



Ширина основания n, мм	Высота борта H, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
50	15	0,7	0,049
100			0,109
150			0,192
200			0,298
300			0,578
400			0,948
500			1,397
600			1,964

### ■ Крышка угла плоского 45°

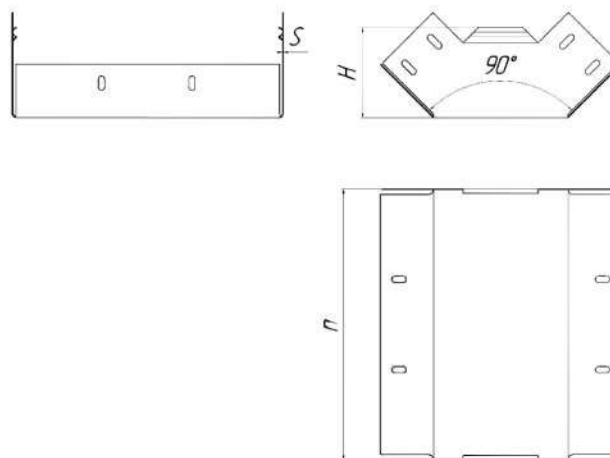
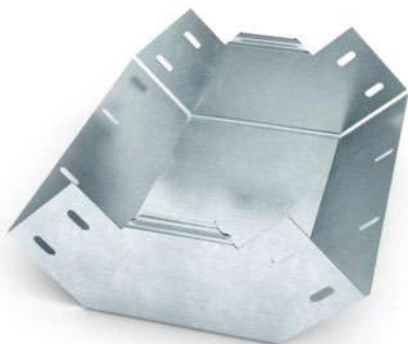
Крышка угла плоского 45° предназначена для дополнительной защиты кабеля от воздействия факторов внешней среды.



Ширина основания n, мм	Высота борта H, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
50	15	0,7	0,044
100			0,088
150			0,134
200			0,153
300			0,374
400			0,585
500			0,801
600			1,044

### ■ Угол вертикальный внутренний (угол внутренний) 90°

Угол вертикальный внутренний 90° предназначен для монтажа спусков или подъемов трассы, выполненной из лотков, на 90° в вертикальной плоскости. Применяется для перфорированных и глухих лотков.

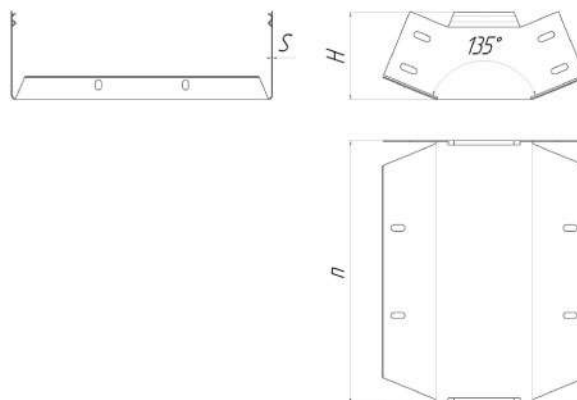


Ширина основания n, мм	Высота борта H, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
50	50	0,7	0,145
		1,0	0,207
		1,2	0,249
100	50	0,7	0,210
		1,0	0,299
		1,2	0,359
	100	0,7	0,404
		1,0	0,577
		1,2	0,692
150	50	0,7	0,266
		1,0	0,380
		1,2	0,456
	100	0,7	0,491
		1,0	0,701
		1,2	0,842
	150	0,7	0,754
		1,0	1,077
		1,2	1,292
200	50	0,7	0,338
		1,0	0,483
		1,2	0,580
	100	0,7	0,578
		1,0	0,826
		1,2	0,991
	150	0,7	0,864
		1,0	1,234
		1,2	1,481
	200	0,7	1,187
		1,0	1,695
		1,2	2,034

Ширина основания n, мм	Высота борта Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
300	50	0,7	0,467
		1,0	0,667
		1,2	0,800
	100	0,7	0,752
		1,0	1,075
		1,2	1,290
	150	0,7	1,087
		1,0	1,553
		1,2	1,863
	200	0,7	1,429
		1,0	2,041
		1,2	2,449
400	50	0,7	0,595
		1,0	0,850
		1,2	1,020
	100	0,7	0,927
		1,0	1,324
		1,2	1,588
	150	0,7	1,303
		1,0	1,862
		1,2	2,234
	200	0,7	1,704
		1,0	2,435
		1,2	2,922
500	50	0,7	0,714
		1,0	1,021
		1,2	1,225
	100	0,7	1,101
		1,0	1,572
		1,2	1,887
	150	0,7	1,510
		1,0	2,158
		1,2	2,589
	200	0,7	1,965
		1,0	2,808
		1,2	3,369
600	50	0,7	0,852
		1,0	1,218
		1,2	1,461
	100	0,7	1,270
		1,0	1,814
		1,2	2,177
	150	0,7	1,730
		1,0	2,471
		1,2	2,966
	200	0,7	2,235
		1,0	3,193
		1,2	3,832

### ■ Угол вертикальный внутренний 45°

Угол вертикальный внутренний 45° предназначен для монтажа спусков или подъемов трассы, выполненной из лотков, на 45° в вертикальной плоскости. Применяется для перфорированных и глухих лотков.

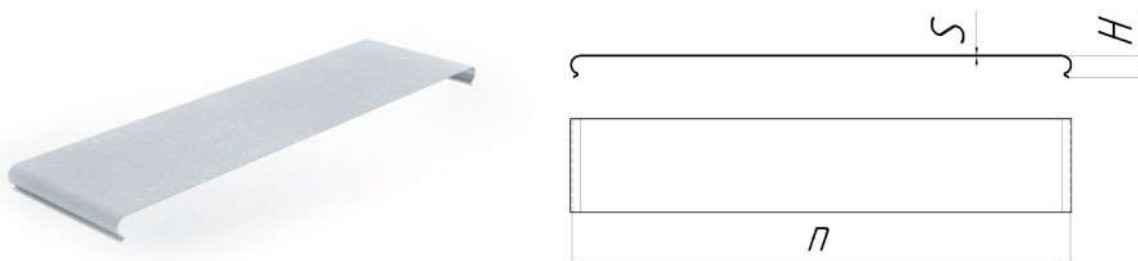


Ширина основания n, мм	Высота борта H, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
50	50	0,7	0,136
		1,0	0,195
		1,2	0,234
100	50	0,7	0,192
		1,0	0,275
		1,2	0,330
	100	0,7	0,324
		1,0	0,463
		1,2	0,556
150	50	0,7	0,242
		1,0	0,346
		1,2	0,415
	100	0,7	0,383
		1,0	0,548
		1,2	0,657
	150	0,7	0,568
		1,0	0,811
		1,2	0,973
200	50	0,7	0,304
		1,0	0,435
		1,2	0,522
	100	0,7	0,457
		1,0	0,653
		1,2	0,783
	150	0,7	0,626
		1,0	0,894
		1,2	1,072
	200	0,7	0,852
		1,0	1,217
		1,2	1,461

Ширина основания n, мм	Высота борта Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
300	50	0,7	0,416
		1,0	0,595
		1,2	0,714
	100	0,7	0,589
		1,0	0,842
		1,2	1,010
	150	0,7	0,799
		1,0	1,141
		1,2	1,369
	200	0,7	1,016
		1,0	1,451
		1,2	1,741
400	50	0,7	0,528
		1,0	0,754
		1,2	0,905
	100	0,7	0,722
		1,0	1,031
		1,2	1,238
	150	0,7	0,955
		1,0	1,364
		1,2	1,637
	200	0,7	1,192
		1,0	1,703
		1,2	2,043
500	50	0,7	0,639
		1,0	0,913
		1,2	1,096
	100	0,7	0,846
		1,0	1,208
		1,2	1,450
	150	0,7	1,097
		1,0	1,567
		1,2	1,880
	200	0,7	1,368
		1,0	1,955
		1,2	2,346
600	50	0,7	0,743
		1,0	1,061
		1,2	1,273
	100	0,7	0,987
		1,0	1,410
		1,2	1,692
	150	0,7	1,224
		1,0	1,748
		1,2	2,098
	200	0,7	1,545
		1,0	2,207
		1,2	2,648

### ■ Крышка угла вертикального внутреннего 90°

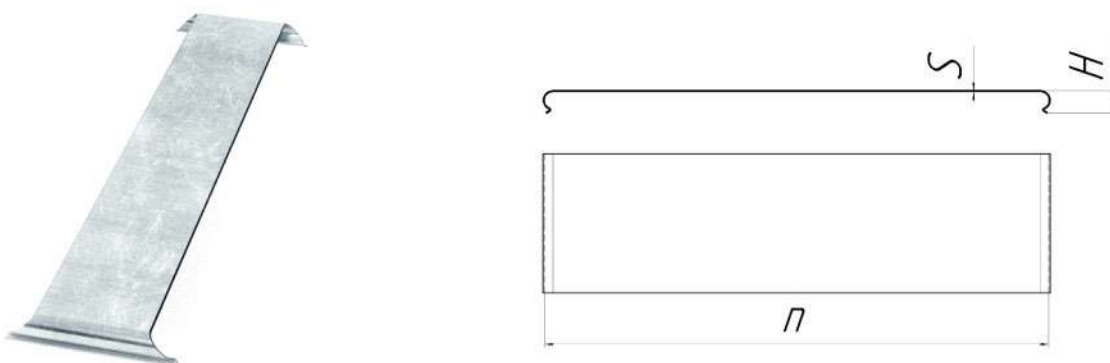
Крышка угла вертикального внутреннего предназначена для дополнительной защиты кабеля от воздействия факторов внешней среды.



