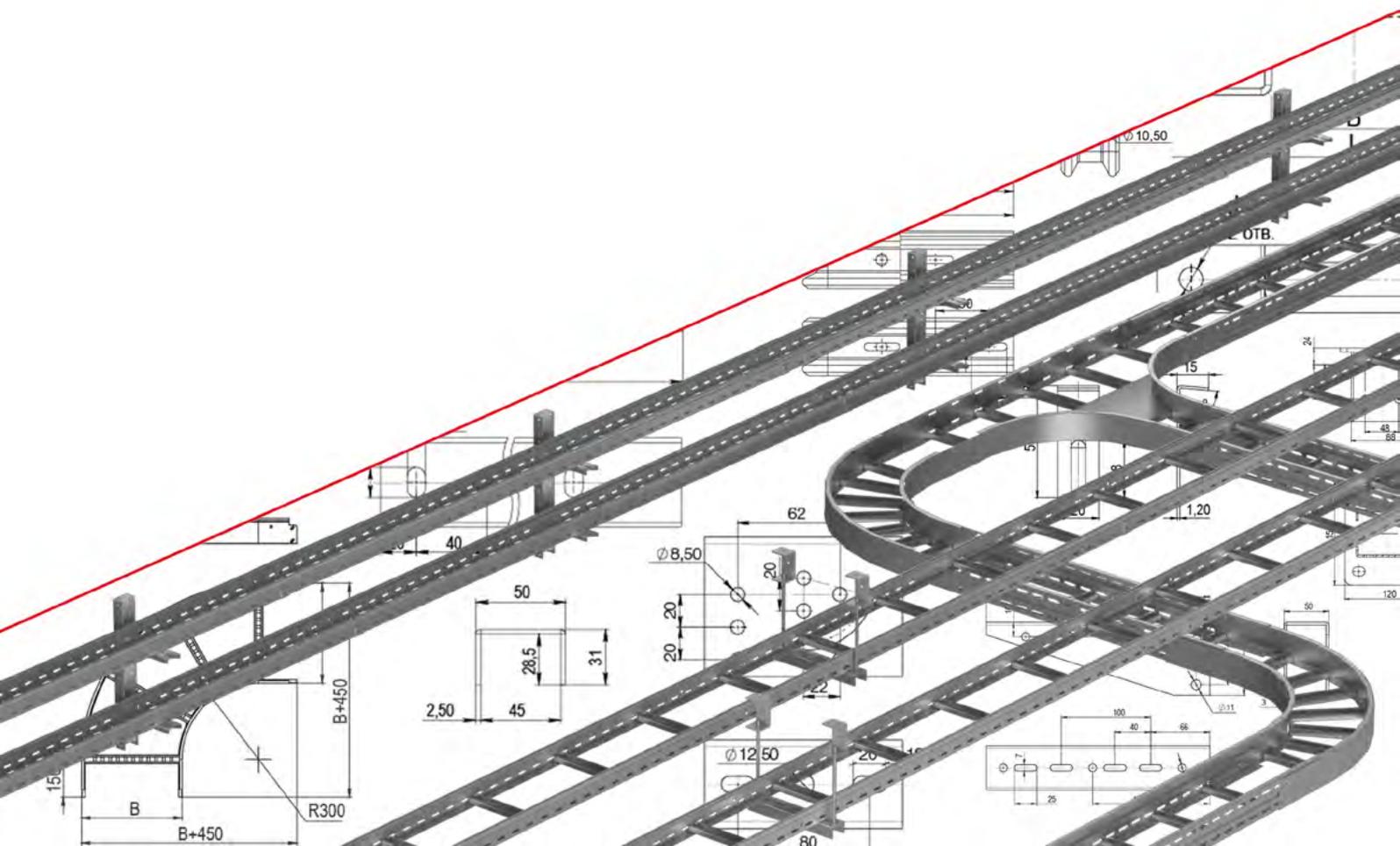




# КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ МЕТАЛЛОКОРПУСА

2018



The background of the page is a photograph of an industrial facility. In the foreground and middle ground, there are several tall, multi-tiered metal racks. These racks are made of perforated metal and are supported by vertical posts. The racks are filled with various components, likely parts of electrical enclosures or cable management systems. The lighting is bright, highlighting the metallic surfaces and the repetitive structure of the racks. In the background, there are blurred elements of a factory or warehouse, including what appears to be a worker in a blue uniform and some structural beams.

Завод АСД-электрик - Российский производитель и поставщик металлических корпусов для электрощитов и кабеленесущих систем. Завод предлагает решения в сфере строительства и реконструкции объектов металлургической промышленности, энергетики, инфраструктуры жилых объектов под своей торговой маркой «ASD-electric».

На предприятии задействованы более 200 специалистов высшей категории, что позволяет разрабатывать и производить до 1200 тонн готовой продукции, отвечающей самым высоким современным требованиям и соответствующей требованиям международных нормативов и ГОСТ.



В производстве используется оборудование от ведущих европейских производителей. Комплексы лазерного раскроя, координатно-пробивочные и листогибочные прессы с ЧПУ, автоматическая линия порошковой покраски продукции.

Продукцию марки «ASD Electric» на своих объектах используют предприятия нефтегазовой и металлургической промышленности, предприятия энергетической отрасли. На текущий момент Завод АСД-электрик сотрудничает с региональными и федеральными дилерскими сетями, что обеспечивает доступность и оперативность доставки.



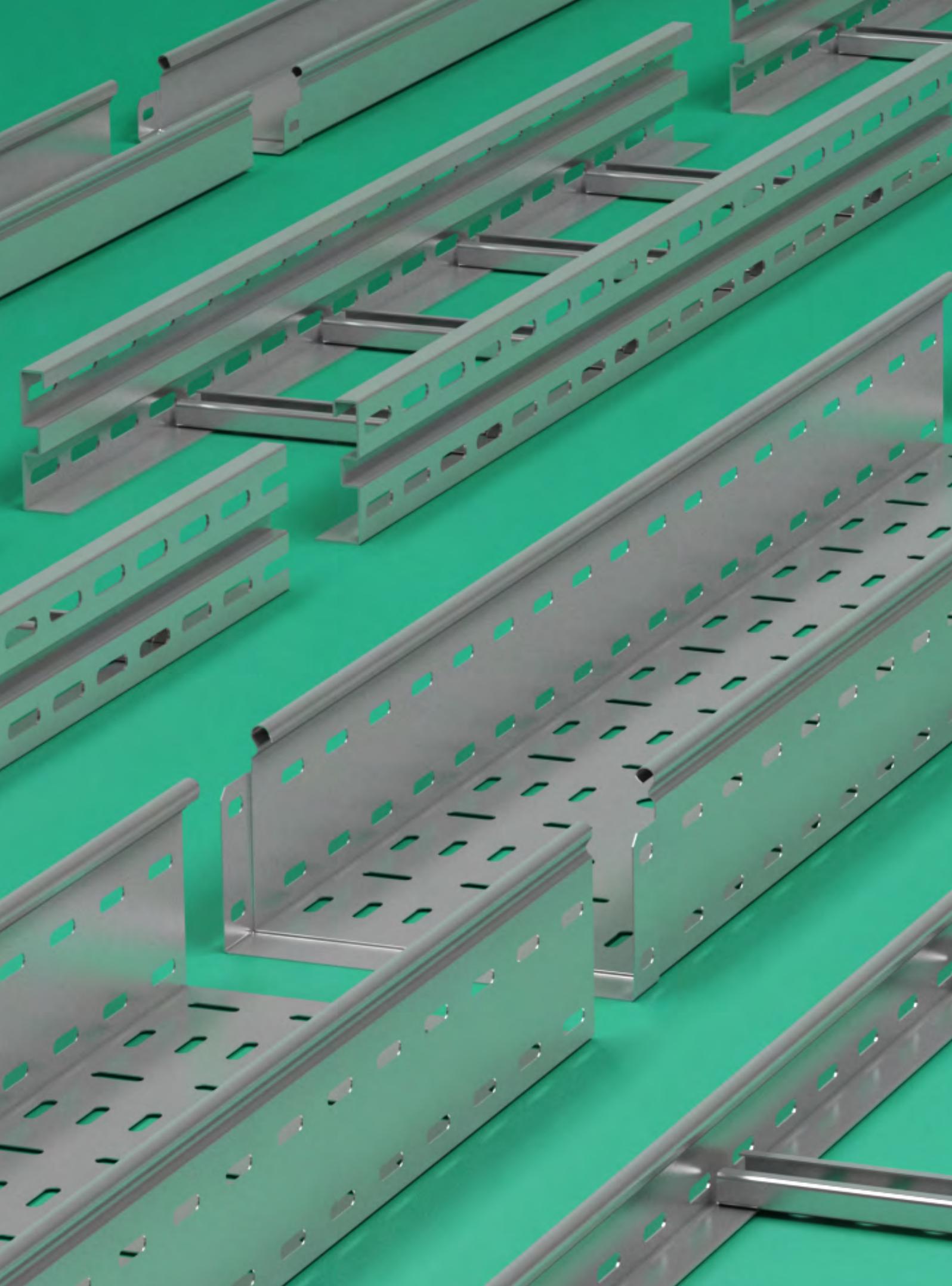
## Металлокорпуса

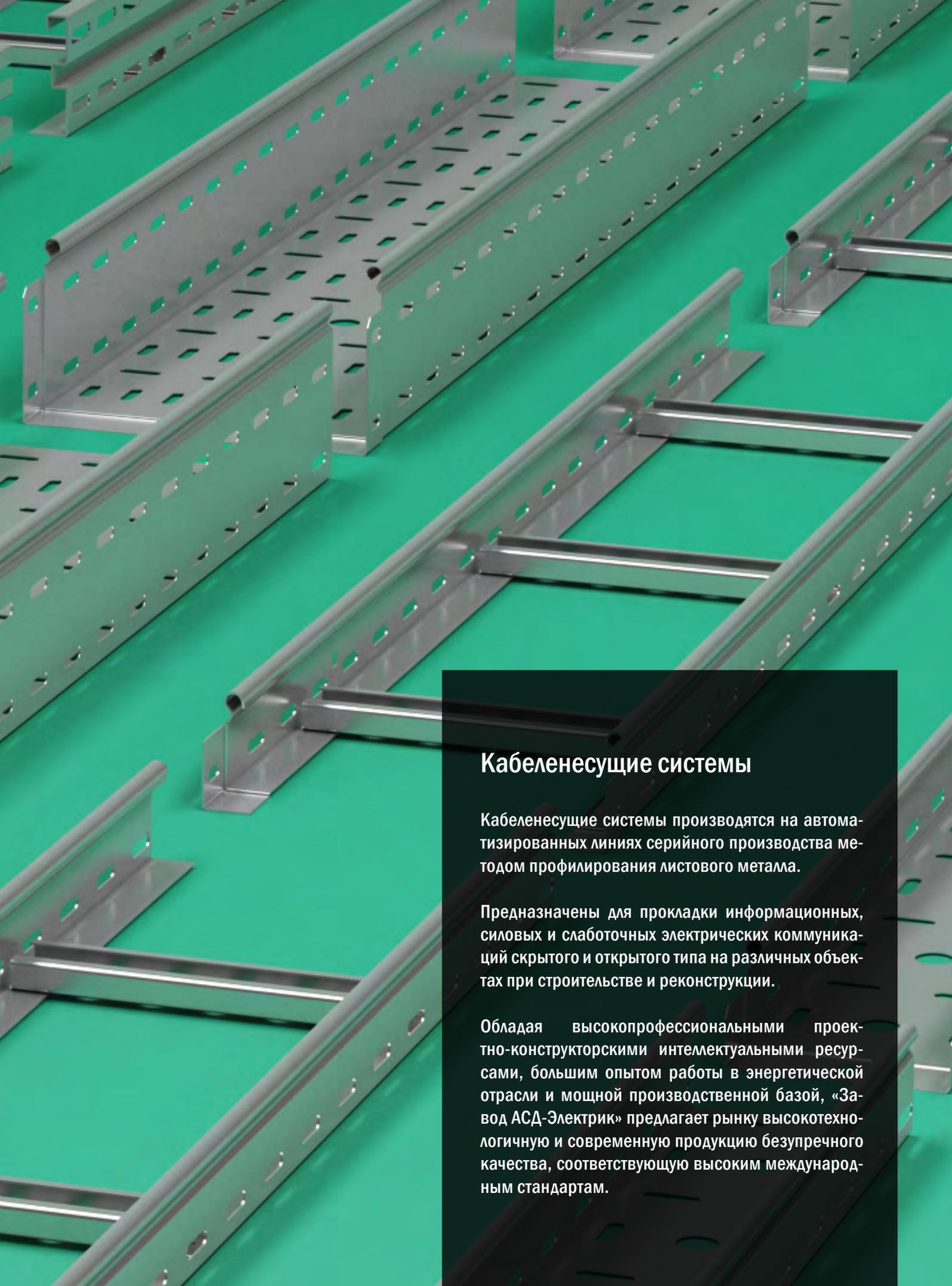
Завод выпускает широкий ассортимент корпусов для сборки электрощитового оборудования любой сложности и телекоммуникационного направления.

Ассортимент содержит широкий ряд типоразмеров, а благодаря линейке аксессуаров для корпусов существенно облегчается сборка щитового оборудования и монтаж.

Вся продукция соответствует требованиям стандартов Российского и международного уровня. Сырье используемое в производстве соответствует требованиям ГОСТа.







## Кабеленесущие системы

Кабеленесущие системы производятся на автоматизированных линиях серийного производства методом профилирования листового металла.

Предназначены для прокладки информационных, силовых и слаботочных электрических коммуникаций скрытого и открытого типа на различных объектах при строительстве и реконструкции.

Обладая высокопрофессиональными проектно-конструкторскими интеллектуальными ресурсами, большим опытом работы в энергетической отрасли и мощной производственной базой, «Завод АСД-Электрик» предлагает рынку высокотехнологичную и современную продукцию безупречного качества, соответствующую высоким международным стандартам.

## МЕТАЛЛУРГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ОАО «Уральская горно-металлургическая компания»  
ПАО «Мечел» Челябинский металлургический комбинат  
ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат»  
ЗАО «Лысьвенский металлургический завод»  
ПАО «Челябинский трубопрокатный завод»  
ПАО «Синарский трубный завод»  
ООО «Медногорский медно-серный комбинат»  
АО «Серовский завод ферросплавов»  
ОАО «Завод блочно-комплектных устройств»  
ЗАО «Завод Минплита»  
ЗАО «Уралкабель»  
ООО «Полиом» Пропиленовый завод  
ООО «Титан-Агро» Комбикормовый завод Пушкинский  
ГК «Петропавловск» Олёкминский ГОК  
ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина»

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕКТОР

АЭС «Маяк»  
Белоярская АЭС  
Среднеуральская ГРЭС  
Троицкая ГРЭС  
Пермская ГРЭС  
Нерюнгринская ГРЭС 1 и 2  
Хабаровская ТЭЦ 3  
Академическая ТЭЦ  
Казанская ТЭЦ  
Новосибирская ТЭЦ  
Алексинская ТЭЦ  
Пермская ТЭЦ  
ПС «Левобережная»  
ПС «Ермак»

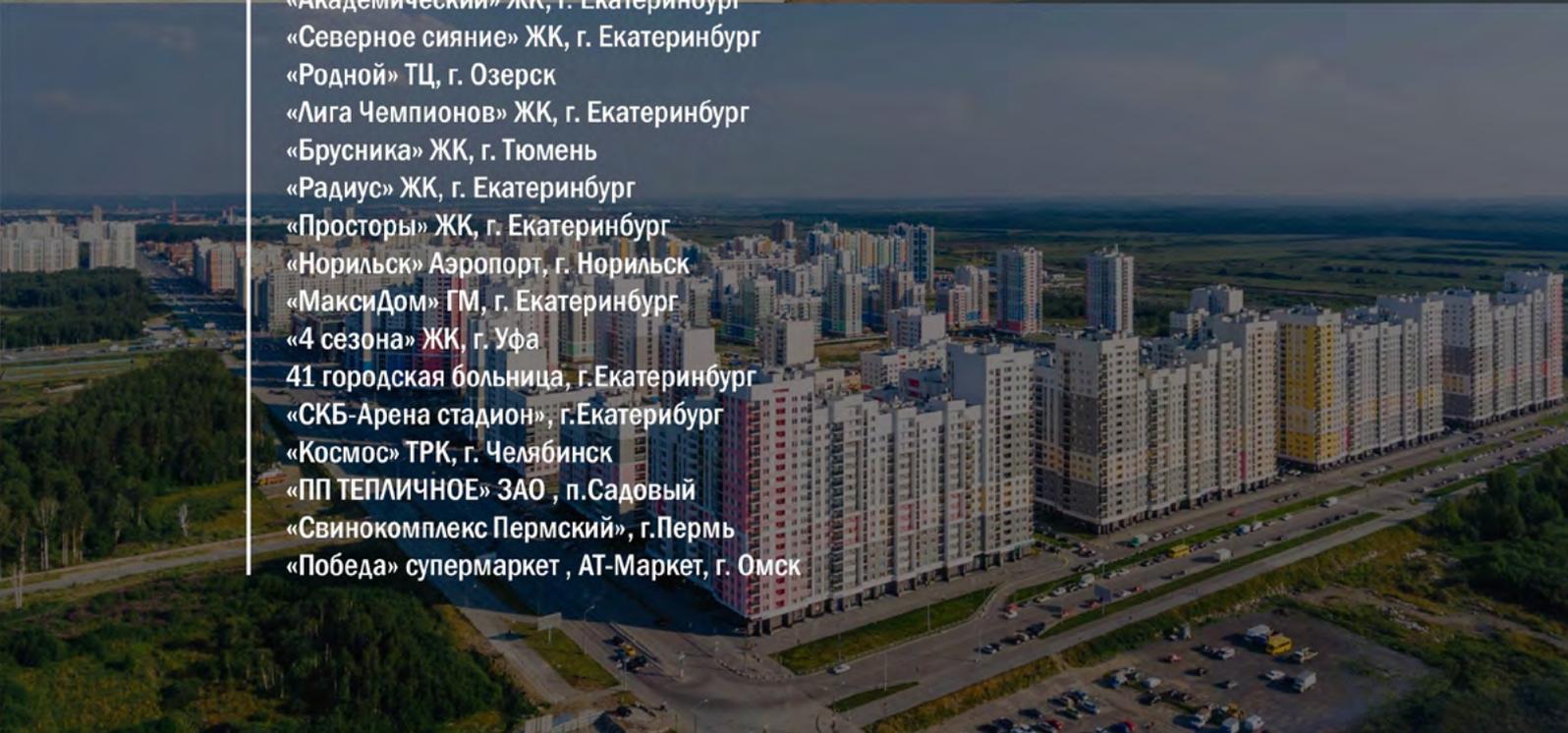
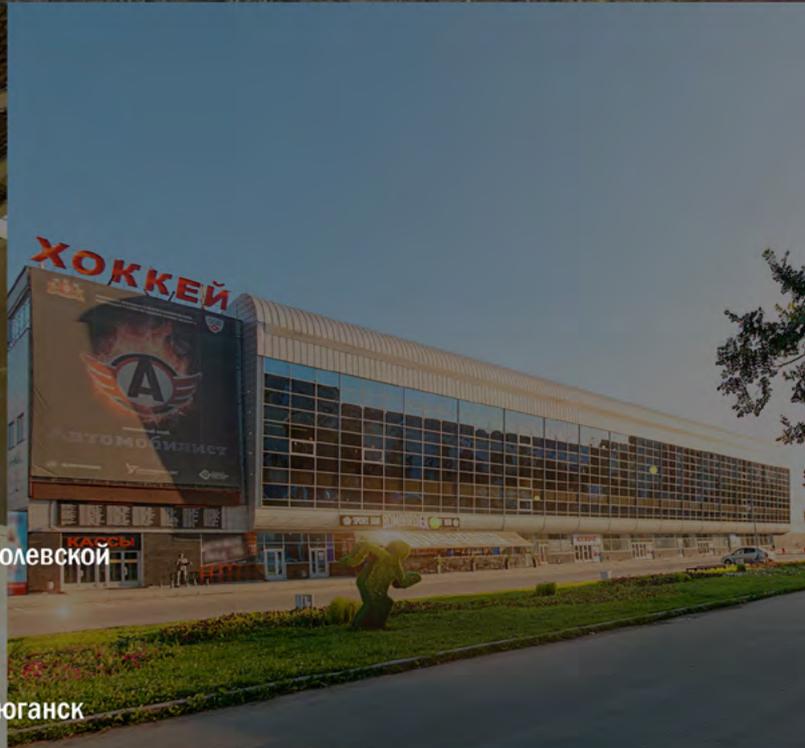
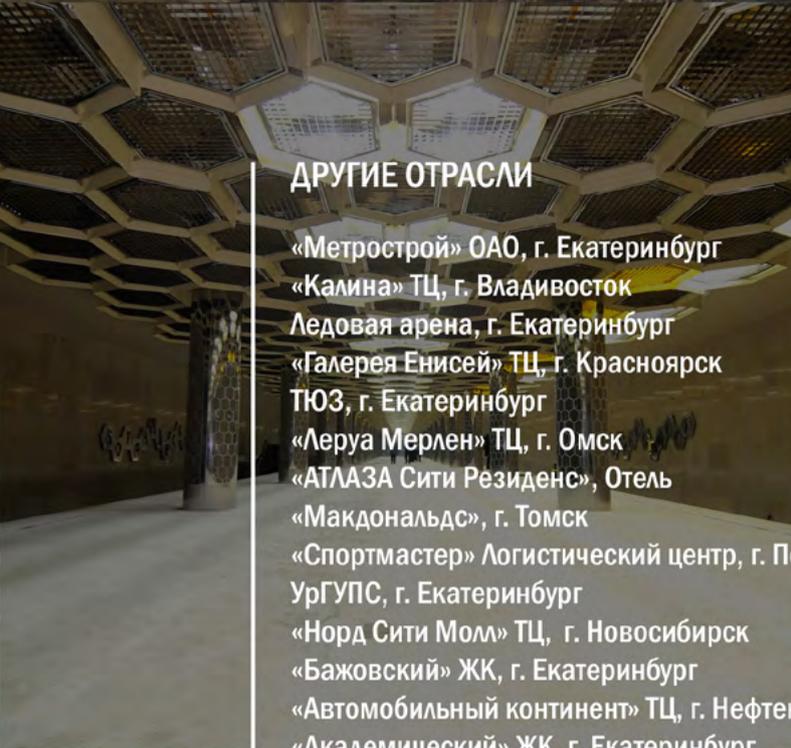
## НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕКТОР

АО «Транс sibнефть»  
ПАО «Газпромнефть Омский НПЗ»  
ПАО «НК Роснефть» Губкинский НПЗ  
ПАО «СИБУР Холдинг» Нижневартовский ГПЗ  
АО «Транснефть НПС-2»  
ПАО «НК «Роснефть» Юрубчено-Тохомское месторождение  
ПАО «НК «Роснефть» Среднеботуобинское нефтегазоконденсатное месторождение  
ПАО «НК «Роснефть» Кондинское месторождение  
ПАО «НК «Роснефть» Крапивинское месторождение  
ПАО «НК «Роснефть» «Ачинский НПЗ»  
«Антипинский НПЗ»  
ПАО «Газпромнефть» Мессояхское месторождение

# НАМ ДОВЕРЯЮТ

## ДРУГИЕ ОТРАСЛИ

- «Метрострой» ОАО, г. Екатеринбург
- «Калина» ТЦ, г. Владивосток
- Ледовая арена, г. Екатеринбург
- «Галерея Енисей» ТЦ, г. Красноярск
- ТЮЗ, г. Екатеринбург
- «Леруа Мерлен» ТЦ, г. Омск
- «АТЛАЗА Сити Резиденс», Отель
- «Макдоналдс», г. Томск
- «Спортмастер» Логистический центр, г. Полевской
- УрГУПС, г. Екатеринбург
- «Норд Сити Мол» ТЦ, г. Новосибирск
- «Бажовский» ЖК, г. Екатеринбург
- «Автомобильный континент» ТЦ, г. Нефтеюганск
- «Академический» ЖК, г. Екатеринбург
- «Северное сияние» ЖК, г. Екатеринбург
- «Родной» ТЦ, г. Озерск
- «Лига Чемпионов» ЖК, г. Екатеринбург
- «Брусника» ЖК, г. Тюмень
- «Радиус» ЖК, г. Екатеринбург
- «Просторы» ЖК, г. Екатеринбург
- «Норильск» Аэропорт, г. Норильск
- «МаксиДом» ГМ, г. Екатеринбург
- «4 сезона» ЖК, г. Уфа
- 41 городская больница, г. Екатеринбург
- «СКБ-Арена стадион», г. Екатеринбург
- «Космос» ТРК, г. Челябинск
- «ПП ТЕПЛИЧНОЕ» ЗАО, п. Садовый
- «Свинокомплекс Пермский», г. Пермь
- «Победа» супермаркет, АТ-Маркет, г. Омск



# В каталоге представлен ассортимент:

## 1. Металлокорпуса для электрощитового оборудования



ШСР - Шкаф сборно-разборный.....	14
ЩО-70 - Шкаф с односторонним обслуживанием.....	18
ВРУ - Вводно-распределительное устройство.....	20
ШР/ШРС - Шкаф распределительный силовой.....	22
КШУ - Шкаф утепленный.....	24
ЩЭ - Щит этажный.....	26
ЩМП - Щит с монтажной панелью.....	28
ЩУ - Щит учета электроэнергии.....	32
ЩРн - Щит распределительный навесной.....	34
ЩРв - Щит распределительный встраиваемый.....	36
ЩУРН - Щит учета и распределения навесной.....	38
ЩУРв - Щит учета и распределения встраиваемый.....	40
ЩКН - Щит коттеджный навесной.....	42
КС - Шкаф распределительный навесной.....	44
Аксессуары к корпусам.....	46

## 2. Кабеленесущие системы

### Листовые лотки серии ST

**ST** Листовые лотки

**66 стр.**

- Простой и быстрый монтаж крышки на лоток, благодаря "звездному замку". Без сверления и дрочения.
- Соединение секций между собой avviene на туже или иначе, как и без использования дополнительных монтажных изделий.
- Дополнительная возможность открывать лотки и закрывать крышки сверху.

### Листовые лотки серии LT

**LT** Листовые лотки

**84 стр.**

- Простой и быстрый монтаж крышки на лоток, благодаря "звездному замку". Без сверления и дрочения.
- Соединение секций между собой avviene на туже или иначе, как и без использования дополнительных монтажных изделий.
- Дополнительная возможность открывать лотки и закрывать крышки сверху.

### Усиленные лотки серии LHT

**LHT** Листовые лотки усиленные

**99 стр.**

- Для монтажа тяжелых кабелей, лотки серии LHT имеют увеличенный запас прочности благодаря усиленной конструкции.
- Возможность сборки конструкций кабелей на основе лотков серии LHT с помощью дополнительных деталей (защелки и др.)

### Монтаж кабельных трасс

**Монтаж кабельных трасс**

Система монтажных элементов и опорных конструкций «ASD-Евросис» - универсальна в монтаже электрических систем. Основная особенность системы в сопрягаемости ее элементов, что позволяет создавать и модифицировать систему под широкий круг задач.

Стыковка элементов производится на основе болтовых соединений, что исключает необходимость сварочных работ. Снизает затраты на материалы и время монтажа, что в конечном итоге сказывается на конечной стоимости.

**112 стр.**

### Крепежные элементы

**Крепежные элементы**

**129 стр.**

**2018**

**МЕТАЛЛОКОРПУСА**





## Технические характеристики

исполнение обслуживание тип и цвет покрытия степень защиты климатическое исполнение	напольное одностороннее порошковое (RAL7032) IP31, IP54 УХЛ4, УХЛ2
---	--

## Базовая комплектация

- Рама передняя с дверью
- Рама задняя
- Крыша
- Комплект метизов
- Замок с ключем
- Комплект для заземления
- Полоса перфорированная
- Паспорт и схема сборки
- Панели боковые\*
- Полиуретановый уплотнитель\*

## Дополнительная комплектация

- Дополнительные боковые панели
- Дополнительные горизонтальные рейки
- Цоколь
- Панель монтажная
- Уголок перфорированный
- Дно
- Рейки горизонтальные

\* Не входят в базовый комплект корпуса со степенью защиты IP31.



## Структура маркировки

### ШСР ВхШхГ IPXX

Корпус шкафа сборно-разборного

Высота корпуса, мм

Ширина корпуса, мм

Глубина корпуса, мм

Степень защиты ГОСТ 14254-96

пример:

### Корпус ШСР 1600x800x400 IP54

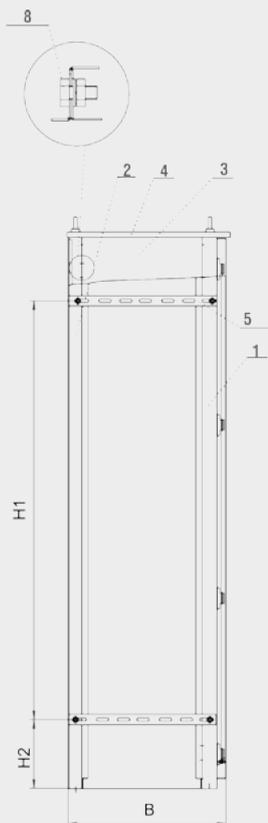
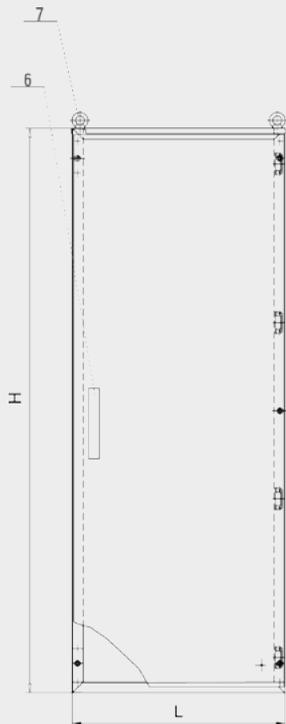
Корпус сборно-разборного шкафа габаритным  
размером: высота - 1600 мм, ширина - 800 мм,  
глубина - 400 мм.



Корпус шкафа сборно-разборного предназначен для сборки низковольтных комплектных устройств (НКУ) и контрольно-распределительных приборов и автоматики (КИПиА), для размещения аппаратуры защиты, управления, сигнализации и измерения. Корпус выпускается в напольном исполнении, поставляется в разобранном виде.

1. Рама передняя с дверью
2. Рама задняя
3. Панель боковая
4. Крыша
5. Полоса перфорированная
6. Замок на три направления
7. Рым-болт M10
8. Болт M8

Н, мм	Н1, мм	Н2, мм
1600	1200	200
1800	1200	300
2000	1320	340



Усиленная дверь с полиуретановым уплотнителем (в исполнении IP54)



Усиленный замок



Козырек и желоб защищают от попадания влаги и пыли



Усиленные петли двери и шпилька заземления



Перфорированная полоса в комплекте



Монтажные рейки, усиливающие дверь

- Универсальная конструкция. Возможность объединения нескольких корпусов в одну линию
- Повышенная антикоррозийная стойкость
- Набор дополнительных аксессуаров
- Поставляется в разобранном виде. Экономия места при транспортировке до 70%
- Быстрая сборка по инструкции

 Аксессуары для корпуса

 Для крепления монтажной панели в шкаф необходим уголок перфорированный и рейка горизонтальная.



Монтажная панель (51-53 стр.)



Рейка горизонтальная (48 стр.)



Уголок перфорированный (51 стр.)

Цоколь (48 стр.)



## Типовые позиции корпуса ШСР IP31

Наименование	вес, кг	Основание	Крыша	Боковая панель
ШСР 1600x600x400	67,6	ШСР 1600x600 IP31 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.31.01	Крыша к ШСР 600x400 IP31 МС.00.14.02	Боковая панель к ШСР 1600x400 (компл. 2шт) МС.00.01.02
ШСР 1600x600x600	84,4		Крыша к ШСР 600x600 IP31 МС.00.14.03	Боковая панель к ШСР 1600x600 (компл. 2шт) МС.00.01.03
ШСР 1600x600x800	101,5		Крыша к ШСР 600x800 IP31 МС.00.14.04	Боковая панель к ШСР 1600x800 (компл. 2шт) МС.00.01.04
ШСР 1600x800x400	76,5	ШСР 1600x800 IP31 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.31.02	Крыша к ШСР 800x400 IP31 МС.00.14.06	Боковая панель к ШСР 1600x400 (компл. 2шт) МС.00.01.02
ШСР 1600x800x600	93,7		Крыша к ШСР 800x600 IP31 МС.00.14.07	Боковая панель к ШСР 1600x600 (компл. 2шт) МС.00.01.03
ШСР 1600x800x800	111,1		Крыша к ШСР 800x800 IP31 МС.00.14.08	Боковая панель к ШСР 1600x800 (компл. 2шт) МС.00.01.04
ШСР 1600x1000x400	85,5	ШСР 1600x1000 IP31 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.31.03	Крыша к ШСР 1000x400 IP31 МС.00.14.10	Боковая панель к ШСР 1600x400 (компл. 2шт) МС.00.01.02
ШСР 1600x1000x600	103		Крыша к ШСР 1000x600 IP31 МС.00.14.11	Боковая панель к ШСР 1600x600 (компл. 2шт) МС.00.01.03
ШСР 1600x1000x800	120,7		Крыша к ШСР 1000x800 IP31 МС.00.14.12	Боковая панель к ШСР 1600x800 (компл. 2шт) МС.00.01.04
ШСР 1800x600x400	74,8	ШСР 1800x600 IP31 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.31.04	Крыша к ШСР 600x400 IP31 МС.00.14.02	Боковая панель к ШСР 1800x400 (компл. 2шт) МС.00.01.05
ШСР 1800x600x600	93,6		Крыша к ШСР 600x600 IP31 МС.00.14.03	Боковая панель к ШСР 1800x600 (компл. 2шт) МС.00.01.06
ШСР 1800x600x800	112,5		Крыша к ШСР 600x800 IP31 МС.00.14.04	Боковая панель к ШСР 1800x800 (компл. 2шт) МС.00.01.07
ШСР 1800x800x400	84,5	ШСР 1800x800 IP31 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.31.05	Крыша к ШСР 800x400 IP31 МС.00.14.06	Боковая панель к ШСР 1800x400 (компл. 2шт) МС.00.01.05
ШСР 1800x800x600	103,7		Крыша к ШСР 800x600 IP31 МС.00.14.07	Боковая панель к ШСР 1800x600 (компл. 2шт) МС.00.01.06
ШСР 1800x800x800	122,9		Крыша к ШСР 800x800 IP31 МС.00.14.08	Боковая панель к ШСР 1800x800 (компл. 2шт) МС.00.01.07
ШСР 1800x1000x400	94,4	ШСР 1800x1000 IP31 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.31.06	Крыша к ШСР 1000x400 IP31 МС.00.14.10	Боковая панель к ШСР 1800x400 (компл. 2шт) МС.00.01.05
ШСР 1800x1000x600	113,9		Крыша к ШСР 1000x600 IP31 МС.00.14.11	Боковая панель к ШСР 1800x600 (компл. 2шт) МС.00.01.06
ШСР 1800x1000x800	133,4		Крыша к ШСР 1000x800 IP31 МС.00.14.12	Боковая панель к ШСР 1800x800 (компл. 2шт) МС.00.01.07
ШСР 2000x600x400	87,3	ШСР 2000x600 IP31 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.31.07	Крыша к ШСР 600x400 IP31 МС.00.14.02	Боковая панель к ШСР 2000x400 (компл. 2шт) МС.00.01.08
ШСР 2000x600x600	107,9		Крыша к ШСР 600x600 IP31 МС.00.14.03	Боковая панель к ШСР 2000x600 (компл. 2шт) МС.00130.01.09
ШСР 2000x600x800	128,6		Крыша к ШСР 600x800 IP31 МС.00.14.04	Боковая панель к ШСР 2000x800 (компл. 2шт) МС.00.01.10
ШСР 2000x800x400	98,1	ШСР 2000x800 IP31 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.31.08	Крыша к ШСР 800x400 IP31 МС.00.14.06	Боковая панель к ШСР 2000x400 (компл. 2шт) МС.00.01.08
ШСР 2000x800x600	119,1		Крыша к ШСР 800x600 IP31 МС.00.14.07	Боковая панель к ШСР 2000x600 (компл. 2шт) МС.00.01.09
ШСР 2000x800x800	140,1		Крыша к ШСР 800x800 IP31 МС.00.14.08	Боковая панель к ШСР 2000x800 (компл. 2шт) МС.00.01.10
ШСР 2000x1000x400	109,3	ШСР 2000x1000 IP31 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.31.09	Крыша к ШСР 1000x400 IP31 МС.00.14.10	Боковая панель к ШСР 2000x400 (компл. 2шт) МС.00.01.08
ШСР 2000x1000x600	130,6		Крыша к ШСР 1000x600 IP31 МС.00.14.11	Боковая панель к ШСР 2000x600 (компл. 2шт) МС.00.01.09
ШСР 2000x1000x800	151,9		Крыша к ШСР 1000x800 IP31 МС.00.14.12	Боковая панель к ШСР 2000x800 (компл. 2шт) МС.00.01.10

## Типовые позиции корпуса ШСР IP54

Наименование	вес, кг	Основание	Крыша	Боковая панель	Дно
ШСР 1600x600x400	69,8	ШСР 1600x600 IP54 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.54.01	Крыша к ШСР IP54 600x400 МС.00.15.02	Боковая панель к ШСР 1600x400 (компл. 2шт) МС.00.01.02	Дно к ШРС IP54 600x400 МС.00.16.02
ШСР 1600x600x600	87,6		Крыша к ШСР IP54 600x600 МС.00.15.03	Боковая панель к ШСР 1600x600 (компл. 2шт) МС.00.01.03	Дно к ШРС IP54 600x600 МС.00.16.03
ШСР 1600x600x800	105,7		Крыша к ШСР IP54 600x800 МС.00.15.04	Боковая панель к ШСР 1600x800 (компл. 2шт) МС.00.01.04	Дно к ШРС IP54 600x800 МС.00.16.04
ШСР 1600x800x400	79,4	ШСР 1600x800 IP54 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.54.02	Крыша к ШСР 800x400 IP54 МС.00.15.06	Боковая панель к ШСР 1600x400 (компл. 2шт) МС.00.01.02	Дно к ШРС IP54 800x400 МС.00.16.06
ШСР 1600x800x600	97,8		Крыша к ШСР 800x600 IP54 МС.00.15.07	Боковая панель к ШСР 1600x600 (компл. 2шт) МС.00.01.03	Дно к ШРС IP54 800x600 МС.00.16.07
ШСР 1600x800x800	116,6		Крыша к ШСР 800x800 IP54 МС.00.15.08	Боковая панель к ШСР 1600x800 (компл. 2шт) МС.00.01.04	Дно к ШРС IP54 800x800 МС.00.16.08
ШСР 1600x1000x400	88,9	ШСР 1600x1000 IP54 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.54.03	Крыша к ШСР 1000x400 IP54 МС.00.15.10	Боковая панель к ШСР 1600x400 (компл. 2шт) МС.00.01.02	Дно к ШРС IP54 1000x400 МС.00.16.10
ШСР 1600x1000x600	108,1		Крыша к ШСР 1000x600 IP54 МС.00.15.11	Боковая панель к ШСР 1600x600 (компл. 2шт) МС.00.01.03	Дно к ШРС IP54 1000x600 МС.00.16.11
ШСР 1600x1000x800	127,4		Крыша к ШСР 1000x800 IP54 МС.00.15.12	Боковая панель к ШСР 1600x800 (компл. 2шт) МС.00.01.04	Дно к ШРС IP54 1000x800 МС.00.16.12
ШСР 1800x600x400	77,0	ШСР 1800x600 IP54 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.54.04	Крыша к ШСР IP54 600x400 МС.00.15.02	Боковая панель к ШСР 1800x400 (компл. 2шт) МС.00.01.05	Дно к ШРС IP54 600x400 МС.00.16.02
ШСР 1800x600x600	96,8		Крыша к ШСР IP54 600x600 МС.00.15.03	Боковая панель к ШСР 1800x600 (компл. 2шт) МС.00.01.06	Дно к ШРС IP54 600x600 МС.00.16.03
ШСР 1800x600x800	116,7		Крыша к ШСР IP54 600x800 МС.00.15.04	Боковая панель к ШСР 1800x800 (компл. 2шт) МС.00.01.07	Дно к ШРС IP54 600x800 МС.00.16.04
ШСР 1800x800x400	87,4	ШСР 1800x800 IP54 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.54.05	Крыша к ШСР 800x400 IP54 МС.00.15.06	Боковая панель к ШСР 1800x400 (компл. 2шт) МС.00.01.05	Дно к ШРС IP54 800x400 МС.00.16.06
ШСР 1800x800x600	107,8		Крыша к ШСР 800x600 IP54 МС.00.15.07	Боковая панель к ШСР 1800x600 (компл. 2шт) МС.00.01.06	Дно к ШРС IP54 800x600 МС.00.16.07
ШСР 1800x800x800	128,4		Крыша к ШСР 800x800 IP54 МС.00.15.08	Боковая панель к ШСР 1800x800 (компл. 2шт) МС.00.01.07	Дно к ШРС IP54 800x800 МС.00.16.08
ШСР 1800x1000x400	97,8	ШСР 1800x1000 IP54 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.54.06	Крыша к ШСР 1000x400 IP54 МС.00.15.10	Боковая панель к ШСР 1800x400 (компл. 2шт) МС.00.01.05	Дно к ШРС IP54 1000x400 МС.00.16.10
ШСР 1800x1000x600	119		Крыша к ШСР 1000x600 IP54 МС.00.15.11	Боковая панель к ШСР 1800x600 (компл. 2шт) МС.00.01.06	Дно к ШРС IP54 1000x600 МС.00.16.11
ШСР 1800x1000x800	140,1		Крыша к ШСР 1000x800 IP54 МС.00.15.12	Боковая панель к ШСР 1800x800 (компл. 2шт) МС.00.01.07	Дно к ШРС IP54 1000x800 МС.00.16.12
ШСР 2000x600x400	89,5	ШСР 2000x600 IP54 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.54.07	Крыша к ШСР IP54 600x400 МС.00.15.02	Боковая панель к ШСР 2000x400 (компл. 2шт) МС.00.01.08	Дно к ШРС IP54 600x400 МС.00.16.02
ШСР 2000x600x600	111,1		Крыша к ШСР IP54 600x600 МС.00.15.03	Боковая панель к ШСР 2000x600 (компл. 2шт) МС.00.01.09	Дно к ШРС IP54 600x600 МС.00.16.03
ШСР 2000x600x800	132,8		Крыша к ШСР IP54 600x800 МС.00.15.04	Боковая панель к ШСР 2000x800 (компл. 2шт) МС.00.01.10	Дно к ШРС IP54 600x800 МС.00.16.04
ШСР 2000x800x400	101,1	ШСР 2000x800 IP54 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.54.08	Крыша к ШСР 800x400 IP54 МС.00.15.06	Боковая панель к ШСР 2000x400 (компл. 2шт) МС.00.01.08	Дно к ШРС IP54 800x400 МС.00.16.06
ШСР 2000x800x600	123,3		Крыша к ШСР 800x600 IP54 МС.00.15.07	Боковая панель к ШСР 2000x600 (компл. 2шт) МС.00.01.09	Дно к ШРС IP54 800x600 МС.00.16.07
ШСР 2000x800x800	145,7		Крыша к ШСР 800x800 IP54 МС.00.15.08	Боковая панель к ШСР 2000x800 (компл. 2шт) МС.00.01.10	Дно к ШРС IP54 800x800 МС.00.16.08
ШСР 2000x1000x400	112,7	ШСР 2000x1000 IP54 шкаф сборно-разборный (дверь, рама перед., рама задняя с панелью) МС.21.54.09	Крыша к ШСР 1000x400 IP54 МС.00.15.10	Боковая панель к ШСР 2000x400 (компл. 2шт) МС.00.01.08	Дно к ШРС IP54 1000x400 МС.00.16.10
ШСР 2000x1000x600	135,7		Крыша к ШСР 1000x600 IP54 МС.00.15.11	Боковая панель к ШСР 2000x600 (компл. 2шт) МС.00.01.09	Дно к ШРС IP54 1000x600 МС.00.16.11
ШСР 2000x1000x800	158,6		Крыша к ШСР 1000x800 IP54 МС.00.15.12	Боковая панель к ШСР 2000x800 (компл. 2шт) МС.00.01.10	Дно к ШРС IP54 1000x800 МС.00.16.12



## Технические характеристики

исполнение обслуживания	напольное одностороннее
тип и цвет покрытия	порошковое, RAL7032
степень защиты	IP31
лицевая сторона	IP00
торцевые стороны	УХЛ4
климатическое исполнение	

## Базовая комплектация

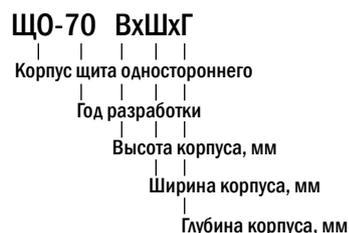
- Стойка передняя
- Стойка задняя
- Дверца с замками
- Цоколь верхний
- Цоколь нижний
- Комплект метизов
- Комплект для заземления
- Паспорт и схема сборки

## Дополнительная комплектация

- Боковые панели
- Приборные панели
- Монтажные панели
- Швеллер горизонтальный
- Швеллер монтажный
- Уголок перфорированный



## Структура маркировки



пример:

### Корпус ЩО-70 2000х600х600

Корпус щита одностороннего обслуживания габаритным размером: высота - 2000 мм, ширина - 600 мм, глубина - 600 мм.

## Типовые позиции

Габаритный размер	Артикул
ЩО-70 2000х400х600	МС.02.00.01
ЩО-70 2000х600х600	МС.02.00.02
ЩО-70 2000х800х600	МС.02.00.03
ЩО-70 2000х1000х600	МС.02.00.04



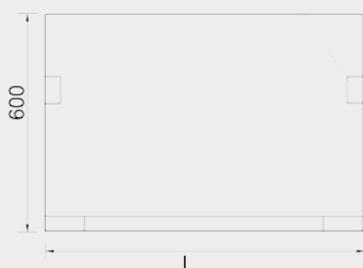
Корпус ЩО-70 предназначен для монтажа силового электрооборудования, изготовления панелей распределительных щитов, применяемых в сетях напряжением 0,4 кВ трехфазного переменного тока частотой 50Гц в качестве главных щитов промышленных и общественных зданий, распределительных щитов трансформаторных подстанций, служащих для приема и распределения электрической энергии, защиты отходящих линий от перегрузок и токов короткого замыкания.

- 1 - передняя стойка с перфор. сторонами
- 2 - задняя стойка с перфор. сторонами
- 3 - дверь
- 4 - замок
- 5 - цоколь нижний с площадкой для крепления изоляторов
- 5а - площадка для крепления изоляторов нулевой шины
- 6 - цоколь верхний
- 8 - швеллер горизонтальный

L - 400 / 600 / 800 / 1000 мм



5а



Заземление всех элементов



Усиленная дверь



Перфорированные стойки облегчают монтаж

- Универсальная конструкция
- Возможность собирать несколько корпусов с единым внутренним пространством
- Сборка единого многосекционного устройства
- Предусмотрены площадки для крепления изоляторов нулевой шины
- Перфорированные стойки облегчают установку монтажных панелей
- Набор дополнительных аксессуаров
- Поставляется в разобранном виде, упакованный в гофрокартон
- Экономия места при транспортировке до 70%



Аксессуары для корпуса



Для крепления монтажной панели в шкаф необходим уголок перфорированный и рейка горизонтальная.



Монтажный швеллер (50 стр.)



Монтажная панель (51-53 стр.)



Швеллер горизонтальный (50 стр.)



Боковая панель (47 стр.)



Уголок перфорированный (51 стр.)



Приборная панель (46 стр.)



## Технические характеристики

исполнение	напольное
обслуживание	одностороннее
тип и цвет покрытия	порошковое RAL7032 (серый)
степень защиты	IP31, IP54
климатическое исполнение	УХЛ4, УХЛ2

## Базовая комплектация

- Рама передняя с дверью
- Рама задняя с панелью
- Крыша
- Панели боковые
- Распорки нижние с площадкой
- Рейки горизонтальные
- Комплект метизов
- Комплект для заземления
- Паспорт и схема сборки
- Полиуретановый уплотнитель\*
- Дно\*

## Дополнительная комплектация

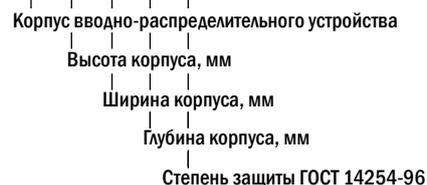
- Панель монтажная
- Уголки перфорированные
- Рама АВР
- Рама вводная
- Рама вводно-распределительная ПЦ
- Рама вводно-распределительная БПВ
- Рама распределительная
- Цоколь
- Рым-болт

\* Не входят в базовый комплект корпуса со степенью защиты IP31.



## Структура маркировки

### ВРУ ВхШхГ IPXX



пример:

### ВРУ 1700x800x450 IP31

Корпус вводно-распределительного устройства, степень защиты IP31 и габаритным размером: высота - 1700 мм, ширина - 800 мм, глубина - 450 мм.

## Типовые позиции

Габаритный размер	Артикул	
	IP31	IP54
1700x400x450	МС.03.31.01	МС.03.54.01
1700x600x450	МС.03.31.02	МС.03.54.02
1700x800x450	МС.03.31.03	МС.03.54.03
2000x600x450	МС.03.31.10	МС.03.54.10
2000x600x600	МС.03.31.09	МС.03.54.09
2000x800x450	МС.03.31.07	МС.03.54.06
2000x800x600	МС.03.31.08	МС.03.54.07



Корпус ВРУ используется в качестве металлической оболочки для сборки типовых НКУ серии ВРУ1 и ВРУ3, а также не типовых низковольтных комплектов устройств (НКУ), вводно-распределительных устройств, контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА), для размещения аппаратуры управления, сигнализации и измерения.

1. Рама передняя с дверью
2. Рама задняя со стенкой
3. Панель боковая
4. Крыша
5. Распорка верхняя
6. Распорка нижняя
7. Полоса перфорированная
8. Карман для документации
9. Замок
10. Рым-болт M10
11. Карман для расходных мат.