Ширина основания $n$ , мм	Высота борта $H$ , мм	Толщина металла $S$ , мм	Вес изделия, кг/шт
50	15	0,7	0,004
100			0,007
150			0,010
200			0,012
300			0,018
400			0,024
500			0,028
600			0,035

### ■ Крышка угла вертикального внутреннего 45°

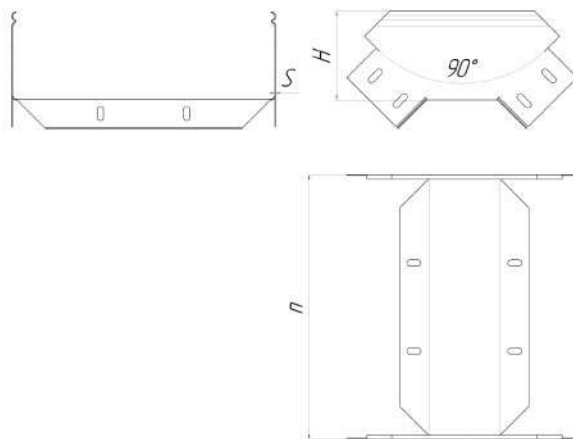
Крышка угла вертикального внутреннего предназначена для дополнительной защиты кабеля от воздействия факторов внешней среды.



Ширина основания $n$ , мм	Высота борта $H$ , мм	Толщина металла $S$ , мм	Вес изделия, кг/шт
50	15	0,7	0,004
100			0,007
150			0,010
200			0,012
300			0,018
400			0,024
500			0,028
600			0,035

### ■ Угол вертикальный внешний (угол наружный) 90°

Угол вертикальный внешний 90° предназначен для монтажа подъемов и спусков трассы, выполненной из лотков, на 90° в вертикальной плоскости. Применяется для перфорированных и глухих лотков.



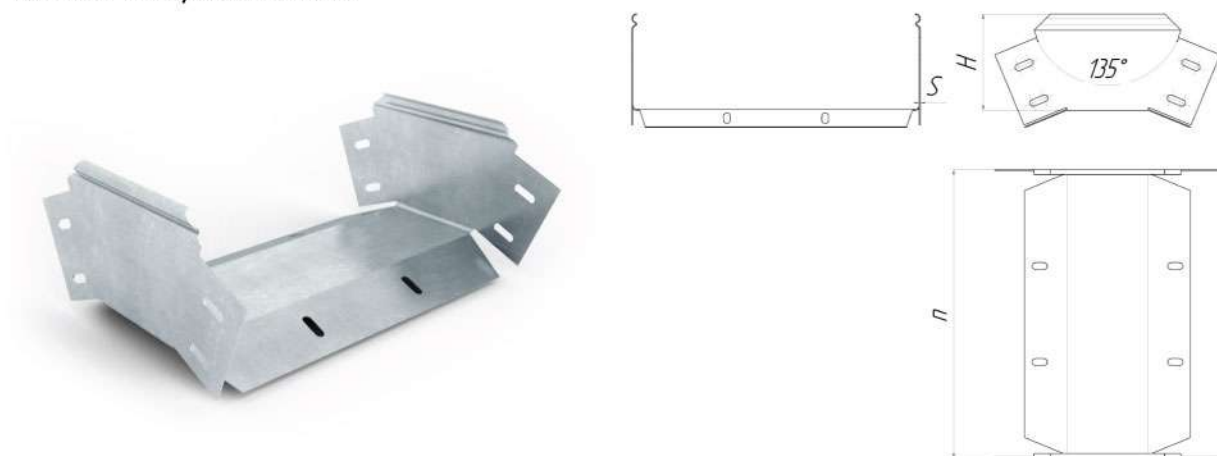
Ширина основания n, мм	Высота борта H, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
50	50	0,7	0,116
		1,0	0,166
		1,2	0,199
100	50	0,7	0,160
		1,0	0,229
		1,2	0,275
	100	0,7	0,326
		1,0	0,466
		1,2	0,559
150	50	0,7	0,207
		1,0	0,296
		1,2	0,355
	100	0,7	0,373
		1,0	0,532
		1,2	0,639
	150	0,7	0,582
		1,0	0,831
		1,2	0,998
200	50	0,7	0,253
		1,0	0,362
		1,2	0,434
	100	0,7	0,419
		1,0	0,599
		1,2	0,719
	150	0,7	0,628
		1,0	0,898
		1,2	1,077
	200	0,7	0,879
		1,0	1,256
		1,2	1,508



Ширина основания n, мм	Высота борта Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
300	50	0,7	0,346
		1,0	0,495
		1,2	0,594
	100	0,7	0,512
		1,0	0,731
		1,2	0,878
	150	0,7	0,721
		1,0	1,030
		1,2	1,237
	200	0,7	0,962
		1,0	1,374
		1,2	1,649
400	50	0,7	0,439
		1,0	0,627
		1,2	0,753
	100	0,7	0,605
		1,0	0,864
		1,2	1,037
	150	0,7	0,814
		1,0	1,163
		1,2	1,396
	200	0,7	1,050
		1,0	1,499
		1,2	1,799
500	50	0,7	0,532
		1,0	0,760
		1,2	0,912
	100	0,7	0,698
		1,0	0,997
		1,2	1,196
	150	0,7	2,519
		1,0	3,598
		1,2	4,318
	200	0,7	1,131
		1,0	1,616
		1,2	1,939
600	50	0,7	0,625
		1,0	0,893
		1,2	1,071
	100	0,7	0,791
		1,0	1,130
		1,2	1,355
	150	0,7	1,000
		1,0	1,428
		1,2	1,714
	200	0,7	1,236
		1,0	1,766
		1,2	2,120

### ■ Угол вертикальный внешний (угол наружный) 45°

Угол вертикальный внешний 45° предназначен для монтажа подъемов и спусков трассы, выполненной из лотков, на 45° в вертикальной плоскости. Применяется для перфорированных и глухих лотков.

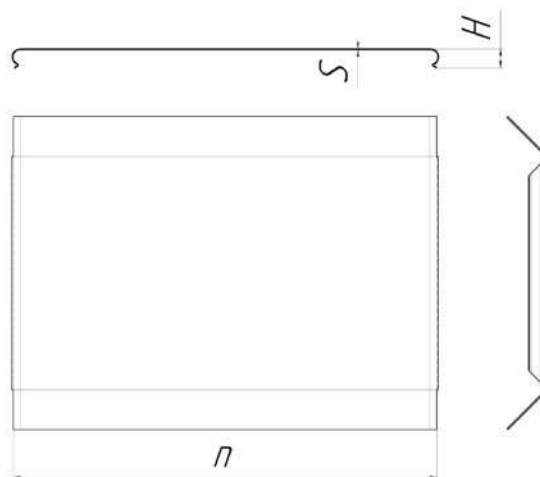


Ширина основания n, мм	Высота борта H, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
50	50	0,7	0,116
		1,0	0,165
		1,2	0,199
100	50	0,7	0,163
		1,0	0,233
		1,2	0,279
	100	0,7	0,295
		1,0	0,421
		1,2	0,505
150	50	0,7	0,205
		1,0	0,292
		1,2	0,351
	100	0,7	0,334
		1,0	0,477
		1,2	0,572
	150	0,7	0,484
		1,0	0,692
		1,2	0,830
200	50	0,7	0,256
		1,0	0,365
		1,2	0,438
	100	0,7	0,380
		1,0	0,543
		1,2	0,652
	150	0,7	0,522
		1,0	0,745
		1,2	0,895
	200	0,7	0,687
		1,0	0,981
		1,2	1,178

Ширина основания n, мм	Высота борта Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
300	50	0,7	0,349
		1,0	0,498
		1,2	0,597
	100	0,7	0,473
		1,0	0,676
		1,2	0,811
	150	0,7	0,624
		1,0	0,891
		1,2	1,069
	200	0,7	0,780
		1,0	1,114
		1,2	1,337
400	50	0,7	0,434
		1,0	0,620
		1,2	0,744
	100	0,7	0,573
		1,0	0,819
		1,2	0,983
	150	0,7	0,704
		1,0	1,005
		1,2	1,206
	200	0,7	0,871
		1,0	1,245
		1,2	1,494
500	50	0,7	0,525
		1,0	0,750
		1,2	0,900
	100	0,7	0,647
		1,0	0,925
		1,2	1,110
	150	0,7	0,796
		1,0	1,137
		1,2	1,364
	200	0,7	0,964
		1,0	1,377
		1,2	1,623
600	50	0,7	0,618
		1,0	0,883
		1,2	1,060
	100	0,7	0,778
		1,0	1,112
		1,2	1,335
	150	0,7	0,874
		1,0	1,248
		1,2	1,498
	200	0,7	1,978
		1,0	2,826
		1,2	3,391

### ■ Крышка угла вертикального внешнего (угла наружного) 90°

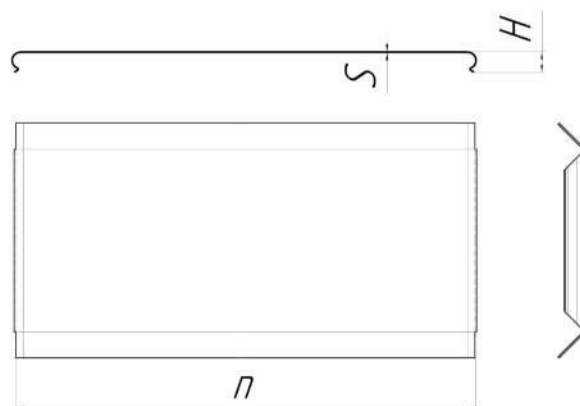
Крышка угла наружного предназначена для дополнительной защиты кабеля от воздействия факторов внешней среды.



Ширина основания л, мм	Высота борта угла, мм	Высота замка Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес, кг/шт
50	50	0,15	0,7	0,062
100	50			0,107
	100			0,160
150	50			0,151
	100			0,228
	150			0,303
200	50			0,196
	100			0,296
	150			0,354
	200			0,489
300	50			0,285
	100			0,432
	150			0,575
	200			0,714
400	50			0,374
	100			0,568
	150			0,686
	200			0,829
500	50			0,463
	100			0,707
	150			0,992
	200			1,168
600	50			0,552
	100			0,835
	150	1,176		
	200	1,431		

### ■ Крышка угла вертикального внешнего (угла наружного) 45°

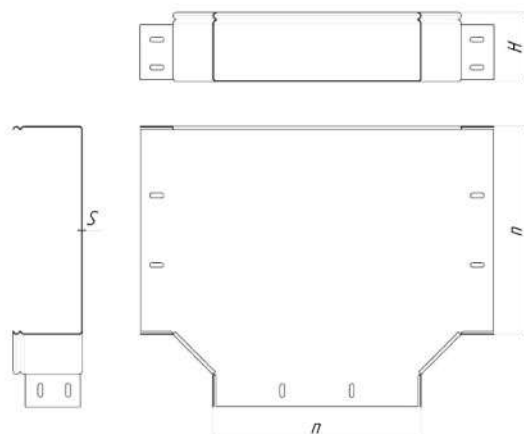
Крышка угла наружного предназначена для дополнительной защиты кабеля от воздействия факторов внешней среды.



Ширина основания п, мм	Высота борта угла, мм	Высота замка Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес, кг/шт
50	50	15	0,7	0,046
100	50			0,078
	100			0,107
150	50			0,110
	100			0,152
	150			0,184
200	50			0,142
	100			0,197
	150			0,238
	200			0,284
300	50			0,207
	100			0,288
	150			0,347
	200			0,414
400	50			0,239
	100			0,378
	150			0,456
	200			0,544
500	50			0,304
	100			0,469
	150			0,565
	200			0,674
600	50			0,368
	100			0,560
	150	0,673		
	200	0,804		

### ■ Ответвитель т-образный горизонтальный

Ответвитель Т-образный предназначен для разветвления трассы, выполненной из глухого или перфорированного лотков в горизонтальной плоскости. Ответвитель имеет плавный изгиб благодаря чему практически исключается возможность повреждения кабеля при проведении монтажных работ.

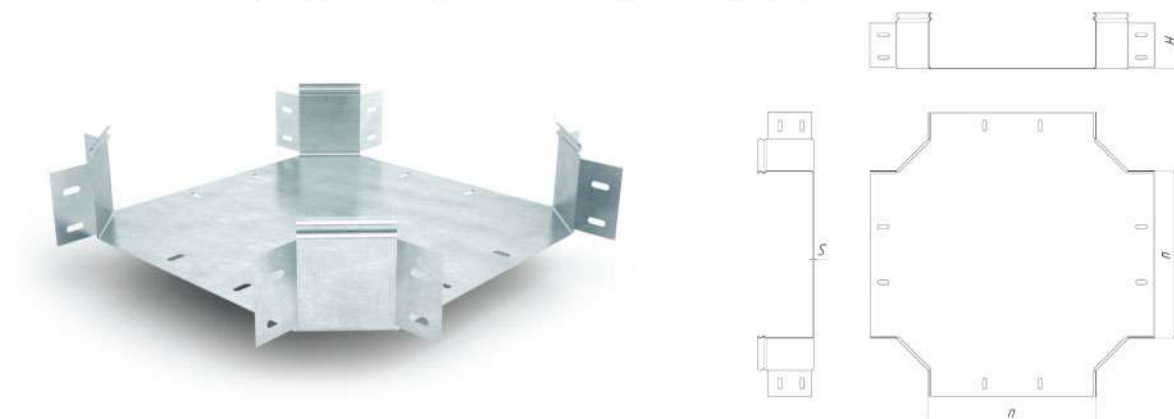


Ширина основания n, мм	Высота борта H, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
50	50	0,7	0,220
		1,0	0,314
		1,2	0,377
100	50	0,7	0,366
		1,0	0,523
		1,2	0,628
	100	0,7	0,535
		1,0	0,765
		1,2	0,918
150	50	0,7	0,523
		1,0	0,747
		1,2	0,896
	100	0,7	0,718
		1,0	1,026
		1,2	1,231
	150	0,7	0,913
		1,0	1,305
		1,2	1,566
200	50	0,7	0,731
		1,0	1,045
		1,2	1,254
	100	0,7	0,928
		1,0	1,326
		1,2	1,591
	150	0,7	1,122
		1,0	1,603
		1,2	1,924
	200	0,7	1,347
		1,0	1,925
		1,2	2,309

Ширина основания n, мм	Высота борта Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
300	50	0,7	1,194
		1,0	1,706
		1,2	2,047
	100	0,7	1,431
		1,0	2,044
		1,2	2,453
	150	0,7	1,667
		1,0	2,381
		1,2	2,858
	200	0,7	1,889
		1,0	2,698
		1,2	3,238
400	50	0,7	1,792
		1,0	2,560
		1,2	3,072
	100	0,7	2,043
		1,0	2,919
		1,2	3,503
	150	0,7	2,320
		1,0	3,314
		1,2	3,977
	200	0,7	2,551
		1,0	3,645
		1,2	4,373
500	50	0,7	2,470
		1,0	3,528
		1,2	4,234
	100	0,7	2,766
		1,0	3,951
		1,2	4,742
	150	0,7	3,040
		1,0	4,343
		1,2	5,213
	200	0,7	3,324
		1,0	4,749
		1,2	5,699
600	50	0,7	3,279
		1,0	4,684
		1,2	5,621
	100	0,7	3,578
		1,0	5,111
		1,2	6,134
	150	0,7	3,886
		1,0	5,552
		1,2	6,662
	200	0,7	4,218
		1,0	6,020
		1,2	7,225

### ■ Ответвитель х-образный горизонтальный

Ответвитель Х-образный горизонтальный предназначен для двухстороннего разветвления трассы, выполненной из глухого или перфорированного лотков в горизонтальной плоскости. Ответвитель имеет плавный изгиб, что позволяет практически исключить возможность повреждения. Применяется для перфорированных и глухих лотков.



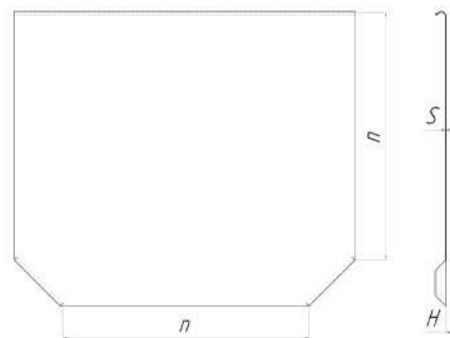
Ширина основания n, мм	Высота борта Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
50	50	0,7	0,262
		1,0	0,375
		1,2	0,450
100	50	0,7	0,417
		1,0	0,596
		1,2	0,715
	100	0,7	0,613
		1,0	0,876
		1,2	1,051
150	50	0,7	0,599
		1,0	0,855
		1,2	1,026
	100	0,7	0,792
		1,0	1,131
		1,2	1,358
	150	0,7	0,966
		1,0	1,380
		1,2	1,655
200	50	0,7	0,810
		1,0	1,157
		1,2	1,388
	100	0,7	1,202
		1,0	1,717
		1,2	2,060
	150	0,7	1,177
		1,0	1,681
		1,2	2,017
	200	0,7	1,349
		1,0	1,927
		1,2	2,312



Ширина основания n, мм	Высота борта Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
300	50	0,7	1,314
		1,0	1,877
		1,2	2,252
	100	0,7	1,465
		1,0	2,093
		1,2	2,512
	150	0,7	1,701
		1,0	2,430
		1,2	2,916
	200	0,7	1,837
		1,0	2,625
		1,2	3,150
400	50	0,7	1,928
		1,0	2,755
		1,2	3,306
	100	0,7	2,073
		1,0	2,962
		1,2	3,554
	150	0,7	2,295
		1,0	3,278
		1,2	3,935
	200	0,7	2,954
		1,0	4,219
		1,2	5,063
500	50	0,7	3,537
		1,0	5,052
		1,2	6,063
	100	0,7	2,846
		1,0	4,065
		1,2	4,878
	150	0,7	3,019
		1,0	4,313
		1,2	5,176
	200	0,7	3,144
		1,0	4,491
		1,2	5,390
600	50	0,7	3,434
		1,0	4,906
		1,2	5,888
	100	0,7	3,640
		1,0	5,200
		1,2	6,240
	150	0,7	3,753
		1,0	5,505
		1,2	6,605
	200	0,7	3,962
		1,0	5,660
		1,2	6,792

### ■ Крышка т-образного ответвителя

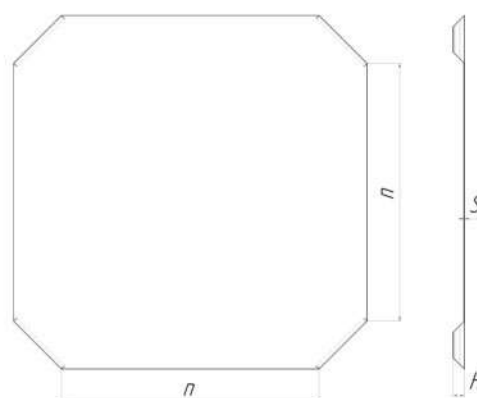
Крышка Т-образного ответвителя предназначена для дополнительной защиты кабеля от воздействия факторов внешней среды.