ВРУ распределительный



ВРУ с вводно-  
распределительной рамой



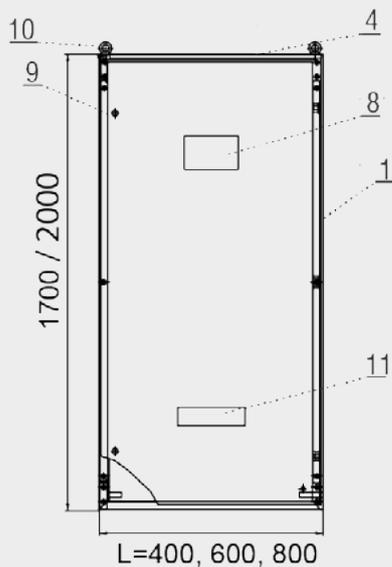
ВРУ с вводной рамой



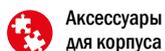
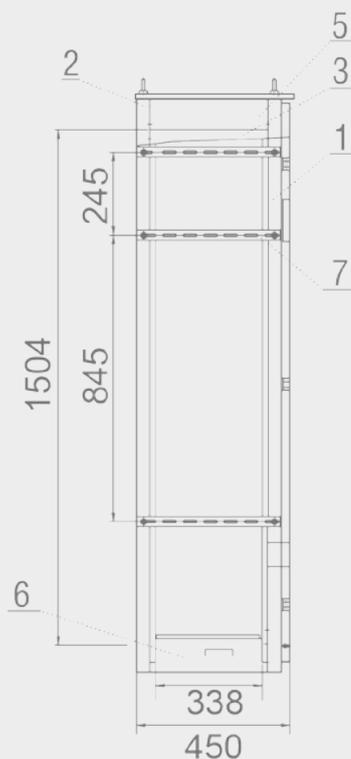
ВРУ с монтажными панелями



ВРУ двухдверный



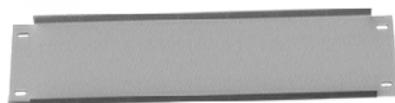
- Регулируемая монтажная панель
- Рамы для сборки типовых схем ускоряют время монтажа
- Возможность сборки нескольких корпусов в единое пространство (съемные боковые панели)
- Повышенная антикоррозийная стойкость
- Набор дополнительных аксессуаров для удобства монтажа
- Поставляется в разобранном виде. Экономия места при транспортировке до 70%
- Быстрая сборка по инструкции



Аксессуары  
для корпуса



Для правильного крепления монтажной панели в шкаф, также необходимо заказывать уголок перфорированный и рейку горизонтальную.



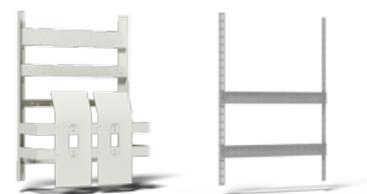
Монтажная панель (51 стр.)



Рейка горизонтальная (48 стр.)



Уголок перфорированный (51 стр.)



Рамы для сборки типовых схем (56-57 стр.)



Цоколь (148 стр.)



Рым-болт (46 стр.)



## Технические характеристики

исполнение	напольное
обслуживание	одностороннее
тип и цвет покрытия	порошковое (RAL7032)
степень защиты	IP31, IP54
климатическое исполнение	УХЛ4, УХЛ2

## Базовая комплектация

- Рама передняя с дверью
- Рама задняя
- Крыша
- Панели боковые
- Распорки нижняя и верхняя
- Рейки горизонтальные
- Комплект метизов
- Комплект для заземления
- Паспорт и схема сборки
- Полиуретановый уплотнитель\*
- Дно\*

## Дополнительная комплектация

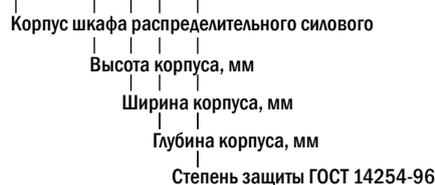
- Рама
- Цоколь
- Панель монтажная
- Уголок перфорированный
- Рым-болт

\*Не входят в базовый комплект корпуса со степенью защиты IP31.



## Структура маркировки

### ШР (ШРС) ВхШхГ IPXX



пример:

### ШР (ШРС) 1600х500х350 IP31

Корпус шкафа распределительного силового, степенью защиты IP31 и габаритным размером: высота - 1600 мм, ширина - 500 мм, глубина - 350 мм.

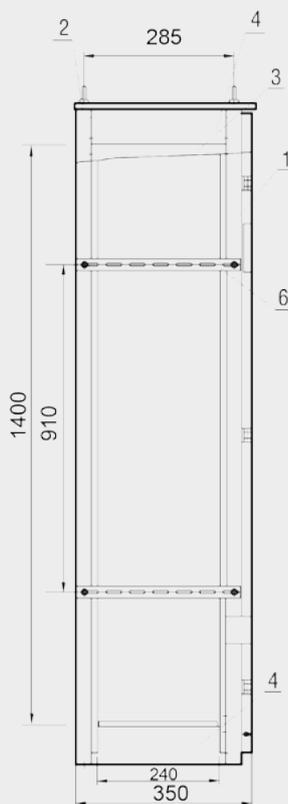
## Типовые позиции

Габаритный размер	Артикул	
	IP31	IP54
1600x500x350	МС.04.31.01	МС.04.54.01
1600x700x350	МС.04.31.02	МС.04.54.02



Шкаф ШР / ШРС используется в качестве металлической оболочки для сборки типовых низковольтных комплектных устройств серии ШР1 и ШРС11. За счет специально разработанной, встроенной, рамы существенно облегчается сборка типовых схем. Также есть возможность использовать данный корпус для сборки нетиповых НКУ, размещения контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА), аппаратуры защиты, управления, сигнализации и измерения.

1. Рама передняя с дверью
2. Рама задняя со стенкой
3. Панель боковая
4. Распорка
5. Крыша
6. Полоса перфорированная
7. Замок
8. Рым-болт M10
9. Карман для расходных мат.



Усиленные петли двери и шпилька заземления



Карман для расходных материалов



Козырек и желоб защищают от попадания влаги и пыли

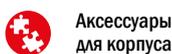
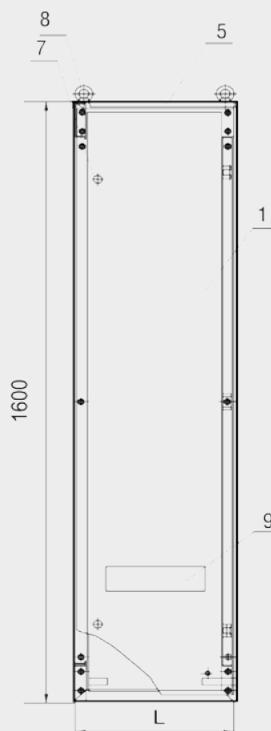


Усиленная дверь с полиуретановым уплотнителем (в исполнении IP54)



Перфорированная полоса в комплекте

- Универсальность конструкции. Боковые панели и крыша съемные
- Возможность объединения нескольких корпусов в одну линию
- Сборка единого многосекционного устройства
- Повышенная антикоррозийная стойкость
- Набор дополнительных аксессуаров
- Наличие на усиленной двери кармана для расходных материалов
- Поставляется в разобранном виде. Экономия места при транспортировке до 70%
- Быстрая сборка по инструкции



Аксессуары для корпуса



Для правильного крепления монтажной панели в шкаф, также необходимо заказывать уголок перфорированный и рейку горизонтальную.



Монтажная панель (51-53 стр.)



Цоколь (48-49 стр.)



Рама (58 стр.)



Уголок перфорированный (51 стр.)



Рым-болт (46 стр.)



## Технические характеристики

толщина утеплителя	50,0 мм
исполнение	напольное, навесное
угол открывания двери	не менее 90 град.
тип и цвет покрытия	порошковое (RAL7032)
степень защиты	IP54
климатическое исполнение	УХЛ2

## Базовая комплектация

- Корпус с утеплителем
- Дверь
- Панель монтажная
- Сальники на вводной панели
- Комплект метизов
- Комплект для заземления
- Рым-болт
- Паспорт и схема сборки

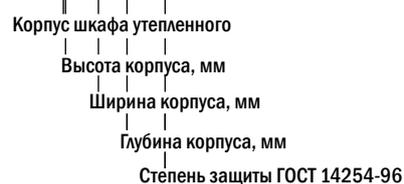
## Дополнительная комплектация

- Постамент
- Рым-болт



## Структура маркировки

### КШУ ВхШхГ IPXX



пример:

**КШУ 1000х600х400 IP54**

Корпус шкафа утепленного, степень защиты IP54 и габаритным размером: высота - 1000 мм, ширина - 600 мм, глубина - 400 мм.

## Типовые позиции

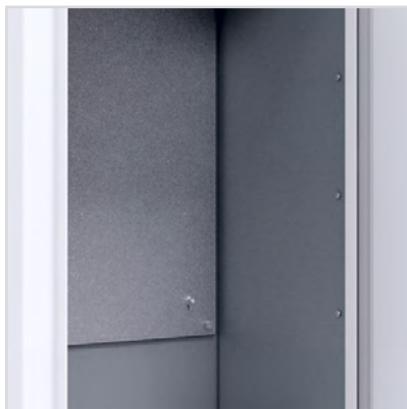
Габаритный размер (ВхШхГ)	Артикул
КШУ 800х600х400	МС.07.54.08
КШУ 800х600х600	МС.07.54.09
КШУ 800х800х400	МС.07.54.12
КШУ 1000х600х400	МС.07.54.01
КШУ 1000х600х600	МС.07.54.10
КШУ 1000х800х400	МС.07.54.03
КШУ 1200х600х400	МС.07.54.06
КШУ 1200х600х600	МС.07.54.11
КШУ 1200х800х400	МС.07.54.07



Корпус шкафа утепленного используется для размещения и защиты от низких температур электрооборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА) и компонентов автоматизированных систем управления, эксплуатируемых в неотапливаемых помещениях или на открытом воздухе при температуре от -50 °С до +40 °С.

- 1 - корпус
- 2 - дверь
- 3 - замок
- 4 - панель монтажная
- 5 - шпилька заземления
- 6 - ввод/вывод
- 7 - рым-болт

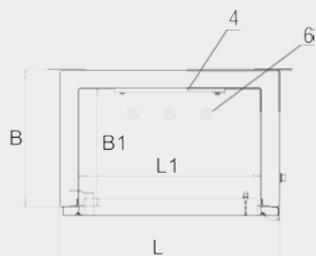
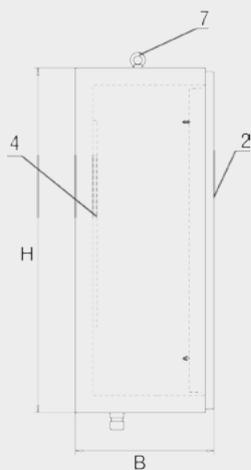
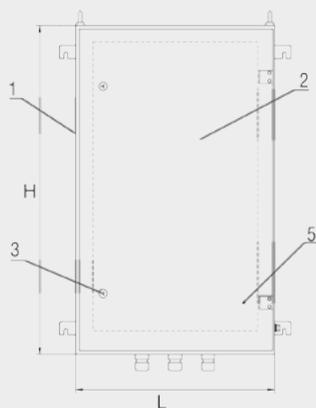
L - 600 / 800 мм  
 H - 800 / 1000 / 1200 мм  
 B - 400 / 600 мм



Внутренняя обшивка



Утепленная дверь



- Защита электрооборудовани от низких температур базальтовым утеплителем
- Внутренняя обшивка из оцинкованной стали толщиной 1.5 мм
- Съемная монтажная панель для быстрого монтажа
- Повышенная антикоррозийная стойкость
- Набор дополнительных аксессуаров
- Поставляются в собранном виде в защитной упаковке

**i** Благодаря базальтовому утеплителю достигается низкая теплопроводность, предотвращение распространению пламени.

**+** Аксессуары для корпуса



Постамент (47 стр.)



Рым-болт (46 стр.)



## Технические характеристики

Отсеки	абонентский / учета / слаботочный абонентский / учета
исполнение	встраиваемое / навесное
тип и цвет покрытия	порошковое (RAL7032)
степень защиты	IP31
Климатическое исполнение	УХЛ4

## Базовая комплектация

- Корпус щита
- Дверь абонентского отсека
- Дверь слаботочного отсека
- Дверь отсека учета
- Пластиковые окна для счетч.
- Фальш-панель
- Din-рейка для автоматов
- Din-рейка для счетчиков
- Перф. полоса для слаботоч. аппаратов
- Электрокартон
- Изолятор
- Паспорт

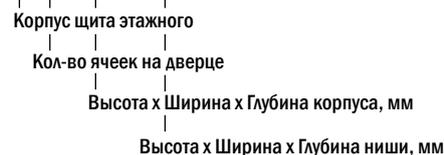
## Дополнительная комплектация

- Кожух
- Планка для крепления счетчиков



## Структура маркировки

### ЩЭ-н ВхШхГ (ниша ВхШхГ)



пример:

### ЩЭ-З 1000х980х140 (ниша 940х880х125)

Корпус щита этажного на 2 квартиры, с габаритным размером: высота - 1000 мм, ширина - 980 мм, глубина - 140 мм, габаритный размер ниши: высота - 940 мм, ширина - 880 мм, глубина 125 мм.

### ЩЭ-З 1000х670х140 (ниша 940х570х125) б/слаботочн. отсека

Корпус щита этажного без слаботочного отсека на 3 квартиры, с габаритным размером: высота - 1000 мм, ширина - 670 мм, глубина - 140 мм, габаритный размер ниши: высота - 940 мм, ширина - 570 мм, глубина 125 мм.



Корпус ЩЭ применяется в изготовлении этажных учетно-распределительных щитов с использованием счетчиков электроэнергии, низковольтной, модульной аппаратуры встраиваемой на DIN-рейку. Применяется в сетях с напряжением 380/220В в зданиях.

1. Корпус
2. Дверь слабotoчного отсека
3. Дверь абонентского отсека
4. Дверь отсека учета
5. Окно
6. Замок
7. Фальш-панель
8. Din-рейка
9. Изолятор
10. Электрокартон
11. Болт распорный м8
12. Шпилька заземления



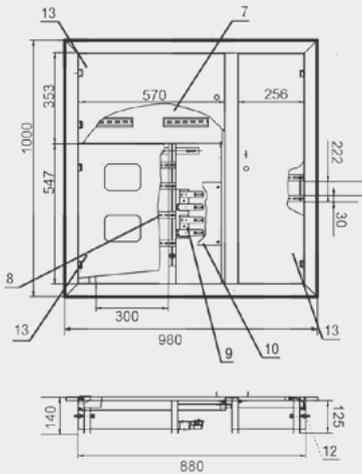
ЩЭ-2 без слабotoчного отсека



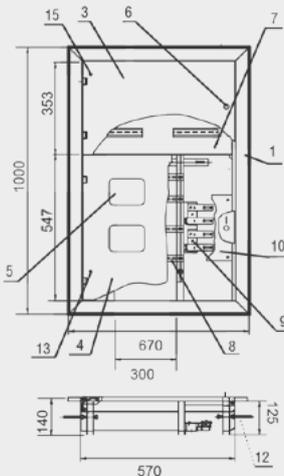
ЩЭ-3 с слабotoчным отсеком

- Вертикальное расположение дуг основания, что позволяет установить щит после прокладки кабеля
- Абонентский отсек на 40 модулей с защитной фальш-панелью
- Отсек учета с din-рейками (или планкой)
- Отсек слабotoчный для сетей: интернет, телефон, радио, тв и т.д
- Надежный замок с ключом. Возможность пломбировки отсеков
- Удобная регулировка крепежных элементов
- Повышенная антикоррозийная стойкость
- Набор дополнительных аксессуаров

ЩЭ со слабotoчным отсеком



ЩЭ без слабotoчного отсека

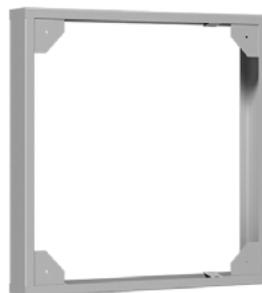


#### Типовые позиции

Наименование	Габаритный размер щита, мм	Габаритный размер ниши, мм	max. габариты счетчика, мм	Кол-во ячеек на дверце	Артикул
<b>Со слабotoчным отсеком</b>					
ЩЭ-0	1000x980x140	940x880x125	на din-рейке 210x150x100	0	МС.08.31.01
ЩЭ-2				2	МС.08.31.02
ЩЭ-3				3	МС.08.31.03
ЩЭ-4			на din-рейке 210x150x115	4	МС.08.31.04
ЩЭ-5				5	МС.08.31.09
ЩЭ-6				6	МС.08.31.10
<b>без слабotoчного отсека</b>					
ЩЭ-0	1000x670x140	940x580x125	на din-рейке 210x150x100	0	МС.08.31.05
ЩЭ-2				2	МС.08.31.06
ЩЭ-3				3	МС.08.31.07
ЩЭ-4			на din-рейке 210x150x115	4	МС.08.31.08
ЩЭ-5				5	МС.08.31.11
ЩЭ-6				6	МС.08.31.12



Аксессуары для корпуса



Кожух (59 стр.)



Планка для эл.сч. в корпус (59 стр.)



## Технические характеристики

исполнение	напольное, навесное
тип применяемых аппаратов	любой
обслуживание	одностороннее
тип и цвет покрытия	порошковое RAL7032 и RAL7035
степень защиты	IP31, IP54
климатическое исполнение	УХЛ4, УХЛ2

## Базовая комплектация

- Корпус
- Дверь
- Панель монтажная
- Проводник заземления
- Паспорт и схема сборки
- Панель ввода\*
- Сальники\*
- Комплект крепления к стене\*

## Дополнительная комплектация

- Цоколь
- \*Не входят в базовый комплект корпуса со степенью защиты IP31.



## Структура маркировки

### ЩМП-н ВхШхГ IPXX

Корпус щита с монтажной панелью. 'н' - номер модели  
Высота корпуса, мм  
Ширина корпуса, мм  
Глубина корпуса, мм  
Степень защиты ГОСТ 14254-96

пример:

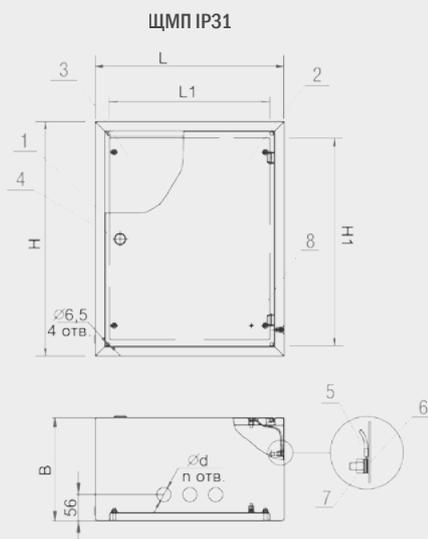
### ЩМП-01 395x310x220 IP54

Корпус щита с монтажной панелью 02 модификации, степенью защиты IP31 и габаритным размером: высота - 500 мм, ширина - 400 мм, глубина - 220 мм.



Корпус ЩМП является универсальной конструкцией и применяется для сборки разнообразных электрощитов: силовых, вводно-распределительных, управления и автоматизации технологических процессов, сигнализации. Щит может использоваться как на промышленных объектах, так и в общественных, жилых зданиях.

1. Корпус
2. Дверь
3. Панель монтажная
4. Замок
5. Проводник заземления
6. Шайба
7. Гайка М6
8. Шпилька заземления
9. Ввод/вывод
10. Панель ввода



Отверстия для ввода

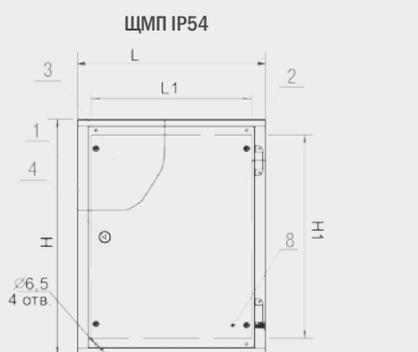


Съемная монтажная панель



Шпильки заземления

- Универсальная конструкция
- Повышенная антикоррозийная стойкость
- Съемная монтажная панель
- Сальники на вводных отверстиях
- Набор дополнительных аксессуаров
- Поставляются в собранном виде в защитной упаковке
- Возможность эксплуатации в напольном положении при использовании цоколя



Защитный желоб



Съемная монтажная панель



Дверь с усиленными петлями и замком, полиуретановым уплотнителем, с заземлением

Дно (с отверстиями)



Дно (с съемной панелью)



 Аксессуары для корпуса



Цоколь (48-49 стр.)

## Типовые позиции корпуса ЩМП IP31

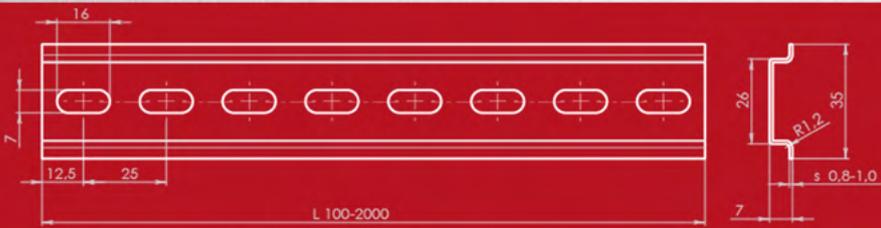
Наименование	Габаритные размеры (HxLxB), мм	Габаритные размеры монтажной панели (Ш1xB1), мм	Вес, кг	Число отводов (п-отв), шт	Диаметр отвода (d), мм	Замок на двери, шт	Артикул
ЩМП-01	395x310x220	330x250	6,0	3	31	1	МС.06.31.01
ЩМП-1-1	395x310x150	330x250	4,7	3	31	1	МС.06.31.02
ЩМП-02	500x400x220	430x340	8,8	3	31	1	МС.06.31.03
ЩМП-2-1	500x400x150	430x340	8,8	3	31	1	МС.06.31.04
ЩМП-03	650x500x220	580x440	13,1	3	31	1	МС.06.31.05
ЩМП-3-1	650x500x150	580x440	11,8	3	31	1	МС.06.31.10
ЩМП-04	800x650x250	730x585	20,2	4	31	2	МС.06.31.06
ЩМП-05	1000x650x300	930x585	25,9	5	31	2	МС.06.31.07
ЩМП-06	1200x750x300	1130x685	35,3	6	31	2	МС.06.31.08
ЩМП-07	1320x750x300	1250x690	38,5	7	31	2	МС.06.31.09
ЩМП-231	250x300x150	180x230	3,6	3	31	1	МС.06.31.13
ЩМП-321	300x210x150	230x140	3,2	3	31	1	МС.06.31.14
ЩМП-421	400x210x150	330x140	4,0	3	31	1	МС.06.31.15
ЩМП-441	400x400x150	330x330	6,5	3	31	1	МС.06.31.16
ЩМП-442	400x400x250	330x330	7,9	3	31	1	МС.06.31.17
ЩМП-461	400x600x150	330x530	9,2	3	31	1	МС.06.31.18
ЩМП-462	400x600x250	330x530	10,9	3	31	1	МС.06.31.19
ЩМП-661	600x600x150	530x530	13,0	3	31	1	МС.06.31.20
ЩМП-662	600x600x250	530x530	14,9	3	31	1	МС.06.31.21

## Типовые позиции корпуса ЩМП IP54

Наименование	Габаритные размеры (HxLxB), мм	Габаритные размеры монтажной панели, мм	Вес, кг	Число отводов (п-отв), шт	Диаметр отвода (d), мм	Замок на двери, шт	Артикул
ЩМП-01	395x310x220	330x250	6,9	3	31	1	МС.06.54.01
ЩМП-1-1	395x310x150	330x250	4,7	3	31	1	МС.06.54.02
ЩМП-02	500x400x220	430x340	10,1	3	31	2	МС.06.54.03
ЩМП-2-1	500x400x150	430x340	8,1	3	31	2	МС.06.54.04
ЩМП-03	650x500x220	580x440	14,9	3	31	2	МС.06.54.05
ЩМП-3-1	650x500x150	580x440	13,3	3	31	2	МС.06.54.06
ЩМП-04	800x650x250	730x585	23,8	овал 120x520		2	МС.06.54.07
ЩМП-05	1000x650x750	930x585	30,0	овал 120x520		2	МС.06.54.08
ЩМП-06	1200x750x300	1130x685	39,5	овал 120x520		3	МС.06.54.09
ЩМП-07	1400x650x285	1330x690	39,9	овал 120x520		3	МС.06.54.10
ЩМП-231	250x300x150	180x230	3,8	6	28	1	МС.06.54.11
ЩМП-321	300x210x150	230x140	3,4	6	28	1	МС.06.54.12
ЩМП-421	400x210x150	330x140	4,3	6	28	1	МС.06.54.13
ЩМП-441	400x400x150	330x330	7,1	6	28	1	МС.06.54.14
ЩМП-442	400x400x250	330x330	8,7	6	28	1	МС.06.54.15
ЩМП-461	400x600x150	330x530	10,1	6	28	1	МС.06.54.16
ЩМП-462	400x600x250	330x530	12,0	6	28	1	МС.06.54.17
ЩМП-661	600x600x150	530x530	14,2	6	28	1	МС.06.54.18
ЩМП-662	600x600x250	530x530	16,8	6	28	1	МС.06.54.19

# DIN-рейка - быстрый монтаж унифицированных модульных автоматов и других устройств.

Имеет стандартный размер 35 мм и загиб для размещения стандартного модульного оборудования без использования метизов. Устройство фиксируется на рейке простым защелкиванием.



ПРИМЕР МОНТАЖА



Модули относительно свободно перемещаются по рейке, допускается установка ограничителей DIN-рейки. Также возможно установка углового изолятора DIN.

Подходит для монтажа в металлокорпусах различного типа.



## Технические характеристики

исполнение	навесное
тип применяемых аппаратов	модульные
род тока	переменный, однофазный
кол-во электросчетчиков	1 шт
диаметр отвода	28,0 мм
обслуживание	одностороннее
тип и цвет покрытия	порошковое (RAL7032)
степень защиты	IP54
климатическое исполнение	УХЛ2

## Базовая комплектация

- Корпус
- Дверца
- Оперативная панель
- Пластиковое окно для счетчика
- Панель монтажная с din-рейками на соотв. кол-во аппаратов
- Сальники
- Комплект крепления к стене
- Комплект для заземления
- Паспорт и схема сборки



## Структура маркировки

**ЩУ-Х/Х-Х ВхШхГ**

Корпус щита учетного

Тип счетчика (одно- / трехфазный)

Кол-во счетчиков

Номер модификации (1 - с оперативной панелью / 0 - без)

Габаритные размеры корпуса, мм

пример:

**ЩУ-1/1-0 310x300x150 IP54**

Корпус щита учетного с одной внешней дверью, рассчитанного на 1 счетчик, степень защиты IP54 и габаритным размером: высота - 310 мм, ширина - 300 мм, глубина - 150 мм.



Предназначен для сборки вводно-учетных электрощитов с применением модульной аппаратуры, для ввода и учета электроэнергии в жилых и производственных помещениях. Универсальная конструкция монтажной панели позволяет устанавливать любой тип электросчетчика.

1. Корпус
2. Дверь
3. Монтажная панель
4. Окошко
5. Замок
6. Ввод/вывод

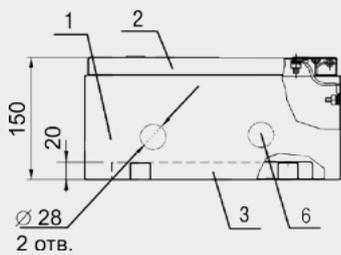
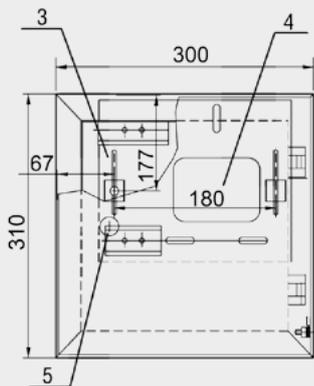


ЩУ-1/1-0



ЩУ-3/1-0

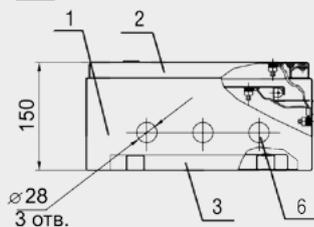
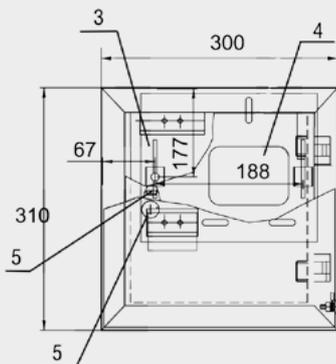
ЩУ 1/1-0 Без оперативной панели



ЩУ-3/1-1

- В комплект корпуса входит монтажная панель с установленной din-рейкой
- В дверце предусмотрено пластиковое окно для удобства снятия показаний
- Вводные отверстия на дне для ввода кабеля защищены сальниками
- Возможность дополнительной комплектации оперативной панелью в виде дверцы
- Двойной подгиб проема двери защищает от воздействия внешних факторов
- Дверь с усиленными петлями
- Поставляется в собранном виде, упакован в гофрокартон

ЩУ 1/1-1 с оперативной панелью (дверцей)



Типовые позиции

Наименование	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Размер монтажной панели, мм	Посадочное отверстие под счетчик, мм	Кол-во счетчиков, шт	Число отводов, шт	Артикул
ЩУ-1/1-0	310x300x150	190x224	142x85	1	2	МС.11.54.01
ЩУ-1/1-1	310x300x150	190x224	142x85	1	3	МС.11.54.02
ЩУ-1/2-0	310x420x150	200x390	130x90	2	2	МС.11.54.11
ЩУ-3/1-0	395x310x150	255x240	130x90	1	3	МС.11.54.03
ЩУ-3/1-1	445x400x150	313x300	130x90	1	3	МС.11.54.04



## Технические характеристики

исполнение	навесное
тип применяемых аппаратов	модульные
кол-во модулей	12 / 18 / 24 / 36 / 48 / 54 / 72
тип и цвет покрытия	порошковое RAL7032 / RAL7035
степень защиты	IP31, IP54
климатическое исполнение	УХЛ4, УХЛ2

## Базовая комплектация

- Корпус
- Дверь
- Замок и комплект ключей
- Din-рейки
- фальш-панель
- Комплект для заземления
- Паспорт и схема сборки
- Комплект сальников по числу вводов\*
- Комплект крепления к стене\*

\*Не входят в базовый комплект корпуса со степенью защиты IP31.



## Структура маркировки

### ЩРН-н ВхШхГ IPXX

Корпус щита распределительного навесного  
Максимальное число модулей  
Высота корпуса, мм  
Ширина корпуса, мм  
Глубина корпуса, мм  
Степень защиты ГОСТ 14254-96

пример:

### ЩРН-24 265х330х120 IP54

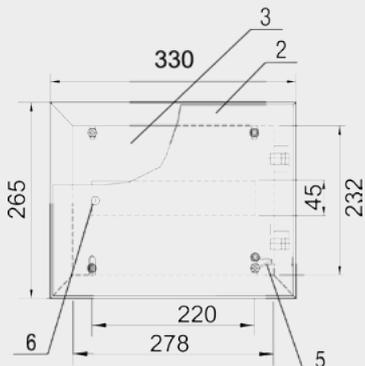
Щит распределительный навесного исполнения, рассчитанный на 24 модулей, степенью защиты IP54 и габаритным размером: высота - 265 мм, ширина - 330 мм, глубина - 120 мм.



Корпус предназначен для сборки щита для распределения электроэнергии, поступающей в помещение, а также для управления электрической сетью. Внутри щита устанавливают различные устройства: всевозможные предохранители, аварийные выключатели, счётчики электроэнергии.

1. Корпус
2. Дверь
3. Фальш-панель
4. Din-рейка
5. Провод заземления
6. Замок

ЩРН-12 IP54



ЩРН-12 IP54

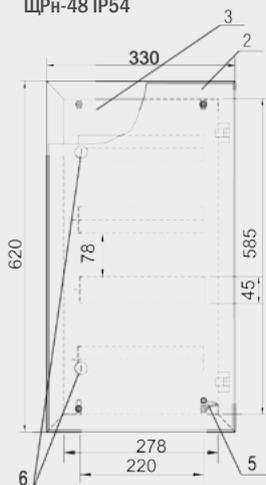


ЩРН-48 IP54



ЩРН-72 IP31

ЩРН-48 IP54

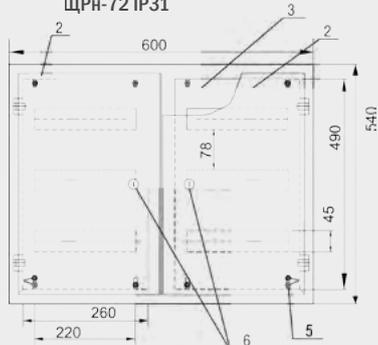


- Сварная конструкция корпуса с защитным покрытием
- Din-рейки
- Фальш-панель отделяющая токоведущие части
- Дверь с усиленными петлями
- Поставляются в собранном виде в защитной упаковке
- Навесной (наружный) щит применяют в случае открытой проводки
- Большой размерный ряд

#### Типовые позиции

Наименование	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Число модулей, шт	Размер фальш-панели, мм	Число отводов, шт	Диаметр отвода, мм	Степень защиты	Артикул
ЩРН-12	265x310x120	12	208x270	3	31	IP31	МС.12.31.01
ЩРН-18	265x440x120	18	220x388	3			МС.12.31.09
ЩРН-24	395x310x120	24	338x270	3			МС.12.31.02
ЩРН-36	520x310x120	36	463x270	3			МС.12.31.03
ЩРН-48	620x310x120	48	563x270	3			МС.12.31.04
ЩРН-54	540x440x120	54	490x388	3			МС.12.31.05
ЩРН-72	540x600x120	72	490x260 (2шт)	6	22	IP54	МС.12.31.06
ЩРН-12	265x330x120	12	232x278	5			МС.12.54.01
ЩРН-24	395x330x120	24	360x278	5			МС.12.54.02
ЩРН-36	520x330x120	36	485x278	5			МС.12.54.03
ЩРН-48	620x330x120	48	585x278	5			МС.12.54.04

ЩРН-72 IP31





## Технические характеристики

исполнение	встраиваемое
тип применяемых аппаратов	модульные
кол-во модулей	12 / 18 / 24 / 36 / 48 / 54 / 72
тип и цвет покрытия	порошковое RAL7035
степень защиты	IP31
климатическое исполнение	УХЛ4

## Базовая комплектация

- Корпус
- Дверь
- Замок с комплектом ключей
- Din-рейки
- фальш-панель
- Комплект для заземления
- Паспорт и схема сборки



## Структура маркировки

### ЩРВ-н ВхШхГ IPXX

Корпус щита распределительного встраиваемого

Максимальное число модулей

Высота корпуса, мм

Ширина корпуса, мм

Глубина корпуса, мм

Степень защиты ГОСТ 14254-96

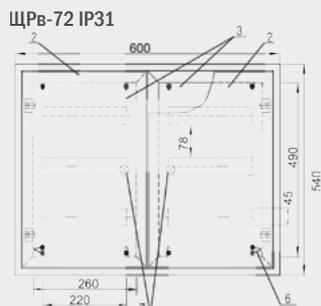
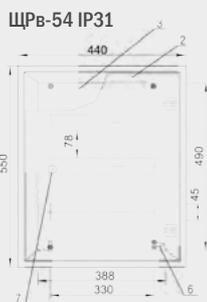
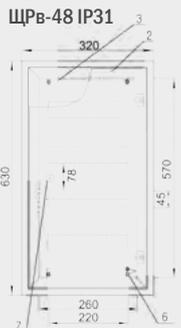
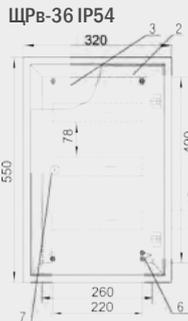
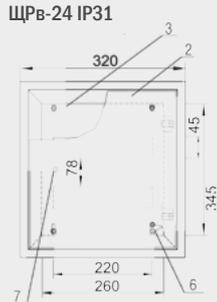
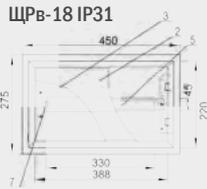
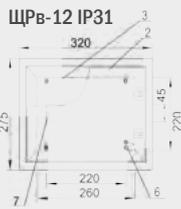
пример:

### ЩРВ-12 275х320х120 IP31

Щит распределительный встраиваемого исполнения, рассчитанный на 12 модулей, степенью защиты IP54 и габаритным размером: высота - 275 мм, ширина - 320 мм, глубина - 120 мм.



Корпус предназначен для сборки щита распределения электроэнергии, поступающей в помещение, а также для управления электрической сетью. Внутри щита устанавливают различные устройства: всевозможные предохранители, аварийные выключатели, счётчики электроэнергии.



**ЩРв-18**



**ЩРв-24**



**ЩРв-36**



**ЩРв-48**



**ЩРв-54**



**ЩРв-72**

- Сварная конструкция корпуса с защитным покрытием
- Высокий уровень электробезопасности
- Съемная Din-рейки
- Широкий размерный ряд
- Фальш-панель отделяющая токоведущие части
- Дверь с усиленными петлями
- Поставляются в собранном виде в защитной упаковке
- Встраиваемый (внутренний) щит применяют в случае скрытой проводки

#### Типовые позиции

Наименование	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Число модулей, шт	Размер фальш-панели, мм	Число отводов, шт	Диаметр отвода, мм	Артикул
ЩРв-12	275x320x120	12	220x260	2	овал 135x30	МС.12.31.11
ЩРв-18	275x450x120	18	220x388	2		МС.12.31.19
ЩРв-24	405x320x120	24	345x260	2		МС.12.31.12
ЩРв-36	550x320x120	36	490x260	2		МС.12.31.13
ЩРв-48	630x320x120	48	570x260	2		МС.12.31.14
ЩРв-54	550x450x120	54	490x388	2		МС.12.31.15
ЩРв-72	550x610x120	72	490x260	2		МС.12.31.16

- 1 - Корпус
- 2 - Дверь
- 3 - Монтажная панель
- 6 - Шпилька заземления
- 7 - Замок



## Технические характеристики

исполнение	навесное
тип применяемых аппаратов	модульные
кол-во модулей	12
кол-во эл. счетчиков	1
кол-во вводов	3
диаметр вводов	28 мм
тип и цвет покрытия	порошковое RAL7035 / RAL7032
степень защиты	IP31, IP54
климатическое исполнение	УХЛ4, УХЛ2

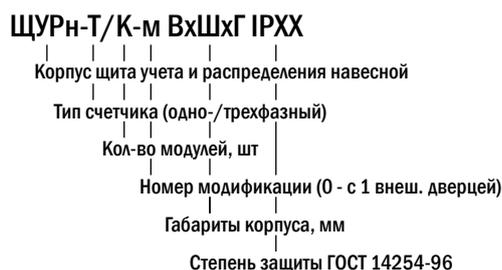
## Базовая комплектация

- Корпус
- Дверь с окном
- Панель под счетчик
- Din-рейки
- фальш-панель раздельная
- Комплект для заземления
- Паспорт и схема сборки
- Комплект крепления к стене\*
- Комплект сальников\*

\* Не входят в базовый комплект корпуса со степенью защиты IP31.



## Структура маркировки



пример:

**ЩУРН-1/12-0 395х310х165 IP54**

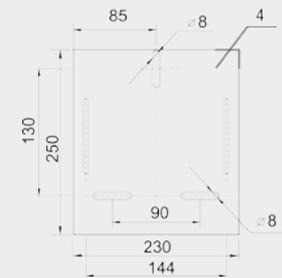
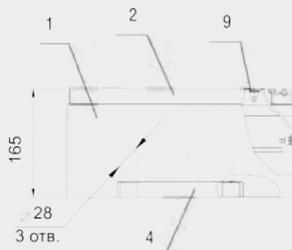
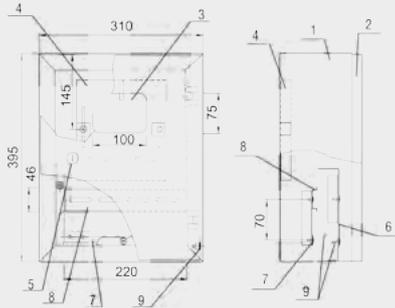
Корпус щита учета и распределения навесного исполнения, рассчитанного на 1 счетчик и 12 модулей, с одной внешней дверцей, степенью защиты IP54 и габаритным размером: высота - 395 мм, ширина - 310 мм, глубина - 165 мм.



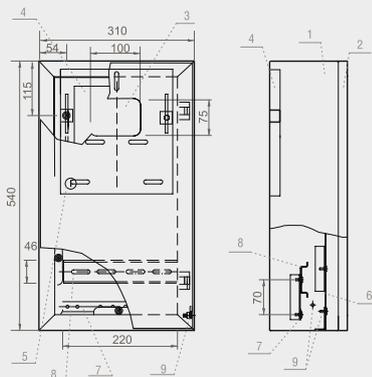
Корпус учетно-распределительного щита предназначен для сборки учетно-распределительных электрических щитов с использованием модульных аппаратов, для ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также для защиты сетей напряжением 380/220В от токов перегрузки и короткого замыкания. Корпус используется для установки в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

- 1 - Корпус
- 2 - Дверь
- 3 - Окно
- 4 - Панель
- 5 - Замок
- 6 - Фальш-панель
- 7 - Полоса заземления
- 8 - Din-рейка
- 9 - провод заземления

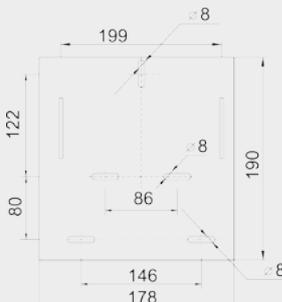
ЩУРН-1/12-0 IP54



ЩУРН-3/12-0 IP54



Панель ЩУРН-3/12-0 и ЩУРВ-/12-0



ЩУРН-1/12-0 IP54



ЩУРН-3/12-0 IP54

- Сварная конструкция корпуса с защитным покрытием
- Раздельная фальш-панель отделяющая токоведущие части
- Дверь с усиленными петлями
- Герметичное окно в двери для быстрого снятия показания
- Поставляются в собранном виде в защитной упаковке
- Выпускается в навесном и встраиваемом исполнении
- Различные панели (монтажная, din-рейка) в комплекте

#### Типовые позиции

Наименование	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Размер монтажной панели, мм	Число отводов, шт	Диаметр отвода, мм	Степень защиты	Вес, кг	Артикул
ЩУРН-1/12-0	395x310x165	178x190	3	28	IP31	4,5	МС.19.31.11
ЩУРН-3/12-0	540x310x165	230x250				6,1	МС.19.31.12
ЩУРН-1/12-0	395x310x165	178x190			IP54	6,1	МС.19.54.01
ЩУРН-3/12-0	540x310x165	230x250				7,4	МС.19.54.02



### Технические характеристики

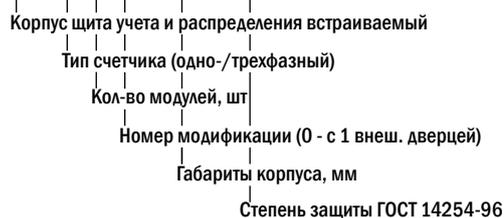
исполнение	встраиваемое
тип применяемых аппаратов	модульные
кол-во модулей	12
кол-во эл. счетчиков	1
кол-во вводов	1, овал 140x30 мм
тип и цвет покрытия	порошковое RAL7035
степень защиты	IP31
климатическое исполнение	УХЛ4, УХЛ2

### Базовая комплектация

- Корпус
- Дверь с окном
- Панель под счетчик
- Din-рейки
- фальш-панель раздельная
- Комплект для заземления
- Комплект ключей
- Паспорт и схема сборки

### Структура маркировки

#### ЩУРВ-Т/К-м ВхШхГ IPXX



пример:

#### **ЩУРВ-1/12-0 480x320x165 IP31**

Корпус щита учета и распределения встраиваемого исполнения, рассчитанного на 1 счетчик и 12 модулей, с одной внешней дверцей, степенью защиты IP54 и габаритным размером: высота - 480 мм, ширина - 320 мм, глубина - 165 мм.



Корпус учетно-распределительного щита предназначен для сборки учетно-распределительных электрических щитов с использованием модульных аппаратов, для ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также для защиты сетей напряжением 380/220В от токов перегрузки и короткого замыкания. Корпус используется для установки в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

- 1 - Корпус
- 2 - Дверь
- 3 - Окно
- 4 - Панель
- 5 - Замок
- 6 - Фальш-панель
- 7 - Полоса заземления
- 8 - Din-рейка
- 9 - шпилька заземления

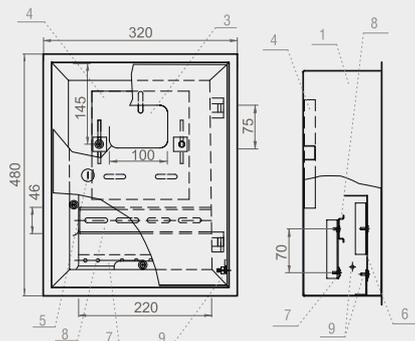


ЩУРв-1/12-0 IP31

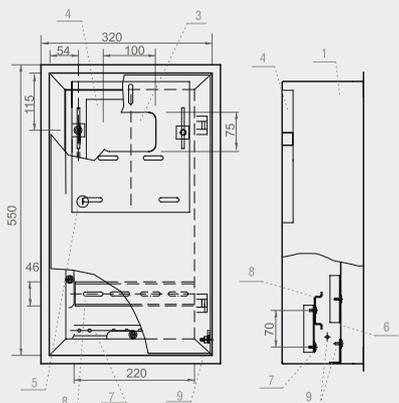


ЩУРв-3/12-0 IP31

ЩУРв-1/12-0 IP31



ЩУРв-3/12-0 IP31



- Сварная конструкция корпуса с защитным покрытием.
- Раздельная фальш-панель отделяющая токоведущие части.
- Дверь с усиленными петлями.
- Герметичное окно в двери для быстрого снятия показания.
- Поставляются в собранном виде в защитной упаковке.
- Выпускается в навесном и встраиваемом исполнении.
- Различные панели (монтажная, din-рейка) в комплекте.

#### Типовые позиции

Наименование	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Размер монтажной панели, мм	Число отводов, шт	Диаметр отвода, мм	Степень защиты	Вес, кг	Артикул
ЩУРв-1/12-0	480x320x165	178x190	1	овал, 140x30	IP31	4,5	МС.19.31.21
ЩУРв-3/12-0	550x320x165	230x250				6,1	МС.19.31.22



## Технические характеристики

исполнение	навесное
тип применяемых аппаратов	модульные
кол-во модулей	9
кол-во эл. счетчиков	1
кол-во вводов	2 (диаметр - 28мм)
тип и цвет покрытия	порошковое RAL7032
степень защиты	IP54
климатическое исполнение	УХЛ2

## Базовая комплектация

- Корпус
- Дверь с окном
- С-образный профиль
- Din-рейки
- фальш-панель
- Комплект сальников
- Комплект для заземления
- Комплект крепления к стене
- Паспорт и схема сборки

## Дополнительная комплектация

- Столбовое крепление шкафа



## Структура маркировки



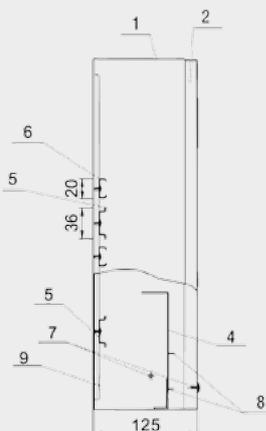
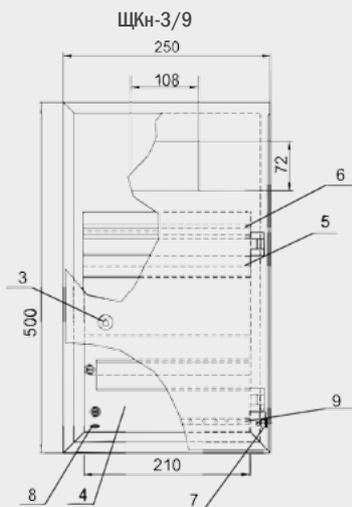
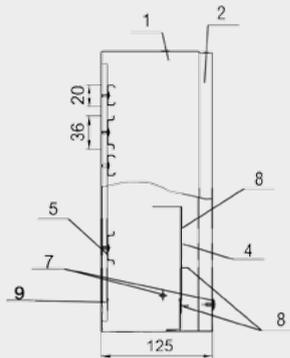
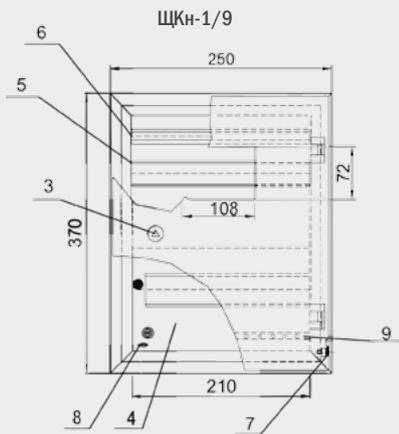
пример:  
**ЩКН-1/9 370x250x165 IP54**

Корпус щита коттеджного наружного исполнения, рассчитанного на 1 счетчик и 9 модулей, степенью защиты IP54 и габаритным размером: высота - 370 мм, ширина - 250 мм, глубина - 165 мм.



Щит коттеджный, наружный для учета и распределения электроэнергии класса защиты IP54 для установки на улице. Предназначен для сборки учетно-распределительных электрических щитов с использованием модульных аппаратов, для ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также для защиты сетей напряжением 380/220В от токов перегрузки и короткого замыкания. Рассчитан на использование в уличных условиях, на дачах, в коттеджах. Корпус используется для установки в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

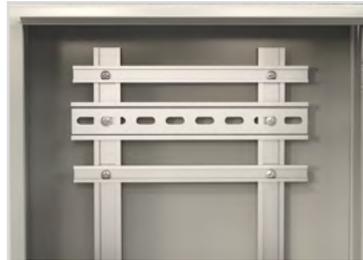
1. Корпус
2. Дверь
3. Замок
4. Фальш-панель
5. Din-рейка
6. С-образный профиль
7. Шпилька заземления
8. Петля опломбирования
9. Заземляющая рейка



Усиленные петли, окошко для снятия показаний, полиуретановый уплотнитель двери.



Шпилька заземления, фальш-панель, двойной подгиб желоба.



Din-рейки и планки для установки типовых приборов.

- Сварная конструкция корпуса с защитным покрытием.
- Фальш-панель отделяющая токоведущие части.
- Дверь с усиленными петлями.
- Герметичное окно двери для быстрого снятия показаний.
- Возможность установки счетчика на din-рейку или профиль.
- Поставляются в собранном виде в защитной упаковке.
- Двойной подгиб кромки проема.
- Различные панели в комплекте.