Ширина основания $p$ , мм	Высота борта $H$ , мм	Толщина металла $S$ , мм	Вес изделия, кг/шт
50	15	0,7	0,106
100			0,199
150			0,318
200			0,469
300			0,849
400			1,338
500			1,937
600			2,622

### ■ Крышка х-образного ответвителя

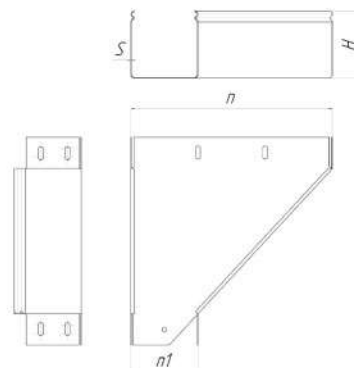
Крышка Х-образного ответвителя предназначена для дополнительной защиты кабеля от воздействия факторов внешней среды.



Ширина основания $p$ , мм	Высота борта $H$ , мм	Толщина металла $S$ , мм	Вес изделия, кг/шт
50	15	0,7	0,133
100			0,244
150			0,373
200			0,555
300			0,729
400			1,483
500			2,111
600			2,816

### ■ Переходник правый

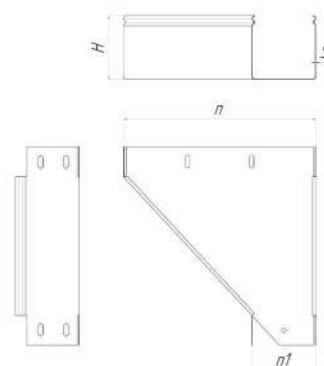
Переходник правый предназначен для организации правостороннего перехода с одной ширины лотка на другую. Применяется для перфорированных и глухих лотков.



### ■ Переходник левый

Переходник левый предназначен для организации левостороннего перехода с одной ширины лотка на другую.

Применяется для перфорированных и глухих лотков.



Ширина основания n, мм	Ширина основания n1, мм	Высота борта H, мм	Толщина металла S, мм	Вес, кг/шт
100	50	50	0,7	1,159
			1,0	0,227
			1,2	0,272
150	100	50	0,7	0,208
			1,0	0,298
			1,2	0,357
		100	0,7	0,324
			1,0	0,463
			1,2	0,556
200	100	50	0,7	0,227
			1,0	0,324
			1,2	0,389
		100	0,7	0,332
			1,0	0,475
			1,2	0,570
	150	50	0,7	0,269
			1,0	0,385
			1,2	0,461
		100	0,7	0,375
			1,0	0,536
			1,2	0,643
		150	0,7	0,481
			1,0	0,687
			1,2	0,825

Ширина основания n, мм	Ширина основания n1, мм	Высота борта H, мм	Толщина металла S, мм	Вес, кг/шт	
300	100	50	0,7	0,288	
			1,0	0,412	
			1,2	0,495	
		100	0,7	0,400	
			1,0	0,572	
			1,2	0,686	
	150	50	0,7	0,306	
			1,0	0,437	
			1,2	0,525	
		100	0,7	0,422	
			1,0	0,602	
			1,2	0,722	
		150	0,7	0,531	
			1,0	0,759	
			1,2	0,911	
		200	50	0,7	0,331
				1,0	0,474
				1,2	0,568
	100		0,7	0,434	
			1,0	0,662	
			1,2	0,744	
	150		0,7	0,540	
			1,0	0,772	
			1,2	0,926	
200	0,7		0,994		
	1,0		1,420		
	1,2		1,704		
400	200	50	0,7	0,389	
			1,0	0,556	
			1,2	0,668	
		100	0,7	0,511	
			1,0	0,730	
			1,2	0,876	
		150	0,7	0,619	
			1,0	0,885	
			1,2	0,617	
		200	0,7	0,740	
			1,0	1,057	
			1,2	1,268	
	300	50	0,7	0,435	
			1,0	0,621	
			1,2	0,746	
		100	0,7	0,534	
			1,0	0,762	
			1,2	0,915	
		150	0,7	0,640	
			1,0	0,914	
			1,2	1,097	
		200	0,7	0,746	
			1,0	1,065	
			1,2	1,278	

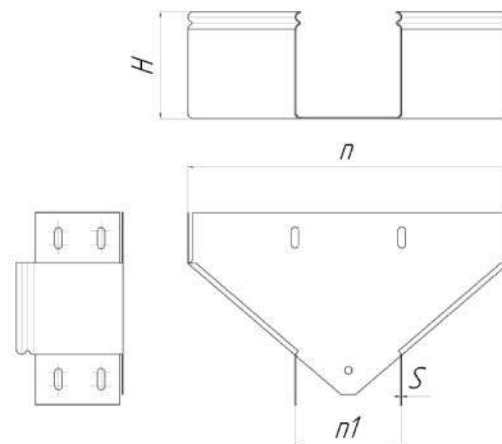
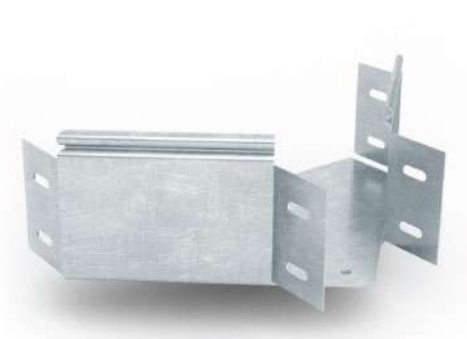
Ширина основания п, мм	Ширина основания п1, мм	Высота борта Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес, кг/шт
500	200	50	0,7	0,481
			1,0	0,687
			1,2	0,825
		100	0,7	0,595
			1,0	0,850
			1,2	1,020
		150	0,7	0,727
			1,0	1,039
			1,2	1,247
	200	0,7	0,884	
		1,0	1,263	
		1,2	1,516	
	300	50	0,7	0,486
			1,0	0,694
			1,2	0,833
		100	0,7	0,596
			1,0	0,851
			1,2	1,022
		150	0,7	0,716
			1,0	1,023
			1,2	1,228
	200	0,7	0,837	
		1,0	1,195	
		1,2	1,435	
	400	50	0,7	0,525
			1,0	0,750
			1,2	0,900
100		0,7	0,634	
		1,0	0,905	
		1,2	1,086	
150		0,7	0,718	
		1,0	1,025	
		1,2	1,230	
200		0,7	0,821	
		1,0	1,173	
		1,2	1,407	

Ширина основания п, мм	Ширина основания п1, мм	Высота борта Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес, кг/шт
600	200	50	0,7	0,581
			1,0	0,830
			1,2	0,996
		100	0,7	0,753
			1,0	1,076
			1,2	1,291
		150	0,7	0,927
			1,0	1,325
			1,2	1,590
		200	0,7	1,100
			1,0	1,571
			1,2	1,885
	300	50	0,7	0,537
			1,0	0,767
			1,2	0,920
		100	0,7	0,667
			1,0	0,953
			1,2	1,143
		150	0,7	0,826
			1,0	1,180
			1,2	1,416
		200	0,7	0,970
			1,0	1,386
			1,2	1,663
	400	50	0,7	0,590
			1,0	0,843
			1,2	1,011
		100	0,7	0,692
			1,0	0,988
			1,2	1,186
		150	0,7	0,814
			1,0	1,163
			1,2	1,395
		200	0,7	0,934
			1,0	1,334
			1,2	1,602
500	50	0,7	0,627	
		1,0	0,896	
		1,2	1,075	
	100	0,7	0,717	
		1,0	1,024	
		1,2	1,229	
	150	0,7	0,821	
		1,0	1,172	
		1,2	1,407	
	200	0,7	0,924	
		1,0	1,321	
		1,2	1,585	

### ■ Переходник симметричный

Переходник симметричный предназначен для организации симметричного перехода с одной ширины лотка на другую.

Применяется для перфорированных и глухих лотков.