#### Типовые позиции

Наименование	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Кол-во модулей, шт	Число отводов, шт	Диаметр отвода, мм	Степень защиты	Вес, кг	Артикул
ЩКн-1/9	370x250x165	9	2	28 мм	IP54	4,6	МС.19.54.11
ЩКн-3/9	500x250x125					5,4	МС.19.54.12



## Технические характеристики

исполнение	навесное
тип применяемых аппаратов	модульные
тип и цвет покрытия	порошковое RAL7035
степень защиты	IP65 / IP66
климатическое исполнение	УХЛ1

## Базовая комплектация

- Корпус
- Дверь с замком
- Монтажная панель
- Панель ввода
- Усилитель под навес
- Паспорт и схема сборки

## Дополнительная комплектация

- Кронштейн для крепления к стене



## Структура маркировки

### KS VxШxГ IPXX



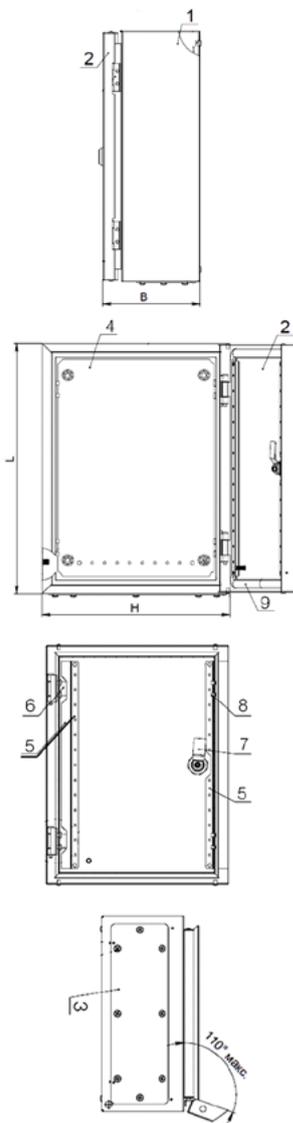
пример:

### KS 400x300x200 IP66

Корпус шкафа распределительного, наружного исполнения, степень защиты IP66 и габаритным размером: высота - 500 мм, ширина - 300 мм, глубина - 200 мм.



Шкаф навесной распределительный KS IP66 применяется для создания распределительных щитов. Главная особенность корпуса - высокий класс защиты IP65-66. Согласно общемировой классификации степень защиты шкафа позволяет противостоять прямым струям воды. Электрооборудование, смонтированное внутри корпуса, будет надежно защищено в запыленных или влажных помещениях, в пустынном или влажном климате на открытом воздухе.



1. Корпус
2. Дверь
3. Панель ввода
4. Монтажная панель
5. Монтажная рейка
6. Петля
7. Усиленный замок
8. Заглушки
9. Уплотнитель двери



Усиленные петли,  
полиуретановый уплотнитель двери.



Шпильки заземления,  
вводная панель на дне.



Двойной подгиб желоба,  
возможность перенавески двери.



Монтажная панель

- Сварная конструкция корпуса с защитным покрытием.
- Повышенная защита от внешних факторов.
- Усиленная дверь с усиленными петлями.
- Рейки на двери корпуса.
- Поставляются в собранном виде в защитной упаковке.
- Желоб на кромке корпуса.
- Оцинкованная монтажная панель с регулировкой по глубине.
- Возможность перенавешивать дверь на левую сторону

#### Типовые позиции

Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Класс защиты	вес, кг	Артикул
200x300x150	IP66	4,5	KS.02.03.15
300x250x150	IP66	5,3	KS.03.02.15
300x300x150	IP66	6,1	KS.03.03.15
300x400x150	IP66	7,8	KS.02.04.15
300x400x200	IP66	8,4	KS.02.04.20
400x300x150	IP66	7,8	KS.04.03.15
400x300x200	IP66	8,5	KS.04.03.20
400x400x200	IP66	10,7	KS.04.04.20
400x600x200	IP65	14,8	KS.04.06.20
500x300x200	IP66	10,4	KS.05.03.20
500x400x200	IP66	13,0	KS.05.04.20
500x400x250	IP66	13,9	KS.05.04.25
500x500x200	IP65	15,4	KS.05.05.20
500x400x300	IP65	17,8	KS.05.05.30
600x400x200	IP65	15,2	KS.06.04.20
600x400x250	IP65	16,4	KS.06.04.25
600x500x200	IP65	18,0	KS.06.05.20
600x600x250	IP65	22,5	KS.06.06.25
700x500x250	IP65	22,0	KS.07.05.25
800x600x250	IP65	28,4	KS.08.06.25
800x600x300	IP65	30,4	KS.08.06.30
800x800x300	IP65	38,3	KS.08.08.30
1000x600x300	IP65	36,8	KS.10.06.30
1000x800x300	IP65	46,3	KS.10.08.30
1200x600x300	IP65	43,2	KS.12.06.30
1200x800x300	IP65	54,3	KS.10.08.30



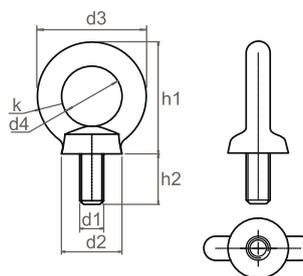
## РЫМ-БОЛТ

### Технические характеристики

допустимая нагрузка	2,30 кН (0,23 т)
прямая	
под углом 45°	1,70 кН (0,17 т)
обработка	оцинкованный
Артикул	047697

### Назначение

Рым-болт применяется для крепления цепей и тросов, с целью подъема и дальнейшего перемещения корпуса. Используется для корпусов ШСР, ВРУ, ШР (ШРС), КШУ. Для подъема необходим комплект из 2 или 4 шт. в зависимости от габаритных размеров и веса корпуса.



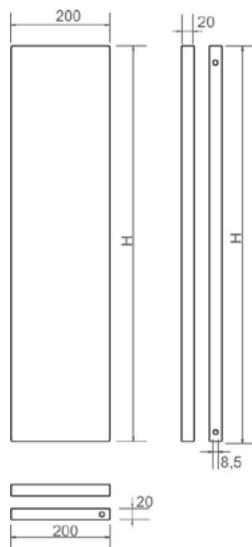
## ПАНЕЛЬ ПРИБОРНАЯ

### Технические характеристики

обработка	окраска (порошковое покрытие)
тип крепления	болтовое соединение

### Назначение

Панель приборная предназначена для установки измерительного оборудования (амперметр, вольтметр), а также закрытия силовых шин. Используется в корпусах ЩО-70. Располагается сверху на лицевой стороне, крепится болтами к верхней части корпуса.



### Совместимость

Габариты	Вес, кг	Артикул	Совместимость
400x200x20	1,2	МС.00.10.01	ЩО-70 (2000x400x600) МС.02.00.01
600x200x20	1,9	МС.00.10.02	ЩО-70 (2000x600x600) МС.02.00.02
800x200x20	2,5	МС.00.10.03	ЩО-70 (2000x800x600) МС.02.00.03
1000x200x20	3,0	МС.00.10.04	ЩО-70 (2000x1000x600) МС.02.00.04



**Технические характеристики**

обработка | окраска (порошковое покрытие)  
 степень защиты | IP31, IP54  
 тип крепления | болтовым соединением

**Назначение**

Панель боковая предназначена для сборки корпусов ЩО-70 и ШСР, функциональное назначение - боковая стенка корпуса. Поставляется в комплекте 2 шт.



**Совместимость**

Артикул	Совместимость
МС.00.01.11	весь модельный ряд ЩО-70
МС.00.01.02	ШСР 1600х600х400 ШСР 1600х800х400 ШСР 1600х1000х400
МС.00.01.03	ШСР 1600х600х600 ШСР 1600х800х600 ШСР 1600х1000х600
МС.00.01.04	ШСР 1600х600х800 ШСР 1600х800х800 ШСР 1600х1000х800
МС.00.01.05	ШСР 1800х600х400 ШСР 1800х800х400 ШСР 1800х1000х400
МС.00.01.06	ШСР 1800х600х600 ШСР 1800х800х600 ШСР 1800х1000х600
МС.00.01.07	ШСР 1800х600х800 ШСР 1800х800х800 ШСР 1800х1000х800
МС.00.01.08	ШСР 2000х600х400 ШСР 2000х800х400 ШСР 2000х1000х400
МС.00.01.09	ШСР 2000х600х600 ШСР 2000х800х600 ШСР 2000х1000х600
МС.00.01.10	ШСР 2000х600х800 ШСР 2000х800х800 ШСР 2000х1000х800

**ПОСТАМЕНТ**



**Технические характеристики**

тип обработки | окраска (порошковое покрытие)  
 цвет покрытия | RAL7032 (серый)

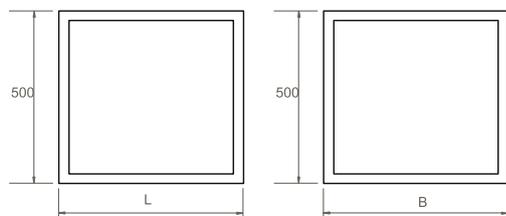
**Назначение**

Постамент используется в утепленных корпусах (КШУ) напольного исполнения, облегчает подвод кабеля и обеспечивает дополнительную устойчивость корпуса за счет крепления к полу.



**Совместимость**

Артикул	габариты (HxLxB), мм	Вес, кг	Совместимость
МС.00.12.01	500х600х375	10,5	КШУ 800х600х400 IP54 КШУ 1000х600х400 IP54 КШУ 1200х600х400 IP54
МС.00.12.02	500х600х575	11,9	КШУ 800х600х600 IP54 КШУ 1000х600х600 IP54 КШУ 1200х600х600 IP54
МС.00.12.03	500х800х375	11,9	КШУ 800х800х400 IP54 КШУ 1000х800х400 IP54 КШУ 1200х800х400 IP54





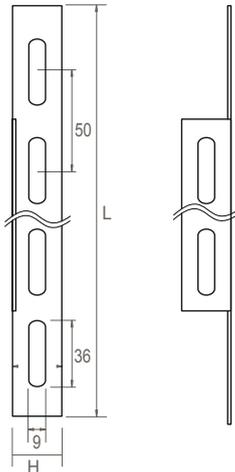
## РЕЙКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ

### Технические характеристики

обработка | оцинкованный  
тип крепления | болтовое соединение

### Назначение

Рейка горизонтальная крепится в корпусах ШСР и ВРУ между передней и задней стойкой для последующей установки на нее уголка перфорированного на необходимом уровне и регулировки глубины установки различного электрооборудования. Поставляется в комплекте из 4 шт.



### Совместимость

Артикул	Габаритные размеры (HxL), мм	Совместимость
МС.00.06.02	360x35	Все шкафы серии ШСР глубиной 400 мм
МС.00.06.03	560x35	Все шкафы серии ШСР глубиной 600 мм
МС.00.06.04	760x35	Все шкафы серии ШСР глубиной 800 мм



## ЦОКОЛЬ

### Технические характеристики

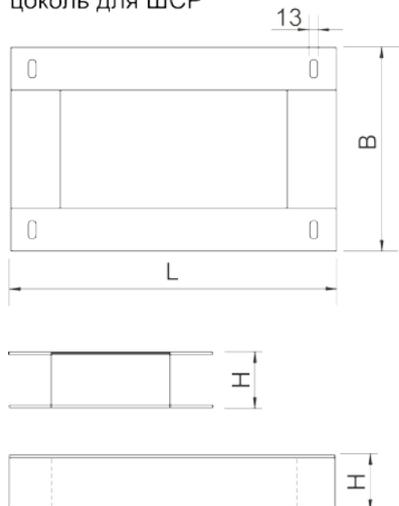
обработка | порошковое покрытие

### Назначение

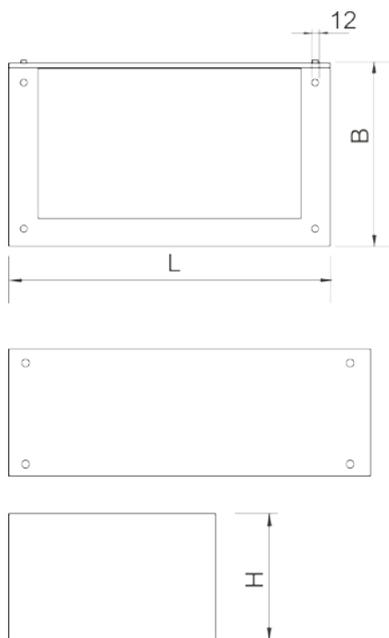
Цоколь используется в корпусах напольного исполнения, облегчает подвод кабеля и обеспечивает дополнительную устойчивость корпуса за счет крепления к полу через специальные отверстия предусмотренные в цоколе. Для более высокой степени защиты, в нижней части корпуса в комплекте может поставляться дно, крепящееся между цоколем и корпусом.



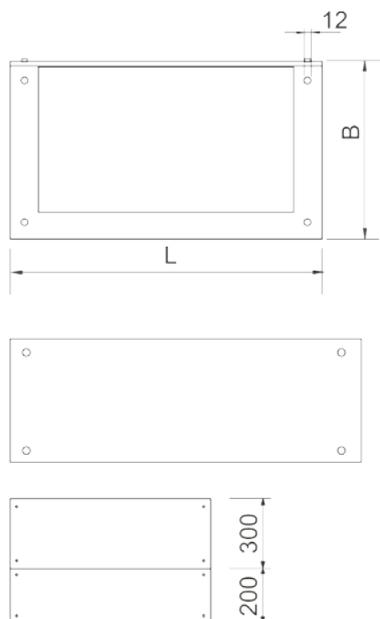
цоколь для ШСР



цоколь для ВРУ, ЩМП



цоколь для ВРУ



Совместимость

Совместимость	Габаритный размер, мм	Вес, кг	Артикул
ШСР 1600x600x400 ШСР 1800x600x400 ШСР 2000x600x400	100x600x375	5,0	МС.00.02.28
	200x600x375	8,0	МС.00.02.29
ШСР 1600x600x600 ШСР 1800x600x600 ШСР 2000x600x600	100x600x575	6,0	МС.00.02.30
	200x600x575	9,5	МС.00.02.31
ШСР 1600x600x800 ШСР 1800x600x800 ШСР 2000x600x800	100x600x775	7,1	МС.00.02.32
	200x600x775	11,5	МС.00.02.33
ШСР 1600x800x400 ШСР 1800x800x400 ШСР 2000x800x400	100x800x375	6,1	МС.00.02.34
	200x800x375	9,7	МС.00.02.34
ШСР 1600x800x600 ШСР 1800x800x600 ШСР 2000x800x600	100x800x575	7,1	МС.00.02.36
	200x800x575	11,5	МС.00.02.37
ШСР 1600x800x800 ШСР 1800x800x800 ШСР 2000x800x800	100x800x775	8,4	МС.00.02.38
	200x800x775	13,2	МС.00.02.39
ШСР 1600x1000x400 ШСР 1800x1000x400 ШСР 2000x1000x400	100x1000x375	7,2	МС.00.02.40
	200x1000x375	11,5	МС.00.02.41
ШСР 1600x1000x600 ШСР 1800x1000x600 ШСР 2000x1000x600	100x1000x575	8,2	МС.00.02.42
	200x1000x575	13,2	МС.00.02.43
ШСР 1600x1000x800 ШСР 1800x1000x800 ШСР 2000x1000x800	100x1000x775	9,3	МС.00.02.44
	200x1000x775	15,0	МС.00.02.45
ВРУ 1700x400x450 IP31 / IP54	100x400x435	3,4	МС.00.02.01
	200x400x435	5,4	МС.00.02.02
ВРУ 1700x600x450 IP31 / IP54	100x600x435	4,0	МС.00.02.03
	200x600x435	6,6	МС.00.02.04
	500x600x435	17,2	МС.00.02.52
ВРУ 1700x800x450 IP31 / IP54	100x800x435	4,7	МС.00.02.05
	200x800x435	7,8	МС.00.02.06
	500x800x435	19,2	МС.00.02.53
	500x800x435	18,6	МС.00.02.68
ШР (ШРС) 1600x500x350 IP31 / IP54	100x500x345	3,7	МС.00.02.23
	200x500x345	6,1	МС.00.02.24
ШР (ШРС) 1600x700x350 IP31 / IP54	100x700x345	4,4	МС.00.02.25
	200x700x345	4,3	МС.00.02.26
ЩМП-03 650x500x220 IP31	200x500x220	2,7	МС.00.02.14
ЩМП-04 800x650x250 IP31	200x650x250	3,4	МС.00.02.16
ЩМП-05 1000x650x300 IP31	200x650x300	3,6	МС.00.02.18
ЩМП-06 1200x750x300 IP31	200x750x300	5,2	МС.00.02.20
ЩМП-07 1320x750x300 IP31	200x750x300	5,2	МС.00.02.20
ЩМП-03 650x500x220 IP54	200x500x220	2,7	МС.00.02.57
ЩМП-04 800x650x250 IP54	200x650x250	3,4	МС.00.02.59
ЩМП-05 1000x650x300 IP54	200x650x300	3,6	МС.00.02.65
ЩМП-07 1320x750x300 IP54	200x700x300	4,0	МС.00.02.63



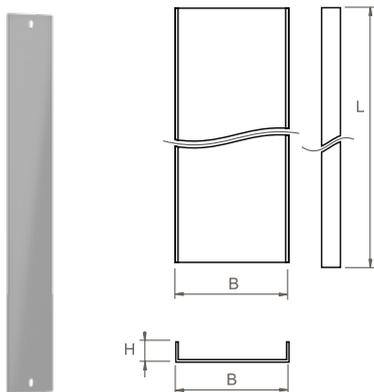
## ШВЕЛЛЕР МОНТАЖНЫЙ

### Технические характеристики

обработка | оцинкованный

### Назначение

Швеллер предназначен для установки различного электрооборудования (автоматов, контакторов, рубильников и др.) в корпус ЩО-70. Устанавливается на уголок перфорированный.



### Совместимость

Артикул	Габариты (HxBxL), мм	Совместимость
МС.00.11.01	15x50x400	ЩО-70 2000x400x600 арт. МС.02.00.01
МС.00.11.07	15x100x400	ЩО-70 2000x400x600 арт. МС.02.00.01
МС.00.11.02	15x50x600	ЩО-70 2000x600x600 арт. МС.02.00.02
МС.00.11.08	15x100x600	ЩО-70 2000x600x600 арт. МС.02.00.02
МС.00.11.03	15x50x800	ЩО-70 2000x800x600 арт. МС.02.00.03
МС.00.11.09	15x100x800	ЩО-70 2000x800x600 арт. МС.02.00.03
МС.00.11.04	15x50x1000	ЩО-70 2000x1000x600 арт. МС.02.00.04
МС.00.11.10	15x100x1000	ЩО-70 2000x1000x600 арт. МС.02.00.04



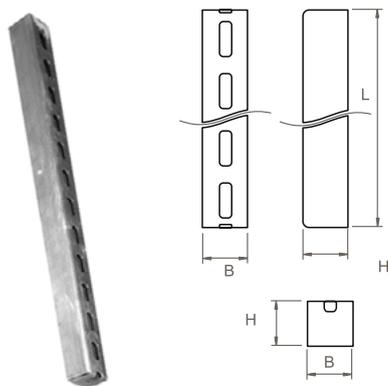
## ШВЕЛЛЕР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

### Технические характеристики

обработка	оцинкование
габариты, мм	25x25x310 (HxBxL)
вес, кг	1,28 кг
Артикул	МС.00.11.06

### Назначение

Швеллер горизонтальный к ЩО-70 перфорированный, крепится между передней и задней стойкой для последующей установки на него уголка перфорированного на необходимом уровне для регулировки глубины установки различного электрооборудования. Швеллер монтажный крепится к стойкам корпуса ЩО-70. Размещают по 2 швеллера на каждую боковую стенку. Поставляется в комплекте 4 шт.



### Совместимость

Артикул	Габариты (HxBxL), мм	Совместимость
МС.00.11.06	25x25x310	Весь модельный ряд корпусов ЩО-70

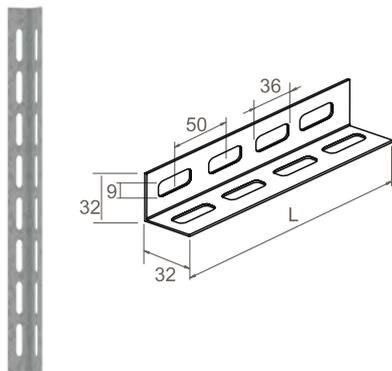


## Технические характеристики

обработка | оцинкованный  
тип крепления | болтовое соединение

## Назначение

Уголок перфорированный предназначен для монтажа электрооборудования внутри корпуса, является связующим звеном для установки монтажной панели, С-образного профиля, швеллера. Крепится непосредственно на горизонтальные рейки либо горизонтальный швеллер и дает возможность установки монтажной панели, профиля и т.п. на нужную высоту и глубину корпуса. Поставляется в комплекте 2 шт.



## Совместимость

Артикул	Габариты (HxBxL), мм	Вес, кг	Совместимость
МС.00.04.01	32x32x400	0,6	модельный ряд корпусов ШР/ШРС, ВРУ
МС.00.04.03	32x32x1500	2,8	модельный ряд корпусов ШСР, ШР/ШРС, ВРУ, ЩО-70
МС.00.04.04	32x32x1700	3,0	модельный ряд корпусов ШСР, ЩО-70
МС.00.04.05	32x32x1900	3,3	модельный ряд корпусов ШСР, ЩО-70

# ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ

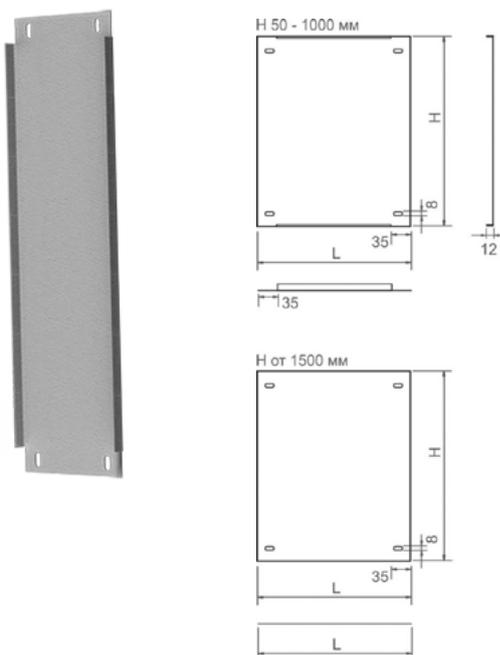


## Технические характеристики

обработка | оцинкование  
тип крепления | болтовое соединение

## Назначение

Панель монтажная предназначена для размещения электрического оборудования в корпусах ШСР, ЩО-70, ВРУ, ШР (ШРС). Устанавливается на уголок перфорированный. В зависимости от устанавливаемой аппаратуры (количества, габаритных размеров и т.п.) используются монтажные панели различных размеров.





Артикул	Покрытие	Габаритный размер, мм	Вес, кг	Совместимость	
МС.00.03.01	полимерное покрытие	50x320	0,3	Корпус ВРУ 1700x400x450 IP31 МС.03.31.01 Корпус ВРУ 1700x400x450 IP54 МС.03.54.01 Корпус ЩО-70 2000x400x600 МС.02.00.01	
МС.00.03.04	полимерное покрытие	100x320	0,4		
МС.00.03.45	полимерное покрытие	150x320	0,7		
МС.00.03.07	полимерное покрытие	200x320	0,8		
МС.00.03.10	полимерное покрытие	300x320	1,2		
МС.00.03.13	полимерное покрытие	500x320	2,0		
МС.00.03.16	полимерное покрытие	1000x320	3,9		
МС.00.03.19	полимерное покрытие	1500x320	5,8		
МС.00.13.38	оцинкованная сталь	50x320	0,3		
МС.00.13.13	оцинкованная сталь	100x320	0,5		
МС.00.13.19	оцинкованная сталь	150x320	0,6		
МС.00.13.26	оцинкованная сталь	300x320	1,2		
МС.00.13.32	оцинкованная сталь	500x320	2,0		
МС.00.13.07	оцинкованная сталь	1000x320	3,9		
МС.00.13.01	оцинкованная сталь	1500x320	5,8		
МС.00.03.22	полимерное покрытие	50x420	0,4		Корпус ШР (ШРС) 1600x500x350 IP31 МС.04.31.01 Корпус ШР (ШРС) 1600x500x350 IP54 МС.04.54.01
МС.00.03.43	полимерное покрытие	100x420	0,6		
МС.00.03.46	полимерное покрытие	150x420	0,9		
МС.00.03.51	полимерное покрытие	200x420	1,1		
МС.00.03.23	полимерное покрытие	300x420	1,7		
МС.00.03.24	полимерное покрытие	500x420	2,7		
МС.00.03.40	полимерное покрытие	1000x420	5,3		
МС.00.03.25	полимерное покрытие	1500x420	7,7		
МС.00.13.39	оцинкованная сталь	50x420	0,4		
МС.00.13.14	оцинкованная сталь	100x420	0,6		
МС.00.13.20	оцинкованная сталь	150x420	0,9		
МС.00.13.27	оцинкованная сталь	300x420	1,6		
МС.00.13.33	оцинкованная сталь	500x420	2,6		
МС.00.13.08	оцинкованная сталь	1000x420	5,1		
МС.00.13.02	оцинкованная сталь	1500x420	7,6		
МС.00.03.02	полимерное покрытие	50x520	0,4	ШСП 1600x600x400 ШСП 1800x600x400 ШСП 2000x600x400 ШСП 1600x600x600 ШСП 1800x600x600 ШСП 2000x600x600 ШСП 1600x600x800 ШСП 1800x600x800 ШСП 2000x600x800 Корпус ВРУ 1700x600x450 IP31 МС.03.31.02 Корпус ВРУ 1700x600x450 IP54 МС.03.54.02 Корпус ЩО-70 2000x600x600 МС.02.00.02	
МС.00.03.05	полимерное покрытие	100x520	0,8		
МС.00.03.47	полимерное покрытие	150x520	1,1		
МС.00.03.08	полимерное покрытие	200x520	1,4		
МС.00.03.11	полимерное покрытие	300x520	2,0		
МС.00.03.14	полимерное покрытие	500x520	3,3		
МС.00.03.17	полимерное покрытие	1000x520	6,5		
МС.00.03.20	полимерное покрытие	1500x520	9,6		
МС.00.13.40	оцинкованная сталь	50x520	0,4		
МС.00.13.15	оцинкованная сталь	100x520	0,7		
МС.00.13.21	оцинкованная сталь	150x520	1,1		
МС.00.13.28	оцинкованная сталь	300x520	2,0		
МС.00.13.34	оцинкованная сталь	500x520	3,2		
МС.00.13.09	оцинкованная сталь	1000x520	6,4		
МС.00.13.03	оцинкованная сталь	1500x520	9,4		
МС.00.03.32	полимерное покрытие	1700x520	10,9		ШСП 1800x600x400 ШСП 1800x600x600 ШСП 1800x600x800 ШСП 2000x600x400 ШСП 2000x600x600 ШСП 2000x600x800 Корпус ЩО-70 2000x600x600 МС.02.00.02
МС.00.03.35	полимерное покрытие	1900x520	12,2		ШСП 2000x600x400 ШСП 2000x600x600 ШСП 2000x600x800 Корпус ЩО-70 2000x600x600 МС.02.00.02

Артикул	Покрытие	Габаритный размер, мм	Вес, кг	Совместимость	
МС.00.03.26	полимерное покрытие	50x620	0,5	Корпус ШР (ШРС) 1600x700x350 IP31 МС.04.31.02 Корпус ШР (ШРС) 1600x700x350 IP54 МС.04.54.02	
МС.00.03.27	полимерное покрытие	100x620	0,9		
МС.00.03.48	полимерное покрытие	150x620	1,3		
МС.00.03.52	полимерное покрытие	200x620	1,7		
МС.00.03.28	полимерное покрытие	300x620	2,4		
МС.00.03.29	полимерное покрытие	400x620	3,2		
МС.00.03.30	полимерное покрытие	500x620	4,0		
МС.00.03.41	полимерное покрытие	1000x620	7,8		
МС.00.03.31	полимерное покрытие	1500x620	11,4		
МС.00.13.41	оцинкованная сталь	50x620	0,5		
МС.00.13.16	оцинкованная сталь	100x620	0,9		
МС.00.13.22	оцинкованная сталь	150x620	1,3		
МС.00.13.29	оцинкованная сталь	300x620	2,4		
МС.00.13.35	оцинкованная сталь	500x620	3,9		
МС.00.13.10	оцинкованная сталь	1000x620	7,6		
МС.00.13.04	оцинкованная сталь	1500x620	11,2		
МС.00.03.03	полимерное покрытие	50x720	0,6		ШСР 1600x800x400 ШСР 1800x800x400 ШСР 2000x800x400 ШСР 1600x800x600 ШСР 1800x800x600 ШСР 2000x800x600 ШСР 1600x800x800 ШСР 1800x800x800 ШСР 2000x800x800 Корпус ВРУ 1700x800x450 IP31 МС.03.31.03 Корпус ВРУ 1700x800x450 IP54 МС.03.54.03 Корпус ЩО-70 2000x800x600 МС.02.00.03
МС.00.03.06	полимерное покрытие	100x720	1,1		
МС.00.03.49	полимерное покрытие	150x720	1,5		
МС.00.03.09	полимерное покрытие	200x720			
МС.00.03.12	полимерное покрытие	300x720	2,8		
МС.00.03.15	полимерное покрытие	500x720	4,6		
МС.00.03.18	полимерное покрытие	1000x720	9,0		
МС.00.03.21	полимерное покрытие	1500x720	13,3		
МС.00.13.42	оцинкованная сталь	50x720	0,6		
МС.00.13.17	оцинкованная сталь	100x720	1,0		
МС.00.13.23	оцинкованная сталь	150x720	1,5		
МС.00.13.25	оцинкованная сталь	200x720	1,9		
МС.00.13.30	оцинкованная сталь	300x720	2,8		
МС.00.13.36	оцинкованная сталь	500x720	4,9		
МС.00.13.11	оцинкованная сталь	1000x720	8,8		
МС.00.13.05	оцинкованная сталь	1500x720	13,0		
МС.00.03.33	полимерное покрытие	1700x720	15,1	ШСР 1800x800x400 ШСР 2000x800x400 ШСР 1800x800x600 ШСР 2000x800x600 ШСР 1800x800x800 ШСР 2000x800x800 Корпус ЩО-70 2000x800x600 МС.02.00.03	
МС.00.03.36	полимерное покрытие	1900x720	16,8	ШСР 2000x800x400 ШСР 2000x800x600 ШСР 2000x800x800 Корпус ЩО-70 2000x800x600 МС.02.00.03	
МС.00.03.56	полимерное покрытие	50x920	0,8	ШСР 1600x1000x400 ШСР 1800x1000x400 ШСР 2000x1000x400 ШСР 1600x1000x600 ШСР 1800x1000x600 ШСР 2000x1000x600 ШСР 1600x1000x800 ШСР 1800x1000x800 ШСР 2000x1000x800 Корпус ЩО-70 2000x1000x600 МС.02.00.04	
МС.00.03.44	полимерное покрытие	100x920	1,4		
МС.00.03.50	полимерное покрытие	150x920	1,5		
МС.00.03.53	полимерное покрытие	200x920	2,5		
МС.00.03.54	полимерное покрытие	300x920	3,6		
МС.00.03.55	полимерное покрытие	500x920	5,9		
МС.00.03.42	полимерное покрытие	1000x920	11,5		
МС.00.03.38	полимерное покрытие	1500x920	17,0		
МС.00.13.43	оцинкованная сталь	50x920	0,8		
МС.00.13.18	оцинкованная сталь	100x920	1,3		
МС.00.13.24	оцинкованная сталь	150x920	1,5	ШСР 1600x1000x400 ШСР 1800x1000x400 ШСР 2000x1000x400 ШСР 1600x1000x600 ШСР 1800x1000x600 ШСР 2000x1000x600 ШСР 1600x1000x800 ШСР 1800x1000x800 ШСР 2000x1000x800 Корпус ЩО-70 2000x1000x600 МС.02.00.04	
МС.00.13.31	оцинкованная сталь	300x920	3,5		
МС.00.13.37	оцинкованная сталь	500x920	5,7		
МС.00.13.12	оцинкованная сталь	1000x920	11,3		
МС.00.13.06	оцинкованная сталь	1500x920	16,6		
МС.00.13.34	полимерное покрытие	1700x920	19,2		ШСР 1800x1000x400 ШСР 2000x1000x400 ШСР 1800x1000x600 ШСР 2000x1000x600 ШСР 1800x1000x800 ШСР 2000x1000x800 Корпус ЩО-70 2000x1000x600 МС.02.00.04
МС.00.13.37	полимерное покрытие	1900x920	21,5	ШСР 2000x1000x400 ШСР 2000x1000x600 ШСР 2000x1000x800 Корпус ЩО-70 2000x1000x600 МС.02.00.04	



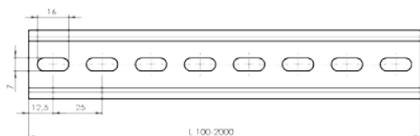
## DIN-РЕЙКА

### Технические характеристики

ширина x высота, мм | 35x7  
обработка | оцинкованный

### Назначение

DIN-рейка – это перфорированный профиль  $\Omega$ -типа (омега-типа), предназначенный для оперативного монтажа электротехнических устройств модульного типа. Модули относительно свободно перемещаются по рейке, допускается установка ограничителей DIN-рейки. Также возможно установка углового изолятора DIN. Подходит для монтажа в металлокорпусах различного типа.



### Типовые позиции

Длина, м	Артикул
0,10	DIN08010
0,20	DIN08020
0,30	DIN08030
0,60	DIN08060
1,25	DIN08125
2,00	DIN08200



## ЗАМОК С ПОВЫШЕННОЙ СЕКРЕТНОСТЬЮ



### Назначение

Замок IP66 с 600 комбинациями личинок, для снижения вероятности несанкционированного проникновения внутрь шкафа. Совместим со всеми шкафами и щитами со степенью защиты от IP54.

### Назначение

Замок IP66 с 600 комбинациями личинок, для снижения вероятности несанкционированного проникновения внутрь шкафа. Совместим со всеми шкафами и щитами со степенью защиты от IP54. Оснащен пылезащитным колпачком из полиуретана.

### Назначение

Пылезащитный колпачок из полиуретана для дополнительной защиты замка от воздействия внешних факторов





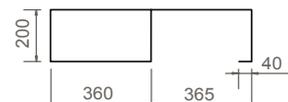
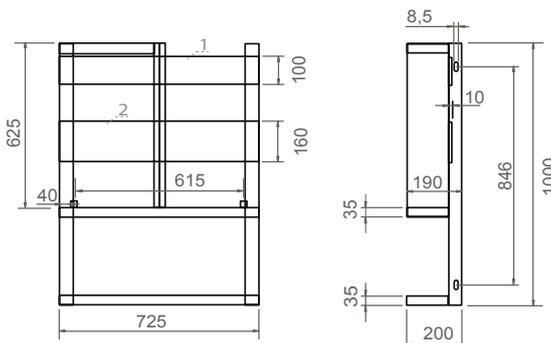
## РАМА АВР

### Технические характеристики

габаритный размер	1000x725x200 мм
толщина металла	1,5 мм
тип и цвет покрытия	порошковое RAL7032
масса	13,0 кг
артикул	МС.00.07.05

### Назначение

Рама АВР (автоматический ввод резерва) предназначена для размещения электрооборудования по схемам АВР и применяется для сборки ВРУ от ВРУ 1-17-70 до ВРУ 1-19-90. В комплект поставки входят рама и кожух для АВР для защиты токоведущих частей от прикосновения.



1. Площадка для установки трансформаторов тока
2. Площадка для установки контакторов



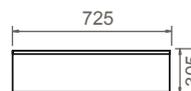
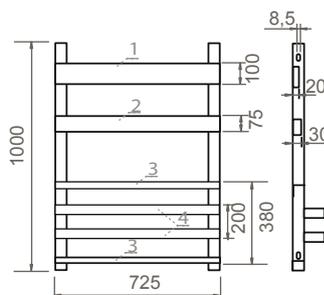
## РАМА ВВОДНАЯ

### Технические характеристики

габаритный размер	1000x725x305 мм
толщина металла	1,5 мм
тип и цвет покрытия	порошковое RAL7032
масса	12,33 кг
артикул	МС.00.07.04

### Назначение

Рама вводная предназначена для размещения электрооборудования вводной части ВРУ от ВРУ 1-11-10 до ВРУ 1-14-20. В комплект поставки рамы входят 2 кожуха к ПЦ, для защиты токоведущих частей рубильников-переключателей типа ПЦ. Поставляется в комплекте 2 шт.



1. Площадка для установки трансформаторов тока
2. Площадка для установки предохранителей
3. Площадка для установки рубильников или переключателей
4. Площадка для установки рукоятки

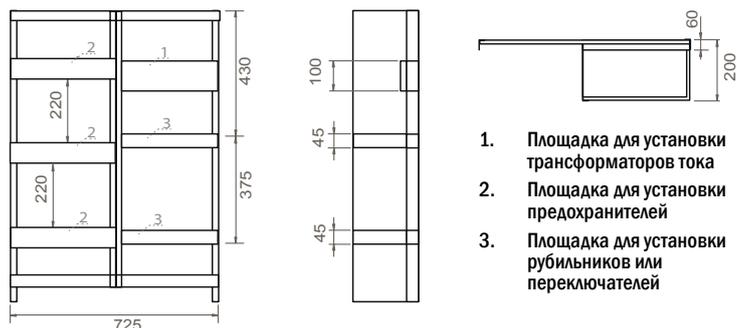


## Технические характеристики

габаритный размер	1000x725x200 мм
толщина металла	1,5 мм
тип и цвет покрытия	порошковое RAL7032
масса	8,3 кг
артикул	MC.00.07.06

## Назначение

Рама вводно-распределительная БПВ предназначена для размещения вводного и распределительного оборудования, в том числе рубильников типа БПВ, а также оборудования для учета электроэнергии и применяется для сборки ВРУ (от ВРУ 1-25-63 до ВРУ 1-29-66).



# РАМА ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЦ

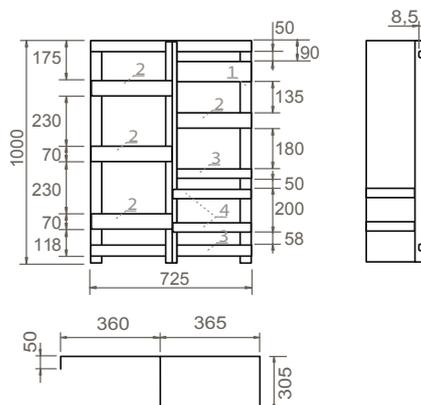


## Технические характеристики

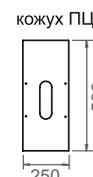
габаритный размер	1000x725x305 мм
толщина металла	1,5 мм
тип и цвет покрытия	порошковое RAL7032
масса	11,0 кг
артикул	MC.00.07.05

## Назначение

Рама вводно-распределительная (ПЦ) предназначена для размещения вводного и распределительного оборудования, рубильников-переключателей типа ПЦ, предохранителей типа ППН и ППНИ, а также оборудования для учета электроэнергии и применяется для сборки ВРУ от ВРУ 1-21-10 до ВРУ 1-24-56. В комплект поставки рамы ПЦ входит кожух, предназначенный для защиты токоведущих частей от прямого прикосновения.



1. Площадка для установки трансформаторов тока
2. Площадка для установки предохранителей
3. Площадка для установки рубильников или переключателей
4. Площадка для установки рукоятки





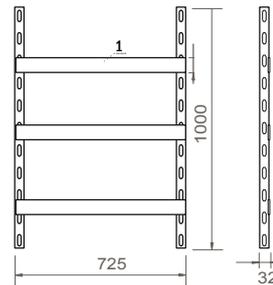
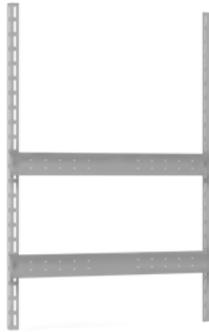
## РАМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

### Технические характеристики

габаритный размер	1000x725x32 мм
толщина металла	1,5 мм
тип и цвет покрытия	оцинкованная сталь
масса	3,0 кг
артикул	МС.00.07.03

### Назначение

Рама распределительная предназначена для размещения распределительного оборудования. Применяется для сборки ВРУ от ВРУ 1-41-00 до ВРУ 1-50-02.



1. Площадка для установки предохранителей



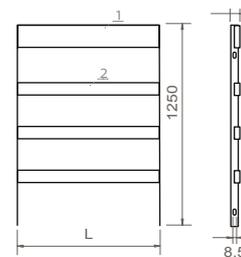
## РАМА ДЛЯ ШР

### Технические характеристики

габаритный размер	1250x440x80 мм
	1250x640x80 мм
толщина металла	1,5 мм
тип и цвет покрытия	порошковое RAL7032
артикул	МС.00.07.01

### Назначение

Рама предназначена для установки вводно-распределительного оборудования в корпусе ШР (ШРС), рубильника типа ВР-2 и предохранителей типа ПН-2, ППН-35, ПП-35. Рама крепится болтами к горизонтальным рейкам.



1. Площадка для установки рубильника
2. Площадка для установки предохранителей

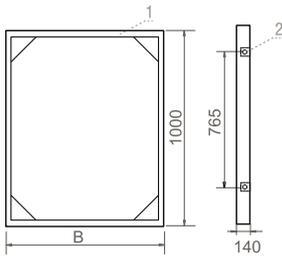


**Технические характеристики**

толщина металла | 1,5 мм  
тип и цвет покрытия | порошковое RAL7032

**Назначение**

Предназначен для навесного исполнения корпуса щита этажного.



- 1. Кожух
- 2. Полоса для крепления к корпусу

**Совместимость**

Артикул	Габаритный размер, мм	Вес, кг	Совместимость
МС.00.09.01	1000x980x140	6,3	Корпуса ЩЭ с габаритным размером 1000x980x140 мм
МС.00.09.02	1000x670x140	5,4	Корпуса ЩЭ 1000x670x140 мм без слабочного отсека

**КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ СЧЕТЧИКА В ЩИТ ЭТАЖНЫЙ**

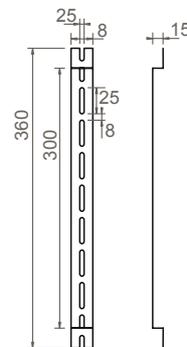


**Технические характеристики**

толщина металла | 1,0 мм  
тип покрытия | оцинкованная сталь  
тип крепления | болтовое  
артикул | МС.00.09.07

**Назначение**

Крепление для счетчика предназначено для установки электрических счетчиков глубиной до 115 мм в корпус щита этажного вместо din-рейки. Рекомендуется при заказе учитывать, что для монтажа необходимо парное количество креплений.



# ДЛЯ ЗАМЕТОК



2018

# КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ



Выбор габаритных размеров лотка производится исходя из следующих требований и рекомендаций:

- Высота кабельного лотка должна быть не меньше максимального диаметра самого большого кабеля или пучка проводов в прокладке.
- Ширина кабельного лотка должна позволять, при необходимости, прокладывать несколько рядов кабеля.

Для того, чтобы учесть будущие потребности системы в расширении, облегчить добавление или извлечение кабелей из трассы, на начальном этапе рекомендуется придерживаться меньшей степени заполнения. Наличие различных боксов и розеток, устанавливаемых в короба, также уменьшает их поперечное сечение, и соответственно, полезную площадь.

Необходимо учитывать температурные условия для кабеля, т.е. требования к вентиляции кабелей и их защита от перегрева. Т.к. силовые кабели подвержены самонагреванию, вследствие чего уменьшается их проводимость и увеличиваются экономические потери, рекомендуется выбирать лотки большей ширины и меньшей высоты, преимущественно с перфорацией.

Заполняемость лотков определяется исходя из требований «Правил устройства электроустановок» (п.2.1.61 изд. 7-е):

*«В коробах провода и кабели допускается прокладывать многослойно с упорядоченным и произвольным (россыпью) взаимным расположением. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать: для глухих коробов 35% сечения короба в свету; для коробов с открываемыми крышками 40%».*

Следует принять во внимание, что при прокладке в одном лотке/коробе различных видов кабеля, необходимо выполнять требование о наличии физического разделителя между ними. В таком случае площадь считается для каждого отсека отдельно.

Расчет заполняемости кабельного лотка производится исходя из суммы сечения прокладываемых кабелей. В силу того, что при прокладке кабелей их невозможно расположить вплотную друг к другу, площадь, занимаемую одним кабелем, можно приблизительно определить по формуле:

$$S = D^2$$

где S – площадь кабеля, D- наружный диаметр кабеля, включая изоляцию и наружную оболочку.

Площадь поперечного сечения, занимаемая кабелями, рассчитывается по формуле:

$$S_k = \sum D_i^2 * N_i$$

где  $D_i$  – наружный диаметр кабеля,  $N_i$  - количество кабелей этого диаметра.

Полученную величину поперечного сечения  $S_k$  рекомендуется увеличить на 25% для возможности дальнейшего расширения кабельной трассы, без необходимости прокладки дополнительных лотков  $S_{kr} = S_k * 1,25$ . В таблице №3 приведены геометрические размеры некоторых кабелей. За более точными и полными данными обратитесь к производителю кабельной продукции.

Определить подходящие размеры лотков, исходя из значения расчетной величины сечения кабелей  $S_{kr}$ , можно с помощью таблиц №1 и №2.

$$S_{kr} = S_p$$

(площадь кабелей расширенная = полезной площади лотка)

Таблица №1. Полезная площадь кабельных лотков без крышки при 40% -ном заполнении.

Высота лотка, мм	Ширина лотка, мм							
	35	50	60	65	80	100	150	200
	Полезная площадь лотка $S_p$ , мм <sup>2</sup>							
50	700	1000	-	-	-	-	-	-
100	1400	2000	2400	2600	3200	4000	-	-
150	2100	3000	3600	3900	4800	6000	9000	120
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	156000	19200	24000	36000	48000

Таблица №2. Полезная площадь кабельных лотков с крышкой при 40% -ном заполнении.

Высота лотка, мм	Ширина лотка, мм							
	35	50	60	65	80	100	150	200
	Полезная площадь лотка $S_p$ , мм <sup>2</sup> 90							
50	686	980	-	-	-	-	-	-
100	1372	1960	2352	2548	3136	3920	-	-
150	2058	2940	3528	3822	4704	5880	8820	117,6
200	2744	3920	4704	5096	6272	7840	11760	15680
300	4116	5880	7056	7644	9408	11760	17640	23520
400	-	7840	9408	10192	12544	15680	23520	31360
500	-	9800	11760	12740	15680	19600	29400	39200
600	-	11760	14112	15288	18816	23520	35280	47040



Высота кабеля не должна превышать высоту борта лотка.



Следует соблюдать необходимые расстояния при прокладке проводки с разным уровнем напряжением в одном кабельном лотке.

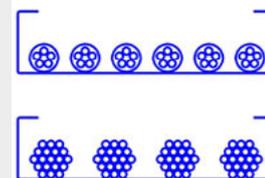
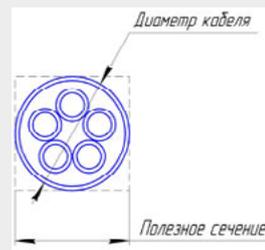




Таблица №3. Соответствие размеров, диаметра и веса кабеля. Данные, приведенные в таблице, имеют справочный характер.

Изолированный силовой кабель			
Тип	Диаметр, мм	Вес, кг/пм	Полезное поперечное сечение, см <sup>2</sup>
1x10	10,5	0,18	1,10
1x16	11,5	0,24	1,32
1x25	12,5	0,35	1,56
1x35	13,5	0,46	1,82
1x50	15,5	0,60	2,40
1x70	16,5	0,80	2,72
1x95	18,5	1,10	3,42
1x120	20,5	1,35	4,20
1x150	22,5	1,65	5,06
1x185	25,0	2,00	6,25
1x240	28,0	2,60	7,84
1x300	30,0	3,20	9,00
3x1,5	11,5	0,19	1,32
3x2,5	12,5	0,24	1,56
3x10	17,5	0,58	3,06
3x16	19,5	0,81	3,80
3x50	26,0	1,80	6,76
3x70	30,0	2,40	9,00
3x120	36,0	4,00	12,96
4x1,5	12,5	0,22	1,56
4x2,5	13,5	0,29	1,82
4x6	16,5	0,40	2,72
4x10	18,5	0,66	3,42
4x16	21,5	1,05	4,62
4x25	25,5	1,60	6,50
4x35	28	1,75	7,84
4x50	30	2,30	9,00
4x70	34	3,10	11,56
4x95	39	4,20	15,21
4x120	42	5,20	17,64
4x150	47	6,40	22,00
4x185	52	8,05	27,00
4x240	58	11,00	33,60
5x1,5	13,5	0,27	1,82
5x2,5	14,5	0,35	2,10
5x6	18,5	0,61	3,42
5x10	20,5	0,88	4,20
5x16	22,5	1,25	5,06
5x25	27,5	1,95	7,56
5x35	34	2,40	11,56
5x50	40	3,50	16,00

Силовой кабель			
Тип	Диаметр, мм	Вес, кг/пм	Полезное поперечное сечение, см <sup>2</sup>
1x4	6,5	0,080	0,42
1x6	7,0	0,105	0,49
1x10	8,0	0,155	0,64
1x16	9,5	0,230	0,90
1x25	12,5	0,330	1,56
3x1,5	8,5	0,135	0,72
3x2,5	9,59	0,190	0,90
3x4	11,0	0,265	1,21
4x1,5	9,0	0,160	0,81
4x2,5	10,5	0,230	1,10
4x4	12,5	0,330	1,56
4x6	13,5	0,460	1,82
4x10	16,5	0,690	2,72
4x16	19,0	1,090	3,61
4x25	23,5	1,640	5,52
4x35	26	2,090	6,76
5x1,5	9,5	0,190	0,90
5x2,5	11,0	0,270	1,21
5,4	13,5	0,410	1,82
5x6	14,5	0,540	2,10
5x10	18,0	0,850	3,24
5x16	21,5	1,350	4,62
5x25	26,0	1,990	6,76
7x1,5	10,5	0,235	1,10
7x2,5	13,0	0,350	1,69

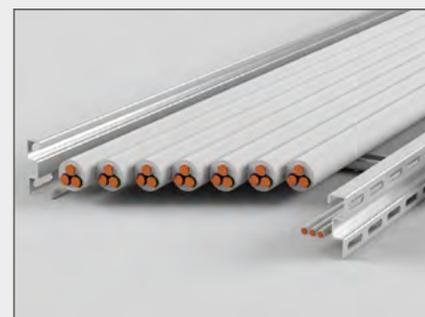
Слаботочный кабель			
Тип	Диаметр, мм	Вес, кг/пм	Полезное поперечное сечение, см <sup>2</sup>
Кат.5	8,0	0,060	0,64
Кат.6	8,0	0,060	0,64
Коаксиал.	6,8	0,060	0,48
2x2x0,6	5,0	0,030	0,25
4x2x0,6	5,5	0,035	0,30
6x2x0,6	6,5	0,050	0,42
10x2x0,6	7,5	0,065	0,56
20x2x0,6	9,0	0,110	0,81
40x2x0,6	11,0	0,200	1,12
60x2x0,6	13,0	0,275	1,69
100x2x0,6	17,0	0,445	2,89
200x2x0,6	23,0	0,870	5,23
2x2x0,8	6,0	0,040	0,36
4x2x0,8	7,0	0,055	0,49
6x2x0,8	8,5	0,080	0,72
10x2x0,8	9,5	0,150	0,90
20x2x0,8	13,0	0,250	1,69
40x2x0,8	16,5	0,380	2,72
60x2x0,8	20,0	0,540	4,00
100x2x0,8	25,5	0,875	6,50
200x2x0,8	32,0	1,790	10,24



Необходимо учитывать радиус изгиба кабеля при установке ответвлений на кабельной трассе.



Неофициальное правило/наблюдение — при заполнении лотка на 50%, кабели, свободно размещённые в лотке, занимают всё пространство лотка.