Ширина основания p, мм	Ширина основания p1, мм	Высота борта H, мм	Толщина металла S, мм	Вес, кг/шт
100	50	50	0,7	0,159
			1,0	0,227
			1,2	0,272
150	100	50	0,7	0,208
			1,0	0,298
			1,2	0,357
		100	0,7	0,324
			1,0	0,463
			1,2	0,556
200	100	50	0,7	0,227
			1,0	0,324
			1,2	0,389
		100	0,7	0,332
			1,0	0,475
			1,2	0,570
	150	50	0,7	0,269
			1,0	0,385
			1,2	0,462
		100	0,7	0,375
			1,0	0,536
			1,2	0,643
		150	0,7	0,481
			1,0	0,687
			1,2	0,825

Ширина основания п, мм	Ширина основания п, мм	Высота борта Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес, кг/шт	
300	100	50	0,7	0,288	
			1,0	0,412	
			1,2	0,495	
		100	0,7	0,400	
			1,0	0,572	
			1,2	0,686	
	150	50	0,7	0,306	
			1,0	0,437	
			1,2	0,525	
		100	0,7	0,422	
			1,0	0,602	
			1,2	0,723	
		150	0,7	0,531	
			1,0	0,759	
			1,2	0,911	
		200	50	0,7	0,331
				1,0	0,474
				1,2	0,562
	100		0,7	0,434	
			1,0	0,620	
			1,2	0,744	
	150		0,7	0,540	
			1,0	0,772	
			1,2	0,926	
200	0,7		0,994		
	1,0		1,420		
	1,2		1,704		
400	200	50	0,7	0,389	
			1,0	0,556	
			1,2	0,668	
		100	0,7	0,511	
			1,0	0,730	
			1,2	0,876	
		150	0,7	0,619	
			1,0	0,885	
			1,2	1,062	
		200	0,7	0,740	
			1,0	1,057	
			1,2	1,268	
	300	50	0,7	0,435	
			1,0	0,621	
			1,2	0,746	
		100	0,7	0,534	
			1,0	0,762	
			1,2	0,915	
		150	0,7	0,640	
			1,0	0,914	
			1,2	1,097	
		200	0,7	0,746	
			1,0	1,065	
			1,2	1,278	

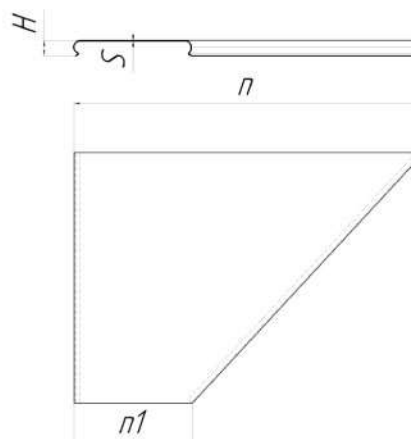


Ширина основания п, мм	Ширина основания п1, мм	Высота борта Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес, кг/шт
500	200	50	0,7	0,481
			1,0	0,687
			1,2	0,825
		100	0,7	0,595
			1,0	0,850
			1,2	1,020
		150	0,7	0,727
			1,0	1,039
			1,2	1,247
	200	0,7	0,884	
		1,0	1,263	
		1,2	1,516	
	300	50	0,7	0,486
			1,0	0,694
			1,2	0,833
		100	0,7	0,596
			1,0	0,851
			1,2	1,022
		150	0,7	0,716
			1,0	1,023
			1,2	1,228
	200	0,7	0,837	
		1,0	1,195	
		1,2	1,435	
	400	50	0,7	0,525
			1,0	0,750
			1,2	0,900
100		0,7	0,634	
		1,0	0,905	
		1,2	1,086	
150		0,7	0,718	
		1,0	1,025	
		1,2	1,230	
200		0,7	0,821	
		1,0	1,173	
		1,2	1,407	

Ширина основания п, мм	Ширина основания п1, мм	Высота борта Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес, кг/шт
600	200	50	0,7	0,581
			1,0	0,830
			1,2	0,996
		100	0,7	0,753
			1,0	1,076
			1,2	1,291
		150	0,7	0,927
			1,0	1,325
			1,2	1,590
		200	0,7	1,100
			1,0	1,571
			1,2	1,885
	300	50	0,7	0,537
			1,0	0,767
			1,2	0,920
		100	0,7	0,667
			1,0	0,923
			1,2	1,143
		150	0,7	0,826
			1,0	1,180
			1,2	1,416
		200	0,7	0,970
			1,0	1,386
			1,2	1,663
	400	50	0,7	0,590
			1,0	0,843
			1,2	1,011
		100	0,7	0,692
			1,0	0,988
			1,2	1,186
		150	0,7	0,814
			1,0	1,163
			1,2	1,395
		200	0,7	0,934
			1,0	1,335
			1,2	1,602
500	50	0,7	0,627	
		1,0	0,896	
		1,2	1,075	
	100	0,7	0,717	
		1,0	1,024	
		1,2	1,229	
	150	0,7	0,821	
		1,0	1,172	
		1,2	1,407	
	200	0,7	0,924	
		1,0	1,321	
		1,2	1,585	

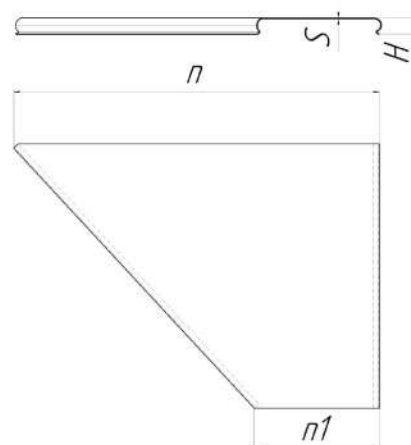
### ■ Крышка переходника правого

Крышка переходника правого предназначена для защиты кабеля от воздействия факторов внешней среды.



### ■ Крышка переходника левого

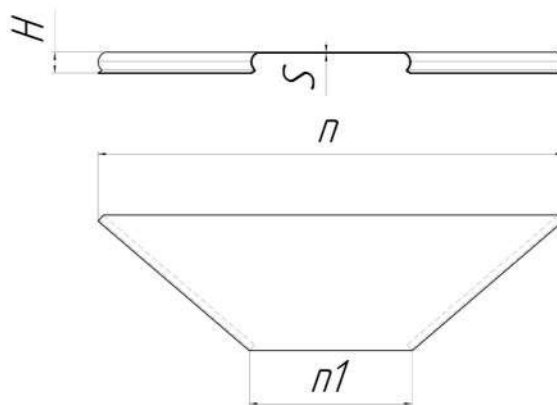
Крышка переходника левого предназначена для защиты кабеля от воздействия факторов внешней среды.



Ширина основания n, мм	Ширина основания n1, мм	Высота замка H, мм	Толщина металла S, мм	Вес, кг/шт
100	50	15	0,7	0,103
150	100			0,074
200	100			0,102
200	150			0,101
300	100			0,249
300	150			0,146
300	200			0,157
400	200			0,355
400	300			0,212
500	200			0,238
500	300			0,460
500	400			0,267
600	200			0,362
600	300			0,297
600	400			0,566
600	500			0,321

### ■ Крышка переходника симметричного

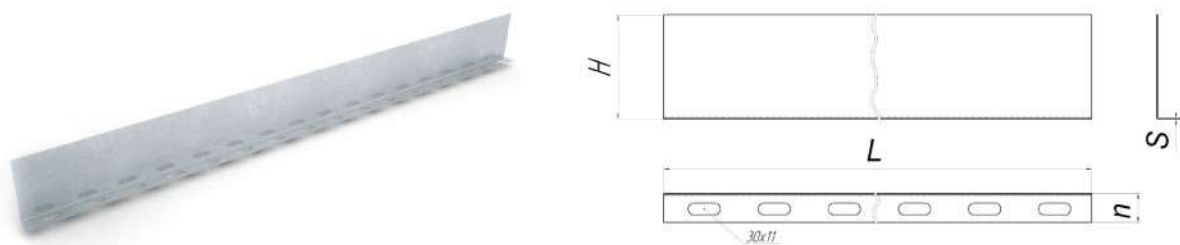
Крышка переходника симметричного предназначена для защиты кабеля от воздействия факторов внешней среды.



Ширина основания n, мм	Ширина основания n1, мм	Высота замка H, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
100	50	15	0,7	0,110
150	100			0,160
200	100			0,220
200	150			0,250
300	100			0,246
300	150			0,286
300	200			0,580
400	200			0,640
400	300			0,770
500	200			1,010
500	300			1,100
500	400			1,140
600	200			1,380
600	300			1,430
600	400			1,494
600	500			1,510

### ■ Разделитель лотка

Разделитель лотка предназначен для разделения силовых и информационных кабелей. Применяется для глухих и перфорированных лотков.



Высота H, мм	Толщина металла S, мм	Ширина n, мм	Вес, кг/шт
46	0,7	25	0,385
	1,0		0,542
	1,2		0,659
96	0,7		0,654
	1,0		0,942
	1,2		1,130
146	0,7		0,934
	1,0		1,335
	1,2		1,622
196	0,7		1,209
	1,0		1,727
	1,2		2,144

### ■ Лотки НЛ (секции прямые)

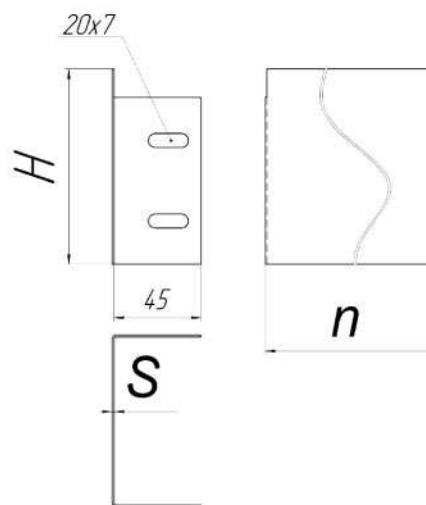
Лотки НЛ предназначены для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В при выполнении открытых электропроводок, открытой прокладки кабельных линий. Используются для прямых участков трассы. Секции соединяются путем ввода одной в другую.