Серия ЛНТ производства АСД-Электрик предназначена для прокладки силовых кабельных линий на большие расстояния.

## Виды покрытий изделий

Продукция выпускаемая под торговой маркой «ASD-electric» может быть в четырех исполнениях:

### Цинкование по методу Сендзимира

Общий принцип метода заключается в том, что рулоны металла протягиваются через ванны с цинком. На выходе – лист стали с равномерным и плотным слоем цинка. Рекомендуется использовать этот метод для стали, предназначенной для умеренных коррозионных условий.

Стандарт	ГОСТ 14918-80
Толщина покрытия	10-20 мкм
Плотность покрытия	275 г/м <sup>2</sup>
Коррозионная стойкость	C1-C3 (ГОСТ 12944-2)

### Горячее цинкование погружением

Процесс цинкования заключается в погружении металлических конструкций в ванну с расплавленным цинком. Благодаря толстому слою цинка, изделия, обработанные методом горячего цинкования, подходят для применения на производствах, в помещениях с высокой влажностью или химическим воздействием. Кроме этого, имеет смысл использовать такие конструкции снаружи зданий.

Стандарт	ГОСТ 9.307-89
Толщина покрытия	40-200 мкм
Плотность покрытия	785-1710 г/м <sup>2</sup>
Коррозионная стойкость	C1-C5 (ГОСТ 12944-2)

### Полиэфирная порошковая окраска

Порошковые краски наносятся методом электростатического осаждения на поверхность стали и стали оцинкованной по методу Сендзимира. Используются для окрашивания изделий, находящихся на открытом воздухе, когда от металлоконструкции требуется хорошая стойкость к атмосферному воздействию и повышенная защита от ультрафиолетового излучения Солнца.

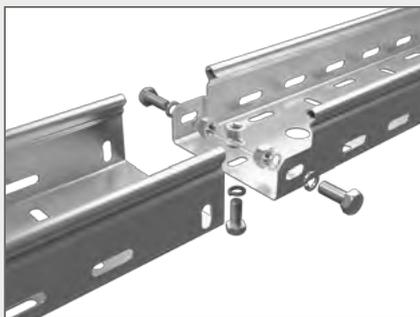
Стандарт	ГОСТ 9.410-88
Толщина покрытия	80-120 мкм
Коррозионная стойкость	C1-C5 (ГОСТ 12944-2)

### Специсполнение

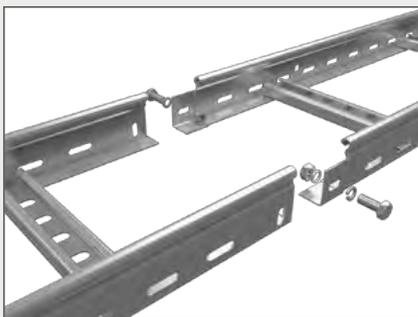
#### Нержавеющая сталь

Применяется сталь марок AISI 304 и AISI 316. Лотки из этой стали подходят для применения в химической и пищевой промышленности, а также для всех производственных процессов, протекающих в экстремально тяжелых коррозионных условиях. Крепежные элементы также должны быть из нержавеющей стали.

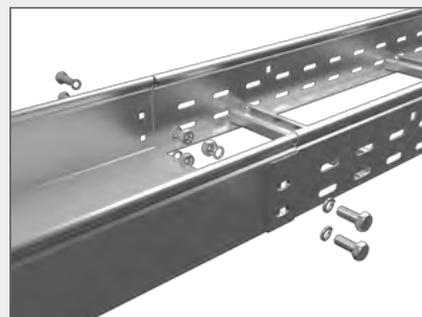
Стандарт	Аналог ГОСТ 5632-72
Коррозионная стойкость	C1-C5 (ГОСТ 12944-2)



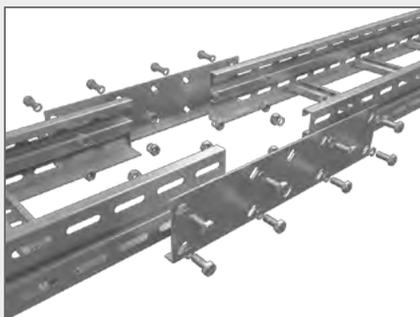
Соединение лотков серии ST (листовые перфорированные и неперфорированные лотки), производится без вспомогательных элементов за счет соединения внахлест по типу 'папа-мама'. Необходимо 3 комплекта метизов KM-610-01 на соединение. В местах срезов используется соединительная пластина.



Соединение лотков серии LT (лестничные лотки для умеренных нагрузок), производится без вспомогательных элементов за счет соединения внахлест по типу 'папа-мама'. Необходимо 2 комплекта метизов KM-610-01 на соединение.

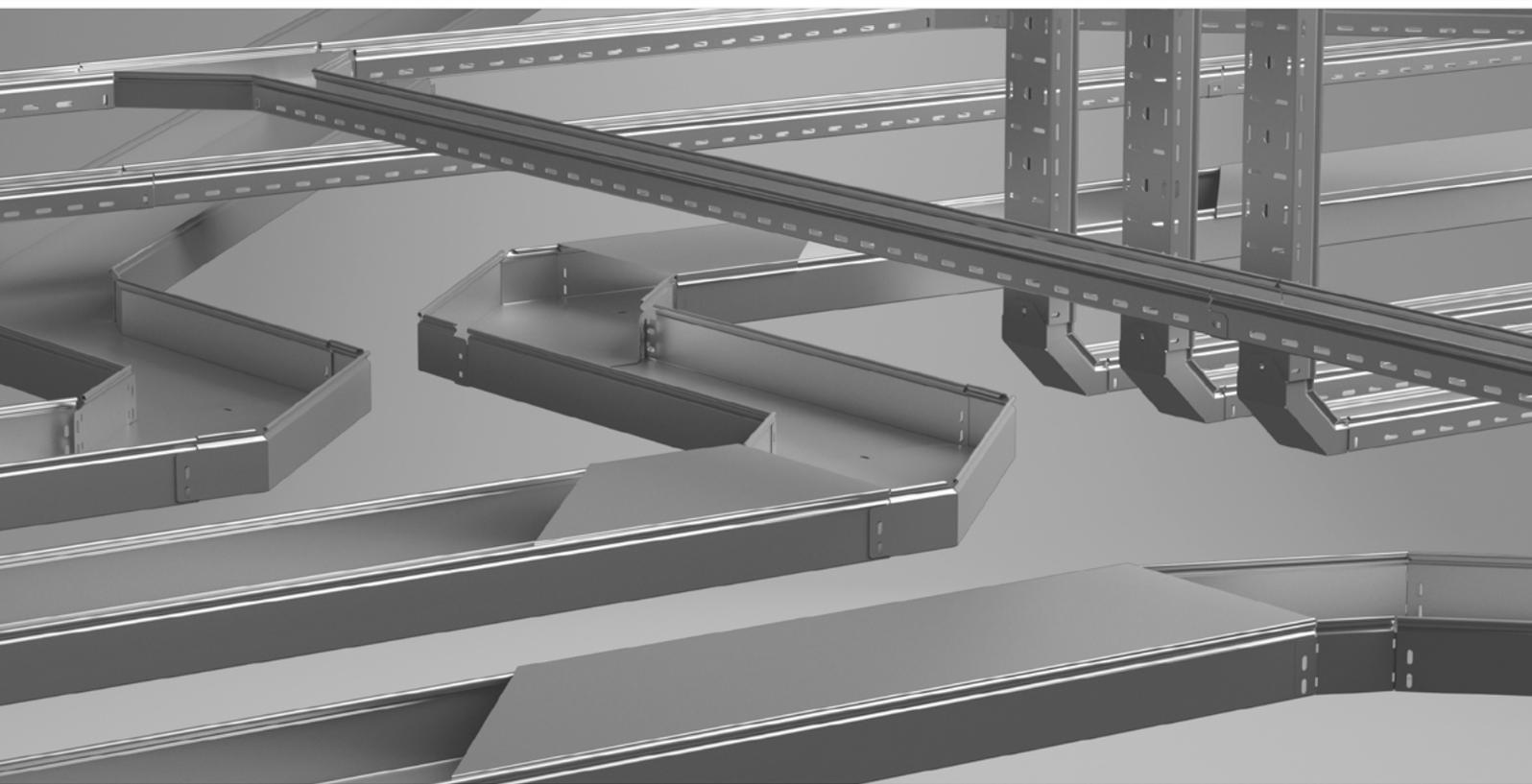


Сопрягаемость листовых лотков серии ST и лестничных серии LT позволяет их соединять без дополнительных соединительных пластин и др элементов. Нужны только метизы (Комплект метизов KM-610-01)



Соединение лотков серии ЛНТ (лестничные лотки для сверхбольших нагрузок, используются для построения кабельных трасс на большие расстояния), производится при помощи соединительных пластин и 16 комплектов метизов KM-610 - KM-616 на одно соединение.

# ST ЛИСТОВЫЕ ЛОТКИ

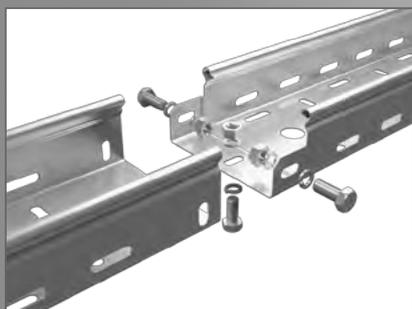


ТУ	ТУ-3400-011-25049042-2013
Тип	Лоток кабельный листовой, с перфорацией или глухой.
Климатическое исполнение	IP00 - прямые элементы и аксессуары без крышек IP20 - прямые элементы с перфорированной основой и аксессуары с крышками IP40 - прямые элементы с неперфорированной основой и аксессуары с крышками
Температуры эксплуатации и монтажа	От -60°C до +60°C
Толщина металла	0,7 / 0,8 / 1,0 / 1,2* мм
Длина лотка	2000 / 2500 / 3000
Ширина лотка	50 / 150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 мм
Высота борта	50 / 80 / 100 мм
Тип соединения	Внахлест
Монтаж	Комплект метизов КМ-1. В местах отрезков - с использованием соединительной пластины.
Антикоррозийная защита	Оцинкование Горячее оцинкование Оцинкование с нанесением полимерного покрытия Нержавеющая сталь

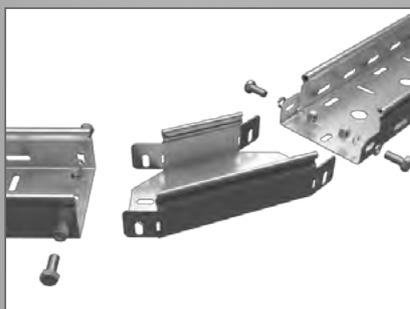
\* - возможно изготовление лотков толщиной металла 1,0 / 1,2 / 1,5 мм

\*\* - соединители и крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

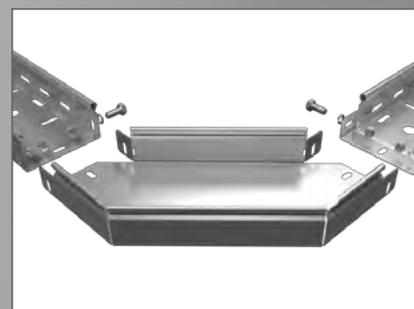
- Простой и быстрый монтаж крышки на лоток, благодаря 'круглому замку', без соединителей и держателей.
- Соединение секций между собой внахлест по типу «папа-мама» без использования дополнительных монтажных изделий.
- Дополнительная возможность соединения лесничных и листовых лотков между собой.



Соединение лотков серии ST



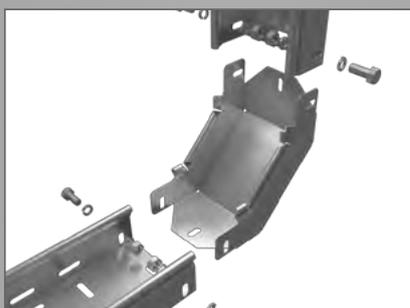
Соединение лотка серии ST, горизонтального перехода на 45°



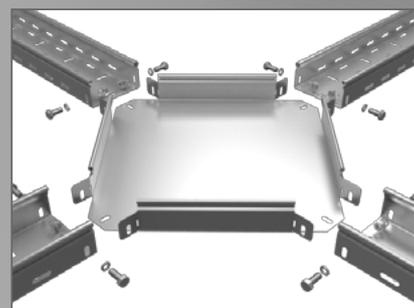
Соединение лотка серии ST, горизонтального перехода на 90°



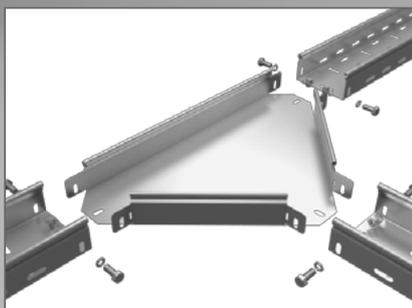
Соединение лотка серии ST, вертикального перехода на 45°



Соединение лотка серии ST, вертикального перехода на 90°



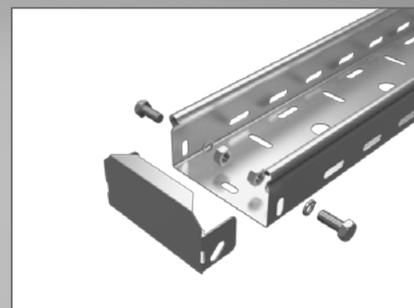
Соединение лотка серии ST, горизонтального крестообразного (X-образного)



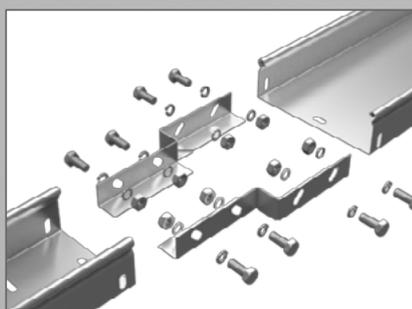
Соединение лотка серии ST, горизонтального тройникового (Т-образного)



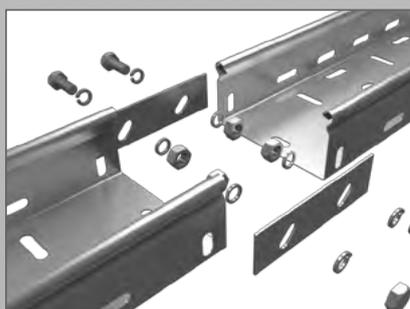
Соединение лотка серии ST, отвода бокового



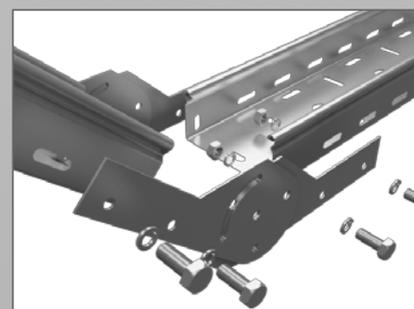
Монтаж торцевой заглушки лотка серии ST



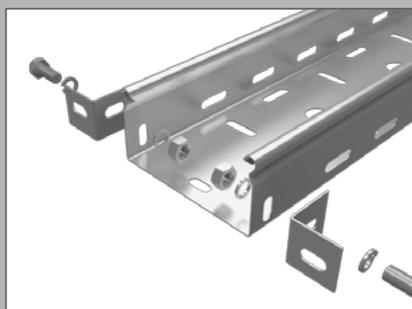
Соединение лотков разной ширины при помощи переходной пластины



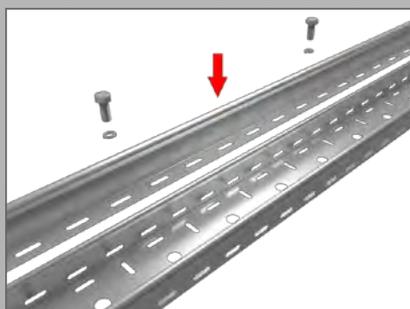
Соединение лотков встык, в местах отреза, при помощи соединительной пластины



Соединение лотков в произвольном угле, при помощи шарнирного соединителя (ST/LT)



Уголок опорный используется при проходе кабельной трассы сквозь стену



Разделительная перегородка в лоток, имеет круглый замок

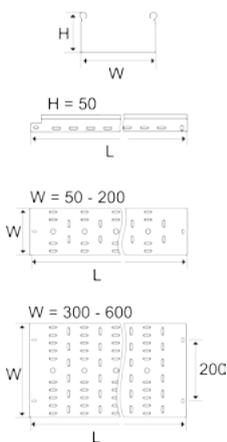
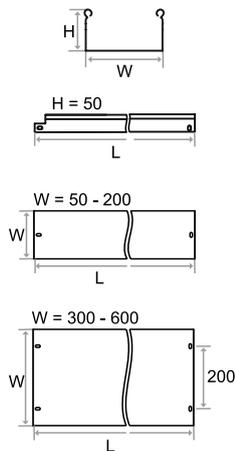


## Технические характеристики

тип замка | круглый  
тип соединения | внахлест ('папа-мама')  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
\*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

## Примечания

Лоток листовой применяется на прямых участках кабельной трассы. В местах отрезков или соединений лотков однотипными торцами используется соединительная пластина и необходимое кол-во метизов. Соединители и крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются в качестве дополнительных аксессуаров к лоткам.



## Не перфорированный

Ширина W, мм	Толщина металла, мм	Sp, мм <sup>2</sup>	Кол-во комплектов метизов, шт	Длина лотка L=2 метра		Длина лотка L=3 метра	
				Вес, кг	Артикул	Вес, кг	Артикул
50	0,7	1000	6	2,0	ST.0505.2007	3,0	ST.0505.3007
100	0,7	2000	6	2,6	ST.1005.2007	3,7	ST.1005.3007
150	0,7	3000	6	3,1	ST.1505.2007	4,7	ST.1505.3007
200	0,7	4000	6	3,7	ST.2005.2007	5,5	ST.2005.3007
300	0,7	6000	8	4,8	ST.3005.2007	7,2	ST.3005.3007
400	1,0	8000	8	8,5	ST.4005.2010	12,7	ST.4005.3010
500	1,0	10000	8	10,0	ST.5005.2010	15,1	ST.5005.3010
600	1,0	12000	8	11,7	ST.6005.2010	17,5	ST.6005.3010

## Перфорированный

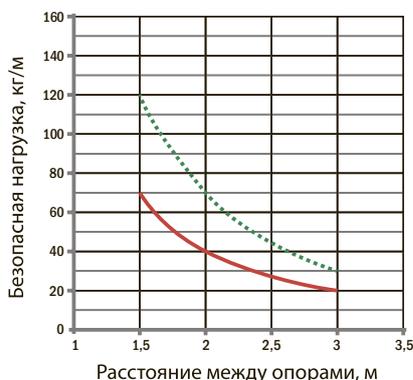
Ширина W, мм	Толщина металла, мм	Sp, мм <sup>2</sup>	Кол-во комплектов метизов, шт	Длина лотка L=2 метра		Длина лотка L=3 метра	
				Вес, кг	Артикул	Вес, кг	Артикул
50	0,7	1000	6	2,0	STP.0505.2007	3,0	STP.0505.3007
100	0,7	2000	6	2,6	STP.1005.2007	3,7	STP.1005.3007
150	0,7	3000	6	3,1	STP.1505.2007	4,7	STP.1505.3007
200	0,7	4000	6	3,7	STP.2005.2007	5,5	STP.2005.3007
300	0,7	6000	8	4,8	STP.3005.2007	7,2	STP.3005.3007
400	1,0	8000	8	8,5	STP.4005.2010	12,7	STP.4005.3010
500	1,0	10000	8	10,0	STP.5005.2010	15,1	STP.5005.3010
600	1,0	12000	8	11,7	STP.6005.2010	17,5	STP.6005.3010

\*Sp - полезная площадь лотка при 40% наполнении. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать для коробов (лотков) с открываемыми крышками - 40%.

Sp = Ширина лотка (W) x Высота лотка (H) x 0,4



## График безопасной рабочей нагрузки (БРН) для прямых лотков высотой 50 мм



БРН составляет 80% от данных, полученных при испытании на нагрузку по ГОСТ 52868-2007 с соблюдением следующих условий:

- горизонтальный монтаж на жесткие опоры;
- нагрузка равномерно распределена (как продольно, так и поперечно)
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4 - 1/5 от длины пролета;
- отсутствие соединений на конечных пролетах;
- продольный прогиб не более 1-100 от длины пролета;
- поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка

— Ширина лотка: 50-300мм  
- - - Ширина лотка: 400-600мм

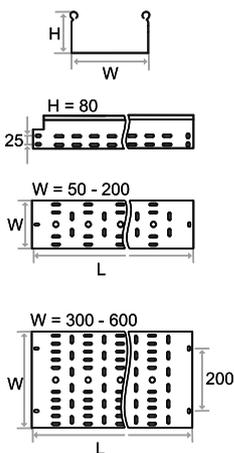
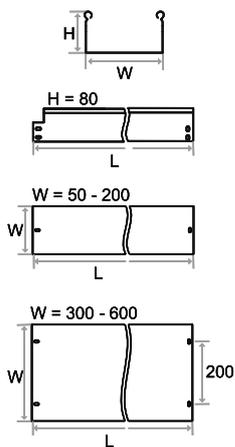


## Технические характеристики

тип замка | круглый  
 тип соединения | внахлест ('папа-мама')  
 материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
 \*Возможные исполнения: горячее цинкованное, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

## Примечания

Для монтажа используется комплект метизов КМ1, нужное количество указано в таблице типоразмеров. В местах срезов и при соединении лотков однотипными торцами используется соединительная пластина (2 шт. на соединение) и необходимое кол-во метизов. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



## Не перфорированный

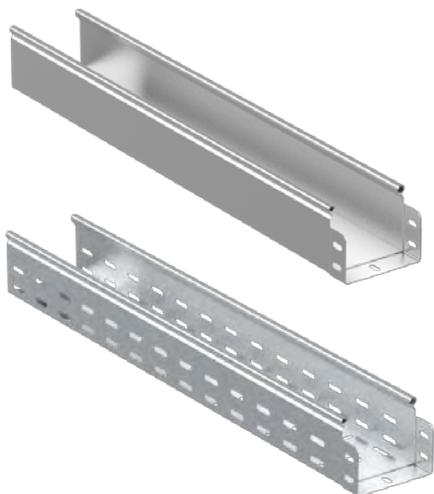
Ширина W, мм	Толщина металла, мм	Sp, мм <sup>2</sup>	Кол-во комплектов метизов, шт	Длина лотка L=2 метра		Длина лотка L=3 метра	
				Вес, кг	Артикул	Вес, кг	Артикул
100	0,7	2000	6	3,2	ST.1008.2007	4,9	ST.1008.3007
150	0,7	3000	6	3,8	ST.1508.2007	5,7	ST.1508.3007
200	0,7	4000	6	4,4	ST.2008.2007	6,6	ST.2008.3007
300	0,7	6000	8	5,5	ST.3008.2007	8,2	ST.3008.3007
400	1,0	8000	8	9,4	ST.4008.2010	14,2	ST.4008.3010
500	1,0	10000	8	11,0	ST.5008.2010	16,6	ST.5008.3010
600	1,0	12000	8	12,6	ST.6008.2010	19,0	ST.6008.3010

## Перфорированный

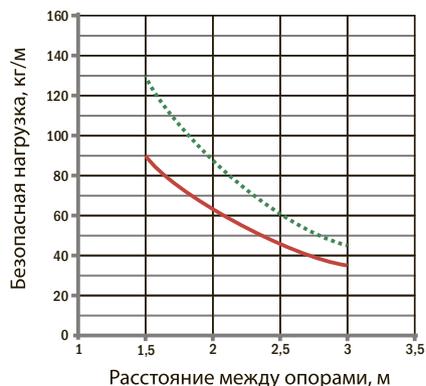
Ширина W, мм	Толщина металла, мм	Sp, мм <sup>2</sup>	Кол-во комплектов метизов, шт	Длина лотка L=2 метра		Длина лотка L=3 метра	
				Вес, кг	Артикул	Вес, кг	Артикул
100	0,7	2000	6	3,2	STP.1008.2007	4,9	STP.1008.3007
150	0,7	3000	6	3,8	STP.1508.2007	5,7	STP.1508.3007
200	0,7	4000	6	4,4	STP.2008.2007	6,6	STP.2008.3007
300	0,7	6000	8	5,5	STP.3008.2007	8,2	STP.3008.3007
400	1,0	8000	8	9,4	STP.4008.2010	14,2	STP.4008.3010
500	1,0	10000	8	11,0	STP.5008.2010	16,6	STP.5008.3010
600	1,0	12000	8	12,6	STP.6008.2010	19,0	STP.6008.3010

\* Sp - полезная площадь лотка при 40% наполнении. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать для коробов (лотков) с открываемыми крышками - 40%.

Sp = Ширина лотка (W) x Высота лотка (H) x 0,4



## График безопасной рабочей нагрузки (БРН) для прямых лотков высотой 80 мм



БРН составляет 80% от данных, полученных при испытании на нагрузку по ГОСТ 52868-2007 с соблюдением следующих условий:

- горизонтальный монтаж на жесткие опоры;
- нагрузка равномерно распределена (как продольно, так и поперечно)
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4 - 1/5 от длины пролета;
- отсутствие соединений на конечных пролетах;
- продольный прогиб не более 1-100 от длины пролета;
- поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка

— Ширина лотка: 50-300мм  
 - - - Ширина лотка: 400-600мм



# ST | ЛОТОК ЛИСТОВОЙ ПРЯМОЙ ВЫСОТА БОРТА 100 мм

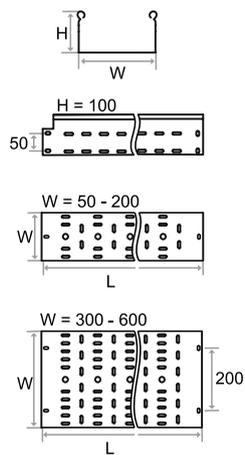
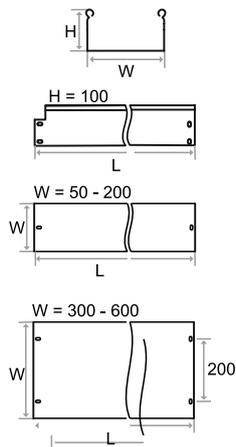
## Технические характеристики

тип замка  
тип соединения  
материал

круглый  
внахлест ("папа-мама")  
оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
\*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

## Примечания

Для монтажа используется комплект метизов KM1, нужное количество указано в таблице типоразмеров. В местах отрезков и при соединении лотков однотипными торцами используется соединительная пластина (2 шт. на соединение) и необходимое кол-во метизов. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



### Не перфорированный

Ширина W, мм	Толщина металла, мм	Sp, мм <sup>2</sup>	Кол-во комплектов метизов, шт	Длина лотка L=2 метра		Длина лотка L=3 метра	
				Вес, кг	Артикул	Вес, кг	Артикул
100	0,7	2000	6	3,7	ST.1010.2007	5,5	ST.1010.3007
150	0,7	3000	6	4,3	ST.1510.2007	6,4	ST.1510.3007
200	0,7	4000	6	4,8	ST.2010.2007	7,2	ST.2010.3007
300	0,7	6000	8	5,9	ST.3010.2007	8,9	ST.3010.3007
400	1,0	8000	8	10,0	ST.4010.2010	15,1	ST.4010.3010
500	1,0	10000	8	11,7	ST.5010.2010	17,5	ST.5010.3010
600	1,0	12000	8	13,3	ST.6010.2010	19,9	ST.6010.3010

### Перфорированный

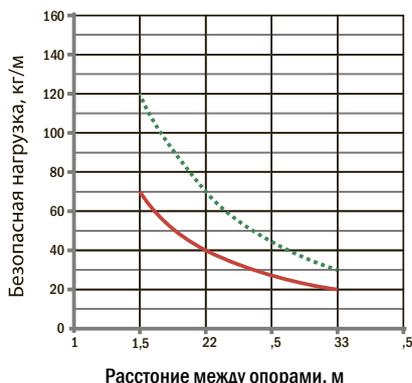
Ширина W, мм	Толщина металла, мм	Sp, мм <sup>2</sup>	Кол-во комплектов метизов, шт	Длина лотка L=2 метра		Длина лотка L=3 метра	
				Вес, кг	Артикул	Вес, кг	Артикул
100	0,7	2000	6	3,7	STP.1010.2007	5,5	STP.1010.3007
150	0,7	3000	6	4,3	STP.1510.2007	6,4	STP.1510.3007
200	0,7	4000	6	4,8	STP.2010.2007	7,2	STP.2010.3007
300	0,7	6000	8	5,9	STP.3010.2007	8,9	STP.3010.3007
400	1,0	8000	8	10,0	STP.4010.2010	15,1	STP.4010.3010
500	1,0	10000	8	11,7	STP.5010.2010	17,5	STP.5010.3010
600	1,0	12000	8	13,3	STP.6010.2010	19,9	STP.6010.3010

\*Sp - полезная площадь лотка при 40% наполнении. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать для коробов (лотков) с открываемыми крышками - 40%.

Sp = Ширина лотка (W) x Высота лотка (H) x 0,4



### График безопасной рабочей нагрузки (БРН) для прямых лотков высотой 100 мм



БРН составляет 80% от данных, полученных при испытании на нагрузку по ГОСТ 52868-2007 с соблюдением следующих условий:

- горизонтальный монтаж на жесткие опоры;
- нагрузка равномерно распределена (как продольно, так и поперечно)
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4 - 1/5 от длины пролета;
- отсутствие соединений на конечных пролетах;
- продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
- поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка

— Ширина лотка: 50-300мм  
- - - Ширина лотка: 400-600мм

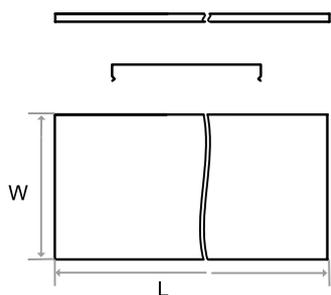


**Технические характеристики**

тип замка | круглый  
 материал | Оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
 \*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

**Примечания**

Крышки к кабельным лоткам предназначены для защиты от внешних воздействий кабеля и проводов в кабельных лотках. Крышка защелкивается на лоток простым нажатием.



**Стандартное исполнение**

Ширина крышки W, мм	Ширина лотка, мм	Толщина металла, мм	Длина лотка L=2 метра		Длина лотка L=3 метра	
			Вес, кг	Артикул	Вес, кг	Артикул
56	50	0,7	1,0	ST.05.2007	1,4	ST.05.3007
106	100	0,7	1,6	ST.10.2007	2,3	ST.10.3007
156	150	0,7	2,1	ST.15.2007	3,1	ST.15.3007
206	200	0,7	2,6	ST.20.2007	4,0	ST.20.3007
306	300	0,7	3,8	ST.30.2010	5,6	ST.30.3007
406	400	0,7	4,9	ST.40.2010	7,3	ST.40.3007
506	500	0,7	6,0	ST.50.2010	9,0	ST.50.3007
606	600	0,7	7,1	ST.60.2010	10,7	ST.60.3007



## STH 90° | ЛОТОК УГЛОВОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПОВОРОТ НА 90°

### Технические характеристики

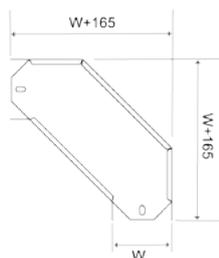
тип замка | круглый  
тип соединения | внахлест ("папа-мама")  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
\*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

### Примечания

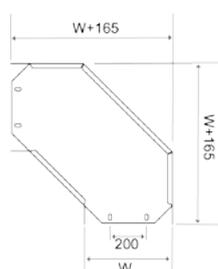
Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости под углом 90 градусов. Для монтажа используется комплект метизов KM1. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



W 50 - 200 мм



W 300 - 600 мм



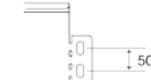
H = 50



H = 80



H = 100

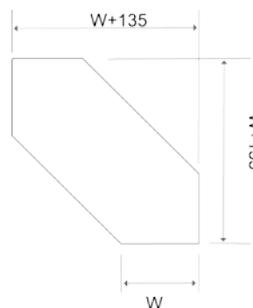
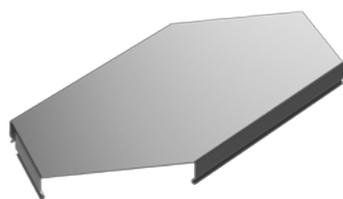


### Стандартное исполнение

Высота H, мм	Ширина просвета W, мм	Толщина металла, мм	Кол-во комплектов метизов, шт	Вес, кг	Артикул
50	50	0,7	6	0.4	STH.0505.907
	100	0,7	6	0.6	STH.1005.907
	150	0,7	6	0.8	STH.1505.907
	200	0,7	6	1.0	STH.2005.907
	300	0,7	8	1.6	STH.3005.907
	400	1,0	8	3.2	STH.4005.910
80	500	1,0	8	4.2	STH.5005.910
	600	1,0	8	5.6	STH.6005.910
	100	0,7	10	1.0	STH.1008.907
	150	0,7	10	1.2	STH.1508.907
	200	0,7	10	1.5	STH.2008.907
	300	0,7	12	2.6	STH.3008.907
100	400	1,0	12	4.2	STH.4008.910
	500	1,0	12	5.4	STH.5008.910
	600	1,0	12	6.8	STH.6008.910
	100	0,7	10	1.3	STH.1010.907
	150	0,7	10	1.6	STH.1510.907
	200	0,7	10	1.9	STH.2010.907
150	300	0,7	12	2.6	STH.3010.907
	400	1,0	12	4.9	STH.4010.910
	500	1,0	12	6.2	STH.5010.910
	600	1,0	12	7.7	STH.6010.910



## CSTH 90° | КРЫШКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОВОРОТА НА 90°



### Стандартное исполнение

Ширина лотка, мм	Ширина крышки W, мм	Габаритная ширина W+160, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
50	54	210	0,7	0,2	CSTH.05.907
100	104	260	0,7	0,4	CSTH.10.907
150	154	310	0,7	0,5	CSTH.15.907
200	204	360	0,7	0,7	CSTH.20.907
300	304	460	0,7	1,2	CSTH.30.907
400	404	560	0,7	1,7	CSTH.40.907
500	504	660	0,7	2,4	CSTH.50.907
600	604	760	0,7	3,2	CSTH.60.907



## Технические характеристики

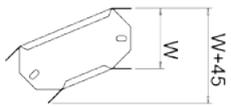
тип замка | круглый  
тип соединения | внахлест ('папа-мама')  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
\* Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

## Примечания

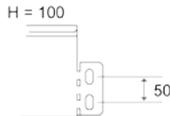
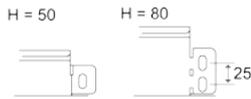
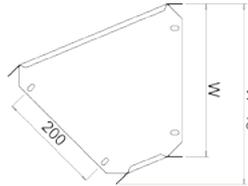
Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости под углом 45 градусов. Для монтажа используется комплект метизов КМ1. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



W 50-200мм



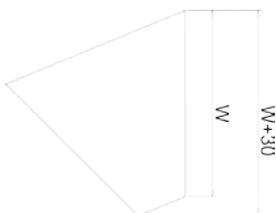
W 300-600мм



## Стандартное исполнение

Высота Н, мм	Ширина провета W, мм	Толщина металла, мм	Кол-во комплектов метизов, шт	Вес, кг	Артикул
50	50	0,7	6	0,3	STH.0505.407
	100	0,7	6	0,4	STH.1005.407
	150	0,7	6	0,6	STH.1505.407
	200	0,7	6	0,7	STH.2005.407
	300	0,7	8	1,1	STH.3005.407
	400	1,0	8	2,3	STH.4005.410
80	500	1,0	8	3,0	STH.5005.410
	600	1,0	8	3,9	STH.6005.410
	100	0,7	10	0,5	STH.1008.407
	150	0,7	10	0,7	STH.1508.407
	200	0,7	10	0,9	STH.2008.407
	300	0,7	12	1,3	STH.3008.407
100	400	1,0	12	2,5	STH.4008.410
	500	1,0	12	3,3	STH.5008.410
	600	1,0	12	4,2	STH.6008.410
	100	0,7	10	0,6	STH.1010.407
	150	0,7	10	0,8	STH.1510.407
	200	0,7	10	1,0	STH.2010.407
	300	0,7	12	1,4	STH.3010.407
	400	1,0	12	2,7	STH.4010.410
	500	1,0	12	3,5	STH.5010.410
	600	1,0	12	4,5	STH.6010.410

# КРЫШКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОВОРОТА НА 45° | CSTH 45°



## Стандартное исполнение

Ширина лотка, мм	Ширина крышки W, мм	Габаритная ширина W+80, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
50	54	130	0,7	0,2	CSTH.05.407
100	104	180	0,7	0,4	CSTH.10.407
150	154	230	0,7	0,5	CSTH.15.407
200	204	280	0,7	0,7	CSTH.20.407
300	304	380	0,7	1,2	CSTH.30.407
400	404	480	0,7	1,7	CSTH.40.407
500	504	580	0,7	2,4	CSTH.50.407
600	604	680	0,7	3,2	CSTH.60.407



## STI 90 | ЛОТОК УГЛОВОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОВОРОТ ВВЕРХ НА 90°

### Технические характеристики

тип замка | круглый  
тип соединения | внахлест ("папа-мама")  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
\*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

### Примечания

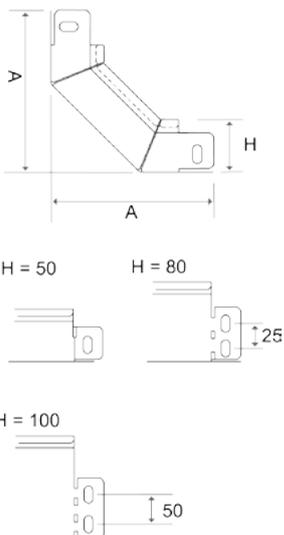
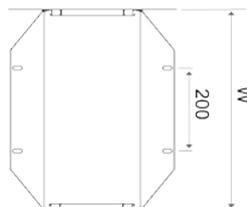
Предназначен для поворота трассы вверх под углом 90°. Для монтажа используется комплект метизов КМ1. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются в качестве дополнительных аксессуаров к лоткам.



W 50 - 200 мм



W 300 - 600 мм

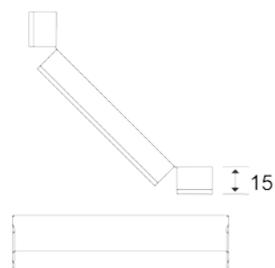
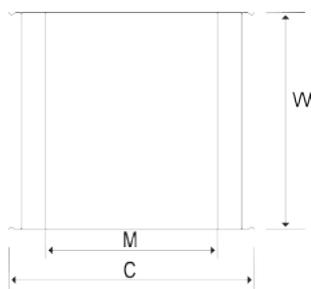


### Стандартное исполнение

Высота H, мм	Ширина W, мм	Расстояние A, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул	
50	50	140	0,7	0,2	STI.0505.907	
	100	140	0,7	0,3	STI.1005.907	
	150	140	0,7	0,4	STI.1505.907	
	200	140	0,7	0,4	STI.2005.907	
	300	140	0,7	0,6	STI.3005.907	
	400	140	1,0	1,0	STI.4005.910	
80	500	140	1,0	1,2	STI.5005.910	
	600	140	1,0	1,4	STI.6005.910	
	100	100	170	0,7	0,5	STI.1008.907
	150	100	170	0,7	0,5	STI.1508.907
	200	100	170	0,7	0,6	STI.2008.907
	300	100	170	0,7	0,8	STI.3008.907
100	400	100	1,0	1,3	STI.4008.910	
	500	100	1,0	1,6	STI.5008.910	
	600	100	1,0	1,8	STI.6008.910	
	100	150	190	0,7	0,6	STI.1010.907
	150	150	190	0,7	0,7	STI.1510.907
	200	150	190	0,7	0,8	STI.2010.907
100	300	150	0,7	0,9	STI.3010.907	
	400	150	1,0	1,6	STI.4010.910	
	500	150	1,0	1,9	STI.5010.910	
	600	150	1,0	2,1	STI.6010.910	



## CSTI 90 | КРЫШКА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОВОРОТА ВВЕРХ НА 90°



### Стандартное исполнение

Ширина лотка M, мм	Ширина крышки C, мм	Длина, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
50	53	82	1,0	0,2	CSTI.05.907
100	78	82	1,0	0,3	CSTI.10.907
150	103	82	1,0	0,4	CSTI.15.907
200	153	82	1,0	0,5	CSTI.20.907
300	203	82	1,0	0,7	CSTI.30.907
400	253	82	1,0	0,8	CSTI.40.907
500	303	82	1,0	0,9	CSTI.50.907
600	403	82	1,0	1,2	CSTI.60.907

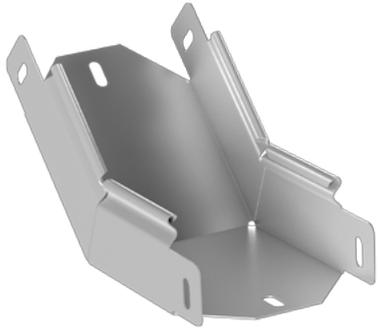


## Технические характеристики

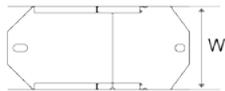
тип замка | круглый  
тип соединения | внахлест  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
\* Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

## Примечания

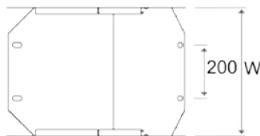
Предназначен для поворота трассы в вертикальной плоскости вверх под углом 45°. Для монтажа используется комплект метизов KM1. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются в качестве дополнительных аксессуаров к лоткам.



W 50 - 200 мм



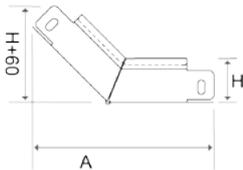
W 300 - 600 мм



H = 50



H = 80



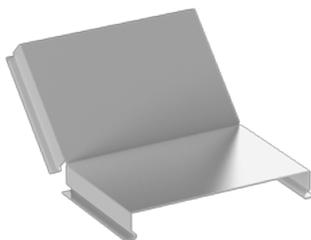
H = 100



## Стандартное исполнение

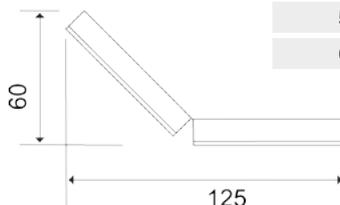
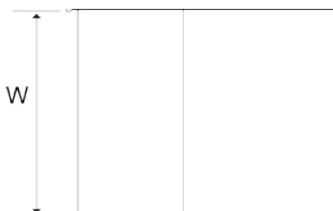
Высота Н, мм	Ширина W, мм	Расстояние А, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Количество метизов, мм	Артикул	
50	50	220	0,7	0,2	6	STI.0505.407	
	100	220	0,7	0,3	6	STI.1005.407	
	150	220	0,7	0,4	6	STI.1505.407	
	200	220	0,7	0,4	6	STI.2005.407	
	300	220	0,7	0,6	8	STI.3005.407	
	400	220	1,0	1,0	8	STI.4005.410	
80	500	220	1,0	1,2	8	STI.5005.410	
	600	220	1,0	1,4	8	STI.6005.410	
	100	100	220	0,7	0,5	10	STI.1008.407
	150	220	0,7	0,5	10	STI.1508.407	
	200	220	0,7	0,6	10	STI.2008.407	
	300	220	0,7	0,8	12	STI.3008.407	
100	400	220	1,0	1,3	12	STI.4008.410	
	500	220	1,0	1,6	12	STI.5008.410	
	600	220	1,0	1,8	12	STI.6008.410	
	100	100	230	0,7	0,6	10	STI.1010.407
	150	230	0,7	0,7	10	STI.1510.407	
	200	230	0,7	0,8	10	STI.2010.407	
	300	230	0,7	0,9	12	STI.3010.407	
	400	230	1,0	1,6	12	STI.4010.410	
	500	230	1,0	1,9	12	STI.5010.410	
	600	230	1,0	2,1	12	STI.6010.410	

# КРЫШКА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОВОРОТА ВВЕРХ НА 45° | CSTI 45



## Стандартное исполнение

Ширина лотка, мм	Ширина крышки W, мм	Длина, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
50	56	125	0,7	0,04	CSTI.05.407
100	106	125	0,7	0,07	CSTI.10.407
150	156	125	0,7	0,09	CSTI.15.407
200	206	125	0,7	0,12	CSTI.20.407
300	306	125	0,7	0,17	CSTI.30.407
400	406	125	0,7	0,22	CSTI.40.407
500	505	125	0,7	0,27	CSTI.50.407
600	606	125	0,7	0,32	CSTI.60.407





## STO 90 | ЛОТОК УГЛОВОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОВОРОТ ВНИЗ НА 90°

### Технические характеристики

тип замка | круглый  
тип соединения | внахлест ('папа-мама')  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
\*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

### Примечания

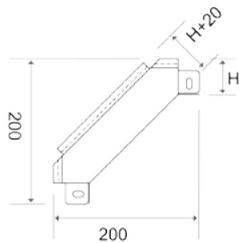
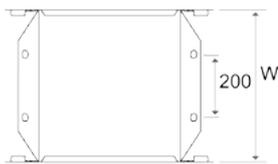
Предназначен для поворота трассы в вертикальной плоскости вниз под углом 90°. Для монтажа используется комплект метизов КМ1, нужное количество указано в таблице типоразмеров. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



W 50 - 200 мм



W 300 - 600 мм

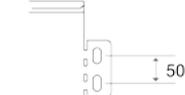


H = 50

H = 80



H = 100

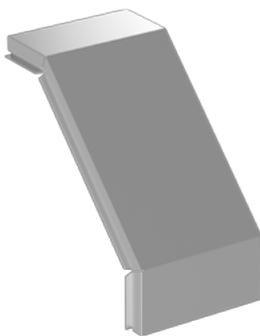


### Стандартное исполнение

Высота Н, мм	Ширина W, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Количество метизов, шт	Артикул	
50	50	0,7	0,3	6	STO.0505.907	
	100	0,7	0,4	6	STO.1005.907	
	150	0,7	0,5	6	STO.1505.907	
	200	0,7	0,5	6	STO.2005.907	
	300	0,7	0,7	8	STO.3005.907	
	400	1,0	1,2	8	STO.4005.910	
80	500	1,0	1,4	8	STO.5005.910	
	600	1,0	1,6	8	STO.6005.910	
	100	100	0,7	0,4	10	STO.1008.907
	150	0,7	0,5	10	STO.1508.907	
	200	0,7	0,6	10	STO.2008.907	
	300	0,7	0,7	12	STO.3008.907	
100	400	1,0	1,2	12	STO.4008.910	
	500	1,0	1,4	12	STO.5008.910	
	600	1,0	1,6	12	STO.6008.910	
	100	100	0,7	0,4	10	STO.1010.907
	150	0,7	0,5	10	STO.1510.907	
	200	0,7	0,6	10	STO.2010.907	
100	300	0,7	0,7	12	STO.3010.907	
	400	1,0	1,2	12	STO.4010.910	
	500	1,0	1,4	12	STO.5010.910	
	600	1,0	1,6	12	STO.6010.910	

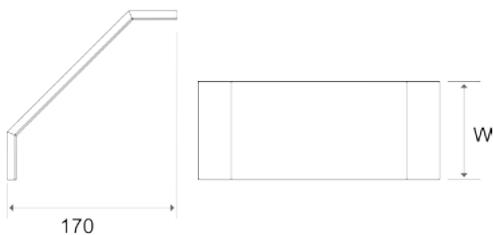


## CSTO 90 | КРЫШКА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОВОРОТА ВНИЗ НА 90°



### Стандартное исполнение

Ширина лотка, мм	Ширина крышки W, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
50	56	0,7	0,12	CSTO.05.907
100	106	0,7	0,19	CSTO.10.907
150	156	0,7	0,26	CSTO.15.907
200	206	0,7	0,32	CSTO.20.907
300	306	0,7	0,46	CSTO.30.907
400	406	0,7	0,60	CSTO.40.907
500	506	0,7	0,73	CSTO.50.907
600	606	0,7	0,87	CSTO.60.907



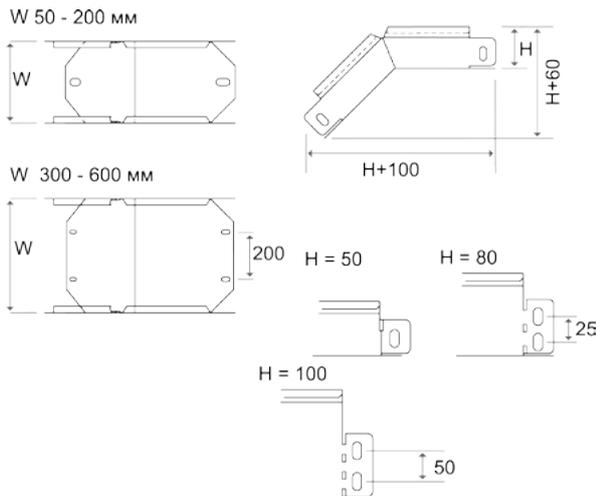


## Технические характеристики

тип замка | круглый  
тип соединения | внахлест ('папа-мама')  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
\* Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

## Примечания

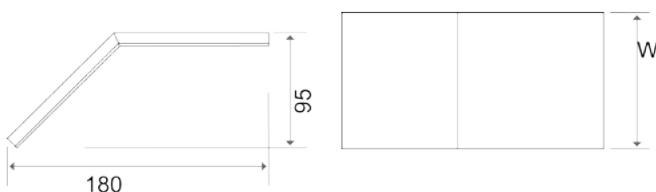
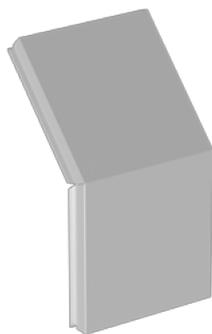
Предназначен для поворота трассы в вертикальной плоскости вниз под углом 45°. Для монтажа используется комплект метизов KM1, нужное количество указано в таблице типоразмеров. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



## Стандартное исполнение

Высота Н, мм	Ширина W, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Комплектов метизов, шт	Артикул	
50	50	0,7	0,3	6	STO.0505.407	
	100	0,7	0,4	6	STO.1005.407	
	150	0,7	0,4	6	STO.1505.407	
	200	0,7	0,5	6	STO.2005.407	
	300	0,7	0,6	8	STO.3005.407	
	400	1,0	1,0	8	STO.4005.410	
80	500	1,0	1,2	8	STO.5005.410	
	600	1,0	1,4	8	STO.6005.410	
	100	100	0,7	0,4	10	STO.1008.407
	150	0,7	0,5	10	STO.1508.407	
	200	0,7	0,5	10	STO.2008.407	
	300	0,7	0,6	12	STO.3008.407	
100	400	1,0	1,1	12	STO.4008.410	
	500	1,0	1,3	12	STO.5008.410	
	600	1,0	1,4	12	STO.6008.410	
	100	100	0,7	0,4	10	STO.1010.407
	150	0,7	0,5	10	STO.1510.407	
	200	0,7	0,5	10	STO.2010.407	
	300	0,7	0,7	12	STO.3010.407	
	400	1,0	1,1	12	STO.4010.410	
	500	1,0	1,3	12	STO.5010.410	
	600	1,0	1,5	12	STO.6010.410	

# КРЫШКА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОВОРОТА ВНИЗ НА 45° | CSTO 45



## Стандартное исполнение

Ширина лотка, мм	Ширина крышки W, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
50	54	0,7	0,10	CSTO.05.407
100	104	0,7	0,15	CSTO.10.407
150	154	0,7	0,21	CSTO.15.407
200	204	0,7	0,27	CSTO.20.407
300	304	0,7	0,38	CSTO.30.407
400	404	0,7	0,49	CSTO.40.407
500	504	0,7	0,61	CSTO.50.407
600	604	0,7	0,72	CSTO.60.407



## СТТ | ЛОТОК ТРОЙНИКОВЫЙ

### Технические характеристики

тип замка | круглый  
тип соединения | внахлест ("папа-мама")  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
\*Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

### Примечания

Предназначен для организации ответвления трассы в горизонтальной плоскости. Для монтажа используется комплект метизов КМ1, нужное количество указано в таблице типоразмеров. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



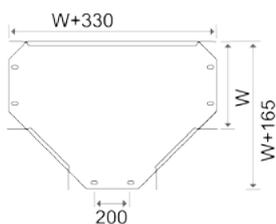
W 50 - 200 мм



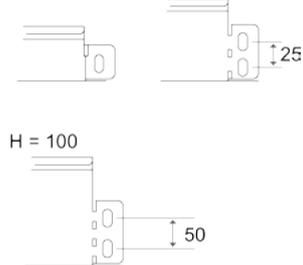
H = 50

H = 80

W 300 - 600 мм



H = 100

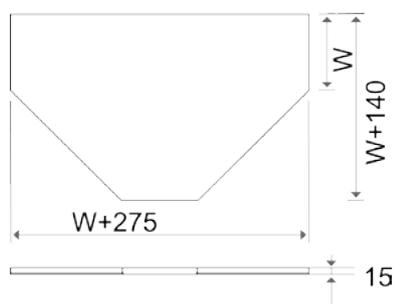


### Стандартное исполнение

Высота Н, мм	Ширина W, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Комплектов метизов, мм	Артикул
50	50	0,7	0,7	9	СТТ.0505.07
	100	0,7	0,9	9	СТТ.1005.07
	150	0,7	1,1	9	СТТ.1505.07
	200	0,7	1,4	9	СТТ.2005.07
	300	0,7	2,0	12	СТТ.3005.07
	400	1,0	4,0	12	СТТ.4005.10
80	500	1,0	5,1	12	СТТ.5005.10
	600	1,0	6,5	12	СТТ.6005.10
	100	0,7	1,1	15	СТТ.1008.07
	150	0,7	1,4	15	СТТ.1508.07
	200	0,7	1,7	15	СТТ.2008.07
	300	0,7	2,4	18	СТТ.3008.07
100	400	1,0	4,5	18	СТТ.4008.10
	500	1,0	5,8	18	СТТ.5008.10
	600	1,0	7,3	18	СТТ.6008.10
	100	0,7	1,3	15	СТТ.1010.07
	150	0,7	1,6	15	СТТ.1510.07
	200	0,7	1,9	15	СТТ.2010.07
	300	0,7	2,6	18	СТТ.3010.07
	400	1,0	4,9	18	СТТ.4010.10
	500	1,0	6,3	18	СТТ.5010.10
	600	1,0	7,8	18	СТТ.6010.10



## ССТТ | КРЫШКА ЛОТКА ТРОЙНИКОВОГО



### Стандартное исполнение

Ширина лотка, мм	Ширина крышки W, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
50	56	0,7	0,43	ССТТ.05.07
100	106	0,7	0,60	ССТТ.10.07
150	156	0,7	0,80	ССТТ.15.07
200	206	0,7	1,03	ССТТ.20.07
300	306	0,7	1,57	ССТТ.30.07
400	406	0,7	2,23	ССТТ.40.07
500	506	0,7	2,99	ССТТ.50.07
600	606	0,7	3,87	ССТТ.60.07

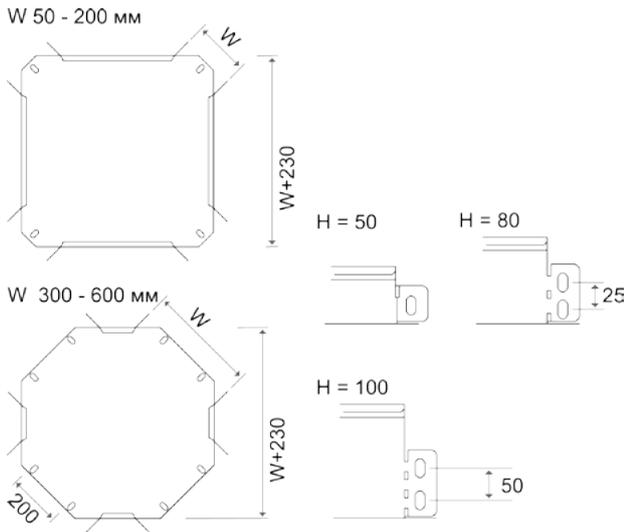


**Технические характеристики**

тип замка | круглый  
тип соединения | внахлест ('папа-мама')  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
\* Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

**Примечания**

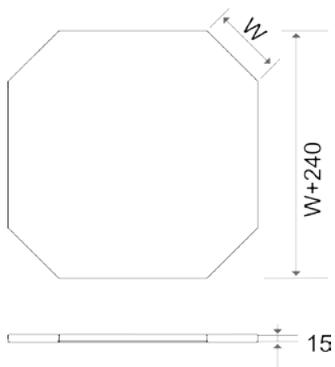
Предназначен для организации ответвления трассы в обе стороны (перекресток). Для монтажа используется комплект метизов KM1, нужное количество указано в таблице типоразмеров. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



**Стандартное исполнение**

Высота Н, мм	Ширина W, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Комплектов метизов, шт	Артикул
50	50	0,7	0,7	12	STC.0505.07
	100	0,7	0,8	12	STC.1005.07
	150	0,7	1,0	12	STC.1505.07
	200	0,7	1,2	12	STC.2005.07
	300	0,7	1,6	15	STC.3005.07
	400	1,0	2,8	15	STC.4005.10
80	500	1,0	3,5	15	STC.5005.10
	600	1,0	4,3	15	STC.6005.10
	100	0,7	1,1	20	STC.1008.07
	150	0,7	1,3	20	STC.1508.07
	200	0,7	1,5	20	STC.2008.07
	300	0,7	1,9	24	STC.3008.07
100	400	1,0	3,4	24	STC.4008.10
	500	1,0	4,2	24	STC.5008.10
	600	1,0	5,0	24	STC.6008.10
	100	0,7	1,3	20	STC.1010.07
	150	0,7	1,5	20	STC.1510.07
	200	0,7	1,7	20	STC.2010.07
	300	0,7	2,2	24	STC.3010.07
	400	1,0	3,9	24	STC.4010.10
	500	1,0	4,7	24	STC.5010.10
	600	1,0	5,6	24	STC.6010.10

**КРЫШКА ЛОТКА КРЕСТООБРАЗНОГО | CSTC**



**Стандартное исполнение**

Ширина лотка, мм	Ширина крышки W, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
50	56	0,7	0,40	CSTC.05.07
100	106	0,7	0,51	CSTC.10.07
150	156	0,7	0,64	CSTC.15.07
200	206	0,7	0,78	CSTC.20.07
300	306	0,7	1,10	CSTC.30.07
400	406	0,7	1,48	CSTC.40.07
500	506	0,7	1,94	CSTC.50.07
600	606	0,7	2,40	CSTC.60.07



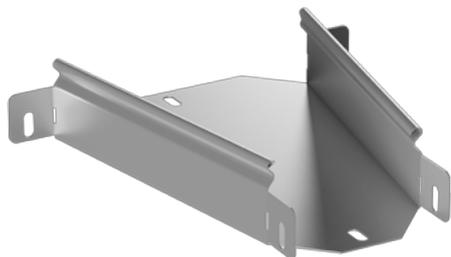
## STA | ОТВОД БОКОВОЙ

### Технические характеристики

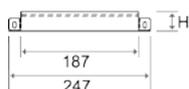
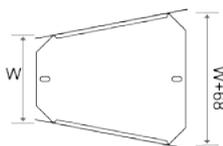
тип замка | круглый  
тип соединения | внахлест ('папа-мама')  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
\* Возможные исполнения: горячее цинкование, полимерное покрытие, нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316).

### Примечания

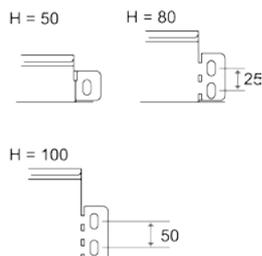
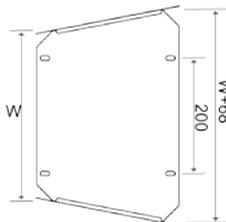
Предназначен для организации Т-образного (тройникового) или Х-образного (крестообразного) ответвления трассы. Для монтажа используется комплект метизов КМ1, нужное количество указано в таблице типоразмеров. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



W 50 - 200 мм



W 300 - 600 мм

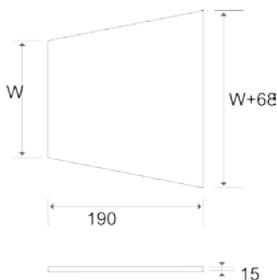
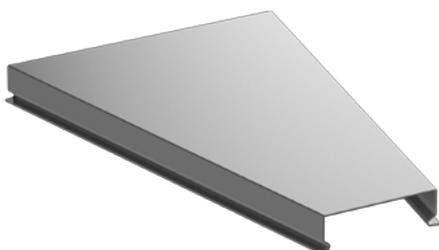


### Стандартное исполнение

Высота Н, мм	Ширина W, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Комплектов метизов, шт	Артикул	
50	50	0,7	0,36	6	STA.0505.07	
	100	0,7	0,43	6	STA.1005.07	
	150	0,7	0,50	6	STA.1505.07	
	200	0,7	0,57	6	STA.2005.07	
	300	0,7	0,71	8	STA.3005.07	
	400	1,0	1,22	8	STA.4005.10	
80	500	1,0	1,42	8	STA.5005.10	
	600	1,0	1,62	8	STA.6005.10	
	100	100	0,7	0,53	10	STA.1008.07
	150	0,7	0,61	10	STA.1508.07	
	200	0,7	0,68	10	STA.2008.07	
	300	0,7	0,82	12	STA.3008.07	
100	400	1,0	1,37	12	STA.4008.10	
	500	1,0	1,57	12	STA.5008.10	
	600	1,0	1,78	12	STA.6008.10	
	100	100	0,7	0,61	10	STA.1010.07
	150	0,7	0,68	10	STA.1510.07	
	200	0,7	0,75	10	STA.2010.07	
120	300	0,7	0,89	12	STA.3010.07	
	400	1,0	1,48	12	STA.4010.10	
	500	1,0	1,68	12	STA.5010.10	
	600	1,0	1,88	12	STA.6010.10	



## CSTA | КРЫШКА ОТВОДА БОКОВОГО

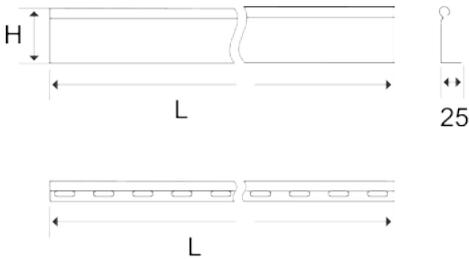
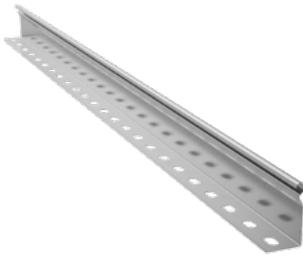


### Стандартное исполнение

Ширина лотка, мм	Ширина крышки W, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
50	56	0,7	0,15	CSTA.05.07
100	106	0,7	0,19	CSTA.10.07
150	156	0,7	0,24	CSTA.15.07
200	206	0,7	0,28	CSTA.20.07
300	306	0,7	0,37	CSTA.30.07
400	406	0,7	0,47	CSTA.40.07
500	506	0,7	0,56	CSTA.50.07
600	606	0,7	0,65	CSTA.60.07

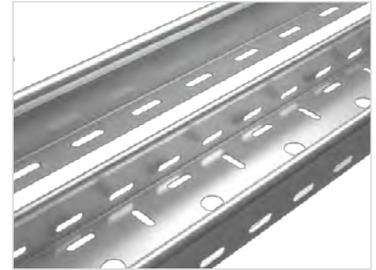


## ПЕРЕГОРОДКА В ЛОТОК ПРЯМОЙ



Разделение кабелей внутри лотка. Перфорированная по всей длине нижняя планка, круглый замок исключая острую кромку. Для монтажа кабельной трассы с крышками рекомендуется использовать перегородку высоты на размер меньше высоты борта лотка. Для монтажа используется комплект метизов KM1 (арт. EL-05.12.00.006).

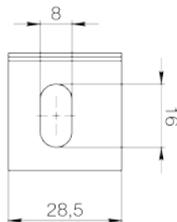
Высота L, мм	Высота H, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
2000	35	0,7	0,8	PT.03.2007
	50	0,7	1,0	PT.05.2007
	80	0,7	1,3	PT.08.2007
3000	100	0,7	1,5	PT.10.2007
	35	0,7	1,2	PT.03.3007
	50	0,7	1,5	PT.05.3007
	80	0,7	2,0	PT.08.3007
	100	0,7	2,3	PT.10.3007



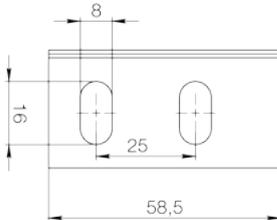
## УГОЛОК ОПОРНЫЙ



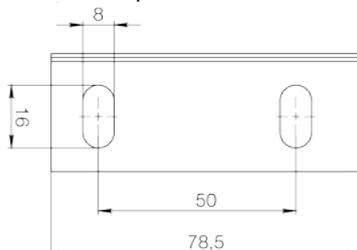
Уголок опорный Н50



Уголок опорный Н80

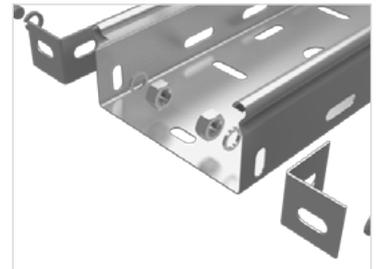


Уголок опорный Н100



Применяется для ввода кабельной трассы в стену или оборудование. Для монтажа используются комплекты метизов KM1. Крепежные изделия в базовую комплектацию к лоткам не входят, поставляются в качестве дополнительных аксессуаров к лоткам.

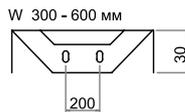
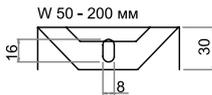
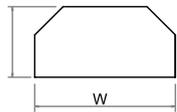
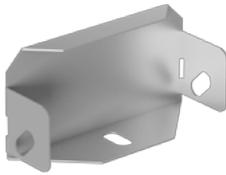
Высота лотка, мм	Высота пластины, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
50	28,5	1,0	0,01	FR.0510
80	58,5	1,0	0,02	FR.0810
100	78,5	1,0	0,03	FR.1010





## ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ

Предназначена для закрытия торцов кабельной трассы. Для монтажа используются комплекты метизов КМ1. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



Высота Н, мм	Ширина W, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
50	50	0,7	0,07	STS.0505.07
	100	0,7	0,10	STS.1005.07
	150	0,7	0,13	STS.1505.07
	200	0,7	0,16	STS.2005.07
	300	0,7	0,22	STS.3005.07
	400	0,7	0,28	STS.4005.07
80	500	0,7	0,34	STS.5005.07
	600	0,7	0,40	STS.6005.07
	100	0,7	0,12	STS.1008.07
	150	0,7	0,16	STS.1508.07
	200	0,7	0,20	STS.2008.07
	300	0,7	0,28	STS.3008.07
100	400	0,7	0,35	STS.4008.07
	500	0,7	0,43	STS.5008.07
	600	0,7	0,51	STS.6008.07
	100	0,7	0,14	STS.1010.07
	150	0,7	0,19	STS.1510.07
	200	0,7	0,23	STS.2010.07
	300	0,7	0,32	STS.3010.07
	400	0,7	0,41	STS.4010.07
	500	0,7	0,49	STS.5010.07
	600	0,7	0,58	STS.6010.07





### СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА

Предназначена для соединения лотков и аксессуаров. Необходимо использовать 2 пластины на одно соединение. Поставляется поштучно. Для монтажа используется комплект метизов КМ-614-01 (количество комплектов на соединение см. таблицу типоразмеров). Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

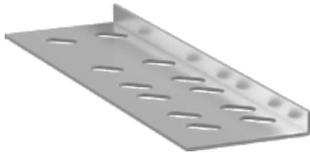


Высота лотка, мм	Высота пластины Н, мм	Комплектов метизов, шт	Толщина металла, мм	Артикул
50	28,5	2	1,5	CP.0515
80	58,5	4	1,5	CP.0815
100	86,6	4	1,5	CP.1015

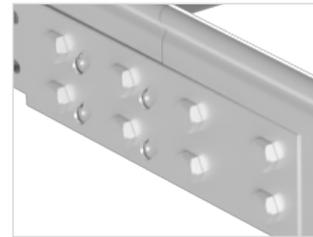


### СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА УСИЛЕННАЯ

Предназначена для соединения лотков и аксессуаров в случае отсутствия соединений «папа-мама». Необходимо использовать 2 пластины на одно соединение. Поставляется поштучно. Для монтажа используется комплект метизов КМ-614-01 (количество комплектов на соединение см. таблицу типоразмеров). Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

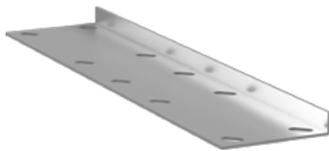


Высота лотка, мм	Высота пластины, мм	Комплектов метизов, шт	Толщина металла, мм	Артикул
50	28,5	2	1,5	CPH.0515
80	58,5	4	1,5	CPH.0815
100	86,6	4	1,5	CPH.1015

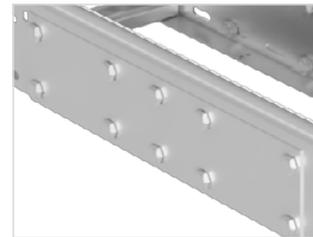


### СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА УВЕЛИЧЕННАЯ

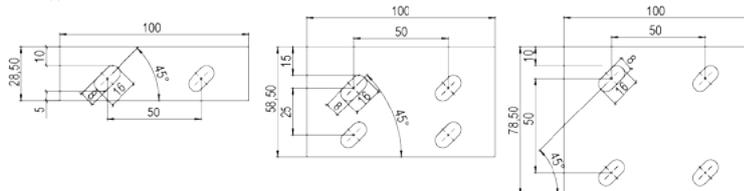
Предназначена для соединения лотков и аксессуаров в случае отсутствия соединений «папа-мама». Необходимо использовать 2 пластины на одно соединение. Поставляется поштучно. Для монтажа используется комплект метизов КМ-614-01 (количество комплектов на соединение см. таблицу типоразмеров). Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



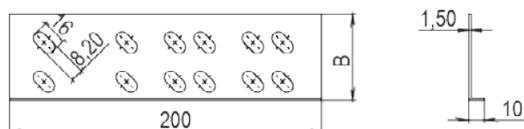
Высота лотка, мм	Высота пластины, мм	Комплектов метизов, шт	Толщина металла, мм	Артикул
50	28,5	2	2,0	CPL.0520
80	58,5	4	2,0	CPL.0820
100	86,6	4	2,0	CPL.1020
150	128,5	4	2,0	CPL.1520
200	178,5	4	2,0	CPL.2020



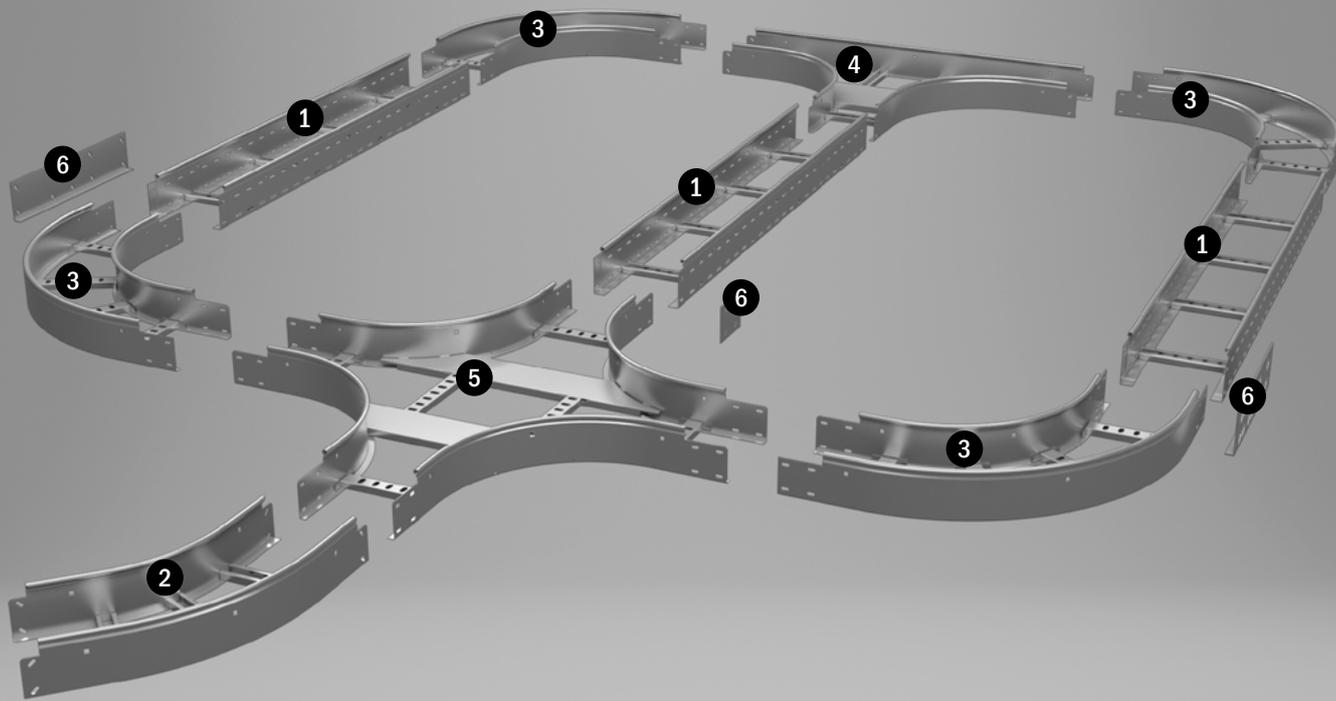
Соединительная пластина



Соединительная пластина усиленная



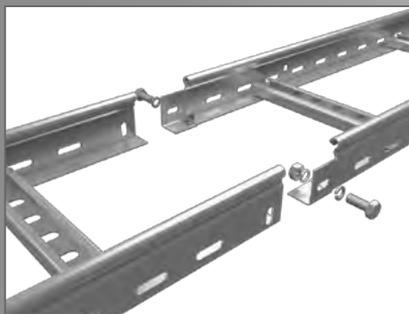
# LT ЛЕСТНИЧНЫЕ ЛОТКИ



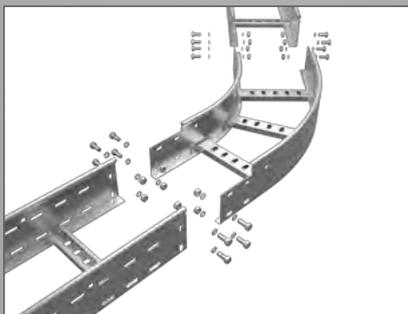
1 - Лоток прямой; 2 - Поворот горизонтальный 45°; 3 - Поворот горизонтальный 90°; 4 - Ответвитель Т-образный; 5 - Ответвитель Х-образный; 6 - Соединительные пластины.

ТУ	ТУ-3400-011-25049042-2013
Тип	Лоток кабельный лестничный
Климатическое исполнение	IP00
Температуры эксплуатации и монтажа	От -60 °С до +60 °С
Толщина лонжерона	1,2 / 1,5* мм
Ширина лотка	100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700** / 800** / 900** / 1000** мм
Высота борта	50 / 80 / 100 / 150* / 200* мм
Тип соединения	Внахлест
Монтаж	Комплект метизов КМ-614-01. В местах отрезов - с использованием соединителей.
	* - без круглого замка
	** - под заказ
Антикоррозийная защита	Оцинкование Горячее оцинкование

- Соединение составных частей лотка методом 'клинчевания' для сохранения цинкового слоя при сборке.
- Простой и быстрый монтаж крышки на лоток, благодаря 'круглому замку', без соединителей и держателей.
- Соединение секций внахлест по типу «папа-мама» без использования дополнительных монтажных изделий.
- Дополнительная возможность соединения лестничных и листовых лотков между собой.



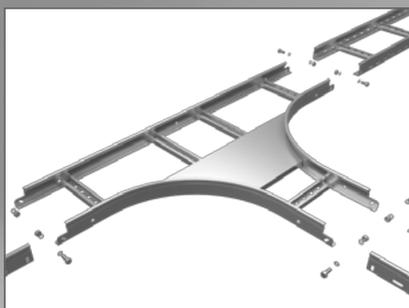
Соединение лотков серии LT (лестничные с круглым замком крышки и соединением лотков между собой внахлест



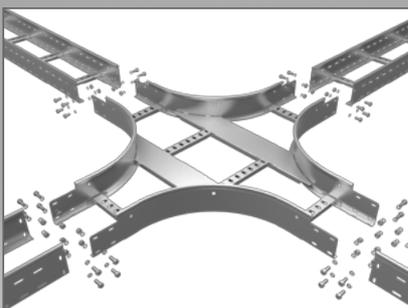
Соединение лотка серии LT, горизонтального перехода на 45°



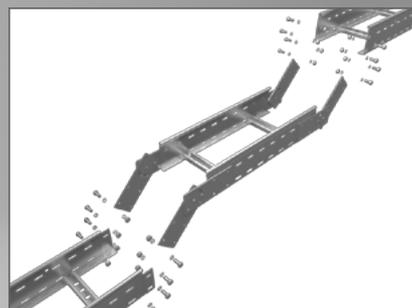
Соединение лотка серии LT, горизонтального перехода на 90°



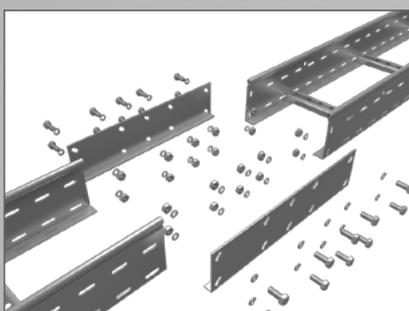
Соединение лотка серии LT, горизонтального тройникового (Т-образного)



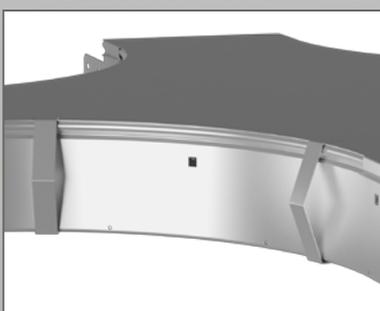
Соединение лотка серии LT, горизонтального крестообразного (X-образного)



Соединение лотка серии LT, ширнирного вертикального



Соединение лотков серии LT встык, в местах обреза



Прижим крышки



Прижим лестничного лотка к консолям



Угол ПУГ для фиксации лотка при прохождении трассы сквозь стены

## ДЛЯ ЗАМЕТОК



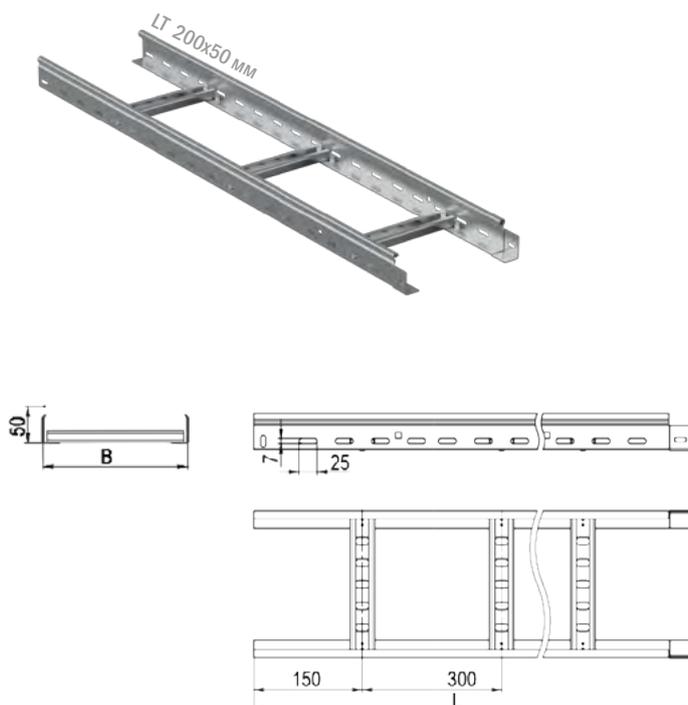


### Технические характеристики

тип замка	круглый
тип соединения	внахлест
материал	оцинкованная сталь по методу Сендзимира*
*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)	

### Назначение

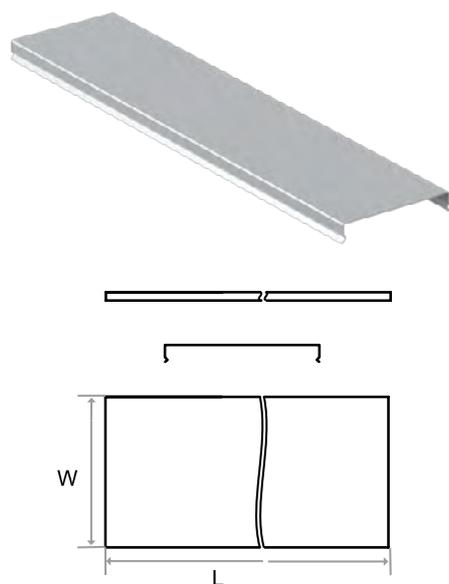
Лоток листовой применяется на прямых участках кабельной трассы. Крышки, соединители и крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются в качестве дополнительных аксессуаров к лоткам.



### Стандартное исполнение

Ширина В, мм	Высота Н, мм	Длина, мм	Толщина металла, мм	Артикул
100	50	3000	1,2	ЛТ.1005.3012
	80	3000	1,2	ЛТ.1008.3012
	100	3000	1,2	ЛТ.1010.3012
200	50	3000	1,2	ЛТ.2005.3012
	80	3000	1,2	ЛТ.2008.3012
	100	3000	1,2	ЛТ.2010.3012
300	50	3000	1,2	ЛТ.3005.3012
	80	3000	1,2	ЛТ.3008.3012
	100	3000	1,2	ЛТ.3010.3012
400	50	3000	1,2	ЛТ.4005.3012
	80	3000	1,2	ЛТ.4008.3012
	100	3000	1,2	ЛТ.4010.3012
500	50	3000	1,2	ЛТ.5005.3012
	80	3000	1,2	ЛТ.5008.3012
	100	3000	1,2	ЛТ.5010.3012
600	50	3000	1,2	ЛТ.6005.3012
	80	3000	1,2	ЛТ.6008.3012
	100	3000	1,2	ЛТ.6010.3012

### КРЫШКА ЛОТКА ЛЕСТНИЧНОГО ПРЯМОГО | СТ



### Стандартное исполнение

Ширина крышки W, мм	Ширина лотка, мм	Толщина металла, мм	Длина лотка 2м (L)		Длина лотка 3м (L)	
			Вес, кг	Артикул	Вес, кг	Артикул
106	100	0,7	1,6	СТ.10.2007	2,3	СТ.10.3007
156	150	0,7	2,1	СТ.15.2007	3,1	СТ.15.3007
206	200	0,7	2,6	СТ.20.2007	4,0	СТ.20.3007
306	300	0,7	3,8	СТ.30.2007	5,6	СТ.30.3007
406	400	0,7	4,9	СТ.40.2007	7,3	СТ.40.3007
506	500	0,7	6,0	СТ.50.2007	9,0	СТ.50.3007
606	600	0,7	7,1	СТ.60.2007	10,7	СТ.60.3007



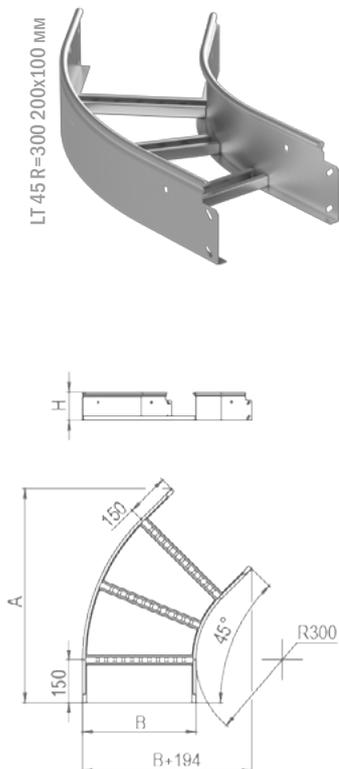
## LTH | ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ ПОВОРОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 45° R=300

### Технические характеристики

тип замка | круглый  
тип соединения | внахлест  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
\*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

### Назначение

Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°. Для монтажа используются метизы М6. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



### Стандартное исполнение

Ширина В, мм	Высота Н, мм	Расстояние А, мм	Толщина металла, мм	Артикул
100	50	535	1,2	LTH.1005.412.3
	80	535	1,2	LTH.1008.412.3
	100	535	1,2	LTH.1010.412.3
200	50	606	1,2	LTH.2005.412.3
	80	606	1,2	LTH.2008.412.3
	100	606	1,2	LTH.2010.412.3
300	50	677	1,2	LTH.3005.412.3
	80	677	1,2	LTH.3008.412.3
	100	677	1,2	LTH.3010.412.3
400	50	748	1,2	LTH.4005.412.3
	80	748	1,2	LTH.4008.412.3
	100	748	1,2	LTH.4010.412.3
500	50	818	1,2	LTH.5005.412.3
	80	818	1,2	LTH.5008.412.3
	100	818	1,2	LTH.5010.412.3
600	50	889	1,2	LTH.6005.412.3
	80	889	1,2	LTH.6008.412.3
	100	889	1,2	LTH.6010.412.3

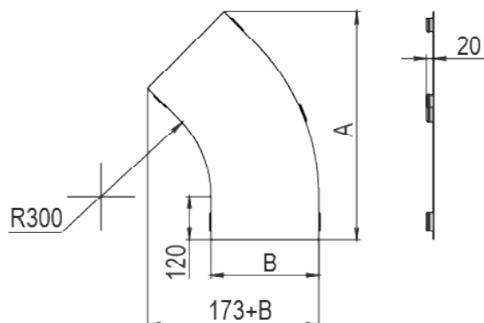


## CLTH | КРЫШКА НА ПОВОРОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 45° R=300



### Стандартное исполнение

Ширина В, мм	Расстояние А, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
100	484	1,0	0,43	CLTH.10.410.3
200	555	1,0	0,91	CLTH.20.410.3
300	626	1,0	1,44	CLTH.30.410.3
400	696	1,0	2,04	CLTH.40.410.3
500	767	1,0	2,70	CLTH.50.410.3
600	838	1,0	3,42	CLTH.60.410.3



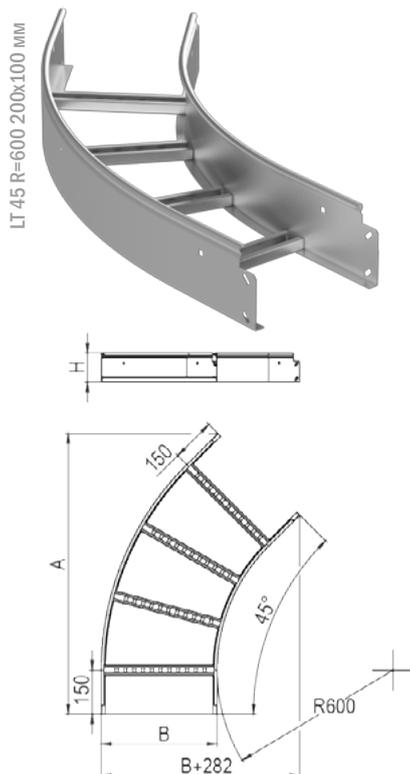


## Технические характеристики

тип замка | круглый  
тип соединения | внахлест  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
\* Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

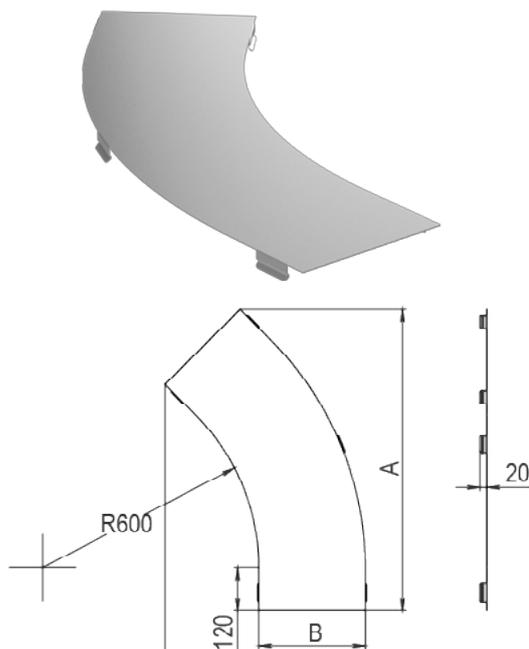
Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°. Для монтажа используются метизы М6. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



## Стандартное исполнение

Ширина В, мм	Высота Н, мм	Расстояние А, мм	Толщина металла, мм	Артикул
100	50	748	1,2	LTH.1005.412.6
	80	748	1,2	LTH.1008.412.6
	100	748	1,2	LTH.1010.412.6
200	50	818	1,2	LTH.2005.412.6
	80	818	1,2	LTH.2008.412.6
	100	818	1,2	LTH.2010.412.6
300	50	889	1,2	LTH.3005.412.6
	80	889	1,2	LTH.3008.412.6
	100	889	1,2	LTH.3010.412.6
400	50	960	1,2	LTH.4005.412.6
	80	960	1,2	LTH.4008.412.6
	100	960	1,2	LTH.4010.412.6
500	50	1030	1,2	LTH.5005.412.6
	80	1030	1,2	LTH.5008.412.6
	100	1030	1,2	LTH.5010.412.6
600	50	1101	1,2	LTH.6005.412.6
	80	1101	1,2	LTH.6008.412.6
	100	1101	1,2	LTH.6010.412.6

# CLTH | КРЫШКА НА ПОВОРОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 45° R=600



## Стандартное исполнение

Ширина В, мм	Расстояние А, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
100	696	1,0	0,61	CLTH.10.410.6
200	767	1,0	1,27	CLTH.20.410.6
300	838	1,0	2,00	CLTH.30.410.6
400	908	1,0	2,78	CLTH.40.410.6
500	979	1,0	3,63	CLTH.50.410.6
600	1050	1,0	4,54	CLTH.60.410.6



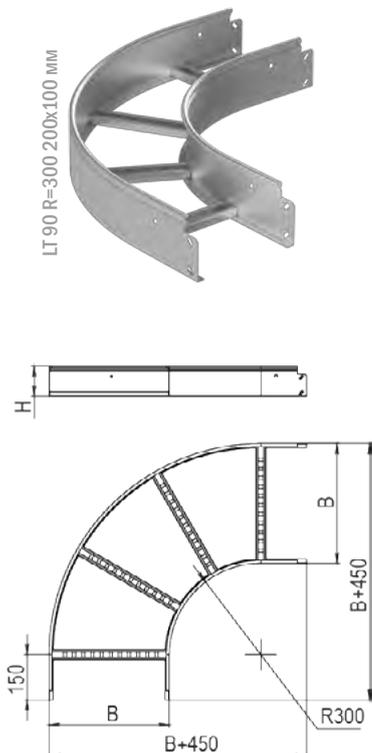
## LTH | ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ ПОВОРОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90° R=300

### Технические характеристики

тип замка | круглый  
тип соединения | внахлест  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендимира\*  
\*Возможные исполнения: горячее цинкованное, порошковая окраска)

### Назначение

Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°. Для монтажа используются метизы М6. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

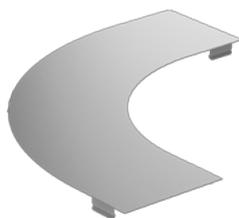


### Стандартное исполнение

Ширина В, мм	Высота Н, мм	Толщина металла, мм	Артикул
100	50	1,2	LTH.1005.912.3
100	80	1,2	LTH.1008.912.3
100	100	1,2	LTH.1010.912.3
200	50	1,2	LTH.2005.912.3
200	80	1,2	LTH.2008.912.3
200	100	1,2	LTH.2010.912.3
300	50	1,2	LTH.3005.912.3
300	80	1,2	LTH.3008.912.3
300	100	1,2	LTH.3010.912.3
400	50	1,2	LTH.4005.912.3
400	80	1,2	LTH.4008.912.3
400	100	1,2	LTH.4010.912.3
500	50	1,2	LTH.5005.912.3
500	80	1,2	LTH.5008.912.3
500	100	1,2	LTH.5010.912.3
600	50	1,2	LTH.6005.912.3
600	80	1,2	LTH.6008.912.3
600	100	1,2	LTH.6010.912.3

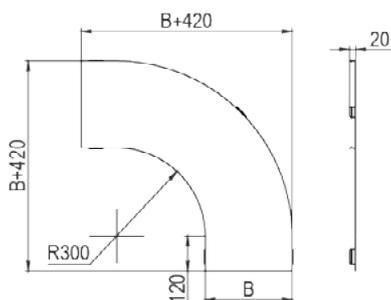


## CLTH | КРЫШКА НА ПОВОРОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90° R=300



### Стандартное исполнение

Ширина крышки В, мм	Ширина лотка, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
100	100	1,0	0,64	CLTH.10.910.3
200	200	1,0	1,39	CLTH.20.910.3
300	300	1,0	2,27	CLTH.30.910.3
400	400	1,0	3,27	CLTH.40.910.3
500	500	1,0	4,40	CLTH.50.910.3
600	600	1,0	5,65	CLTH.60.910.3



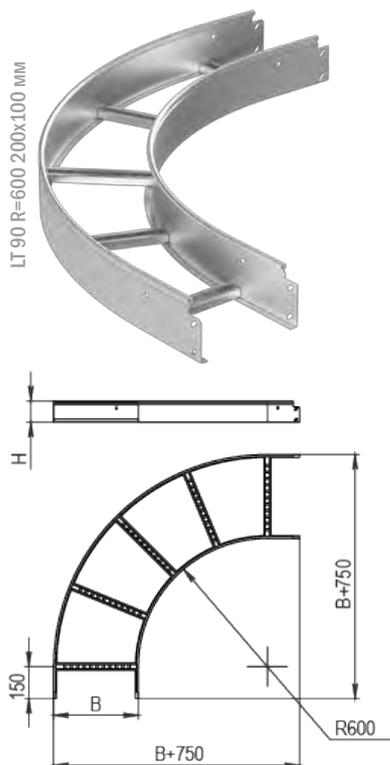


**Технические характеристики**

тип замка | круглый  
 тип соединения | внахлест  
 материал | оцинкованная сталь по методу Сендимира\*  
 \*Возможные исполнения: горячее цинкованное, порошковая окраска)

**Назначение**

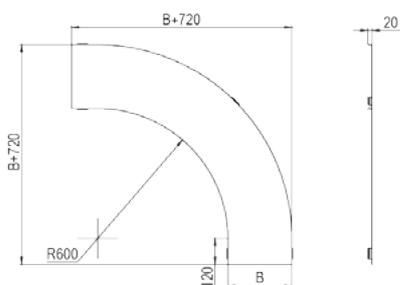
Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°. Для монтажа используются метизы М6. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



**Стандартное исполнение**

Ширина В, мм	Высота Н, мм	Толщина металла, мм	Артикул
100	50	1,2	LTH.1005.912.6
100	80	1,2	LTH.1008.912.6
100	100	1,2	LTH.1010.912.6
200	50	1,2	LTH.2005.912.6
200	80	1,2	LTH.2008.912.6
200	100	1,2	LTH.2010.912.6
300	50	1,2	LTH.3005.912.6
300	80	1,2	LTH.3008.912.6
300	100	1,2	LTH.3010.912.6
400	50	1,2	LTH.4005.912.6
400	80	1,2	LTH.4008.912.6
400	100	1,2	LTH.4010.912.6
500	50	1,2	LTH.5005.912.6
500	80	1,2	LTH.5008.912.6
500	100	1,2	LTH.5010.912.6
600	50	1,2	LTH.6005.912.6
600	80	1,2	LTH.6008.912.6
600	100	1,2	LTH.6010.912.6

**CLTH | КРЫШКА НА ПОВОРОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90° R=600**



**Стандартное исполнение**

Ширина крышки В, мм	Ширина лотка, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
100	100	1,0	1,00	CLTH.10.910.6
200	200	1,0	2,13	CLTH.20.910.6
300	300	1,0	3,38	CLTH.30.910.6
400	400	1,0	4,76	CLTH.40.910.6
500	500	1,0	6,27	CLTH.50.910.6
600	600	1,0	7,90	CLTH.60.910.6



## LTT | ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ Т-ОБРАЗНЫЙ R=300

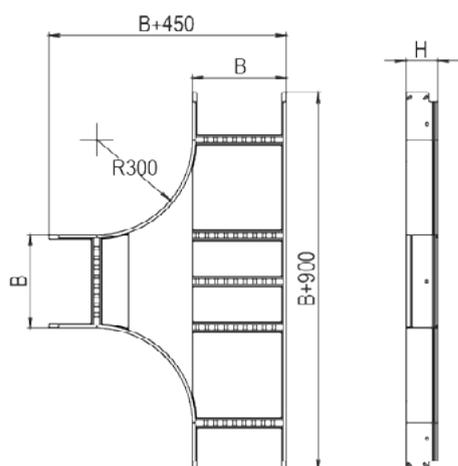
### Технические характеристики

тип замка | круглый  
тип соединения | внахлест  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
\*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

### Назначение

Предназначен для организации бокового отвода трассы. Для монтажа используются метизы М6. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

LTT R=300 200x100 мм

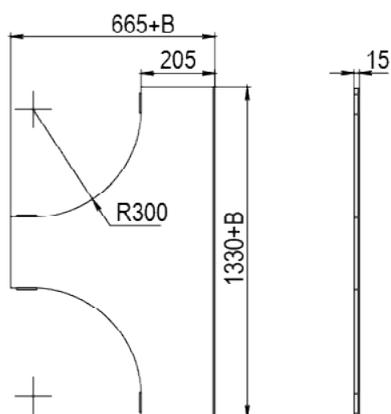


### Стандартное исполнение

Ширина В, мм	Высота Н, мм	Толщина металла, мм	Артикул
100	50	1,2	LTT.1005.12.3
100	80	1,2	LTT.1008.12.3
100	100	1,2	LTT.1010.12.3
200	50	1,2	LTT.2005.12.3
200	80	1,2	LTT.2008.12.3
200	100	1,2	LTT.2010.12.3
300	50	1,2	LTT.3005.12.3
300	80	1,2	LTT.3008.12.3
300	100	1,2	LTT.3010.12.3
400	50	1,2	LTT.4005.12.3
400	80	1,2	LTT.4008.12.3
400	100	1,2	LTT.4010.12.3
500	50	1,2	LTT.5005.12.3
500	80	1,2	LTT.5008.12.3
500	100	1,2	LTT.5010.12.3
600	50	1,2	LTT.6005.12.3
600	80	1,2	LTT.6008.12.3
600	100	1,2	LTT.6010.12.3



## CLTT | КРЫШКА НА ОТВЕТВИТЕЛЬ Т-ОБРАЗНЫЙ R=300



### Стандартное исполнение

Ширина крышки В, мм	Ширина лотка, мм	Толщина металла, мм	Артикул
100	100	1,0	CLTT.10.10.3
200	200	1,0	CLTT.20.10.3
300	300	1,0	CLTT.30.10.3
400	400	1,0	CLTT.40.10.3
500	500	1,0	CLTT.50.10.3
600	600	1,0	CLTT.60.10.3

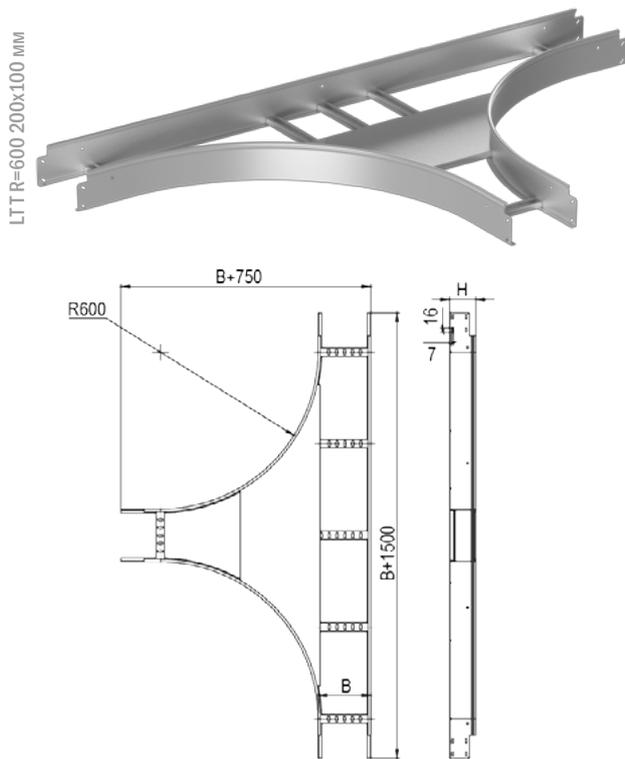


**Технические характеристики**

тип замка | круглый  
тип соединения | внахлест  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
\*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска

**Назначение**

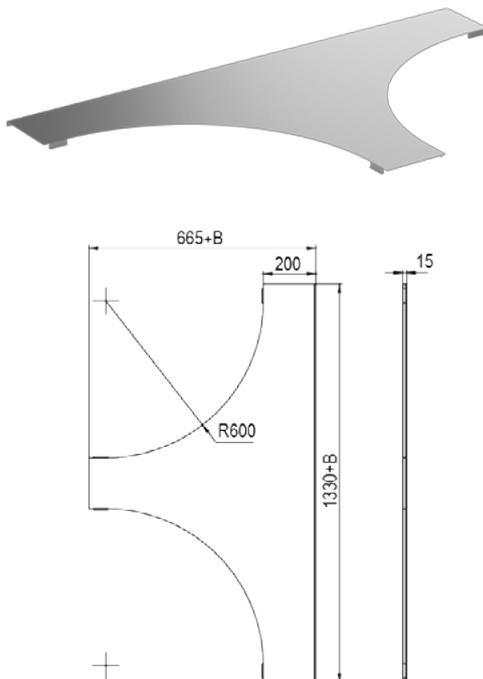
Предназначен для организации бокового отвода трассы. Для монтажа используются метизы М6. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