Ширина основания, мм	Высота борта, мм	Толщина металла, мм	Длина изделия, мм	Вес изделия, кг/шт
50	24	1,2	2000	1,151
100				1,572

### ■ Заглушка торцевая

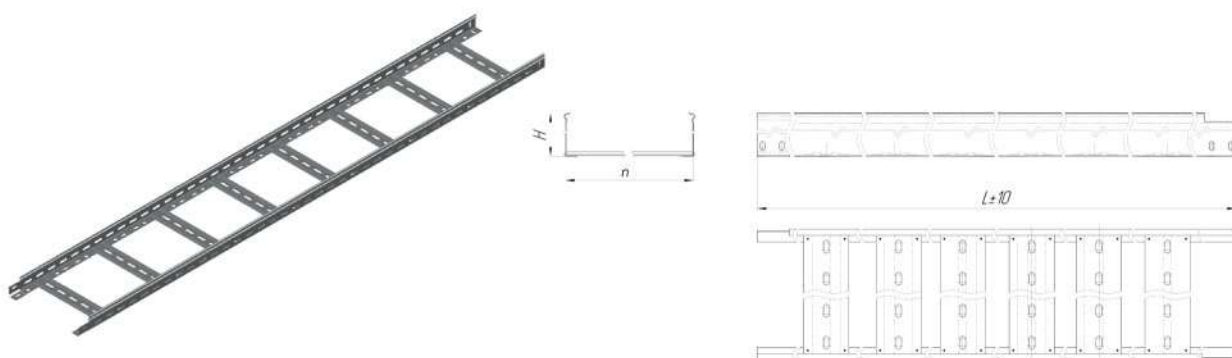
Заклушка торцевая предназначена для установки на торец лотка в местах окончания трассы.



Ширина основания n, мм	Высота борта H, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
50	50	0,7	0,032
100	50		0,042
	100		0,097
150	50		0,058
	100		0,124
	150		0,105
200	50		0,070
	100		0,153
	150		0,227
	200		0,305
300	50		0,099
	100		0,206
	150		0,310
	200		0,417
400	50		0,126
	100		0,259
	150		0,392
	200		0,531
500	50		0,153
	100		0,313
	150		0,474
	200		0,638
600	50		0,181
	100		0,366
	150	0,557	
	200	0,748	

### ■ Лоток лестничный

Лоток лестничный используется в качестве опоры для кабелей и проводов при монтаже трасс с открытыми электропроводками напряжением до 1000 В. Лестничные лотки состоят из продольных профилированных направляющих и поперечных перекладин. Элементы соединены между собой по-типу лестницы.



Ширина основания n, мм	Высота борта H, мм	Толщина металла S, мм	Вес, 1 п.м. в кг
100	45	1,0	1,265
		1,2	1,518
		1,5	1,898
	60	1,0	1,501
		1,2	1,801
		1,5	2,251
	80	1,0	1,815
		1,2	2,178
		1,5	2,722
	100	1,0	2,129
		1,2	2,554
		1,5	3,193
150	1,0	2,914	
	1,2	3,496	
	1,5	4,371	
150	45	1,0	1,350
		1,2	1,620
		1,5	2,025
	60	1,0	1,585
		1,2	1,903
		1,5	2,378
	80	1,0	1,899
		1,2	2,279
		1,5	2,849
	100	1,0	2,213
		1,2	2,656
		1,5	3,320
	150	1,0	2,998
		1,2	3,598
		1,5	4,498

Ширина основания n, мм	Высота борта Н, мм	Толщина металла S, мм	Вес, 1 п.м. в кг
200	45	1,0	1,435
		1,2	1,722
		1,5	2,152
	60	1,0	1,670
		1,2	2,004
		1,5	2,505
	80	1,0	1,984
		1,2	2,381
		1,5	2,976
	100	1,0	2,998
		1,2	2,758
		1,5	3,447
150	1,0	3,083	
	1,2	3,700	
	1,5	4,625	
300	45	1,0	1,604
		1,2	1,925
		1,5	2,406
	60	1,0	1,840
		1,2	2,208
		1,5	2,760
	80	1,0	2,154
		1,2	2,369
		1,5	3,231
	100	1,0	2,468
		1,2	2,961
		1,5	3,702
150	1,0	3,253	
	1,2	3,903	
	1,5	4,879	
400	45	1,0	1,774
		1,2	2,129
		1,5	2,661
	60	1,0	2,009
		1,2	2,411
		1,5	3,014
	80	1,0	2,323
		1,2	2,788
		1,5	3,485
	100	1,0	2,637
		1,2	3,165
		1,5	3,956
150	1,0	3,422	
	1,2	4,107	
	1,5	5,134	

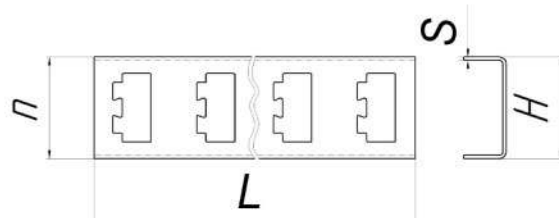


Ширина основания n, мм	Высота борта H, мм	Толщина металла S, мм	Вес, 1 п.м. в кг
500	45	1,0	1,943
		1,2	2,332
		1,5	2,915
	60	1,0	2,179
		1,2	2,615
		1,5	3,268
	80	1,0	2,492
		1,2	2,992
		1,5	3,739
	100	1,0	2,807
		1,2	3,368
		1,5	4,210
	150	1,0	3,592
		1,2	4,310
		1,5	5,388
600	45	1,0	2,113
		1,2	2,536
		1,5	3,170
	60	1,0	2,349
		1,2	2,818
		1,5	3,523
	80	1,0	2,663
		1,2	3,195
		1,5	3,994
	100	1,0	2,977
		1,2	3,572
		1,5	4,465
	150	1,0	3,762
		1,2	4,514
		1,5	5,642

## ■ Стойки кабельные

Стойки кабельные предназначены для установки полок K1160 — K1163.

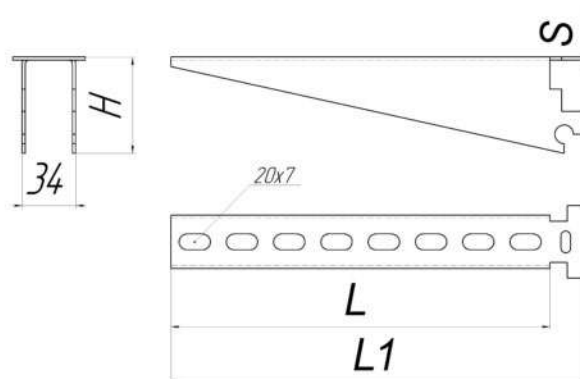
Стойки кабельные крепятся к строительным элементам сваркой или пристрелкой с применением скобы K1157. Изготавливаются из листовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80.



Тип	Длина L, мм	Ширина основания p, мм	Высота борта H, мм	Толщина металла S, мм	Вес изделия, кг/шт
K 1150	400	60	26	2,0	0,653
K 1151	600				0,980
K 1152	800				1,306
K 1153	1200				1,959
K 1154	1800				2,939
K 1155	2200				3,592

## ■ Полки кабельные

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

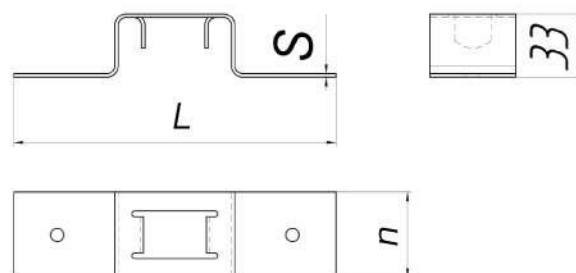


Тип	Длина L1, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Толщина S, мм	Вес, кг/шт
K 1160	175	160	51	1,2*	0,164
				1,5*	0,205
				2,0	0,273
K 1161	265	250	61	1,2*	0,243
				1,5*	0,304
				2,0	0,405
K 1162	355	340	61	1,5*	0,403
				2,0	0,538
K 1163	445	430	71	1,5*	0,555
				2,0	0,741

\* Облегченный вариант полок кабельных, рассчитаны на меньшие нагрузки.

### ■ СКОБА К1157

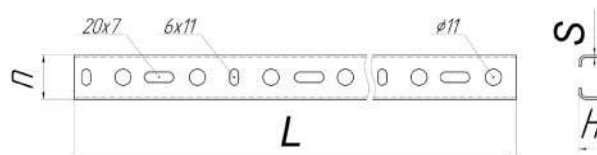
Скоба предназначена для крепления кабельных стоек приваркой к закладным деталям или пристрелкой.



Тип	Ширина $n$ , мм	Толщина $S$ , мм	Длина $L$ , мм	Вес, кг/шт
К 1157	45	2,0	169	0,145

### ■ Траверса монтажная (с-образный профиль)

Траверса монтажная предназначена для изготовления различных конструкций при электромонтажных работах.  
Стандартное исполнение профиля 3,0 м.

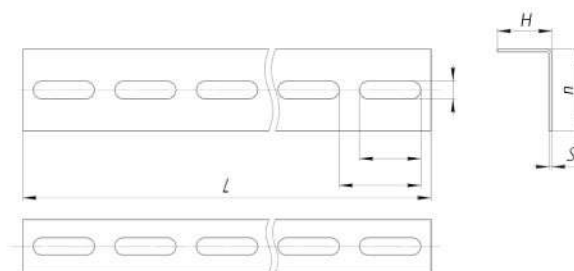


Тип	Ширина основания $n$ , мм	Высота борта $H$ , мм	Толщина металла $S$ , мм	Вес изделия, кг/шт
Т 20x30	30	20	2,0	0,801
Т 38x40	40	38	2,0	1,500
Т 38x40	40	38	1,5	2,003

## ■ Профили монтажные

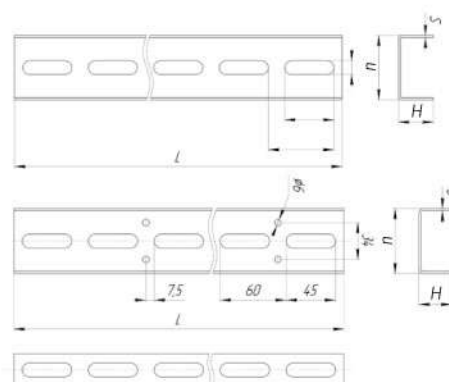
Профили монтажные предназначены для изготовления различных конструкций при электромонтажных работах.