**Стандартное исполнение**

Ширина В, мм	Высота Н, мм	Толщина металла, мм	Артикул
100	50	1,2	LTT.1005.12.6
100	80	1,2	LTT.1008.12.6
100	100	1,2	LTT.1010.12.6
200	50	1,2	LTT.2005.12.6
200	80	1,2	LTT.2008.12.6
200	100	1,2	LTT.2010.12.6
300	50	1,2	LTT.3005.12.6
300	80	1,2	LTT.3008.12.6
300	100	1,2	LTT.3010.12.6
400	50	1,2	LTT.4005.12.6
400	80	1,2	LTT.4008.12.6
400	100	1,2	LTT.4010.12.6
500	50	1,2	LTT.5005.12.6
500	80	1,2	LTT.5008.12.6
500	100	1,2	LTT.5010.12.6
600	50	1,2	LTT.6005.12.6
600	80	1,2	LTT.6008.12.6
600	100	1,2	LTT.6010.12.6

**CLTT | КРЫШКА НА ОТВЕТВИТЕЛЬ Т-ОБРАЗНЫЙ R=600**



**Стандартное исполнение**

Ширина крышки В, мм	Ширина лотка, мм	Толщина металла, мм	Артикул
100	100	1,0	CLTT.10.10.6
200	200	1,0	CLTT.20.10.6
300	300	1,0	CLTT.30.10.6
400	400	1,0	CLTT.40.10.6
500	500	1,0	CLTT.50.10.6
600	600	1,0	CLTT.60.10.6



## LTC | ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ R=300

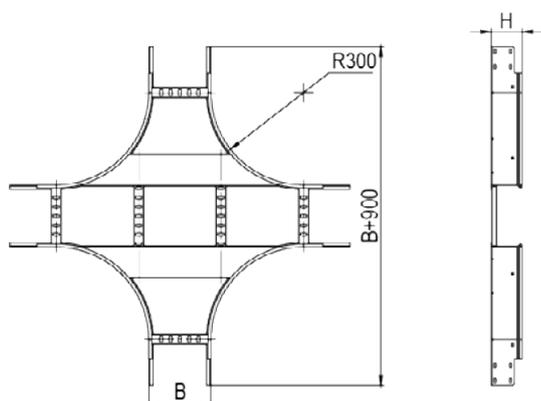
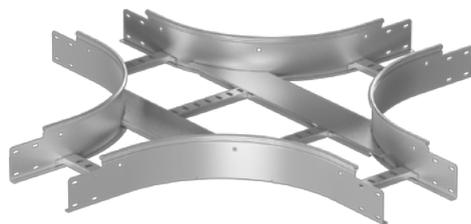
### Технические характеристики

тип замка | круглый  
тип соединения | внахлест  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендимира\*  
\*Возможные исполнения: горячее цинкованное, порошковая окраска)

### Назначение

Предназначен для организации боковых отводов трассы вправо и влево на 90° (перекресток). Для монтажа используются метизы М6. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

LTX R=300 200x100 мм

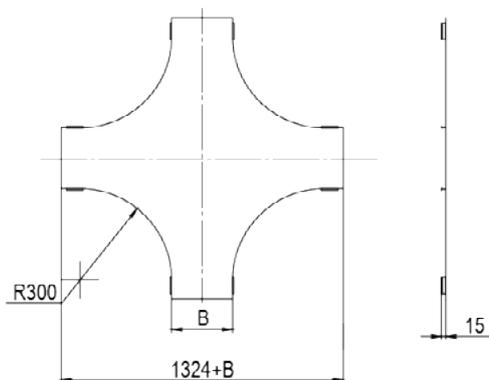
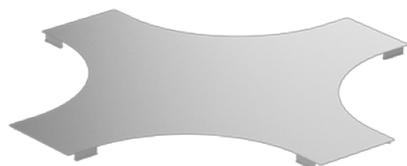


### Стандартное исполнение

Ширина В, мм	Высота Н, мм	Толщина металла, мм	Артикул
100	50	1,2	LTC.1005.12.3
100	80	1,2	LTC.1008.12.3
100	100	1,2	LTC.1010.12.3
200	50	1,2	LTC.2005.12.3
200	80	1,2	LTC.2008.12.3
200	100	1,2	LTC.2010.12.3
300	50	1,2	LTC.3005.12.3
300	80	1,2	LTC.3008.12.3
300	100	1,2	LTC.3010.12.3
400	50	1,2	LTC.4005.12.3
400	80	1,2	LTC.4008.12.3
400	100	1,2	LTC.4010.12.3
500	50	1,2	LTC.5005.12.3
500	80	1,2	LTC.5008.12.3
500	100	1,2	LTC.5010.12.3
600	50	1,2	LTC.6005.12.3
600	80	1,2	LTC.6008.12.3
600	100	1,2	LTC.6010.12.3



## CLTC | КРЫШКА НА ЛОТОК КРЕСТООБРАЗНЫЙ R=300



### Стандартное исполнение

Ширина крышки В, мм	Ширина лотка, мм	Толщина металла, мм	Артикул
100	100	1,0	CLTC.10.10.3
200	200	1,0	CLTC.20.10.3
300	300	1,0	CLTC.30.10.3
400	400	1,0	CLTC.40.10.3
500	500	1,0	CLTC.50.10.3
600	600	1,0	CLTC.60.10.3



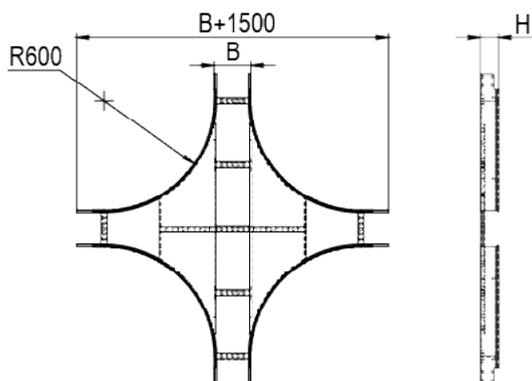
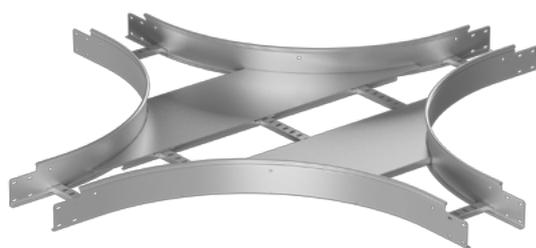
**Технические характеристики**

тип замка | круглый  
 тип соединения | внахлест  
 материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
 \* Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

**Назначение**

Предназначен для организации боковых отводов трассы вправо и влево на 90° (перекресток). Для монтажа используются метизы М6. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

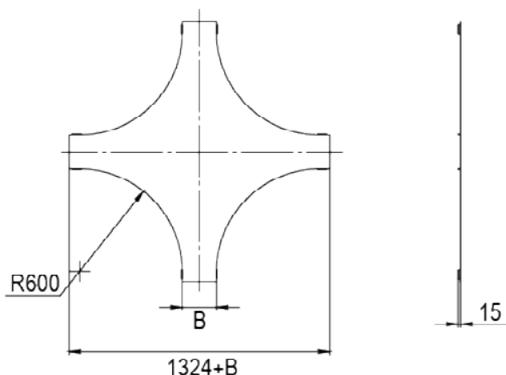
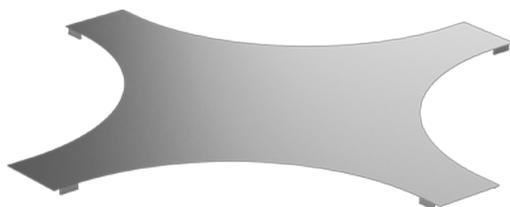
LTX R=600 200x100 мм



**Стандартное исполнение**

Ширина В, мм	Высота Н, мм	Толщина металла, мм	Артикул
100	50	1,2	LTC.1005.12.6
100	80	1,2	LTC.1008.12.6
100	100	1,2	LTC.1010.12.6
200	50	1,2	LTC.2005.12.6
200	80	1,2	LTC.2008.12.6
200	100	1,2	LTC.2010.12.6
300	50	1,2	LTC.3005.12.6
300	80	1,2	LTC.3008.12.6
300	100	1,2	LTC.3010.12.6
400	50	1,2	LTC.4005.12.6
400	80	1,2	LTC.4008.12.6
400	100	1,2	LTC.4010.12.6
500	50	1,2	LTC.5005.12.6
500	80	1,2	LTC.5008.12.6
500	100	1,2	LTC.5010.12.6
600	50	1,2	LTC.6005.12.6
600	80	1,2	LTC.6008.12.6
600	100	1,2	LTC.6010.12.6

**CLTC | КРЫШКА НА ЛОТОК КРЕСТООБРАЗНЫЙ R=600**



**Стандартное исполнение**

Ширина крышки В, мм	Ширина лотка, мм	Толщина металла, мм	Артикул
100	100	1,0	CLTH.10.10.6
200	200	1,0	CLTH.20.10.6
300	300	1,0	CLTH.30.10.6
400	400	1,0	CLTH.40.10.6
500	500	1,0	CLTH.50.10.6
600	600	1,0	CLTH.60.10.6

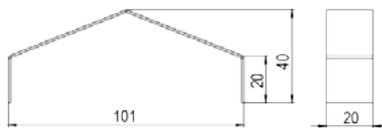


## ДЕРЖАТЕЛЬ КРЫШКИ

Предназначен для удерживания крышки на кабельном лотке.



Высота лотка, мм	Толщина металла, мм	Артикул
50	2	МС.0520
65	2	МС.0620
80	2	МС.0820
100	2	МС.1020

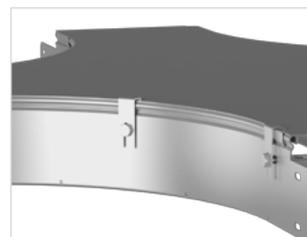
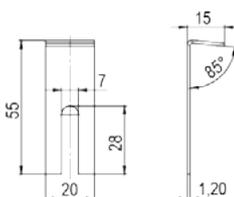


## ДЕРЖАТЕЛЬ КРЫШКИ

Предназначен для удерживания крышки на кабельном лотке.

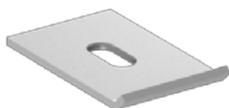


Высота лотка, мм	Толщина металла, мм	Артикул
50	1,2	МСU.12

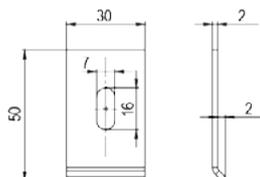


## ПРИЖИМ ЛОТКА

Предназначен для прижима лестничного лотка к консолям.

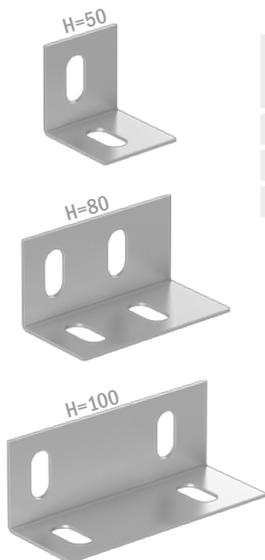


Высота лотка, мм	Толщина металла, мм	Артикул
50x30	2	LT.C620

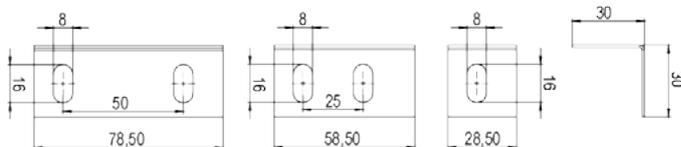


## УГОЛОК ОПОРНЫЙ

Применяется для ввода кабельной трассы в стену или оборудование.



Высота лотка, мм	Высота пластины, мм	Толщина металла, мм	Артикул
50	28,5	1	FR.0510
80	58,5	1	FR.0810
100	78,5	1	FR.1010



Уголок (высота 100 мм)

Уголок (высота 80 мм)

Уголок (высота 50 мм)



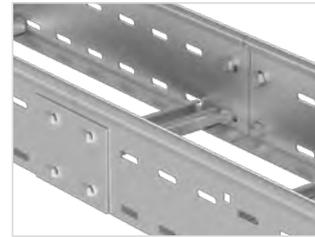


### III СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА

Предназначена для соединения лотков и аксессуаров. Необходимо использовать 2 пластины на одно соединение. Поставляется поштучно. Для монтажа используется комплект метизов KM-614-01 (количество комплектов на соединение см. таблицу типоразмеров). Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



Высота лотка, мм	Высота пластины Н, мм	Комплектов метизов, шт	Толщина металла, мм	Артикул
50	28,5	2	1,5	CP.0515
80	58,5	4	1,5	CP.0815
100	86,6	4	1,5	CP.1015

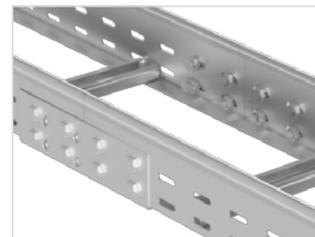


### III СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА УСИЛЕННАЯ

Предназначена для соединения лотков и аксессуаров в случае отсутствия соединений «папа-мама». Необходимо использовать 2 пластины на одно соединение. Поставляется поштучно. Для монтажа используется комплект метизов KM-614-01 (количество комплектов на соединение см. таблицу типоразмеров). Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



Высота лотка, мм	Высота пластины, мм	Комплектов метизов, шт	Толщина металла, мм	Артикул
50	28,5	2	1,5	CPH.0515
80	58,5	4	1,5	CPH.0815
100	86,6	4	1,5	CPH.1015



### III СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА УВЕЛИЧЕННАЯ

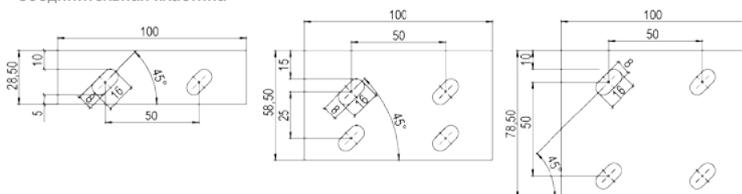
Предназначена для соединения лотков и аксессуаров в случае отсутствия соединений «папа-мама». Необходимо использовать 2 пластины на одно соединение. Поставляется поштучно. Для монтажа используется комплект метизов KM-614-01 (количество комплектов на соединение см. таблицу типоразмеров). Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



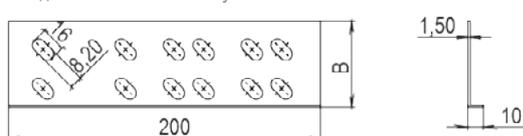
Высота лотка, мм	Высота пластины, мм	Комплектов метизов, шт	Толщина металла, мм	Артикул
50	28,5	2	2,0	CPL.0520
80	58,5	4	2,0	CPL.0820
100	86,6	4	2,0	CPL.1020
150	128,5	4	2,0	CPL.1520
200	178,5	4	2,0	CPL.2020



Соединительная пластина



Соединительная пластина усиленная



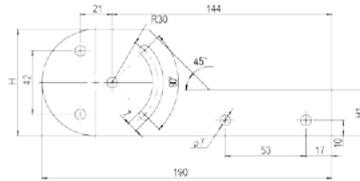


## ШАРНИРНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ

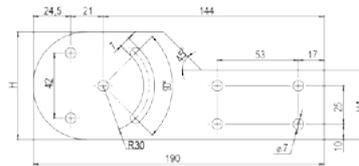
Шарнирный соединитель используется для наклона трассы под произвольным углом.

Высота лотка, мм	Высота пластины Н1, мм	Высота пластины Н2, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул	
					Оцинк.	Нерж.
50	70	30	1,5	0,10	CPS.0515	CPS.0515.INOX
80	70	45	1,5	0,12	CPS.0815	CPS.0815.INOX
100	70	70	1,5	0,15	CPS.1015	CPS.1015.INOX

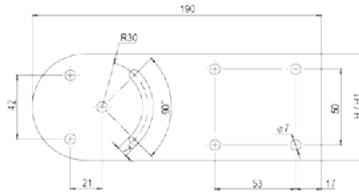
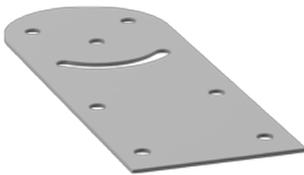
H=50



H=80

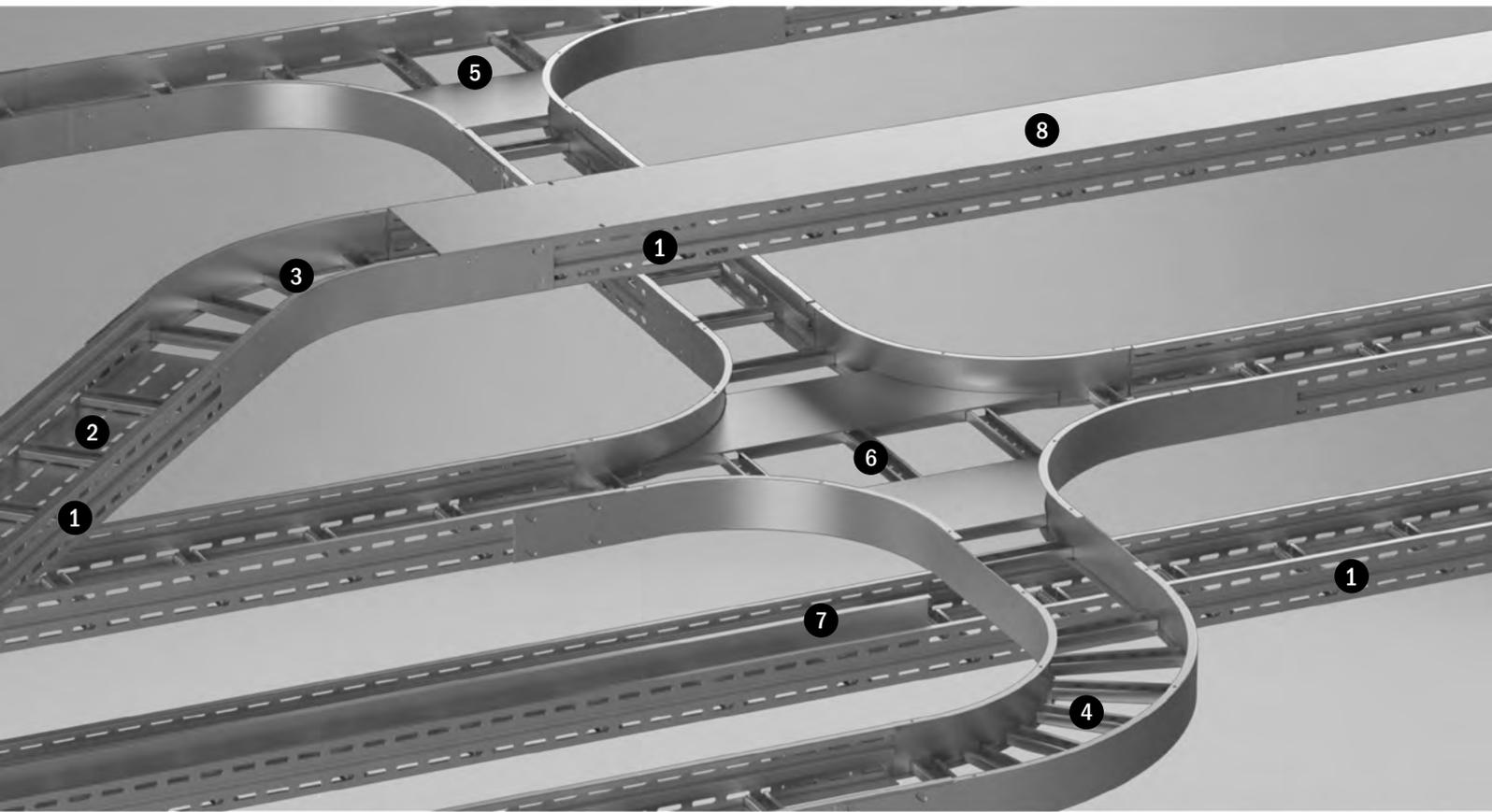


H=100



# LHT

Лестничные лотки усиленные



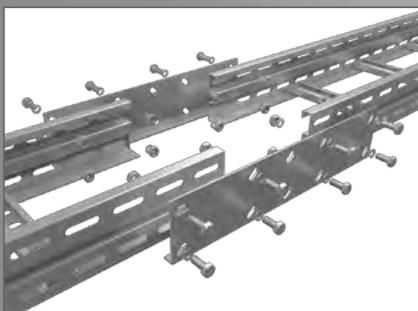
1. Лоток прямой / 2. Перфорированное (или глухое) дно / 3. Поворот горизонтальный 45° / 4. Поворот горизонтальный 90° / 5. Ответвитель Т-образный / 6. Ответвитель Х-образный / 7. Разделительная перегородка в лоток / 8. Крышка лотка прямого

ТУ	ТУ-3400-011-25049042-2013
Тип	Лоток кабельный лестничный
Климатическое исполнение	IP00
Температуры эксплуатации и монтажа	От -60°С до +60°С
Толщина металла	1,5 / 2,0 мм
Длина лотка	3000 мм
Ширина лотка	200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1000 мм
Тип соединения	Встык - для стыковки используются соединители
Монтаж	Болты М8х20 с использованием соединителей LHT*
Антикоррозийная защита	Оцинкование Горячее оцинкование Оцинкование с нанесением полимерного покрытия Нержавеющая сталь

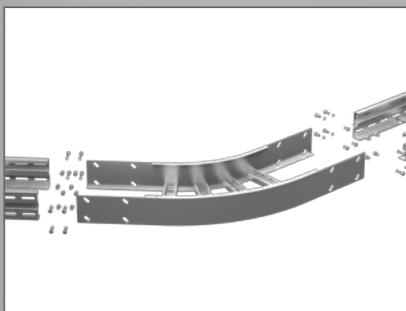
\* - соединители и крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно

• За счет усиления несущей конструкции, лотки серии LHT выдерживают сверхвысокие нагрузки в сравнении с лотками серий НЛ или ЛТ.

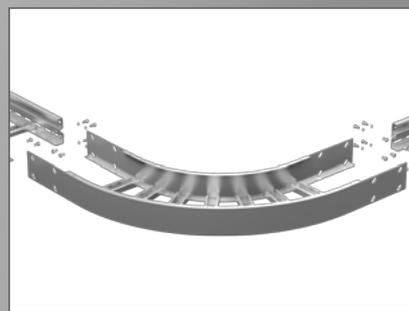
• Возможность сборки полноценного короба на основе лестничных лотков LHT, с помощью дополнительного дна (с перфорацией или без).



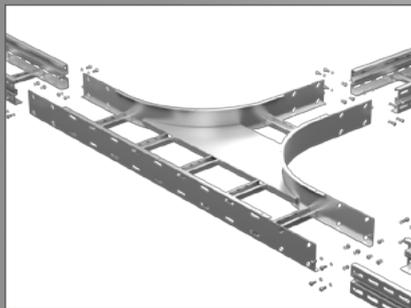
Соединение лотков серии LHT.



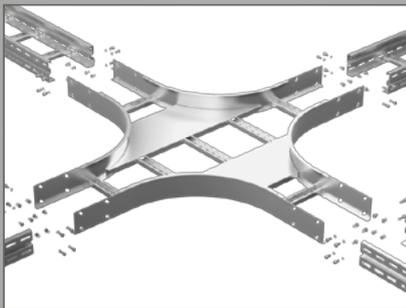
Соединение лотка серии LHT, горизонтального перехода на 45°.



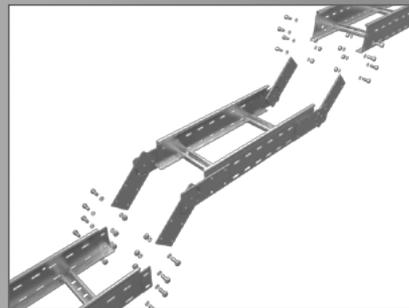
Соединение лотка серии LHT, горизонтального перехода на 90°.



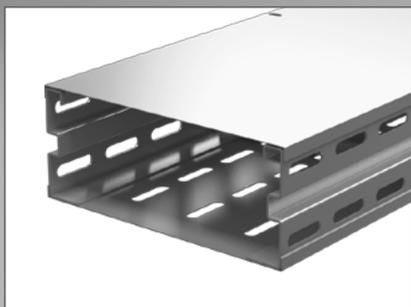
Соединение лотка серии LHT, горизонтального тройникового (Т-образного).



Соединение лотка серии LHT, горизонтального крестообразного (X-образного).



Соединение лотка серии LT, шпирнирного вертикального.



Монтаж крышки и перфорированного дна на лоток LHT.



Монтаж внутренней перегородки в лоток LHT.



## Технические характеристики

тип соединения | встык  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
\* Возможные исполнения: горячее цинкованное, порошковая окраска)

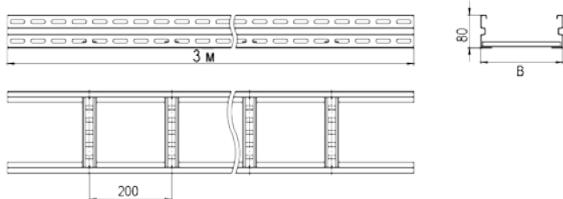
## Назначение

Лоток лестничный применяется на прямых участках кабельной трассы. Для монтажа используется метизы М8х20. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.

## Стандартное исполнение

Ширина В, мм	Высота Н, мм	Толщина металла 1,5 мм			Толщина металла 2,0 мм		
		Лоток Прямой	Лоток +перфорированное дно	Лоток +не перфорированное дно	Лоток Прямой	Лоток +перфорированное дно	Лоток +не перфорированное дно
200	80	LHT.2008.3015	LHT-PB.2008.3015	LHT-B.2008.3015	LHT.2008.3020	LHT-PB.2008.3020	LHT-B.2008.3020
	100	LHT.2010.3015	LHT-PB.2010.3015	LHT-B.2010.3015	LHT.2010.3020	LHT-PB.2010.3020	LHT-B.2010.3020
	150	LHT.2015.3015	LHT-PB.2015.3015	LHT-B.2015.3015	LHT.2015.3020	LHT-PB.2015.3020	LHT-B.2015.3020
	200	LHT.2020.3015	LHT-PB.2020.3015	LHT-B.2020.3015	LHT.2020.3020	LHT-PB.2020.3020	LHT-B.2020.3020
300	80	LHT.3008.3015	LHT-PB.3008.3015	LHT-B.3008.3015	LHT.3008.3020	LHT-PB.3008.3020	LHT-B.3008.3020
	100	LHT.3010.3015	LHT-PB.3010.3015	LHT-B.3010.3015	LHT.3010.3020	LHT-PB.3010.3020	LHT-B.3010.3020
	150	LHT.3015.3015	LHT-PB.3015.3015	LHT-B.3015.3015	LHT.3015.3020	LHT-PB.3015.3020	LHT-B.3015.3020
	200	LHT.3020.3015	LHT-PB.3020.3015	LHT-B.3020.3015	LHT.3020.3020	LHT-PB.3020.3020	LHT-B.3020.3020
400	80	LHT.4008.3015	LHT-PB.4008.3015	LHT-B.4008.3015	LHT.4008.3020	LHT-PB.4008.3020	LHT-B.4008.3020
	100	LHT.4010.3015	LHT-PB.4010.3015	LHT-B.4010.3015	LHT.4010.3020	LHT-PB.4010.3020	LHT-B.4010.3020
	150	LHT.4015.3015	LHT-PB.4015.3015	LHT-B.4015.3015	LHT.4015.3020	LHT-PB.4015.3020	LHT-B.4015.3020
	200	LHT.4020.3015	LHT-PB.4020.3015	LHT-B.4020.3015	LHT.4020.3020	LHT-PB.4020.3020	LHT-B.4020.3020
500	80	LHT.5008.3015	LHT-PB.5008.3015	LHT-B.5008.3015	LHT.5008.3020	LHT-PB.5008.3020	LHT-B.5008.3020
	100	LHT.5010.3015	LHT-PB.5010.3015	LHT-B.5010.3015	LHT.5010.3020	LHT-PB.5010.3020	LHT-B.5010.3020
	150	LHT.5015.3015	LHT-PB.5015.3015	LHT-B.5015.3015	LHT.5015.3020	LHT-PB.5015.3020	LHT-B.5015.3020
	200	LHT.5020.3015	LHT-PB.5020.3015	LHT-B.5020.3015	LHT.5020.3020	LHT-PB.5020.3020	LHT-B.5020.3020
600	80	LHT.6008.3015	LHT-PB.6008.3015	LHT-B.6008.3015	LHT.6008.3020	LHT-PB.6008.3020	LHT-B.6008.3020
	100	LHT.6010.3015	LHT-PB.6010.3015	LHT-B.6010.3015	LHT.6010.3020	LHT-PB.6010.3020	LHT-B.6010.3020
	150	LHT.6015.3015	LHT-PB.6015.3015	LHT-B.6015.3015	LHT.6015.3020	LHT-PB.6015.3020	LHT-B.6015.3020
	200	LHT.6020.3015	LHT-PB.6020.3015	LHT-B.6020.3015	LHT.6020.3020	LHT-PB.6020.3020	LHT-B.6020.3020
700	80	LHT.7008.3015	LHT-PB.7008.3015	LHT-B.7008.3015	LHT.7008.3020	LHT-PB.7008.3020	LHT-B.7008.3020
	100	LHT.7010.3015	LHT-PB.7010.3015	LHT-B.7010.3015	LHT.7010.3020	LHT-PB.7010.3020	LHT-B.7010.3020
	150	LHT.7015.3015	LHT-PB.7015.3015	LHT-B.7015.3015	LHT.7015.3020	LHT-PB.7015.3020	LHT-B.7015.3020
	200	LHT.7020.3015	LHT-PB.7020.3015	LHT-B.7020.3015	LHT.7020.3020	LHT-PB.7020.3020	LHT-B.7020.3020
800	80	LHT.8008.3015	LHT-PB.8008.3015	LHT-B.8008.3015	LHT.8008.3020	LHT-PB.8008.3020	LHT-B.8008.3020
	100	LHT.8010.3015	LHT-PB.8010.3015	LHT-B.8010.3015	LHT.8010.3020	LHT-PB.8010.3020	LHT-B.8010.3020
	150	LHT.8015.3015	LHT-PB.8015.3015	LHT-B.8015.3015	LHT.8015.3020	LHT-PB.8015.3020	LHT-B.8015.3020
	200	LHT.8020.3015	LHT-PB.8020.3015	LHT-B.8020.3015	LHT.8020.3020	LHT-PB.8020.3020	LHT-B.8020.3020
900	80	LHT.9008.3015	LHT-PB.9008.3015	LHT-B.9008.3015	LHT.9008.3020	LHT-PB.9008.3020	LHT-B.9008.3020
	100	LHT.9010.3015	LHT-PB.9010.3015	LHT-B.9010.3015	LHT.9010.3020	LHT-PB.9010.3020	LHT-B.9010.3020
	150	LHT.9015.3015	LHT-PB.9015.3015	LHT-B.9015.3015	LHT.9015.3020	LHT-PB.9015.3020	LHT-B.9015.3020
	200	LHT.9020.3015	LHT-PB.9020.3015	LHT-B.9020.3015	LHT.9020.3020	LHT-PB.9020.3020	LHT-B.9020.3020
1000	80	LHT.10008.3015	LHT-PB.10008.3015	LHT-B.10008.3015	LHT.10008.3020	LHT-PB.10008.3020	LHT-B.10008.3020
	100	LHT.10010.3015	LHT-PB.10010.3015	LHT-B.10010.3015	LHT.10010.3020	LHT-PB.10010.3020	LHT-B.10010.3020
	150	LHT.10015.3015	LHT-PB.10015.3015	LHT-B.10015.3015	LHT.10015.3020	LHT-PB.10015.3020	LHT-B.10015.3020
	200	LHT.10020.3015	LHT-PB.10020.3015	LHT-B.10020.3015	LHT.10020.3020	LHT-PB.10020.3020	LHT-B.10020.3020

Данное изделие также производится в горячеоцинкованном исполнении. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.HDZ».





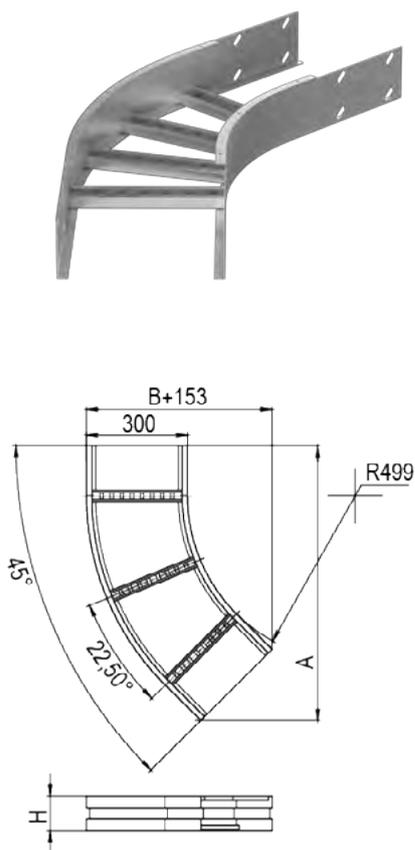
## Технические характеристики

тип соединения | встык  
материал | оцинкованная сталь по методу Сендимира\*

\*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°. Для монтажа используются метизы М8х20. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



## Стандартное исполнение

Ширина В, мм	Высота Н, мм	Толщина металла 1,5 мм		
		Ответвитель	Ответвитель + дно	
200	80	LHTH.2008.415	LHTH-B.2008.415	
	100	LHTH.2010.415	LHTH-B.2010.415	
	150	LHTH.2015.415	LHTH-B.2015.415	
300	200	LHTH.2020.415	LHTH-B.2020.415	
	80	LHTH.3008.415	LHTH-B.3008.415	
	100	LHTH.3010.415	LHTH-B.3010.415	
300	150	LHTH.3015.415	LHTH-B.3015.415	
	200	LHTH.3020.415	LHTH-B.3020.415	
	400	80	LHTH.4008.415	LHTH-B.4008.415
400	100	LHTH.4010.415	LHTH-B.4010.415	
	150	LHTH.4015.415	LHTH-B.4015.415	
	200	LHTH.4020.415	LHTH-B.4020.415	
500	80	LHTH.5008.415	LHTH-B.5008.415	
	100	LHTH.5010.415	LHTH-B.5010.415	
	150	LHTH.5015.415	LHTH-B.5015.415	
500	200	LHTH.5020.415	LHTH-B.5020.415	
	600	80	LHTH.6008.415	LHTH-B.6008.415
	600	100	LHTH.6010.415	LHTH-B.6010.415
150		LHTH.6015.415	LHTH-B.6015.415	
200		LHTH.6020.415	LHTH-B.6020.415	
700	80	LHTH.7008.415	LHTH-B.7008.415	
	100	LHTH.7010.415	LHTH-B.7010.415	
	150	LHTH.7015.415	LHTH-B.7015.415	
700	200	LHTH.7020.415	LHTH-B.7020.415	
	800	80	LHTH.8008.415	LHTH-B.8008.415
	800	100	LHTH.8010.415	LHTH-B.8010.415
150		LHTH.8015.415	LHTH-B.8015.415	
200		LHTH.8020.415	LHTH-B.8020.415	
900	80	LHTH.9008.415	LHTH-B.9008.415	
	100	LHTH.9010.415	LHTH-B.9010.415	
	150	LHTH.9015.415	LHTH-B.9015.415	
900	200	LHTH.9020.415	LHTH-B.9020.415	
	1000	80	LHTH.10008.415	LHTH-B.10008.415
	1000	100	LHTH.10010.415	LHTH-B.10010.415
150		LHTH.10015.415	LHTH-B.10015.415	
200		LHTH.10020.415	LHTH-B.10020.415	

Данное изделие также производится в горячеоцинкованном исполнении. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.HDZ».

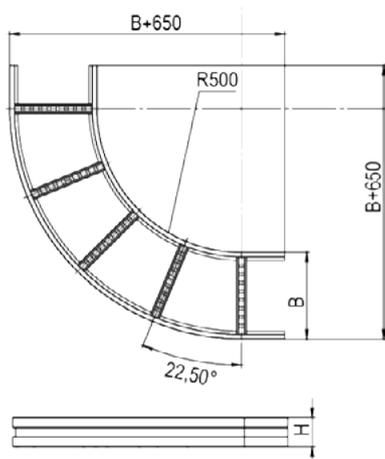


## Технические характеристики

тип соединения | встык  
 материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
 \*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Предназначен для поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°. Для монтажа используются метизы М8х20. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



## Стандартное исполнение

Ширина В, мм	Высота Н, мм	Толщина металла 1,5 мм	
		Ответвитель	Ответвитель + дно
200	80	LHTH.2008.915	LHTH-B.2008.915
	100	LHTH.2010.915	LHTH-B.2010.915
	150	LHTH.2015.915	LHTH-B.2015.915
	200	LHTH.2020.915	LHTH-B.2020.915
300	80	LHTH.3008.915	LHTH-B.3008.915
	100	LHTH.3010.915	LHTH-B.3010.915
	150	LHTH.3015.915	LHTH-B.3015.915
	200	LHTH.3020.915	LHTH-B.3020.915
400	80	LHTH.4008.915	LHTH-B.4008.915
	100	LHTH.4010.915	LHTH-B.4010.915
	150	LHTH.4015.915	LHTH-B.4015.915
	200	LHTH.4020.915	LHTH-B.4020.915
500	80	LHTH.5008.915	LHTH-B.5008.915
	100	LHTH.5010.915	LHTH-B.5010.915
	150	LHTH.5015.915	LHTH-B.5015.915
	200	LHTH.5020.915	LHTH-B.5020.915
600	80	LHTH.6008.915	LHTH-B.6008.915
	100	LHTH.6010.915	LHTH-B.6010.915
	150	LHTH.6015.915	LHTH-B.6015.915
	200	LHTH.6020.915	LHTH-B.6020.915
700	80	LHTH.7008.915	LHTH-B.7008.915
	100	LHTH.7010.915	LHTH-B.7010.915
	150	LHTH.7015.915	LHTH-B.7015.915
	200	LHTH.7020.915	LHTH-B.7020.915
800	80	LHTH.8008.915	LHTH-B.8008.915
	100	LHTH.8010.915	LHTH-B.8010.915
	150	LHTH.8015.915	LHTH-B.8015.915
	200	LHTH.8020.915	LHTH-B.8020.915
900	80	LHTH.9008.915	LHTH-B.9008.915
	100	LHTH.9010.915	LHTH-B.9010.915
	150	LHTH.9015.915	LHTH-B.9015.915
	200	LHTH.9020.915	LHTH-B.9020.915
1000	80	LHTH.10008.915	LHTH-B.10008.915
	100	LHTH.10010.915	LHTH-B.10010.915
	150	LHTH.10015.915	LHTH-B.10015.915
	200	LHTH.10020.915	LHTH-B.10020.915

Данное изделие также производится в горячеоцинкованном исполнении. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.HDZ».

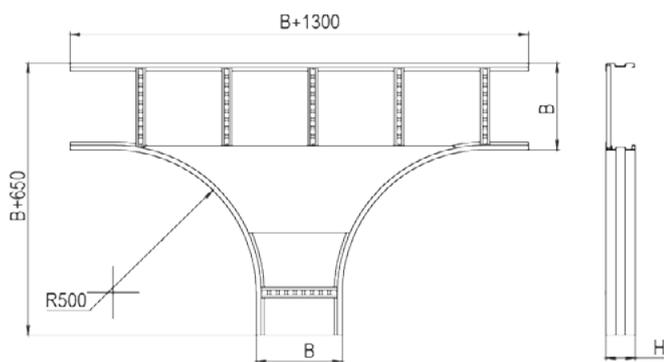


## Технические характеристики

тип соединения | встык  
 материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
 \*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Предназначен для организации ответвления трассы в горизонтальной плоскости. Для монтажа используются метизы M8x20. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



## Стандартное исполнение

Ширина В, мм	Высота Н, мм	Толщина металла 1,5 мм	
		Ответвитель	Ответвитель + дно
200	80	LHTT.2008.15	LHTT-B.2008.15
	100	LHTT.2010.15	LHTT-B.2010.15
	150	LHTT.2015.15	LHTT-B.2015.15
300	200	LHTT.2020.15	LHTT-B.2020.15
	80	LHTT.3008.15	LHTT-B.3008.15
	100	LHTT.3010.15	LHTT-B.3010.15
400	150	LHTT.3015.15	LHTT-B.3015.15
	200	LHTT.3020.15	LHTT-B.3020.15
	80	LHTT.4008.15	LHTT-B.4008.15
500	100	LHTT.4010.15	LHTT-B.4010.15
	150	LHTT.4015.15	LHTT-B.4015.15
	200	LHTT.4020.15	LHTT-B.4020.15
600	80	LHTT.5008.15	LHTT-B.5008.15
	100	LHTT.5010.15	LHTT-B.5010.15
	150	LHTT.5015.15	LHTT-B.5015.15
700	200	LHTT.5020.15	LHTT-B.5020.15
	80	LHTT.6008.15	LHTT-B.6008.15
	100	LHTT.6010.15	LHTT-B.6010.15
800	150	LHTT.6015.15	LHTT-B.6015.15
	200	LHTT.6020.15	LHTT-B.6020.15
	80	LHTT.7008.15	LHTT-B.7008.15
900	100	LHTT.7010.15	LHTT-B.7010.15
	150	LHTT.7015.15	LHTT-B.7015.15
	200	LHTT.7020.15	LHTT-B.7020.15
1000	80	LHTT.8008.15	LHTT-B.8008.15
	100	LHTT.8010.15	LHTT-B.8010.15
	150	LHTT.8015.15	LHTT-B.8015.15
	200	LHTT.8020.15	LHTT-B.8020.15
	80	LHTT.9008.15	LHTT-B.9008.15
	100	LHTT.9010.15	LHTT-B.9010.15
	150	LHTT.9015.15	LHTT-B.9015.15
	200	LHTT.9020.15	LHTT-B.9020.15
	80	LHTT.10008.15	LHTT-B.10008.15
	100	LHTT.10010.15	LHTT-B.10010.15
	150	LHTT.10015.15	LHTT-B.10015.15
	200	LHTT.10020.15	LHTT-B.10020.15

Данное изделие также производится в горячеоцинкованном исполнении. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.HDZ».

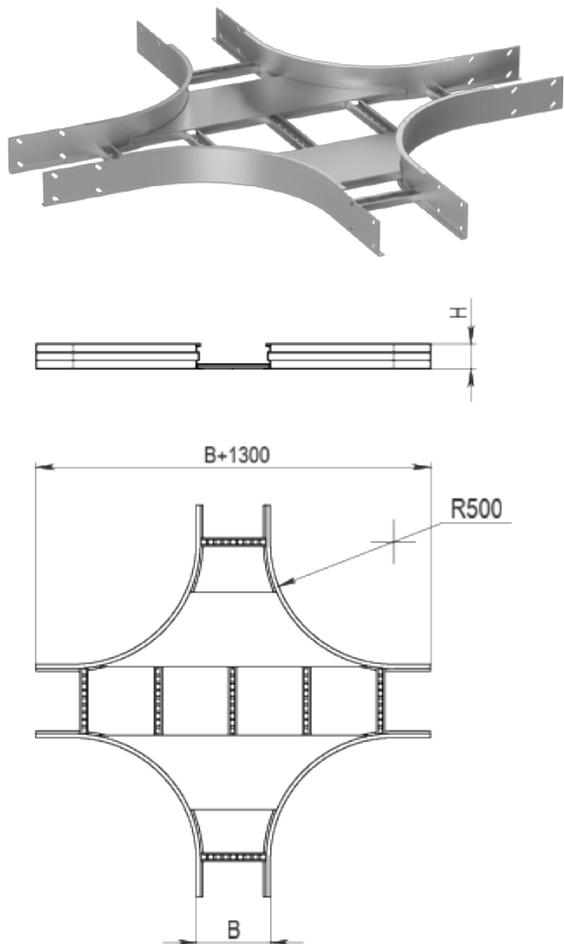


## Технические характеристики

тип соединения | встык  
 материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
 \*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Предназначен для организации боковых отводов трассы влево и вправо на 90°. Для монтажа используются метизы М8. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно.



## Стандартное исполнение

Ширина В, мм	Высота Н, мм	Толщина металла 1,5 мм	
		Ответвитель	Ответвитель + дно
200	80	ЛНТС.2008.15	ЛНТС-В.2008.15
	100	ЛНТС.2010.15	ЛНТС-В.2010.15
	150	ЛНТС.2015.15	ЛНТС-В.2015.15
300	200	ЛНТС.2020.15	ЛНТС-В.2020.15
	80	ЛНТС.3008.15	ЛНТС-В.3008.15
	100	ЛНТС.3010.15	ЛНТС-В.3010.15
300	150	ЛНТС.3015.15	ЛНТС-В.3015.15
	200	ЛНТС.3020.15	ЛНТС-В.3020.15
	80	ЛНТС.4008.15	ЛНТС-В.4008.15
400	100	ЛНТС.4010.15	ЛНТС-В.4010.15
	150	ЛНТС.4015.15	ЛНТС-В.4015.15
	200	ЛНТС.4020.15	ЛНТС-В.4020.15
500	80	ЛНТС.5008.15	ЛНТС-В.5008.15
	100	ЛНТС.5010.15	ЛНТС-В.5010.15
	150	ЛНТС.5015.15	ЛНТС-В.5015.15
500	200	ЛНТС.5020.15	ЛНТС-В.5020.15
	80	ЛНТС.6008.15	ЛНТС-В.6008.15
	100	ЛНТС.6010.15	ЛНТС-В.6010.15
600	150	ЛНТС.6015.15	ЛНТС-В.6015.15
	200	ЛНТС.6020.15	ЛНТС-В.6020.15
	80	ЛНТС.7008.15	ЛНТС-В.7008.15
700	100	ЛНТС.7010.15	ЛНТС-В.7010.15
	150	ЛНТС.7015.15	ЛНТС-В.7015.15
	200	ЛНТС.7020.15	ЛНТС-В.7020.15
800	80	ЛНТС.8008.15	ЛНТС-В.8008.15
	100	ЛНТС.8010.15	ЛНТС-В.8010.15
	150	ЛНТС.8015.15	ЛНТС-В.8015.15
800	200	ЛНТС.8020.15	ЛНТС-В.8020.15
	80	ЛНТС.9008.15	ЛНТС-В.9008.15
	100	ЛНТС.9010.15	ЛНТС-В.9010.15
900	150	ЛНТС.9015.15	ЛНТС-В.9015.15
	200	ЛНТС.9020.15	ЛНТС-В.9020.15
	80	ЛНТС.10008.15	ЛНТС-В.10008.15
1000	100	ЛНТС.10010.15	ЛНТС-В.10010.15
	150	ЛНТС.10015.15	ЛНТС-В.10015.15
	200	ЛНТС.10020.15	ЛНТС-В.10020.15

Данное изделие также производится в горячеоцинкованном исполнении. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.HDZ».

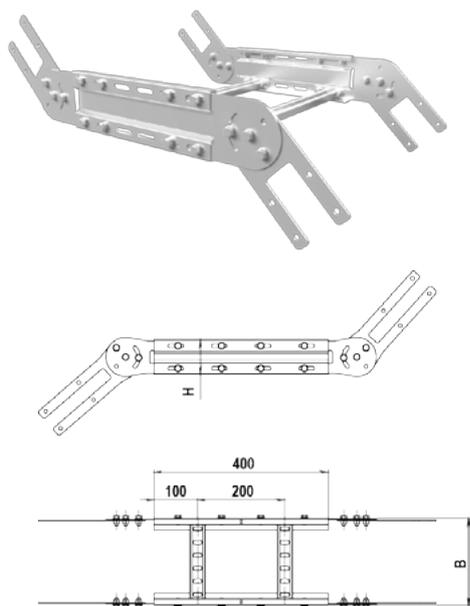


## Технические характеристики

тип соединения | встык  
 материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
 \*Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Предназначен для организации вертикального наклона трассы. Для монтажа используются метизы М8х20. Крепежные изделия в базовую комплектацию не входят, поставляются отдельно. Поворот в двух исполнениях - без дна и с перфорированным дном.



## Стандартное исполнение

Ширина В, мм	Высота Н, мм	Толщина металла 2,0 мм	
		Лоток	Лоток + перф.дно
200	80	LHTV.2008.20	LHTV-PB.2008.20
	100	LHTV.2010.20	LHTV-PB.2010.20
	150	LHTV.2015.20	LHTV-PB.2015.20
	200	LHTV.2020.20	LHTV-PB.2020.20
300	80	LHTV.3008.20	LHTV-PB.3008.20
	100	LHTV.3010.20	LHTV-PB.3010.20
	150	LHTV.3015.20	LHTV-PB.3015.20
	200	LHTV.3020.20	LHTV-PB.3020.20
400	80	LHTV.4008.20	LHTV-PB.4008.20
	100	LHTV.4010.20	LHTV-PB.4010.20
	150	LHTV.4015.20	LHTV-PB.4015.20
	200	LHTV.4020.20	LHTV-PB.4020.20
500	80	LHTV.5008.20	LHTV-PB.5008.20
	100	LHTV.5010.20	LHTV-PB.5010.20
	150	LHTV.5015.20	LHTV-PB.5015.20
	200	LHTV.5020.20	LHTV-PB.5020.20
600	80	LHTV.6008.20	LHTV-PB.6008.20
	100	LHTV.6010.20	LHTV-PB.6010.20
	150	LHTV.6015.20	LHTV-PB.6015.20
	200	LHTV.6020.20	LHTV-PB.6020.20
700	80	LHTV.7008.20	LHTV-PB.7008.20
	100	LHTV.7010.20	LHTV-PB.7010.20
	150	LHTV.7015.20	LHTV-PB.7015.20
	200	LHTV.7020.20	LHTV-PB.7020.20
800	80	LHTV.8008.20	LHTV-PB.8008.20
	100	LHTV.8010.20	LHTV-PB.8010.20
	150	LHTV.8015.20	LHTV-PB.8015.20
	200	LHTV.8020.20	LHTV-PB.8020.20
900	80	LHTV.9008.20	LHTV-PB.9008.20
	100	LHTV.9010.20	LHTV-PB.9010.20
	150	LHTV.9015.20	LHTV-PB.9015.20
	200	LHTV.9020.20	LHTV-PB.9020.20
1000	80	LHTV.10008.20	LHTV-PB.10008.20
	100	LHTV.10010.20	LHTV-PB.10010.20
	150	LHTV.10015.20	LHTV-PB.10015.20
	200	LHTV.10020.20	LHTV-PB.10020.20

Данное изделие также производится в горячеоцинкованном исполнении. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.HDZ».



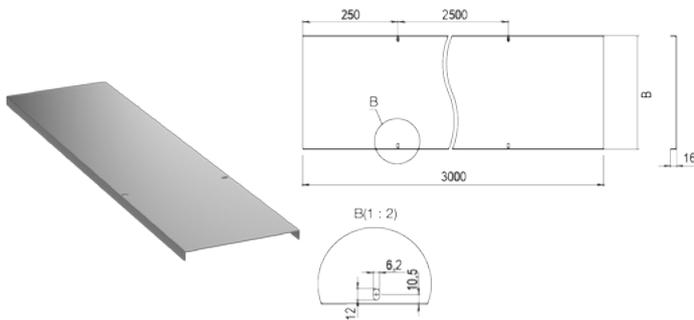
**Технические характеристики**

толщина, мм | 1,5  
 материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
 \*Возможные исполнения: горячее цинкованное, порошковая окраска)

**Назначение**

Крышка служит для защиты кабелей от механических повреждений. Крепление крышки производится с помощью прижима крышки лотка.

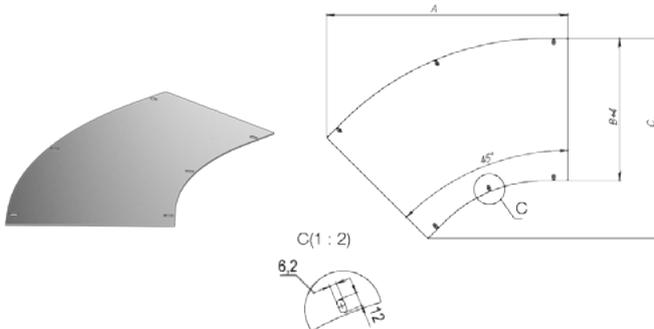
**CLHT | КРЫШКА ЛОТКА ПРЯМОГО**



**Стандартное исполнение**

Ширина крышки В, мм	Вес, кг	Артикул	
		оцинк.	гор.цинк
200	8,23	CLHT.20.3015	CLHT.20.3015.HDZ
300	11,83	CLHT.30.3015	CLHT.30.3015.HDZ
400	15,43	CLHT.40.3015	CLHT.40.3015.HDZ
500	19,03	CLHT.50.3015	CLHT.50.3015.HDZ
600	22,63	CLHT.60.3015	CLHT.60.3015.HDZ
700	26,23	CLHT.70.3015	CLHT.70.3015.HDZ
800	29,83	CLHT.80.3015	CLHT.80.3015.HDZ
900	33,43	CLHT.90.3015	CLHT.90.3015.HDZ
1000		CLHT.1000.3015	CLHT.1000.3015.HDZ

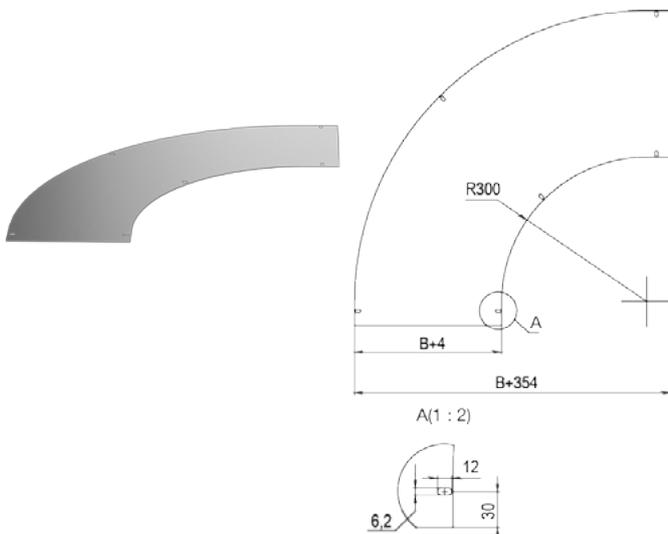
**CLHT | КРЫШКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОВОРОТА 45°**



**Стандартное исполнение**

Ширина В, мм	Расст. А, мм	Расст. С, мм	Вес, кг	Артикул	
				оцинк.	гор.цинк
200	441,7	327,2	1,0	CLHTH.20.415	CLHTH.20.415.HDZ
300	512,4	427,2	1,6	CLHTH.30.415	CLHTH.30.415.HDZ
400	583,2	527,2	2,3	CLHTH.40.415	CLHTH.40.415.HDZ
500	627,2	653,9	3,2	CLHTH.50.415	CLHTH.50.415.HDZ
600	727,2	724,6	4,1	CLHTH.60.415	CLHTH.60.415.HDZ
700	827,2	795,3	5,1	CLHTH.70.415	CLHTH.70.415.HDZ
800	866,0	795,3	6,2	CLHTH.80.415	CLHTH.80.415.HDZ
900	936,7	927,2	7,3	CLHTH.90.415	CLHTH.90.415.HDZ
1000				CLHTH.1000.415	CLHTH.1000.415.HDZ

**CLHT | КРЫШКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОВОРОТА 90°**



**Стандартное исполнение**

Ширина крышки В, мм	Вес, кг	Артикул	
		оцинк.	гор.цинк
200	1,75	CLHTH.20.915	CLHTH.20.915.HDZ
300	2,9	CLHTH.30.915	CLHTH.30.915.HDZ
400	4,2	CLHTH.40.915	CLHTH.40.915.HDZ
500	5,7	CLHTH.50.915	CLHTH.50.915.HDZ
600	7,4	CLHTH.60.915	CLHTH.60.915.HDZ
700	9,3	CLHTH.70.915	CLHTH.70.915.HDZ
800	11,4	CLHTH.80.915	CLHTH.80.915.HDZ
900	13,6	CLHTH.90.915	CLHTH.90.915.HDZ
1000		CLHTH.1000.915	CLHTH.1000.915.HDZ



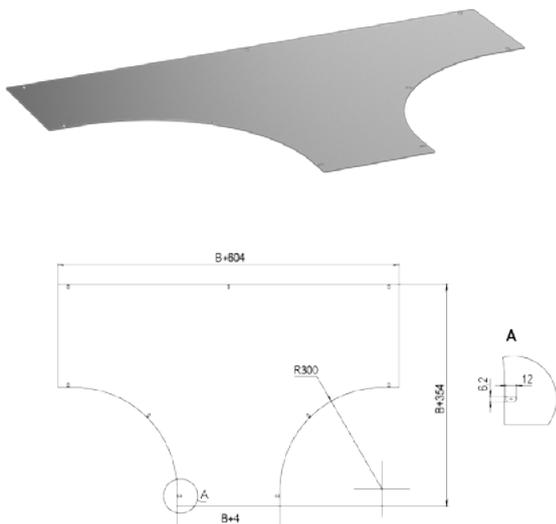
## Технические характеристики

толщина, мм | 1,5  
 материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира\*  
 \* Возможные исполнения: горячее цинкование, порошковая окраска)

## Назначение

Крышка служит для защиты кабелей от механических повреждений. Крепление крышки производится с помощью прижима крышки лотка.

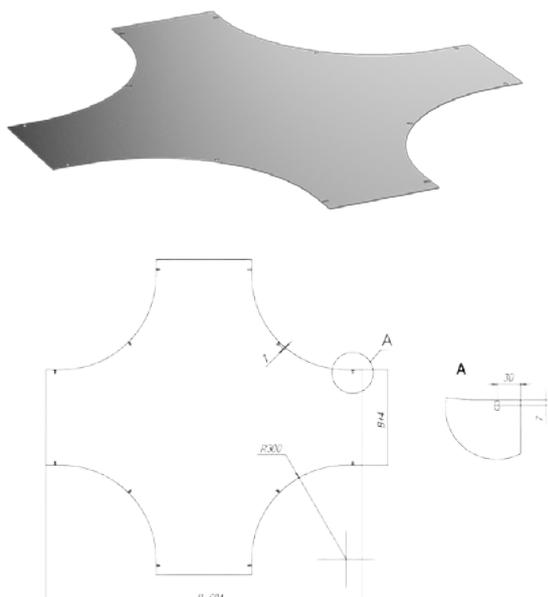
## CLHTT | КРЫШКА Т-ОБРАЗНОГО ОТВЕТВИТЕЛЯ



### Стандартное исполнение

Ширина крышки В, мм	Вес, кг	Артикул	
		оцинк.	гор.цинк
200	3,5	CLHTT.20.15	CLHTT.20.15.HDZ
300	5,3	CLHTT.30.15	CLHTT.30.15.HDZ
400	7,4	CLHTT.40.15	CLHTT.40.15.HDZ
500	9,7	CLHTT.50.15	CLHTT.50.15.HDZ
600	12,2	CLHTT.60.15	CLHTT.60.15.HDZ
700	15,0	CLHTT.70.15	CLHTT.70.15.HDZ
800	18,0	CLHTT.80.15	CLHTT.80.15.HDZ
900	21,2	CLHTT.90.15	CLHTT.90.15.HDZ
1000		CLHTT.1000.15	CLHTT.1000.15.HDZ

## CLHTC | КРЫШКА Х-ОБРАЗНОГО ОТВЕТВИТЕЛЯ



### Стандартное исполнение

Ширина крышки В, мм	Вес, кг	Артикул	
		оцинк.	гор.цинк
200	4,84	CLHTC.20.15	CLHTC.20.15.HDZ
300	7,13	CLHTC.30.15	CLHTC.30.15.HDZ
400	9,66	CLHTC.40.15	CLHTC.40.15.HDZ
500	12,43	CLHTC.50.15	CLHTC.50.15.HDZ
600	15,44	CLHTC.60.15	CLHTC.60.15.HDZ
700	18,69	CLHTC.70.15	CLHTC.70.15.HDZ
800	22,18	CLHTC.80.15	CLHTC.80.15.HDZ
900	25,18	CLHTC.90.15	CLHTC.90.15.HDZ
1000		CLHTC.1000.15	CLHTC.1000.15.HDZ



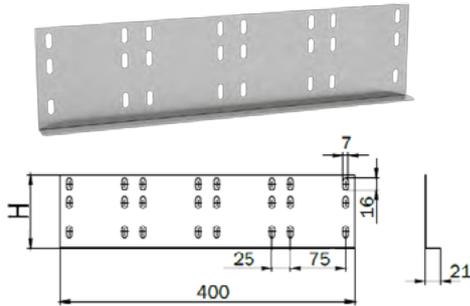
**Технические характеристики**

толщина, мм | 2,0  
 материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира горячее цинкование.

**Назначение**

Внешний - служит для соединения лотков между собой. Внутренний (угловой) - может служить как обыкновенным соединителем, так и поворачивать трассу на угол до 90° - для этого необходимо выбрать оптимальный угол отреза лотка. Шарнирный соединитель позволяет совершить вертикальный поворот под произвольным углом до 90.

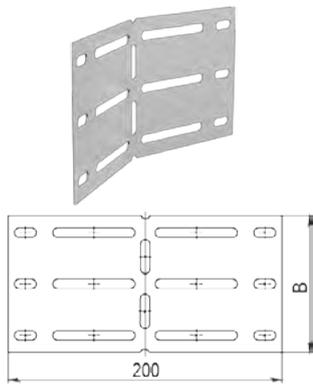
**СОЕДИНИТЕЛЬ ВНЕШНИЙ | СЛНО**



Стандартное исполнение

Для лотков высотой Н, мм	Толщина металла, мм	Артикул	
		Оцинк.	Гор.цинк
80	2,0	СЛНО.08.20	СЛНО.08.20.HDZ
100	2,0	СЛНО.10.20	СЛНО.10.20.HDZ
150	2,0	СЛНО.15.20	СЛНО.15.20.HDZ
200	2,0	СЛНО.20.20	СЛНО.20.20.HDZ

**СОЕДИНИТЕЛЬ ВНУТРЕННИЙ | СНТИ**



Стандартное исполнение

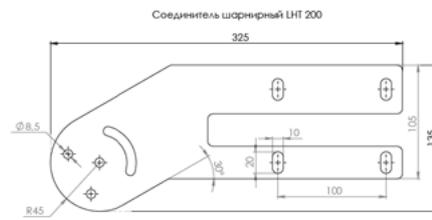
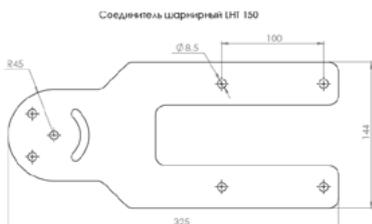
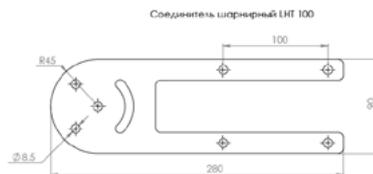
Для лотков высотой В, мм	Толщина металла, мм	Артикул	
		Оцинк.	Гор.цинк
80	2,0	СНТИ.08.20	СНТИ.08.20.HDZ
100	2,0	СНТИ.10.20	СНТИ.10.20.HDZ
150	2,0	СНТИ.15.20	СНТИ.15.20.HDZ
200	2,0	СНТИ.20.20	СНТИ.20.20.HDZ

**СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ | СНТИ**



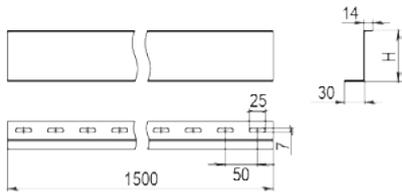
Стандартное исполнение

Для лотков высотой Н, мм	Толщина металла, мм	Артикул	
		Оцинк.	Гор.цинк
80	2,0	СВНТИ.08.20	СВНТИ.08.20.HDZ
100	2,0	СВНТИ.10.20	СВНТИ.10.20.HDZ
150	2,0	СВНТИ.15.20	СВНТИ.15.20.HDZ
200	2,0	СВНТИ.20.20	СВНТИ.20.20.HDZ





## LHT | РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА

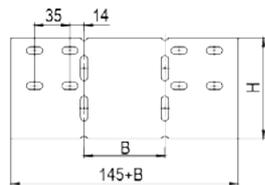


Позволяет группировать разные типы кабеля в лотке для удобства обслуживания и прокладки.

Для лотков высотой Н, мм	Толщина металла, мм	Артикул	
		Оцинк.	Гор.цинк
80	1,5	СНТИ.08.20	СНТИ.08.20.HDZ
100	1,5	СНТИ.10.20	СНТИ.10.20.HDZ
150	1,5	СНТИ.15.20	СНТИ.15.20.HDZ
200	1,5	СНТИ.20.20	СНТИ.20.20.HDZ



## LHT | ЗАГЛУШКА ПЕРЕХОД

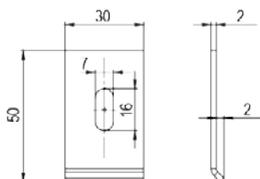


Выполняет функцию расширителя лотков серии LHT, а также торцевой заглушки в местах окончания трассы.

ширина, мм	100 - 1000 мм
для лотков шириной, мм	80 / 100 / 150 / 200
толщина металла	1,5 мм
материал	оцинкованная сталь по методу Сендзимира горячее цинкование
Артикул	подробную инф. запросите у нашего менеджера отдела продаж



## LHT | ПРИЖИМ ЛОТКА



Предназначен для прижима лестничного лотка к консолям.

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина металла, мм	Артикул
50	30	2,0	LT.C620

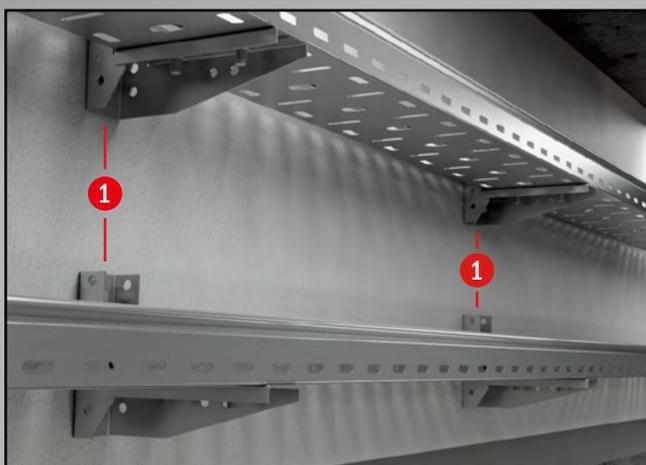


# Монтаж кабельных трасс

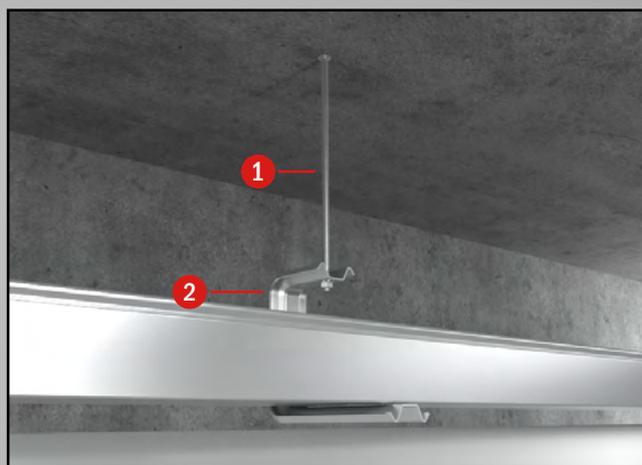
Система монтажных элементов и опорных конструкций «ASD-Electric» - универсальна в монтаже электрических систем. Основная особенность системы в сопрягаемости ее элементов, что позволяет создавать и модифицировать систему под широкий круг задач.

Стыковка элементов производится на основе болтовых соединений, что исключает необходимость сварочных работ, снижает затраты на материалы и время монтажа, что в конечном итоге сказывается на конечной стоимости.

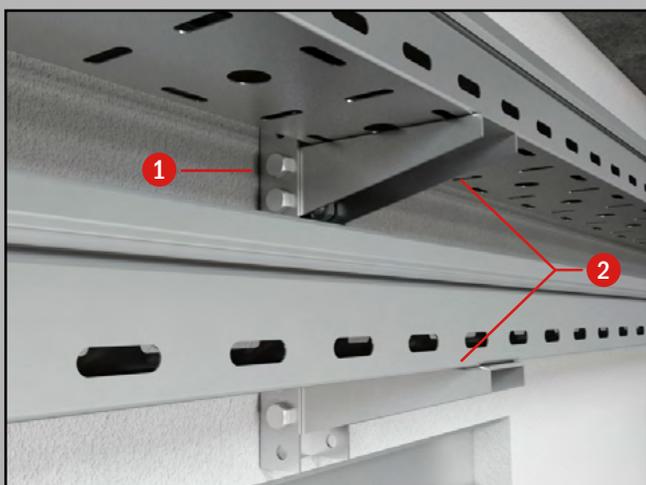
ТУ	ТУ-3400-011-25049042-2013
Материалы и типы покрытий	1. Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира (толщина 10-18мкм) 2. Сталь, горячеоцинкованная (толщина покрытия 40-200 мкм) 3. Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира с последующим нанесением полимерно-порошковой эпоксидной краски.
Климатическое исполнение Температуры эксплуатации и монтажа	IP00 От -60°C до +60°C



1 - Консоль BSL40/BSM40 - 117 страница



1 - Шпилька M8 - 133 страница  
2 - Консоль BSM30 - 119 страница



1 - Профиль PL29/PM29/PN29 - 115 страница  
2 - Консоль BL40/BM40 - 116 страница



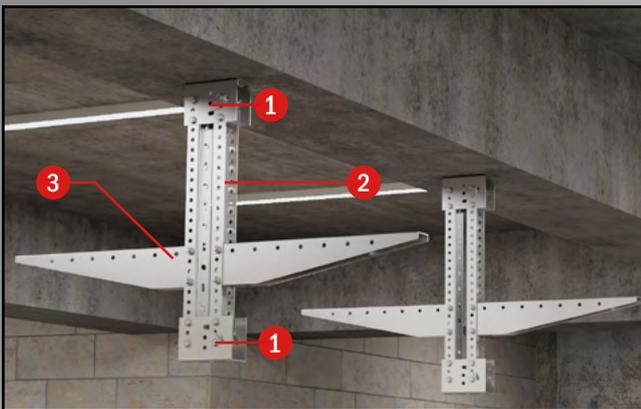
1 - Подвес потолочный ПП1/ПП2 - 120 страница  
2 - Шпилька M8 - 133 страница  
3 - Профиль PL29/PM29/PN29 - 115 страница



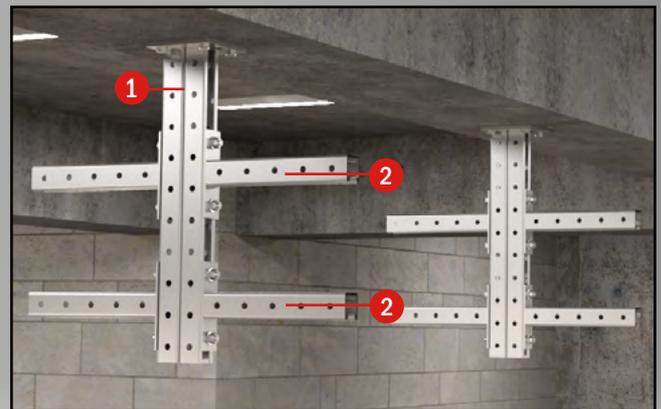
1 - Консоль BSH50 - 117 страница



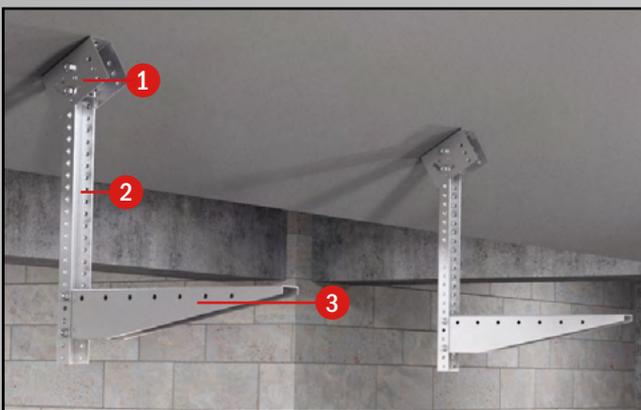
1 - Профиль PL29/PM29/PH29 - 115 страница  
2 - Шпилька М8 - 133 страница  
3 - Консоль VM40 - 116 страница



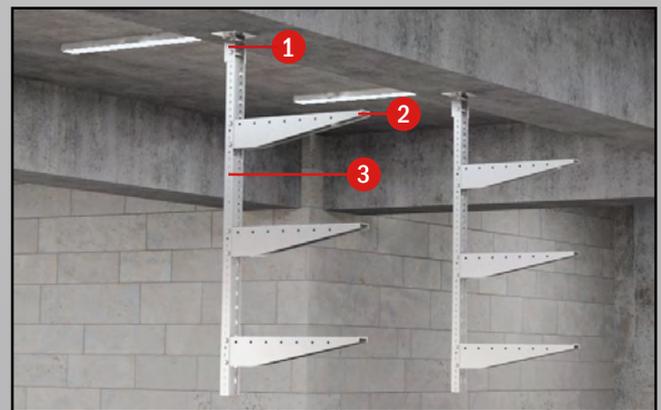
1 - Крепление SV29-01 - 118 страница  
2 - Профиль PL29/PM29/PH29 - 115 страница  
3 - Консоль VH50 - 116 страница



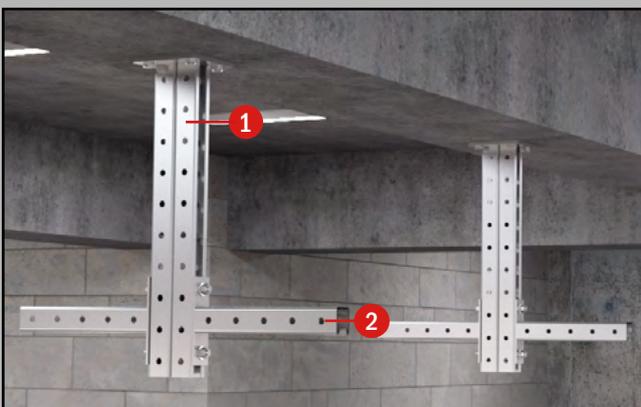
1 - STRUT-подвес PDSH41 двойной - 125 страница  
2 - STRUT-Консоль BDSH41 двойная - 126 страница



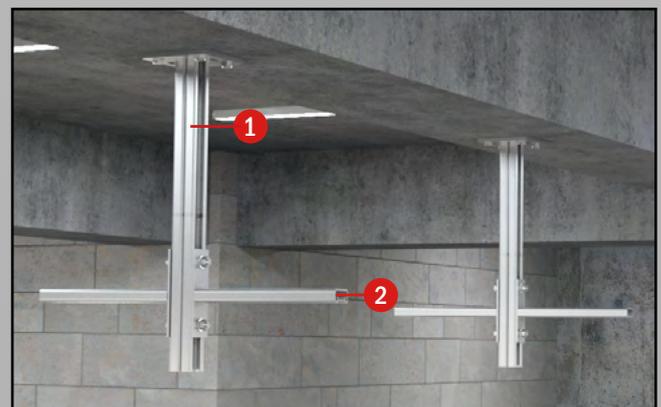
1 - Крепление SV29-01 - 118 страница  
2 - Профиль PL29/PM29/PH29 - 115 страница  
3 - Консоль VM40 - 116 страница



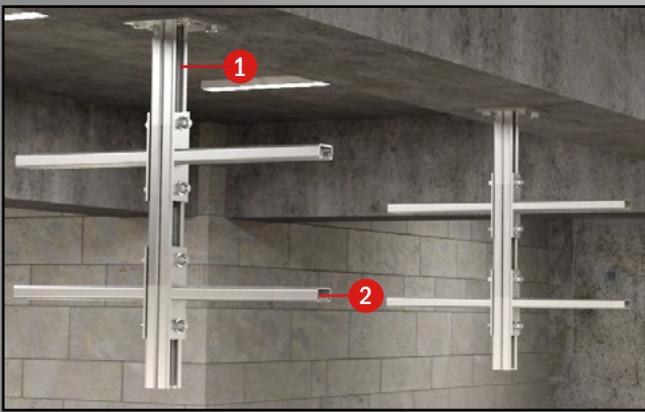
1 - Подвес потолочный SH1 - 118 страница  
2 - Профиль PL29/PM29/PH29 - 117 страница  
3 - Консоль VM40 - 116 страница



1 - STRUT-подвес PDSH41 двойной - 125 страница  
2 - STRUT-консоль BSH41 - 126 страница



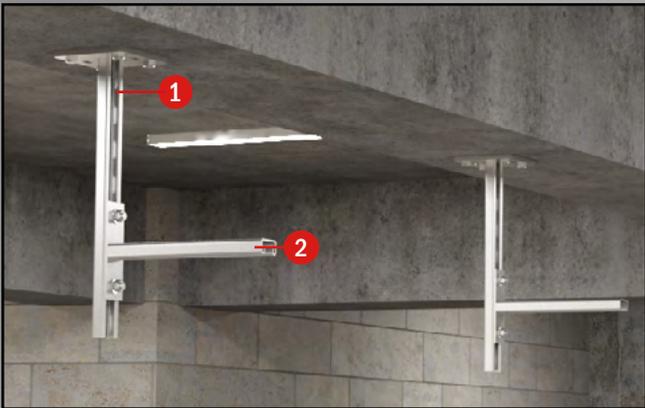
1 - STRUT-подвес PDSH21 двойной - 125 страница  
2 - STRUT-консоль BSH21 - 126 страница



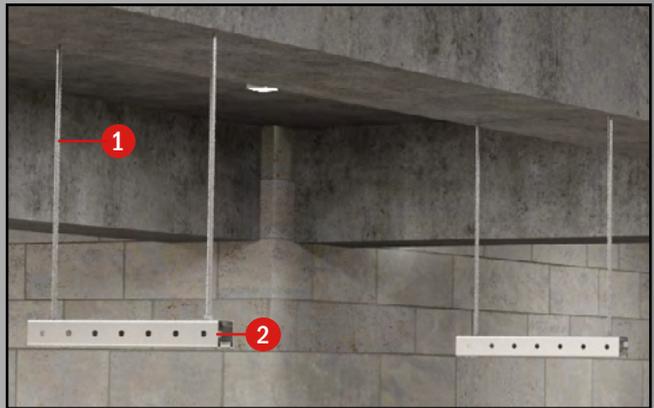
1 - STRUT-подвес PDSH21 двойной - 125 страница  
2 - STRUT-консоль BSH21 - 126 страница



1 - Консоль BSM30 - 119 страница



1 - STRUT-подвес PSH21 - 124 страница  
2 - STRUT-консоль BSH21 - 126 страница



1 - Шпилька M8 - 133 страница  
2 - STRUT-профиль PH41 - 122 страница



## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендимира  
горячее цинкование  
нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316)  
полимерное покрытие

## Примечания

Профиль П-образный предназначен для установки консолей BL, BM, BSL, BSM для последующей прокладки кабельных трасс с использованием кабельных лотков, кабельных коробов, узлов крепления высоковольтных кабелей. Крепление к стене.



### PL29 (1,5 мм) стандартное исполнение

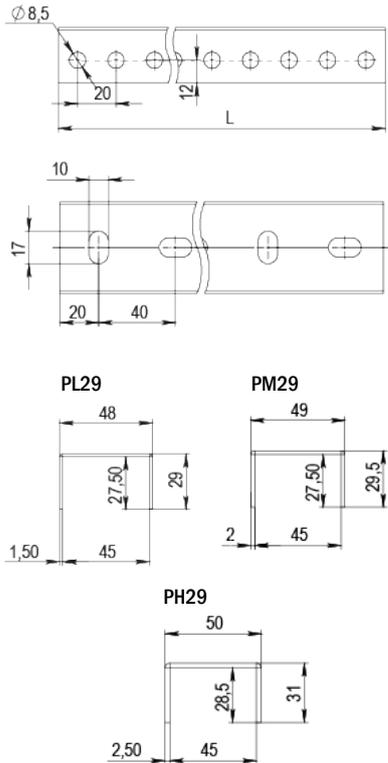
Длина L, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул		
			оцинк.	гор.оцинк.	нерж.
300	1,5	0,34	PL.29.0315	PL.29.0315.HDZ	PL.29.0315.INOX
400	1,5	0,44	PL.29.0415	PL.29.0415.HDZ	PL.29.0415.INOX
500	1,5	0,56	PL.29.0515	PL.29.0515.HDZ	PL.29.0515.INOX
600	1,5	0,67	PL.29.0615	PL.29.0615.HDZ	PL.29.0615.INOX
700	1,5	0,78	PL.29.0715	PL.29.0715.HDZ	PL.29.0715.INOX
800	1,5	0,89	PL.29.0815	PL.29.0815.HDZ	PL.29.0815.INOX
1000	1,5	1,12	PL.29.1015	PL.29.1015.HDZ	PL.29.1015.INOX
1200	1,5	1,31	PL.29.1215	PL.29.1215.HDZ	PL.29.1215.INOX
1500	1,5	1,67	PL.29.1515	PL.29.1515.HDZ	PL.29.1515.INOX
1800	1,5	2,01	PL.29.1815	PL.29.1815.HDZ	PL.29.1815.INOX
2000	1,5	2,19	PL.29.2015	PL.29.2015.HDZ	PL.29.2015.INOX
2500	1,5	2,79	PL.29.2515	PL.29.2515.HDZ	PL.29.2515.INOX
3000	1,5	3,35	PL.29.3015	PL.29.3015.HDZ	PL.29.3015.INOX

### PM29 (2,0 мм) стандартное исполнение

Длина L, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул		
			оцинк.	гор.оцинк.	нерж.
300	2	0,45	PM.29.0320	PM.29.0320.HDZ	PM.29.0320.INOX
400	2	0,60	PM.29.0420	PM.29.0420.HDZ	PM.29.0420.INOX
500	2	0,75	PM.29.0520	PM.29.0520.HDZ	PM.29.0520.INOX
600	2	0,91	PM.29.0620	PM.29.0620.HDZ	PM.29.0620.INOX
700	2	1,05	PM.29.0720	PM.29.0720.HDZ	PM.29.0720.INOX
800	2	1,20	PM.29.0820	PM.29.0820.HDZ	PM.29.0820.INOX
1000	2	1,50	PM.29.1020	PM.29.1020.HDZ	PM.29.1020.INOX
1200	2	1,80	PM.29.1220	PM.29.1220.HDZ	PM.29.1220.INOX
1500	2	2,25	PM.29.1520	PM.29.1520.HDZ	PM.29.1520.INOX
1800	2	2,70	PM.29.1820	PM.29.1820.HDZ	PM.29.1820.INOX
2000	2	3,00	PM.29.2020	PM.29.2020.HDZ	PM.29.2020.INOX
2200	2	3,30	PM.29.2220	-----	-----
2500	2	3,75	PM.29.2520	PM.29.2520.HDZ	PM.29.2520.INOX
3000	2	4,50	PM.29.3020	PM.29.3020.HDZ	-----

### PH29 (2,5 мм) стандартное исполнение

Длина L, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул		
			оцинк.	гор.оцинк.	нерж.
300	2,5	0,58	PH.29.0325	PH.29.0325.HDZ	PH.29.0325.INOX
400	2,5	0,77	PH.29.0425	PH.29.0425.HDZ	PH.29.0425.INOX
500	2,5	0,97	PH.29.0525	PH.29.0525.HDZ	PH.29.0525.INOX
600	2,5	1,16	PH.29.0625	PH.29.0625.HDZ	PH.29.0625.INOX
700	2,5	1,35	PH.29.0725	PH.29.0725.HDZ	PH.29.0725.INOX
800	2,5	1,54	PH.29.0825	PH.29.0825.HDZ	PH.29.0825.INOX
1000	2,5	1,93	PH.29.1025	PH.29.1025.HDZ	PH.29.1025.INOX
1200	2,5	2,32	PH.29.1225	PH.29.1225.HDZ	PH.29.1225.INOX
1500	2,5	2,90	PH.29.1525	PH.29.1525.HDZ	PH.29.1525.INOX
1800	2,5	3,48	PH.29.1825	PH.29.1825.HDZ	PH.29.1825.INOX
2000	2,5	3,86	PH.29.2025	PH.29.2025.HDZ	PH.29.2025.INOX
2500	2,5	4,83	PH.29.2525	PH.29.2525.HDZ	PH.29.2525.INOX
3000	2,5	5,79	PH.29.3025	PH.29.3025.HDZ	PH.29.3025.INOX





## BL40 / BM40 | КОНСОЛЬ

### Технические характеристики

**материал** | оцинкованная сталь по методу Сендзимира  
горячее цинкование  
полимерное покрытие  
нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316)

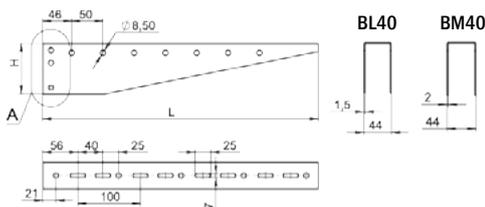
### Примечания

Консоль предназначена для прокладки кабельных линий с применением кабельных лотков, кабельных коробов или узлов крепления высоковольтных кабелей. Используется совместно с профилями PL29, PM29, PH29, PH40, PHN40 при помощи болтов M8x60 и гайки M8 в количестве двух штук на соединение. Так же совместим с консолями BSL40, BSM40, BSM45. Крепежные элементы в комплект не входят.



### BL40 (1,5 мм) стандартное исполнение

Длина, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Исполнение А, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул	
						оцинк.	гор.оцинк.
100	135	40	1	1,5	0,15	BL.40.1015	BL.40.1015.HDZ
150	180	40	1	1,5	0,19	BL.40.1515	BL.40.1515.HDZ
200	230	60	2	1,5	0,32	BL.40.2015	BL.40.2015.HDZ
300	330	60	2	1,5	0,45	BL.40.3015	BL.40.3015.HDZ
400	440	80	3	1,5	0,75	BL.40.4515	BL.40.4515.HDZ
500	540	80	3	1,5	0,90	BL.40.5015	BL.40.5015.HDZ
600	640	80	3	1,5	1,09	BL.40.6015	BL.40.6015.HDZ



### BM40 (2,0 мм) стандартное исполнение

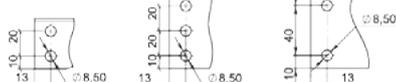
Длина, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Исполнение А, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул	
						оцинк.	гор.оцинк.
100	135	40	1	2,0	0,19	BM.40.1020	BM.40.1020.HDZ
150	180	40	1	2,0	0,25	BM.40.1520	BM.40.1520.HDZ
200	230	60	2	2,0	0,40	BM.40.2020	BM.40.2020.HDZ
300	330	60	2	2,0	0,58	BM.40.3020	BM.40.3020.HDZ
400	440	80	3	2,0	0,96	BM.40.4520	BM.40.4520.HDZ
500	540	80	3	2,0	1,15	BM.40.5020	BM.40.5020.HDZ
600	640	80	3	2,0	1,40	BM.40.6020	BM.40.6020.HDZ

#### Исполнение А

Исполнение 1

Исполнение 2

Исполнение 3



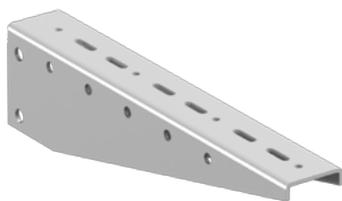
## VH50 | КОНСОЛЬ

### Технические характеристики

**материал** | оцинкованная сталь по методу Сендзимира  
горячее цинкование  
полимерное покрытие  
нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316)

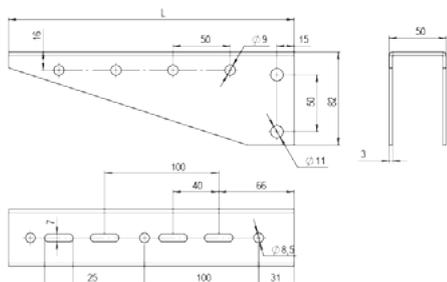
### Примечания

Консоль предназначена для прокладки кабельных линий с применением кабельных лотков, кабельных коробов или узлов крепления высоковольтных кабелей. Используется совместно с профилями PH40, PHN40 при помощи болтов M8x60 и гайки M8 в количестве двух штук на соединение. Так же совместим с консолями BSL40, BSM40, BSM45. Крепежные элементы в комплект не входят.



### Стандартное исполнение

Длина L, мм	Толщина металла, мм	Артикул	
		оцинк.	гор.оцинк.
200	3,0	VH.50.2030	VH.50.2030.HDZ
300	3,0	VH.50.3030	VH.50.3030.HDZ
400	3,0	VH.50.4030	VH.50.4030.HDZ
500	3,0	VH.50.5030	VH.50.5030.HDZ
600	3,0	VH.50.6030	VH.50.6030.HDZ
700	3,0	VH.50.7030	VH.50.7030.HDZ
800	3,0	VH.50.8030	VH.50.8030.HDZ
900	3,0	VH.50.9030	VH.50.9030.HDZ



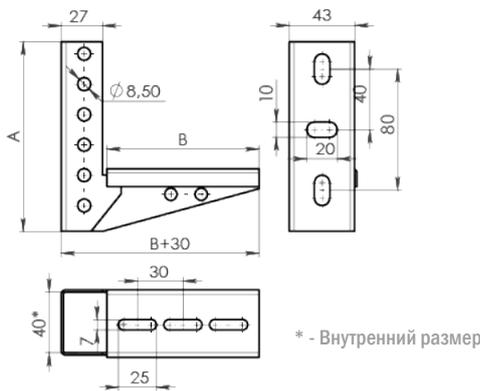


## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира  
горячее цинкование

## Примечания

Консоль предназначена для прокладки кабельных линий с применением кабельных лотков, кабельных коробов или узлов крепления высоковольтных кабелей. Используется совместно с профилями PL29, PM29, PH29 при помощи болтов M8x60 и гайки M8 в количестве двух штук на соединение. Крепежные элементы в комплект не входят.



\* - Внутренний размер

## BSL40 Стандартное исполнение

Длина В, мм	Высота основания А, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул	
				оцинк.	гор.оцинк.
100	125	1,5	0,21	BSL.40.1015	BSL.40.1015.HDZ
150	130	1,5	0,27	BSL.40.1515	BSL.40.1515.HDZ
200	130	1,5	0,32	BSL.40.2015	BSL.40.2015.HDZ
300	140	1,5	0,46	BSL.40.3015	BSL.40.3015.HDZ

## BSM40 и BSM45 Стандартное исполнение

Длина В, мм	Высота основания А, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул	
				оцинк.	гор.оцинк.
100	125	2,0	0,28	BSM.40.1020	BSM.40.1020.HDZ
150	130	2,0	0,36	BSM.40.1520	BSM.40.1520.HDZ
200	130	2,0	0,43	BSM.40.2020	BSM.40.2020.HDZ
300	140	2,0	0,61	BSM.40.3020	BSM.40.3020.HDZ
400		2,0	1,47	BSM.45.4020	BSM.45.4020.HDZ
500		2,0	1,66	BSM.45.5020	BSM.45.5020.HDZ
600		2,0	1,91	BSM.45.6020	BSM.45.6020.HDZ

# КОНСОЛЬ | BSH50

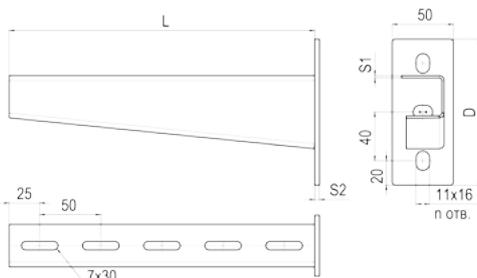
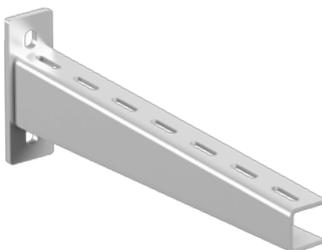


## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира  
горячее цинкование  
полимерное покрытие  
нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316)

## Примечания

Консоль предназначена для прокладки кабельных линий с применением кабельных лотков, кабельных коробов или узлов крепления высоковольтных кабелей. Используется совместно с профилями PH40, PHH40 при помощи болтов M10x60 и гайки M10 в количестве 2х штук на соединение или самостоятельно крепится к стене анкерными болтами M10. Крепежные элементы в комплект не входят.



## Стандартное исполнение

Длина, мм	Длина D, мм	Толщина металла S1, мм	Толщина металла S2, мм	кол-во отверстий n, шт	Вес, кг	Артикул	
						оцинк.	гор.оцинк.
200	120	3,0	6,0	3	0,78	BSH.50.2030	BSH.50.2030.HDZ
300	120	3,0	6,0	3	1,01	BSH.50.3030	BSH.50.3030.HDZ
400	160	3,0	8,0	4	1,72	BSH.50.4030	BSH.50.4030.HDZ
500	160	3,0	8,0	4	2,02	BSH.50.5030	BSH.50.5030.HDZ
600	160	3,0	8,0	4	2,32	BSH.50.6030	BSH.50.6030.HDZ
700	160	3,0	8,0	4	2,63	BSH.50.7030	BSH.50.7030.HDZ
800	160	3,0	10,0	4	3,02	BSH.50.8030	BSH.50.8030.HDZ
900	160	3,0	10,0	4	3,32	BSH.50.9030	BSH.50.9030.HDZ



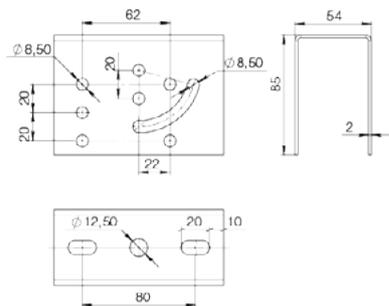
## SV29-01 | КРЕПЛЕНИЕ К ПОТОЛКУ

### Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендимира  
горячее цинкование  
полимерное покрытие  
нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316)

### Примечания

Крепление к потолку применяется для организации подвеса кабельной трассы, а также крепления к прямой и наклонной плоскости. В подвес предусматривается монтаж консолей BL, BM, BSL, BSM, BSH и профилей PL29, PM29, PH29.



### Стандартное исполнение

Длина x Ширина, мм	Толщина металла, мм	оцинк.		гор.оцинк.	
		Вес, кг	Артикул	Вес, кг	Артикул
120x50	2.0	0,38	SV2901.20	0,40	SV2901.20.HDZ



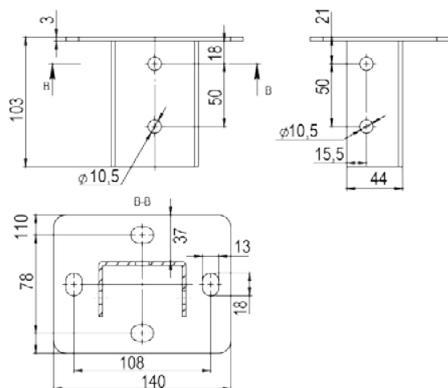
## SHI | КРЕПЛЕНИЕ К ПОТОЛКУ

### Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендимира  
горячее цинкование  
полимерное покрытие  
нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316)

### Примечания

Крепление к потолку применяется для подвеса кабельной трассы. Для создания подвеса в данное изделие монтируется П-образный профиль. Возможен монтаж крепления на полу. В основании имеются 4 отверстия для монтажа.



### Стандартное исполнение

Наименование	Толщина металла S, мм	оцинк		гор.цинк	
		Вес, кг	Артикул	Вес, кг	Артикул
SHI2901	2,5		SHI.2901.25	0,60	SHI.2901.25.HDZ
SHI4001	3,0	0,72	SHI.4001.30	0,72	SHI.4001.30.HDZ
SHI4101	5,0	-	-		SHI.4101.50.HDZ
SHI4103	5,0	-	-		SHI.4103.50.HDZ
SHI4201	5,0	-	-		SHI.4102.50.HDZ

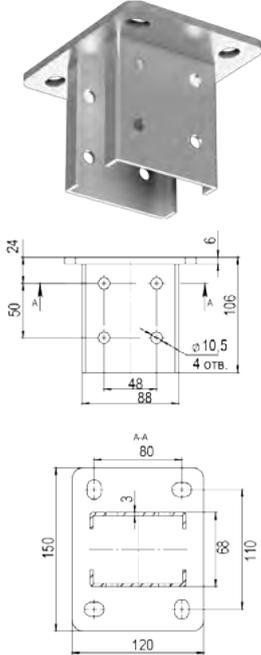


## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендимира  
горячее цинкование  
полимерное покрытие  
нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316)

## Примечания

Крепление к потолку применяется для подвеса кабельной трассы. Для создания подвеса в данное изделие монтируется вертикальная консоль или П-образный профиль. Возможен монтаж крепления на полу. В основании имеются 4 отверстия для монтажа.



## Стандартное исполнение

Наименование	Толщина металла S, мм	оцинк.		гор.цинк	
		Вес, кг	Артикул	Вес, кг	Артикул
SHDI2901	3,0	2,5	SHDI.2901.30	---	---
SHDI4001	6,0	---	---	1,45	SHDI.4001.60.HDZ

# КОНСОЛЬ ПОТОЛОЧНАЯ | BSM30

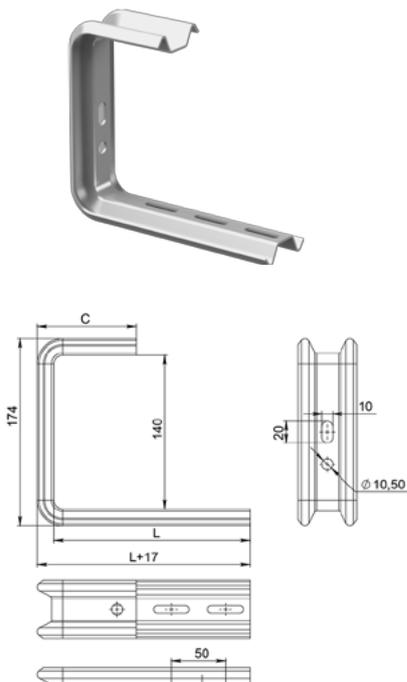


## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендимира  
горячее цинкование

## Примечания

Потолочная консоль предназначена для монтажа трассы лотков с небольшой нагрузкой под потолком или вдоль стены.



## Стандартное исполнение

Длина L, мм	Длина основания, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул	
				оцинк.	гор.цинк
100	78	2,0	0,37	BSM30.1020	BSM30.1020.HDZ
150	78	2,0	0,43	BSM30.1520	BSM30.1520.HDZ
200	113	2,0	0,52	BSM30.2020	BSM30.2020.HDZ
300	113	2,0	0,64	BSM30.3020	BSM30.3020.HDZ
400	113	2,0	0,76	BSM30.4020	BSM30.4020.HDZ



## SW29-01 | КРЕПЛЕНИЕ ПРИВАРНОЕ

### Технические характеристики

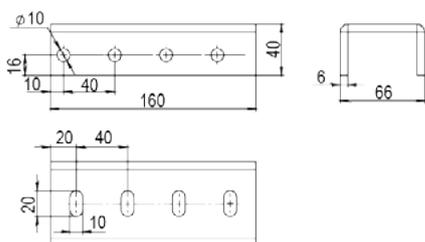
материал | сталь, без покрытия

### Примечания

Крепление для приварки вертикальной консоли или П-образного профиля к массивным металлоконструкциям. П-образный профиль закрепляется при помощи болтов. Необходим для сохранения цинкового слоя П-образного профиля при монтаже.



SW29-01



### Стандартное исполнение

Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
SW29-01	6,0	0,95	SW.29.01
SW41-01	6,0	1,00	SW.41.01



## ПП1 / ПП3 | ПОДВЕС ПОТОЛОЧНЫЙ

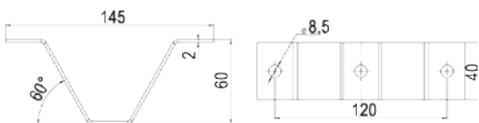
### Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира  
горячее цинкование  
полимерное покрытие  
нержавеющая сталь (AISI 304 / AISI 316)

### Примечания

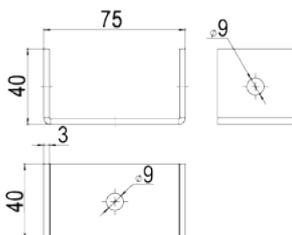
Крепление для приварки вертикальной консоли или П-образного профиля к массивным металлоконструкциям. П-образный профиль закрепляется при помощи болтов. Необходим для сохранения цинкового слоя П-образного профиля при монтаже.

### ПП1



Габаритный размер, мм	Диаметр отверстий, мм	Толщина металла S, мм	Вес, кг	Артикул
145x40x60	8,5	2,0	0,1	EL-03.12.61.001

### ПП2



Габаритный размер, мм	Размер перфорации, мм	Толщина металла S, мм	Вес, кг	Артикул
40x40x75	9,0	3,0	0,1	EL-03.14.70.001

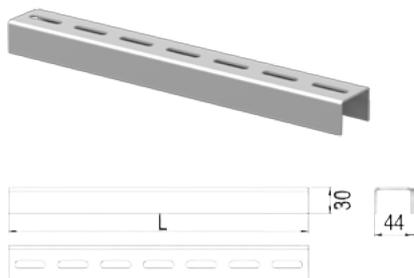


### Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира  
 горячее цинкование  
 полимерное покрытие  
 нержавеющая сталь

### Примечания

Кронштейн КП-1 предназначен для потолочного монтажа кабельных лотков и коробов. Кронштейн используется совместно со шпилькой и подвесами ПП.