### L-образный профиль



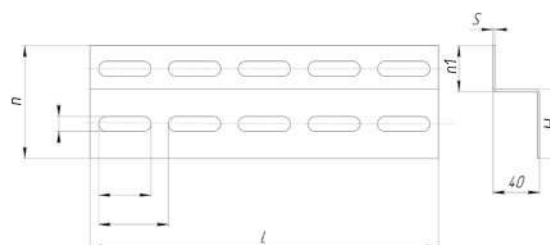
Тип	Ширина основания n, мм	Высота полки H, мм	Толщина металла S, мм	Вес, кг/шт
К 236ц	56	40	2,0	1,437
К 237ц	50	36		1,287
К 242ц	60	40		1,507

### U-образный профиль



Тип	Ширина основания n, мм	Высота полки H, мм	Толщина металла S, мм	Вес, кг/шт
К 225ц	80	40	2,0	2,386
К 235ц	60	32		2,051
К 240ц	60	32		1,821
К 347ц	32	20		1,005

### Z-образный профиль



Тип	Ширина профиля n, мм	Высота полки H, мм	Ширина основания n1, мм	Толщина металла S, мм	Вес, кг/шт
К 239ц	97	60	40	2,0	1,554
К 241ц	62	32	32		1,752

## ■ Ленты перфорированные

Ленты перфорированные используются в качестве крепежных элементов. Изготавливаются ленты перфорированные из холоднокатанной стали оцинкованной по методу Сендзимира.

### Полоса перфорированная

	Тип	Ширина основания, мм	Толщина металла, мм	Вес, 1 п.м. в кг
	ПП 40	40	2,0	0,551
	ПП 30	30		0,433

### Лента перфорированная

	Тип	Кратность упаковки	Ширина основания, мм	Толщина металла, мм	Вес, 1 п.м. в кг
	20x0,7	50	20	0,7	0,080
	20x0,8	50	20	0,8	0,092
	12x0,55	50	12	0,55	0,052
	17x0,55	50	17	0,55	0,071
	30x1,2	25	30	1,2	1,750
	30x1,5	25	30	1,5	2,002


## ■ Консоли К

Консоли К используются для прокладки на них проводов, кабелей, установки лотков и коробов.

	Тип	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Толщина металла, мм	Вес, 1 п.м. в кг
	К-100	36	60	160	1,5	0,258
К-200	2,0				0,344	
К-300	36	60	250	1,5	0,456	
К-400				2,0	0,607	
			340	2,0	0,602	
			430	2,0	1,031	

## ■ Стойки С

Стойки С предназначены для установки консолей.

	Тип	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Толщина металла, мм	Вес, 1 п.м. в кг
	С-120	40	30	120	2,0	0,173
С-400	400			0,609		
С-1000	1000			1,444		
С-2000	2000			2,889		
С-3000	3000			4,333		

## ■ Кронштейны настенные

Используются для крепления лотка на стену.

	Тип	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Толщина металла, мм	Вес, 1 п.м. в кг
	КН-100	42		55	130	1,5
КН-200	70			230	2,0	0,414
КН-300	95			315		0,708
КН-400*	115			415		0,916
КН-500*	155			510		1,326
КН-600*	155			610		1,812

\*Кронштейн усиленный


### ■ Потолочный кронштейн поворотный

Применяется для крепления лотка к наклонным и прямым потолкам. ПКП применяется совместно с стойкой С.

	Размеры	Толщина металла, мм
	76x130x42	2,0

### ■ Крепление для шпильки С-образное

КПШ применяется для крепления шпильки к потолку.

	Размеры	Толщина металла, мм
	50x52	2,0

### ■ Крепление потолочное

КПС крепление потолочное для стойки 40\*30. Используется для крепления стоек к потолку.

	Тип	Ширина, мм	Длина, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг
	КП (для стойки 40*30)	92	140	2,0	0,202

### ■ Планка шарнирного соединителя

ПШС позволяет соединить между собой элементы трассы и изменить угол ее направления на любой требуемый градус. Шарнирный соединитель состоит из двух одинаковых планок соединенных между собой винтом и гайкой.

	Толщина металла, мм	Ширина, мм
	1,0	50
		80
		100
	2,0	80
		100

### ■ Потолочный подвес

Крепление потолочное, Стойка С,  
Консоль К



### ■ Настенный подвес

Стойка С, Консоль К



### ■ Настенный подвес

Стойка кабельная, Скоба К 1157, Полка  
кабельная



Кронштейн

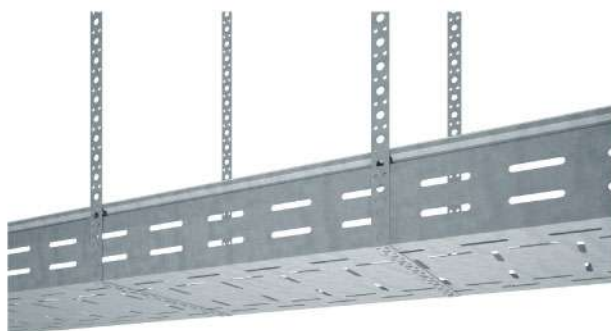


### ■ Крепление лотка к потолку

Крепление лотка на шпильках с  
использованием профилей  
монтажных (траверсы)



Крепление лотка к потолку с  
помощью перфоленты





### ■ Крепление к строительной конструкции

Крепление лотка к двутавру с помощью сборного подвеса (4 струбцины, 4 шпильки, 2 профиля монтажных)



### ■ Потолочная конструкция

Крепление перфорированного лотка на сборные подвесы (2 крепления потолочных, 2 стойки С, 2 Консоли К)



### ■ Крепление к стене

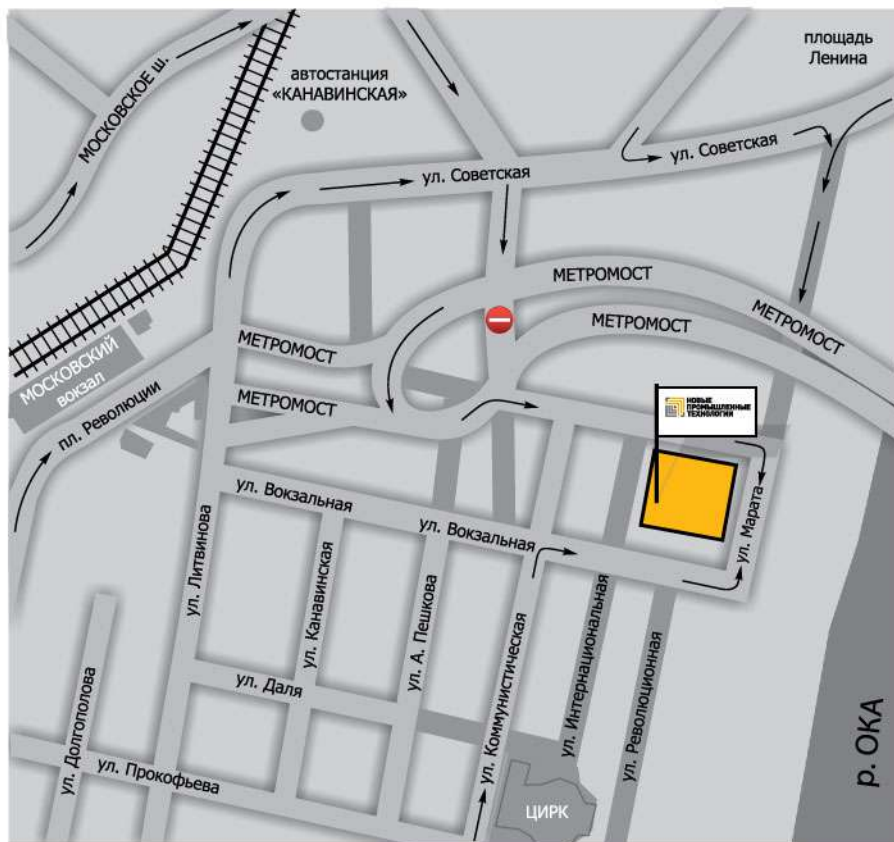
Крепление лотка с помощью Z-образного профиля



Крепление лотка на стену с помощью сборного подвеса (Стойка С, консоль К)