### Стандартное исполнение

Длина L, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Артикул
150	2,0	0,2	EL-03.15.61.001
250	2,0	0,4	EL-03.15.61.002
350	2,0	0,5	EL-03.15.61.003
450	2,0	0,7	EL-03.15.61.004
550	2,0	0,9	EL-03.15.61.005

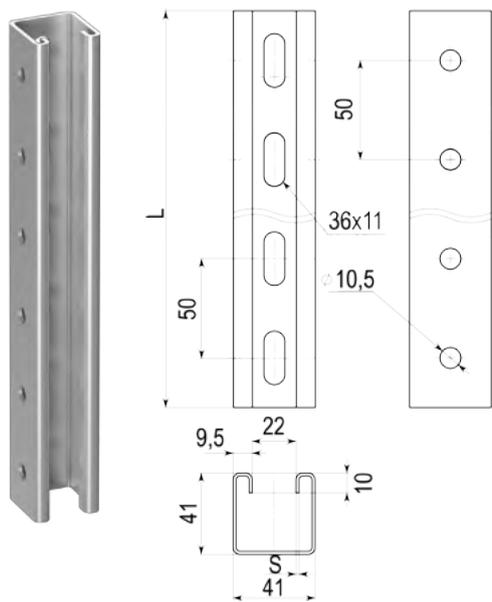
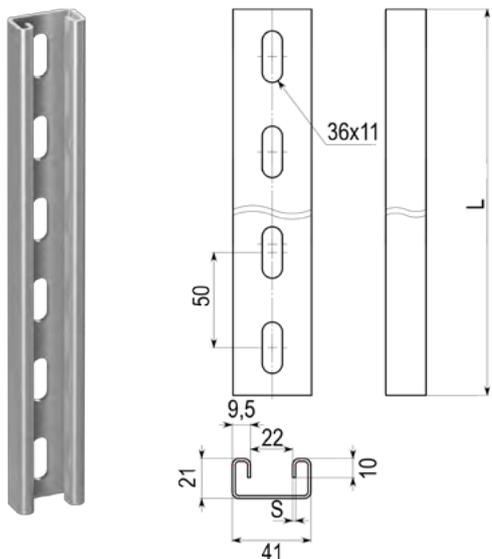


## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира  
горячее цинкование  
нержавеющая сталь

## Примечания

Несущий элемент С-образного сечения. Используется при монтаже кабельных трасс и дополнительного оборудования. Толщина профиля варьируется от 1.5 до 2.5 мм.



## Стандартное исполнение

Длина L, мм	PL21 (S=1,5 мм)	PH21 (S=2,5 мм)	PL41 (S=1,5 мм)	PH41 (S=2,5 мм)
	Артикул (оцинк.)	Артикул (оцинк.)	Артикул (оцинк.)	Артикул (оцинк.)
300	PL.21.0315	PH.21.0325	PL.41.0315	PH.41.0325
400	PL.21.0315	PH.21.0325	PL.41.0315	PH.41.0325
500	PL.21.0515	PH.21.0525	PL.41.0515	PH.41.0525
600	PL.21.0615	PH.21.0625	PL.41.0615	PH.41.0625
700	PL.21.0715	PH.21.0725	PL.41.0715	PH.41.0725
800	PL.21.0815	PH.21.0825	PL.41.0815	PH.41.0825
900	PL.21.0915	PH.21.0925	PL.41.0915	PH.41.0925
1000	PL.21.1015	PH.21.1025	PL.41.1015	PH.41.1025
1100	PL.21.1115	PH.21.1125	PL.41.1115	PH.41.1125
1200	PL.21.1215	PH.21.1225	PL.41.1215	PH.41.1225
1300	PL.21.1315	PH.21.1325	PL.41.1315	PH.41.1325
1400	PL.21.1415	PH.21.1425	PL.41.1415	PH.41.1425
1500	PL.21.1515	PH.21.1525	PL.41.1515	PH.41.1525
1600	PL.21.1615	PH.21.1625	PL.41.1615	PH.41.1625
1700	PL.21.1715	PH.21.1725	PL.41.1715	PH.41.1725
1800	PL.21.1815	PH.21.1825	PL.41.1815	PH.41.1825
1900	PL.21.1915	PH.21.1925	PL.41.1915	PH.41.1925
2000	PL.21.2015	PH.21.2025	PL.41.2015	PH.41.2025
2100	PL.21.2115	PH.21.2125	PL.41.2115	PH.41.2125
2200	PL.21.2215	PH.21.2225	PL.41.2215	PH.41.2225
2300	PL.21.2315	PH.21.2325	PL.41.2315	PH.41.2325
2400	PL.21.2415	PH.21.2425	PL.41.2415	PH.41.2425
2500	PL.21.2515	PH.21.2525	PL.41.2515	PH.41.2525
2600	PL.21.2615	PH.21.2625	PL.41.2615	PH.41.2625
2700	PL.21.2715	PH.21.2725	PL.41.2715	PH.41.2725
2800	PL.21.2815	PH.21.2825	PL.41.2815	PH.41.2825
2900	PL.21.2915	PH.21.2925	PL.41.2915	PH.41.2925
3000	PL.21.3015	PH.21.3025	PL.41.3015	PH.41.3025
4000	PL.21.4015	PH.21.4025	PL.41.4015	PH.41.4025
5000	PL.21.5015	PH.21.5025	PL.41.5015	PH.41.5025
6000	PL.21.6015	PH.21.6025	PL.41.6015	PH.41.6025

Данное изделие также производится в горячеоцинкованном виде и из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.HDZ» и «.INOX» соответственно.

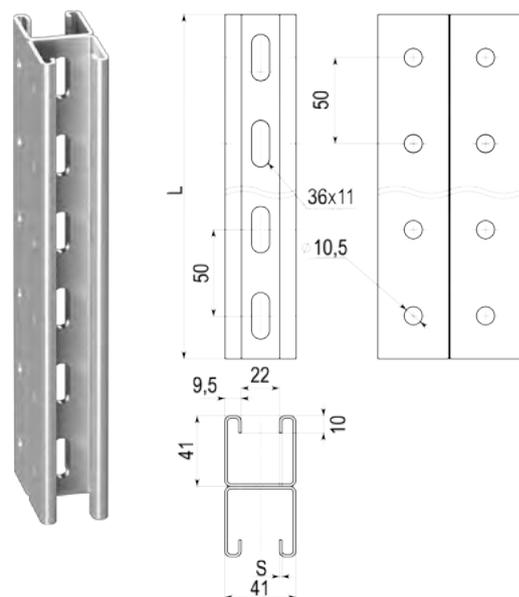
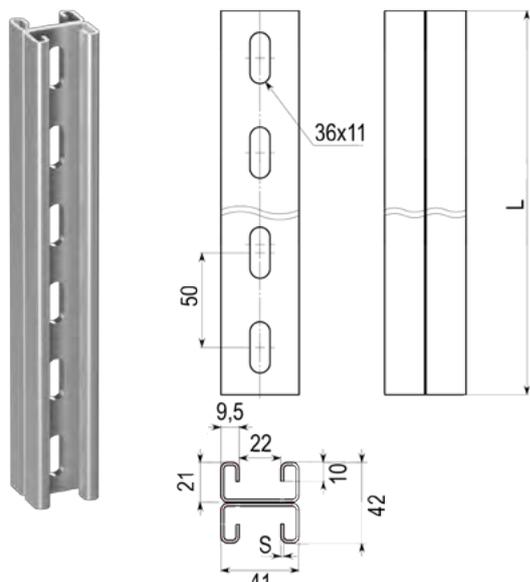


## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира  
горячее цинкование  
нержавеющая сталь

## Примечания

Несущий элемент С-образного сечения. Используется при монтаже кабельных трасс и дополнительного оборудования. Толщина профиля 2.5 мм.



## Стандартное исполнение

Длина L, мм	PDH21	PDH41
	Артикул (оцинк.)	Артикул (оцинк.)
300	PDH.21.0325	PDH.41.0325
400	PDH.21.0325	PDH.41.0325
500	PDH.21.0525	PDH.41.0525
600	PDH.21.0625	PDH.41.0625
700	PDH.21.0725	PDH.41.0725
800	PDH.21.0825	PDH.41.0825
900	PDH.21.0925	PDH.41.0925
1000	PDH.21.1025	PDH.41.1025
1100	PDH.21.1125	PDH.41.1125
1200	PDH.21.1225	PDH.41.1225
1300	PDH.21.1325	PDH.41.1325
1400	PDH.21.1425	PDH.41.1425
1500	PDH.21.1525	PDH.41.1525
1600	PDH.21.1625	PDH.41.1625
1700	PDH.21.1725	PDH.41.1725
1800	PDH.21.1825	PDH.41.1825
1900	PDH.21.1925	PDH.41.1925
2000	PDH.21.2025	PDH.41.2025
2100	PDH.21.2125	PDH.41.2125
2200	PDH.21.2225	PDH.41.2225
2300	PDH.21.2325	PDH.41.2325
2400	PDH.21.2425	PDH.41.2425
2500	PDH.21.2525	PDH.41.2525
2600	PDH.21.2625	PDH.41.2625
2700	PDH.21.2725	PDH.41.2725
2800	PDH.21.2825	PDH.41.2825
2900	PDH.21.2925	PDH.41.2925
3000	PDH.21.3025	PDH.41.3025
4000	PDH.21.4025	PDH.41.4025
5000	PDH.21.5025	PDH.41.5025
6000	PDH.21.6025	PDH.41.6025

Данное изделие также производится в горячеоцинкованном виде и из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.HDZ» и «.INOX» соответственно.

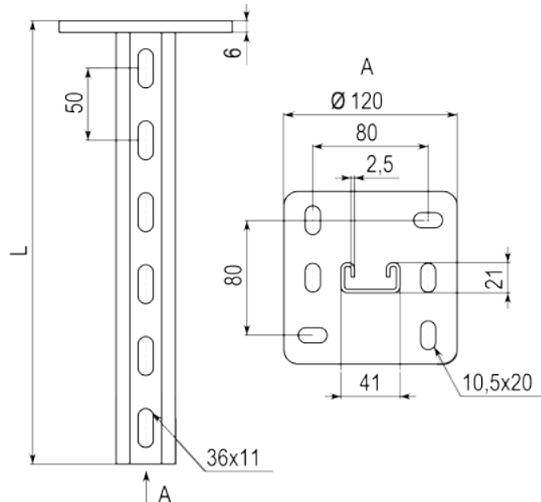


## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира  
 горячее цинкование  
 нержавеющая сталь

## Примечания

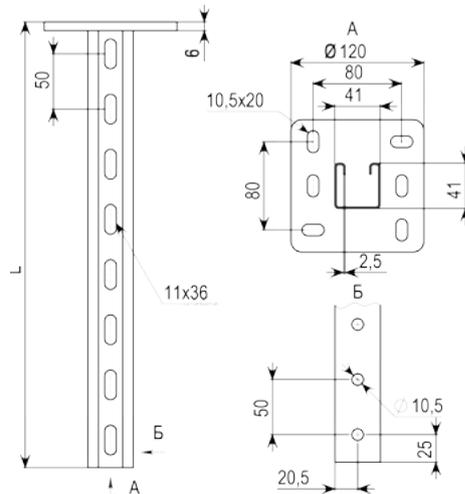
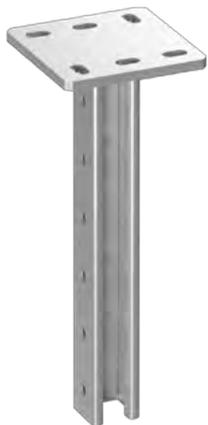
Подвес С-образного сечения. Используется при монтаже кабельных трасс и дополнительного оборудования.



### PSH21 Стандартное исполнение

Длина L, мм	Артикул	
	оцинк.	гор.цинк
200	PSH.21.0225	PSH.21.0225.HDZ
300	PSH.21.0325	PSH.21.0325.HDZ
400	PSH.21.0425	PSH.21.0425.HDZ
500	PSH.21.0525	PSH.21.0525.HDZ
600	PSH.21.0625	PSH.21.0625.HDZ
800	PSH.21.0825	PSH.21.0825.HDZ
1000	PSH.21.1025	PSH.21.1025.HDZ
1200	PSH.21.1225	PSH.21.1225.HDZ
1500	PSH.21.1525	PSH.21.1525.HDZ
2000	PSH.21.2025	PSH.21.2025.HDZ

Данное изделие также производится из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.INOX».



### PSH41 Стандартное исполнение

Длина L, мм	Артикул	
	оцинк.	гор.цинк
200	PSH.41.0225	PSH.41.0225.HDZ
300	PSH.41.0325	PSH.41.0325.HDZ
400	PSH.41.0425	PSH.41.0425.HDZ
500	PSH.41.0525	PSH.41.0525.HDZ
600	PSH.41.0625	PSH.41.0625.HDZ
800	PSH.41.0825	PSH.41.0825.HDZ
1000	PSH.41.1025	PSH.41.1025.HDZ
1200	PSH.41.1225	PSH.41.1225.HDZ
1500	PSH.41.1525	PSH.41.1525.HDZ
2000	PSH.41.2025	PSH.41.2025.HDZ

Данное изделие также производится из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.INOX».

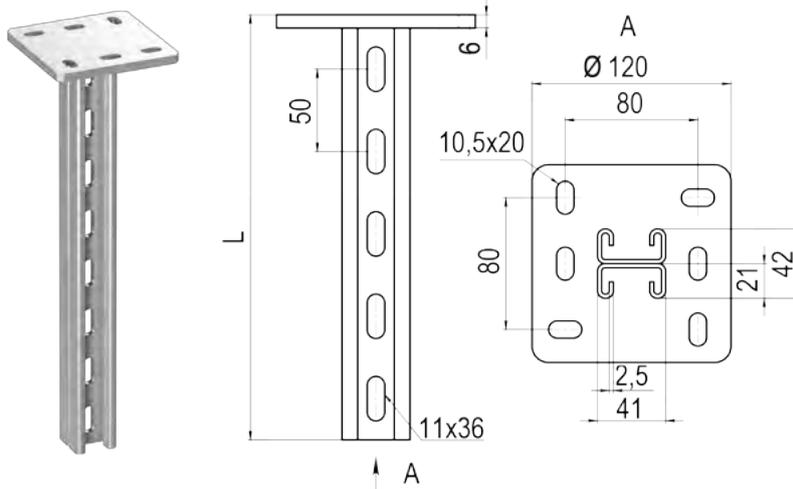


## Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира  
горячее цинкование  
нержавеющая сталь

## Примечания

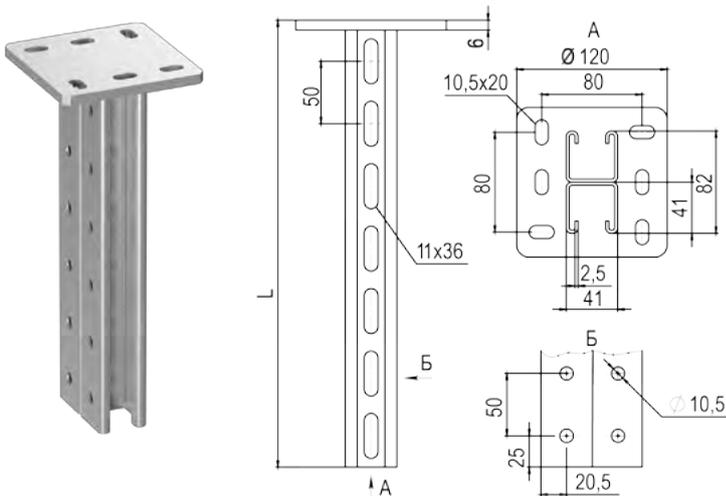
Подвес С-образного сечения. Используется при монтаже кабельных трасс и дополнительного оборудования. Для двухстороннего монтажа.



PDSH21 Стандартное исполнение

Длина L, мм	Артикул	
	оцинк.	гор.цинк
200	PDSH.21.0225	PDSH.21.0225.HDZ
300	PDSH.21.0325	PDSH.21.0325.HDZ
400	PDSH.21.0425	PDSH.21.0425.HDZ
500	PDSH.21.0525	PDSH.21.0525.HDZ
600	PDSH.21.0625	PDSH.21.0625.HDZ
800	PDSH.21.0825	PDSH.21.0825.HDZ
1000	PDSH.21.1025	PDSH.21.1025.HDZ
1200	PDSH.21.1225	PDSH.21.1225.HDZ
1500	PDSH.21.1525	PDSH.21.1525.HDZ
2000	PDSH.21.2025	PDSH.21.2025.HDZ

Данное изделие также производится из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.INOX».



PDSH41 Стандартное исполнение

Длина L, мм	Артикул	
	оцинк.	гор.цинк
200	PDSH.41.0225	PDSH.41.0225.HDZ
300	PDSH.41.0325	PDSH.41.0325.HDZ
400	PDSH.41.0425	PDSH.41.0425.HDZ
500	PDSH.41.0525	PDSH.41.0525.HDZ
600	PDSH.41.0625	PDSH.41.0625.HDZ
800	PDSH.41.0825	PDSH.41.0825.HDZ
1000	PDSH.41.1025	PDSH.41.1025.HDZ
1200	PDSH.41.1225	PDSH.41.1225.HDZ
1500	PDSH.41.1525	PDSH.41.1525.HDZ
2000	PDSH.41.2025	PDSH.41.2025.HDZ

Данное изделие также производится из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.INOX».



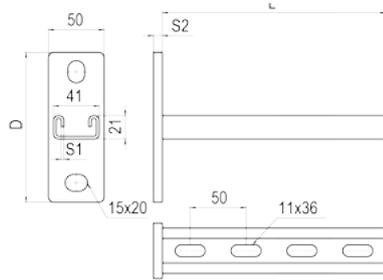
## BSH21 / BSH41 | STRUT-КОНСОЛЬ

### Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира  
горячее цинкование  
нержавеющая сталь

### Примечания

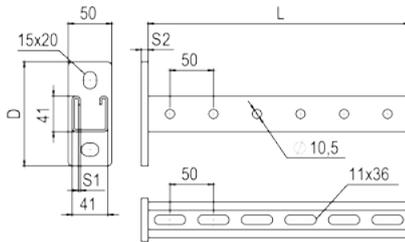
Консоль С-образного сечения. Используется при монтаже кабельных трасс и дополнительного оборудования.



#### BSH21 Стандартное исполнение

Длина L, мм	Длина D, мм	Толщина S1, мм	Толщина S2, мм	Артикул	
				оцинк.	гор.цинк.
200	140	2,5	6,0	BSH.21.0225	BSH.21.0225.HDZ
300	140	2,5	6,0	BSH.21.0325	BSH.21.0325.HDZ
400	160	2,5	8,0	BSH.21.0425	BSH.21.0425.HDZ
500	160	2,5	8,0	BSH.21.0525	BSH.21.0525.HDZ
600	160	2,5	8,0	BSH.21.0625	BSH.21.0625.HDZ

Данное изделие также производится из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.INOX».



#### BSH41 Стандартное исполнение

Длина L, мм	Длина D, мм	Толщина S1, мм	Толщина S2, мм	Артикул	
				оцинк.	гор.цинк.
200	140	2,5	6,0	BSH.41.0225	BSH.41.0225.HDZ
300	140	2,5	6,0	BSH.41.0325	BSH.41.0325.HDZ
400	160	2,5	8,0	BSH.41.0425	BSH.41.0425.HDZ
500	160	2,5	8,0	BSH.41.0525	BSH.41.0525.HDZ
600	160	2,5	8,0	BSH.41.0625	BSH.41.0625.HDZ

Данное изделие также производится из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.INOX».



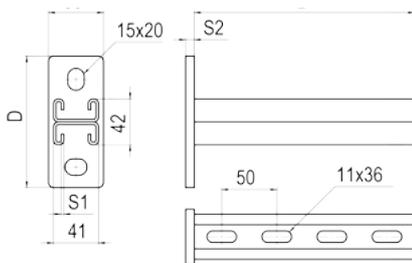
## BDSH21 / BDSH41 | STRUT-КОНСОЛЬ ДВОЙНАЯ

### Технические характеристики

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира  
горячее цинкование  
нержавеющая сталь

### Примечания

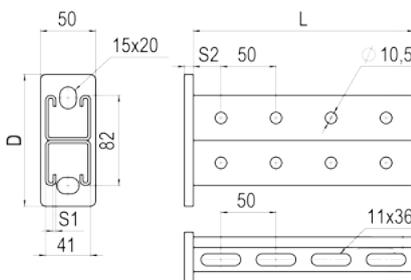
Консоль С-образного сечения. Используется при монтаже кабельных трасс и дополнительного оборудования. Для двухстороннего монтажа.



#### BDSH21 Стандартное исполнение

Длина L, мм	Длина D, мм	Толщина S1, мм	Толщина S2, мм	Артикул	
				оцинк.	гор.цинк.
200	120	2,5	6,0	BDSH.21.0225	BDSH.21.0225.HDZ
300	120	2,5	6,0	BDSH.21.0325	BDSH.21.0325.HDZ
400	160	2,5	8,0	BDSH.21.0425	BDSH.21.0425.HDZ
500	160	2,5	8,0	BDSH.21.0525	BDSH.21.0525.HDZ
600	160	2,5	8,0	BDSH.21.0625	BDSH.21.0625.HDZ

Данное изделие также производится из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.INOX».



#### BDSH41 Стандартное исполнение

Длина L, мм	Длина D, мм	Толщина S1, мм	Толщина S2, мм	Артикул	
				оцинк.	гор.цинк.
200	120	2,5	6,0	BDSH.41.0225	BDSH.41.0225.HDZ
300	120	2,5	6,0	BDSH.41.0325	BDSH.41.0325.HDZ
400	160	2,5	8,0	BDSH.41.0425	BDSH.41.0425.HDZ
500	160	2,5	8,0	BDSH.41.0525	BDSH.41.0525.HDZ
600	160	2,5	8,0	BDSH.41.0625	BDSH.41.0625.HDZ

Данное изделие также производится из нержавеющей стали. Для заказа, к артикулу нужно добавить «.INOX».

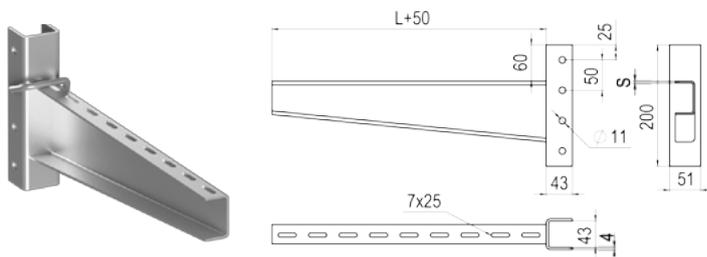


**Технические характеристики**

материал | оцинкованная сталь по методу Сендзимира  
 горячее цинкование  
 нержавеющая сталь

**Примечания**

Подвес С-образного сечения. Используется при монтаже кабельных трасс и дополнительного оборудования. Для двухстороннего монтажа. В комплекте штифт для быстрого монтажа.



BSH21 Стандартное исполнение

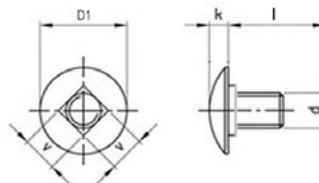
Длина L, мм	Толщина S, мм	Артикул	
		оцинк.	гор.цинк.
200	2,5	BSH.60.0225	BSH.60.0225.HDZ
300	2,5	BSH.60.0325	BSH.60.0325.HDZ
400	3,0	BSH.60.0430	BSH.60.0430.HDZ
500	3,0	BSH.60.0530	BSH.60.0530.HDZ
600	3,0	BSH.60.0630	BSH.60.0630.HDZ



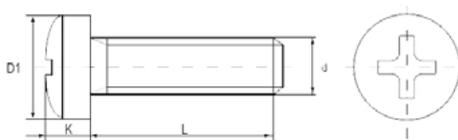
# Крепежные элементы



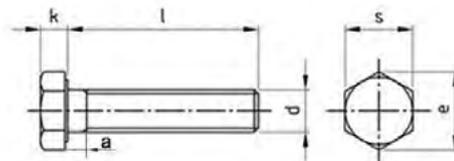



**Винт с крестообразным шлицем и квадратным подголовником**


Обозначение (размер), d x l	Ед.изм	d, мм	l, мм	Артикул
M6x10	шт.	6	10	SF.09.0610
M6x12	шт.	6	12	SF.09.0612
M6x16	шт.	6	16	SF.09.0616
M6x20	шт.	6	20	SF.09.0620
M6x25	шт.	6	25	SF.09.0625
M8x20	шт.	8	20	SF.09.0820
M10x20	шт.	10	20	SF.09.1020
M10x25	шт.	10	26	SF.09.1025

**Винт с полукруглой головкой**


Обозначение (размер), d x l	Ед.изм	d, мм	l, мм	Артикул
M6x10	шт.	6	10	SF.06.0610
M6x12	шт.	6	12	SF.06.0612
M6x16	шт.	6	16	SF.06.0616
M6x25	шт.	6	25	SF.06.0625
M6x35	шт.	6	35	SF.06.0635
M6x55	шт.	6	55	SF.06.0655
M6x60	шт.	6	60	SF.06.0660

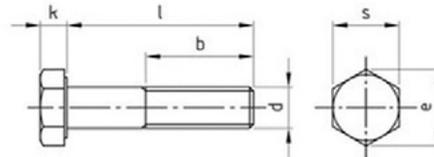
**Болт с шестигранной головкой**


Обозначение (размер), d x l	Ед.изм	d, мм	l, мм	Артикул
M6x12	шт.	6	12	SF.01.0612
M6x20	шт.	6	20	SF.01.0620
M6x25	шт.	6	25	SF.01.0625
M6x45	шт.	6	45	SF.01.0645
M8x16	шт.	8	16	SF.01.0816
M8x25	шт.	8	25	SF.01.0825
M8x30	шт.	8	30	SF.01.0830
M8x40	шт.	8	40	SF.01.0840
M8x50	шт.	8	50	SF.01.0850
M10x25	шт.	10	25	SF.01.1025



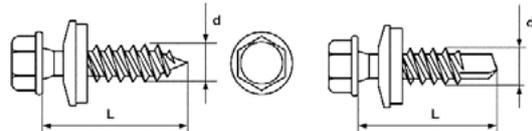
Обозначение (размер), d x l	Ед.изм	d, мм	l, мм	Артикул
M10x35	шт.	10	35	SF.01.1035
M10x40	шт.	10	40	SF.01.1040
M10x50	шт.	10	50	SF.01.1050
M10x60	шт.	10	60	SF.01.1060
M10x70	шт.	10	70	SF.01.1070
M10x80	шт.	10	80	SF.01.1080
M10x90	шт.	10	90	SF.01.1090
M10x100	шт.	10	100	SF.01.10100
M10x110	шт.	10	110	SF.01.10110
M10x120	шт.	10	120	SF.01.10120
M12x40	шт.	12	40	SF.01.1240
M12x80	шт.	12	80	SF.01.1280
M14x40	шт.	14	40	SF.01.1440
M16x45	шт.	14	45	SF.01.1645
M16x60	шт.	14	60	SF.01.1660

## Болт с шестигранной головкой с частичной резьбой



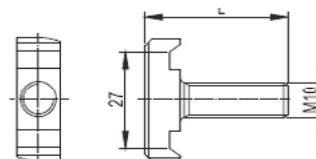
Обозначение (размер), d x l	Ед.изм	b, мм	Артикул
M8x60	шт.	22	SF.01.0860
M8x70	шт.	22	SF.01.0870

## Винт с шайбой для крепления к сэндвич-панелям



Обозначение (размер), d x l	Ед.изм	Артикул
6.3/5.5x105	шт.	SF.08.105
6.3/5.5x135	шт.	SF.08.135
6.3/5.5x160	шт.	SF.08.160
6.3/5.5x185	шт.	SF.08.185

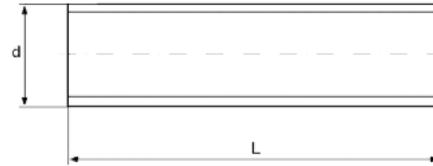
## Винт к С-обр. профилю Применяется для сборки узлов из STRUT-изделий (С-обр. профиль)



Наименования	Артикул
Винт M10x30 к С-образному профилю оцинк.	SF.07.1030
Винт M10x50 к С-образному профилю оцинк.	SF.07.1050

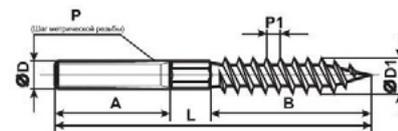


## Шпилька резьбовая



Обозначение (размер), d x l	Длина, мм	Ед.изм	Артикул
M6x1000	1000	шт.	SF.20.0610
M6x2000	2000	шт.	SF.20.0620
M8x1000	1000	шт.	SF.20.0810
M8x2000	2000	шт.	SF.20.0820
M10x1000	1000	шт.	SF.20.1010
M10x2000	2000	шт.	SF.20.1020
M12x1000	1000	шт.	SF.20.1210
M12x2000	2000	шт.	SF.20.1220
M16x1000	1000	шт.	SF.20.1610
M8x40 короткая	40	шт.	SF.20.08004
M8x60 короткая	60	шт.	SF.20.08006
M8x80 короткая	80	шт.	SF.20.08008
M8x100 короткая	100	шт.	SF.20.0801
M10x40 короткая	40	шт.	SF.20.10004
M10x60 короткая	60	шт.	SF.20.10006
M10x80 короткая	80	шт.	SF.20.10008
M10x100 короткая	100	шт.	SF.20.1001
M12x80 короткая	80	шт.	SF.20.12004
M12x100 короткая	100	шт.	SF.20.1201

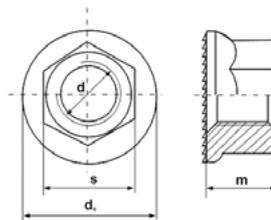
## Шпилька-шуруп



Обозначение (размер), d x l	Ед.изм	P, мм	P1, мм	D1, мм	Артикул
M8x60	шт.	1,25	3,0	8	SF.21.0806
M8x80	шт.	1,25	3,0	8	SF.21.0808
M8x100	шт.	1,25	3,0	8	SF.21.0810
M8x120	шт.	1,25	3,0	8	SF.21.0812
M8x160	шт.	1,25	3,0	8	SF.21.0816
M10x80	шт.	1,5	3,0	9	SF.21.1008
M10x100	шт.	1,5	3,0	9	SF.21.1010
M10x120	шт.	1,5	3,0	9	SF.21.1012
M10x160	шт.	1,5	3,0	9	SF.21.1016

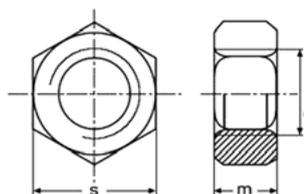


## Гайка со стопорным буртиком



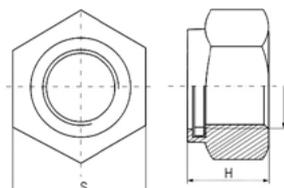
Обозначение (размер)	Ед.изм	d, мм	s, мм	d <sub>c</sub> , мм	Артикул
M5	шт.	5	8	11,8	SF.10.05
M6	шт.	6	10	14,2	SF.10.06
M8	шт.	8	13	17,9	SF.10.08
M10	шт.	10	15	21,8	SF.10.10
M12	шт.	12	18	26	SF.10.12

## Гайка шестигранная



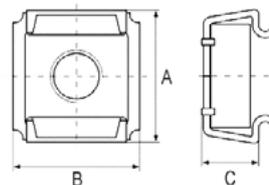
Обозначение (размер)	Ед.изм	m, мм	s, мм	d, мм	Артикул
M6	шт.	6	10	6	SF.11.0600
M8	шт.	8	13	8	SF.11.0800
M10	шт.	10	15	10	SF.11.1000
M12	шт.	12	18	12	SF.11.1200
M16	шт.	16	21	16	SF.11.1600

## Гайка самоконтрящаяся



Обозначение (размер)	Ед.изм	D, мм	S, мм	H мм	Артикул
M6	шт.	6	10	6	SF.12.0600
M8	шт.	8	13	8	SF.12.0800
M10	шт.	10	17	10	SF.12.1000
M12	шт.	12	19	12	SF.12.1200

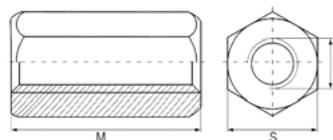
## Гайка закладная



Обозначение (размер)	Ед.изм	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
M6	шт.	13,4	13,9	6,4	SF.14.0600
M8	шт.	16,6	17,8	7,4	SF.14.0800



## Гайка соединительная



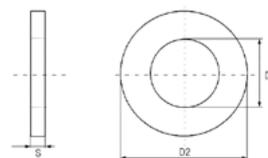
Обозначение (размер)	Ед. изм	M, мм	D, мм	Артикул
M6	шт.	18	6	SF.13.0600
M8	шт.	24	8	SF.13.0800
M10	шт.	30	10	SF.13.1000
M12	шт.	36	12	SF.13.1200

## Гайка с пружиной Применяется для сборки узлов из STRUT-изделий (С-обр. профиль)



Наименования	Артикул
Гайка STRUT с пружиной M6 оцинк.	SF.14.0602
Гайка STRUT с пружиной M8 оцинк.	SF.14.0802
Гайка STRUT с пружиной M10 оцинк.	SF.14.1002
Гайка STRUT с пружиной M12 оцинк.	SF.14.1202
Гайка STRUT с удлиненной пружиной M6 оцинк.	SF.14.0603
Гайка STRUT с удлиненной пружиной M8 оцинк.	SF.14.0803
Гайка STRUT с удлиненной пружиной M10 оцинк.	SF.14.1003
Гайка STRUT с удлиненной пружиной M12 оцинк.	SF.14.1203

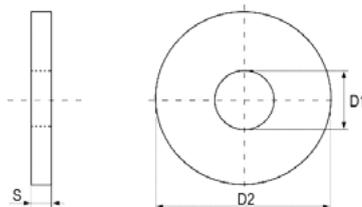
## Шайба плоская



Обозначение (размер)	Ед. изм	D1, мм	D2, мм	S, мм	Артикул
M4	шт.	4,3	9	0,8	SF.30.0400
M5	шт.	5,3	10	1,0	SF.30.0500
M6	шт.	6,4	12	1,6	SF.30.0600
M8	шт.	8,4	16	1,6	SF.30.0800
M10	шт.	10,5	20	2,0	SF.30.1000
M12	шт.	13	24	2,5	SF.30.1200
M14	шт.	15	28	2,5	SF.30.1400
M16	шт.	17	30	3,0	SF.30.1600

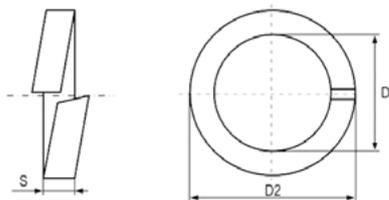


## Шайба увеличенная



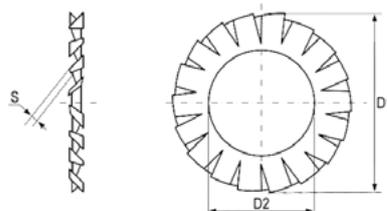
Обозначение (размер)	Ед. изм	D1, мм	D2, мм	S, мм	Артикул
M4	шт.	4,3	12	1,0	SF.31.0400
M5	шт.	5,3	15	1,2	SF.31.0500
M6	шт.	6,4	18	1,6	SF.31.0600
M8	шт.	8,4	24	2,0	SF.31.0800
M10	шт.	10,5	30	2,5	SF.31.1000
M12	шт.	13,0	37	3,0	SF.31.1200
M14	шт.	15,0	44	3,0	SF.31.1400
M16	шт.	17,0	50	3,0	SF.31.1600

## Шайба гровер



Обозначение (размер)	Ед. изм	D1, мм	S, мм	Артикул
M6	шт.	6,1	1,6	SF.34.0600
M8	шт.	8,1	2,0	SF.34.0800
M10	шт.	10,2	2,5	SF.34.1000
M12	шт.	12,2	3,0	SF.34.1200

## Шайба стопорная



Обозначение (размер)	Ед. изм	D1, мм	D2, мм	S, мм	Артикул
M6	шт.	6,4	11	0,7	SF.35.0600
M8	шт.	8,4	15	0,8	SF.35.0800
M10	шт.	10,5	18	0,9	SF.35.1000
M12	шт.	13	20,5	1,0	SF.35.1200


**Комплекты метизов**

Наименование	Состав	Совместимость	Артикул
KM-610-01	Винт 6x10 ГОСТ - 1 шт Гайка М6 ГОСТ - 1 шт Шайба 6 ГОСТ - 2 шт Шайба гровер 6 ГОСТ - 1 шт	Лотки листовые и лестничные, монтажные элементы.	SF.SH.610.01
KM-612-01	Винт 6x12 ГОСТ - 1 шт Гайка М6 ГОСТ - 1 шт Шайба 6 ГОСТ - 2 шт Шайба гровер 6 ГОСТ - 1 шт	Лотки листовые и лестничные, монтажные элементы.	SF.SH.612.01
KM-614-01	Винт 6x14 ГОСТ - 1 шт Гайка М6 ГОСТ - 1 шт Шайба 6 ГОСТ - 2 шт Шайба гровер 6 ГОСТ - 1 шт	Лотки листовые и лестничные, монтажные элементы.	SF.SH.614.01
KM-614-01	Винт 6x14 ГОСТ - 1 шт Гайка М6 ГОСТ - 1 шт Шайба 6 ГОСТ - 2 шт Шайба гровер 6 ГОСТ - 1 шт	Лотки листовые и лестничные, монтажные элементы.	SF.SH.614.01. INOX
KM-616-01	Винт 6x16 ГОСТ - 1 шт Гайка М6 ГОСТ - 1 шт Шайба 6 ГОСТ - 2 шт Шайба гровер 6 ГОСТ - 1 шт	Лотки листовые и лестничные, монтажные элементы.	SF.SH.616.01
KM-620-01	Винт 6x20 ГОСТ - 1 шт Гайка М6 ГОСТ - 1 шт Шайба 6 ГОСТ - 2 шт Шайба гровер 6 ГОСТ - 1 шт	Лотки листовые и лестничные, монтажные элементы.	SF.SH.620.01
KM-10302-01	Болт 10x30 ГОСТ - 1 шт Гайка М10 ГОСТ - 1 шт Шайба 10 ГОСТ - 2 шт Шайба гровер 10 ГОСТ - 1 шт	Кабельные короба ККБ	SF.SH.1030.01
KM-1235-01	Болт 12x35 ГОСТ - 1 шт Гайка М12 ГОСТ - 1 шт Шайба 12 ГОСТ - 2 шт Шайба гровер 12 ГОСТ - 1 шт	Кабельные короба ККБ	SF.SH.1235.01
KM-610-02	Винт 6x10 ГОСТ - 1 шт Гайка М6 ГОСТ - 1 шт	Лотки листовые и лестничные, монтажные элементы.	SF.SH.610.01
KM-816-02	Винт 6x16 ГОСТ - 1 шт Гайка М6 ГОСТ - 1 шт	Лотки листовые и лестничные, монтажные элементы.	SF.SH.816.02



KM-610-01



KM-612-01



KM-614-01



KM-614-01 нерж



KM-616-01



KM-620-01



KM-1030-01



KM-1235-01



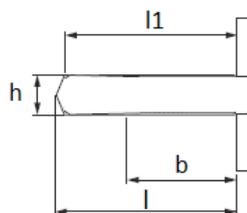
KM-610-02



KM-816-02

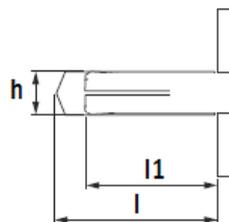


## Анкер стальной забивной Крепление тяжелых конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.



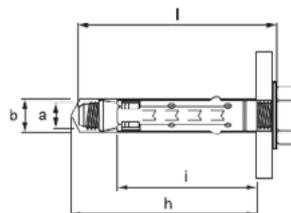
Диаметр, а	Длина l, мм	Длина l1, мм	Диаметр отверстия h, мм	Артикул
M6	25	25	8	SF.40.06
M8	30	30	10	SF.40.08
M10	40	40	12	SF.40.10
M12	50	50	15	SF.40.12
M14	55	55	17	SF.40.14
M16	65	65	20	SF.40.16

## Анкер латунный разрезной Крепление легких конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.



Диаметр, а	Длина l, мм	Длина l1, мм	Диаметр отверстия h, мм	Артикул
M4	20	16	5	SF.41.04
M5	25	21	6,5	SF.41.05
M6	28	25	8	SF.41.06
M8	35	30	10	SF.41.08
M10	39	35	12	SF.41.10
M12	46	40	16	SF.41.12
M14	50	45	18	SF.41.14
M16	52	45	20	SF.41.16

## Анкер стандартный с болтом Крепление тяжелых конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.

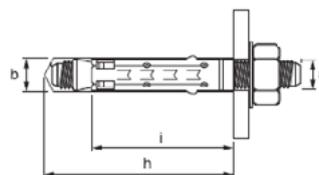


Диаметр, а	Длина l, мм	Длина i, мм	Диаметр сверла b, мм	Глубина бурения h, мм	Артикул
M6	45	40	8	55	SF.44.06
M8	60	45	10	60	SF.44.08
M10	65	52	12	67	SF.44.10
M12	80	65	16	80	SF.44.12



## Анкер стандартный со шпилькой

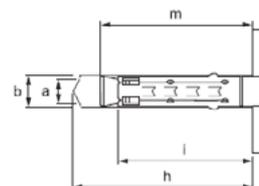
Крепление тяжелых конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.



Диаметр резьбы	Диаметр сверла b, мм	Глубина бурения h, мм	Длина гильзы i, мм	Артикул
M6	8	55	40	SF.46.06
M8	10	60	45	SF.46.08
M10	12	67	52	SF.46.10
M12	16	80	65	SF.46.12

## Анкер усиленный

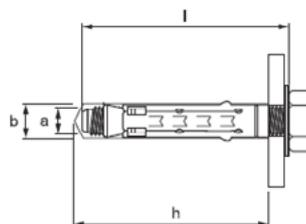
Применяется для монтажа тяжелых конструкций к бетону, кирпичу или камню.



Диаметр резьбы a, мм	Диаметр сверла b, мм	Глубина бурения h, мм	Длина анкера m, мм	Длина гильзы i, мм	Артикул
M6	8	45	40	30	SF.43.06
M8	10	50	47	35	SF.43.08
M10	12	58	55	43	SF.43.10
M12	16	70	70	55	SF.43.12

## Анкер усиленный с болтом

Применяется для монтажа тяжелых конструкций к бетону, кирпичу или камню.

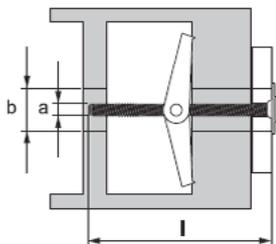


Диаметр резьбы, a	Диаметр сверла b, мм	Глубина бурения h, мм	Длина гильзы i, мм	Артикул
M6	8	45	30	SF.45.06
M8	10	50	35	SF.45.08
M10	12	58	43	SF.45.10
M12	16	70	55	SF.45.12



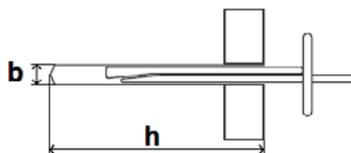
## АНКЕРА

**Анкер складной с крюком** Применяется для монтажа тяжелых конструкций к бетону, кирпичу или камню.



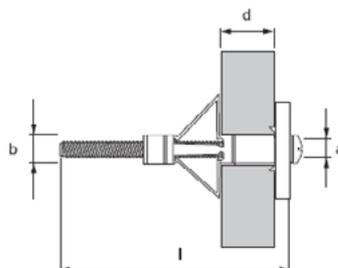
Диаметр резьбы, а	Диаметр сверла b, мм	Длина l, мм	Артикул
M3	12	65	SF.53.03
M4	14	65	SF.53.04

**Анкер-клин потолочный** Применяется для крепления легких изделий к бетону, камню или кирпичу.



Диаметр резьбы	Диаметр сверла b, мм	Глубина бурения h, мм	Артикул
M6x37	6	45	SF.57.0637
M6x65	6	75	SF.57.0665

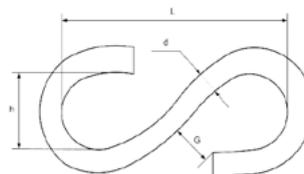
**Дюбель для пустотелых конструкций** Применяется для монтажа оборудования к тонкостенным конструкциям.



Диаметр резьбы	Длина винта l, мм	Диаметр сверла b, мм	Артикул
M4x20	28	7	SF.58.0420
M4x32	41	7	SF.58.0432
M4x38	47	7	SF.58.0438
M4x46	54	7	SF.58.0446
M4x59	67	7	SF.58.0459
M5x52	60	9	SF.58.0552
M5x65	74	9	SF.58.0565
M6x52	60	10	SF.58.0652
M6x65	74	10	SF.58.0665

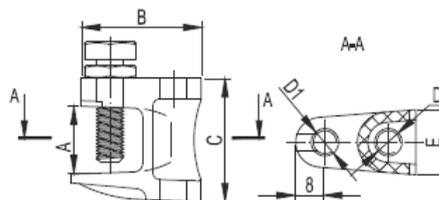


**Крюк S-образный** Применяется для соединения цепей между собой.



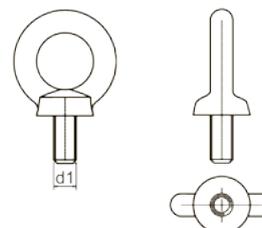
Обозначение (размер)	d, мм	G, мм	L, мм	h, мм	Артикул
M5	5	5,5	45	14	SF.72.05

**Струбцина монтажная** Применяется для вертикального крепления шпилек при невозможности сверления или сварки.



Обозначение (размер), D2	Зазор А, мм	Резьба D1, мм	Длина В, мм	Ширина Е, мм	Высота С, мм	Артикул
M8	18	8	35	19	36	SF.76.08
M10	20	10	40	22	42	SF.76.10

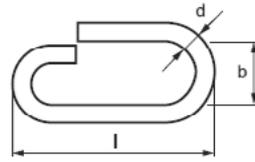
**Рым-болт** Применяется для крепления цепей и тросов с целью подъема и перемещения металлических корпусов.



Обозначение (размер)	d, мм	Артикул
M6	6	SF.75.0006
M8	8	SF.75.0008
M10	10	SF.75.0010
M12	12	SF.75.0012
M16	16	SF.75.0016
M20	20	SF.75.0020

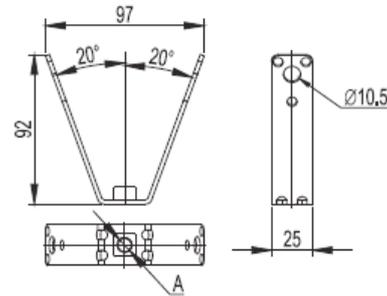


**Соединитель цепей** Применяется для соединения цепей между собой и для крепления цепей к кабельным лоткам.



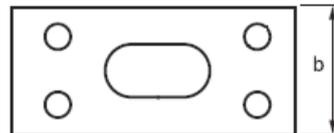
Обозначение (размер)	d, мм	b, мм	l, мм	Артикул
M4	4	9	30	SF.73.04

**Крепление к профнастилу V-образное** Применяется для подвеса шпильки к потолку из профнастила.



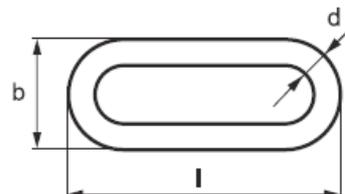
Диаметр резьбы	Артикул
M8	SF.71.08
M10	SF.71.10

**Монтажная лента** Применяется для монтажа кабельных трасс к потолку или стене.



Наименование, b x s	Артикул
20x0,55	SF.74.2005
20x0,7	SF.74.2007

**Цепь сварная** Применяется для подвеса малонагруженных кабельных лотков на небольшой высоте.

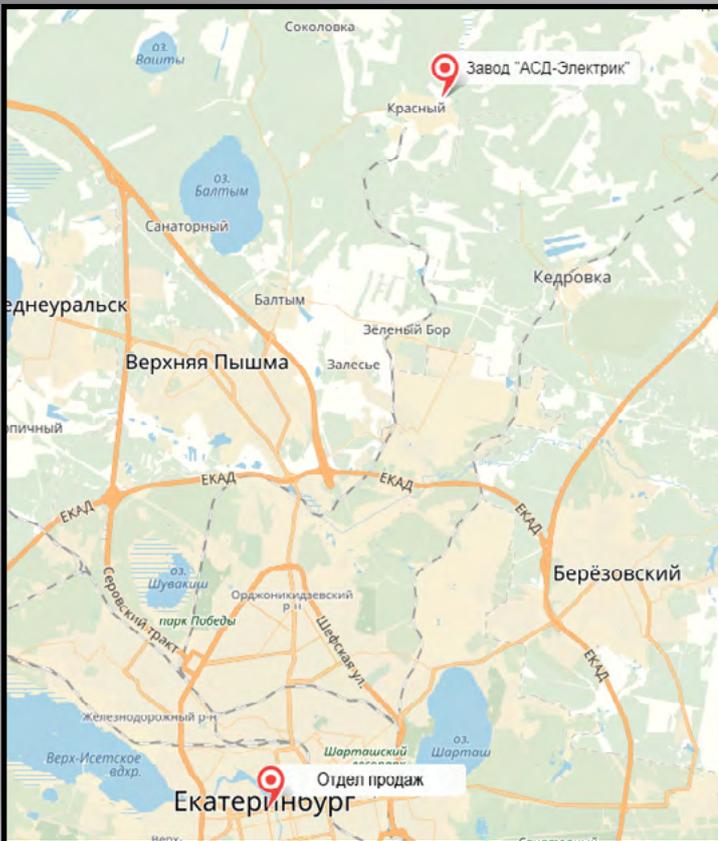


Диаметр резьбы, d	Артикул
M3	SF.70.03





# КОНТАКТЫ



## ООО "Завод АСД-электрик"

- Адрес производства:  
624086, Свердловская область, г. Верхняя Пышма, пос. Красный, ул. Артимеристов, д. 90.
- Отдел продаж:  
620014, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д.25, офис 6.111  
8-800-500-02-47 / +7 (343) 382-77-77  
e-mail: info@asd-e.ru
- Официальные дистрибьюторы:



## Рекламная продукция:



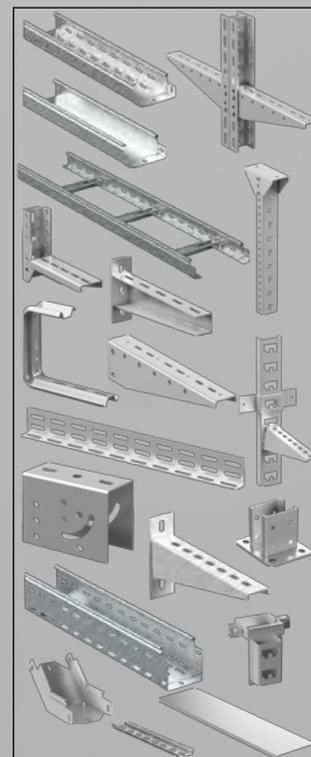
Стенд-парус КНС



Настольный стенд КНС



Стелаж с корпусами



Образцы



Каталог



Листовки



Листовки



Листовки