■ **Схема проезда**

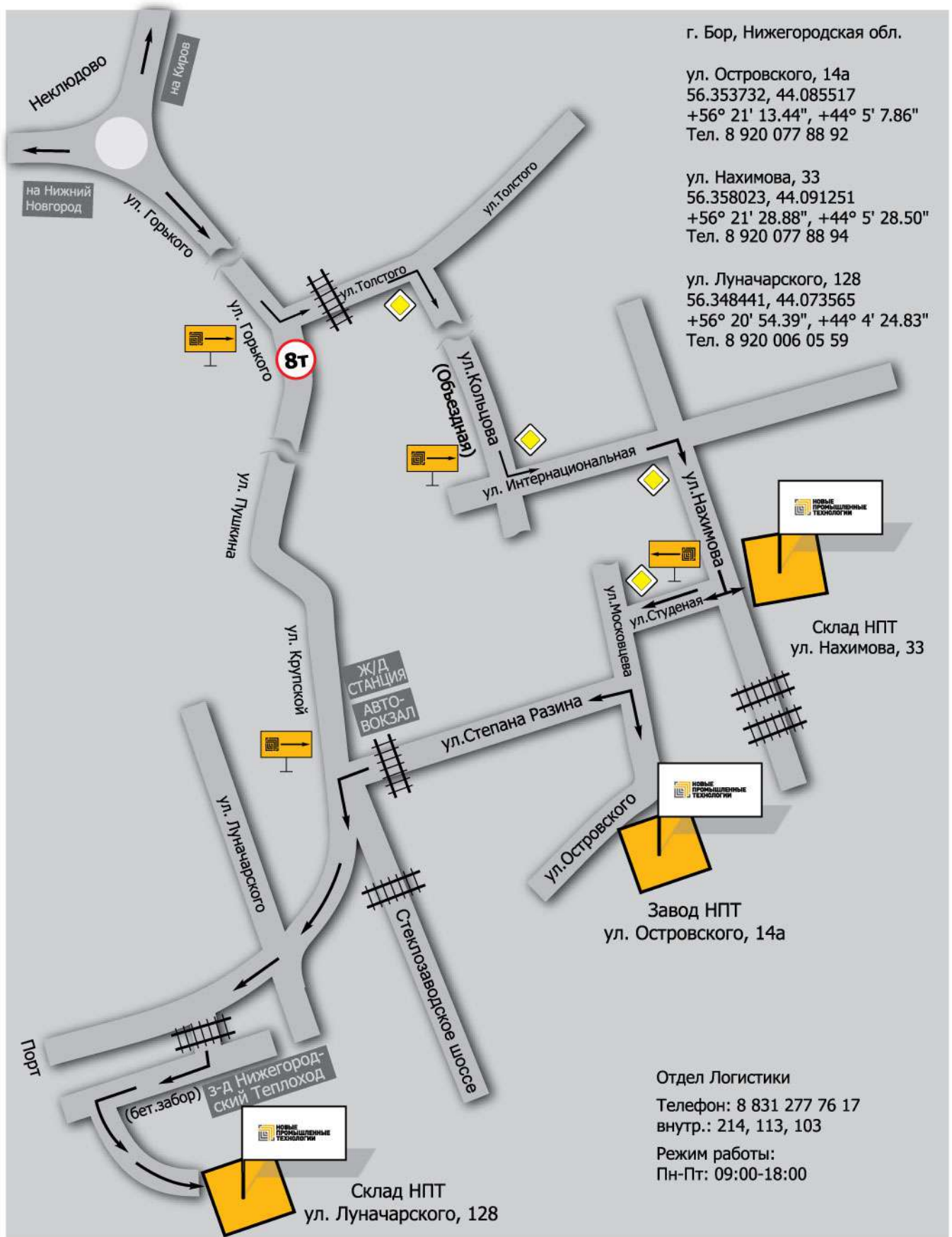


г. Нижний Новгород,  
улица Марата, 15

56.321213, 43.955419

+56° 19'16. 37", +43° 57'19.51"





**Сертификаты**

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.AB24.H05137  
Срок действия с 21.05.2012 по 20.02.2015  
№ **0349115**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. № РОСС RU.0001.11AB24.  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ "СТАНДАРТ-ТЕСТ"  
121189, г. Москва, ул. Маршала Ташахова, д. 4, офис 1, тел. (495) 741-89-32, (899) 726-30-02, факс (499) 726-50-01, info@standart-test.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Кабелоконструкции системы (Лоты и крышки металлические) предназначенные для электропроводки)  
по ТУ 3449-001-73936502-2012.  
Серийный выпуск: код ОК.ПЭС (ОКП): 34 4961

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ТУ 3449-001-73936502-2012, разд. 4 код ТН ВЭД, Россия: код ТН ВЭД, Россия:

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «Новые Промышленные Технологии» (ООО "НПТ") ИНН: 5246025491.  
Адрес: РФ, 606440, Нижегородская обл., Борский р-н, г. Бор, ул. Островского, д. 14 А.  
Телефон: (831) 228-33-16, факс: (83159) 2-45-61.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ООО «Новые Промышленные Технологии» (ООО "НПТ") ИНН: 5246025491.  
Адрес: РФ, 606440, Нижегородская обл., Борский р-н, г. Бор, ул. Островского, д. 14 А.  
Телефон: (831) 228-33-16, факс: (83159) 2-45-61.

**НА ОСНОВАНИИ** Протокола сертификационных испытаний № 57СТ.02/2012 от 14.02.2012 г. ИЦ ООО "ЕВРОСТАН", рег. № РОСС RU.0001.21AB76 от 27.10.2011, адрес: 392030, РФ, Орловская область, г. Орел, Нагорное ш., д. 3.  
Сертификата соответствия требованиям Пожарной Безопасности № ИС.СВ.В.В. ПР.0192.И.01118 от 20.02.2012г. по 19.02.2015г., выданного ОС "ПлюсСтандарт", рег. № ТРПР.В.В.П.057, адрес: 121433, г. Москва, ул. Минская, д. 22.  
Акта о результатах анализа состояния производства № 6583 от 09.02.2012

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**  
Исследования выполнены с: март 2013г., март 2014г.  
Срок актуальности: 3г.

Руководитель органа по сертификации (подпись, печать, фамилия) *Л.В. Кошарчук*  
Эксперт *В.Г. Биликин*

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**  
регистрационный № РОСС RU.М704.04КА60

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ИСОПБ.В.В.ПР.0192.И.00257 068453  
(серийный номер сертификата) (серийный номер документа)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «Новые Промышленные Технологии»  
Адрес: РФ, 606440, Нижегородская обл., г. Бор, ул. Островского, д. 14 А.  
Телефон: (831) 228-33-16, факс: (83159) 2-45-61, ОГРН 1045206890637

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «Новые Промышленные Технологии»  
Адрес: РФ, 606440, Нижегородская обл., г. Бор, ул. Островского, д. 14 А.  
Телефон: (831) 228-33-16, факс: (83159) 2-45-61, ОГРН 1045206890637

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ООО «ПлюсСтандарт», аттестат аккредитации № ИСОПБ.В.В.ПР.0192.И.01118 от 20.02.2012г., 121433, г. Москва, ул. Минская, д. 22, тел. (499) 726-30-02, факс (495) 641-51-90, ОГРН 110774688544

**ПОДТВЕРЖАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ** Означенные проволочные лоты для электропроводки и элементы крепежа к ним, выпускаемые по ГОСТ Р 52848-2007 соответствуют требованиям пожарной безопасности системы кабельных лотков для проводки кабелей. Объем технических требований и методов испытаний: Серийный выпуск: код ОК 005 (ОКП): 34 4961

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Металлы испытывать на горючесть". Материал относится к негорючим материалам (НГ) код ТН ВЭД, Россия:

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ И НУМЕРАЦИЯ** Протокол сертификационных испытаний № ИВПР.169.09-2012 от 19.09.2012г., ИЦ ООО "ПлюсСтандарт", рег. № ИС.СВ.В.В. ПР.0192.И.01118 от 20.02.2012г., адрес: 142301, Московская область, г. Серпухов, ул. Пролетарская, 78.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ** Сертификат соответствия системы менеджмента качества организации требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2008 (ISO 9001:2008) № РОСС RU.0001.03СД.СМК.0044 от 26.01.2012г. по 26.01.2015г., выданной ОС "Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ", рег. № СДС-СМ.В.В. 3791.0С02.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 27.05.2012 по 26.09.2015

Руководитель (подпись, печать, фамилия) *Мурат Аюмов*  
Эксперт (подпись, печать, фамилия) *С.А. Малахова*

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «СДС-СМ»**  
№ РОСС RU.3791.04ОШ01

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

Выдан: ООО «Новые Промышленные Технологии»  
Адрес: РФ, 606440, Нижегородская обл., Борский р-н, г. Бор, ул. Островского д.14А  
Телефон: (831) 246-54-45, факс: (831) 592-45-61  
ИНН: 5246025491

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:  
Система менеджмента

**Применительно к производству изделий из оцинкованной стали**  
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

**ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001-2008)**

Регистрационный номер № РОСС RU.OC03.СМК.00082  
Дата регистрации: 01.03.2013г.  
Срок действия: 01.03.2016г.

Руководитель органа по сертификации систем менеджмента *Л.В. Кошарчук*  
Приводитель копии *000691*

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «СДС-СМ»**  
№ РОСС RU.3791.04ОШ01

**РАЗРЕШЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗНАКА СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА**

Орган по сертификации систем менеджмента ООО «ЕВРОСТАН» на основании решения о выдаче сертификата соответствия

**ООО «Новые Промышленные Технологии», г. Бор**

разрешает использовать знак соответствия добровольной сертификации СДС-СМ на период действия сертификата

**№ РОСС RU.OC03.СМК.00082**

в любой форме, исключая возможность толкования его как знака соответствия продукции.

Допускается использовать знак соответствия в рекламных буклетах, проспектах, брошюрах, плакатах, бланках организационно-распорядительной документации-держателя сертификата.

Не разрешается наносить знак соответствия на продукцию.

Руководитель органа по сертификации систем менеджмента ООО «ЕВРОСТАН» *Л.В. Кошарчук*