

# МЕТАЛЛИК И КО

производство кровли, водостоков, дымоходов

Кровля | Водостоки | Дымоходы | Печи  
Профнастил | Штакетник | Сайдинг | Профиль



## 2020

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

## О КОМПАНИИ

Группа компаний «Металлик и Ко» — это объединение динамично развивающихся компаний, специализирующихся на производстве продукции из тонколистовой оцинкованной стали, стали с полимерным покрытием, нержавеющей стали, а также на ее дальнейшей реализации.

### НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ МЫ ПРОИЗВОДИМ:

- Профнастил С8, С20 и С21
- Гофрированный и плоский лист
- Металлочерепицу «Монтеррей»
- Металлический штакетник
- Комплектующие для кровли
- Доборные элементы для окон, заборов
- Водосточную систему круглого сечения
- Профили для монтажа гипсокартона
- Подвесы и соединители для профилей
- Профили маячковые и углозащитные
- Дымоходы и комплектующие к ним



### А ТАКЖЕ ОКАЗЫВАЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ:

- Порошковая покраска изделий
- Продольная резка рулонной стали
- Поперечная рубка рулонной стали
- Прокат профнастила из рулонной стали
- Доставка собственным автотранспортом
- Консультации специалистов
- Подбор кровельного материала
- Компьютерный расчет кровли и водосточной системы
- Расчет дымоходов
- Услуги по замеру и монтажу

Вся наша продукция изготавливается только на современном высокоскоростном оборудовании с использованием первосортного сырья как отечественного, так и импортного производства, под контролем квалифицированных специалистов. Совокупность всех этих условий гарантирует клиентам высокое качество изделий и минимальные сроки бесперебойного изготовления продукции и ее поставки.

Нашими клиентами являются как розничные, так и оптовые покупатели.

Для клиентов нашей компании существует скидочная система, действующая от определенной суммы заказа. Для тех, кто заинтересован в долгосрочном сотрудничестве, действуют специальные условия работы и персональные дилерские цены.

## ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПАНИИ



**СТАБИЛЬНОСТЬ**  
Более 15 лет на рынке



**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ПРОИЗВОДСТВА**

Автоматизированное оборудование  
и передовые технологии



**ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА**

Каждый этап производства  
сопровождается тщательным  
контролем качества



**АССОРТИМЕНТ**  
Широкий спектр  
стройматериалов



**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД**

Гибкие условия сотрудничества



**ГАРАНТИЯ ЛУЧШЕЙ ЦЕНЫ**

Уникальное ценовое предложение

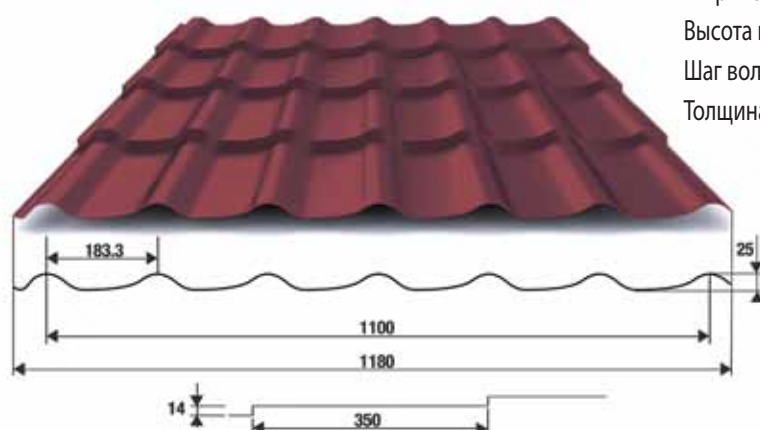


## МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА

Металлочерепица по популярности занимает одно из первых мест среди кровельных материалов. Стальному оцинкованному листу толщиной 0,4-0,55 мм с нанесенным на него полимерным покрытием придают форму, имитирующую правильно уложенную классическую черепицу. Металлочерепица является универсальным кровельным материалом и монтируется на всех типах поверхностей и конструкций зданий.

Достоинства: небольшой вес, не требующий монтажа усиленной стропильной конструкции дома, простота и быстрота монтажа, низкая стоимость монтажа по сравнению с битумной или натуральной черепицей, очень большой срок службы, высокая коррозионная стойкость, стойкость цвета, приемлемая цена.

### МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА «МОНТЕРРЕЙ»



Ширина листа габаритная .....1180 мм  
Ширина листа полезная.....1100 мм  
Высота профиля.....39 мм  
Шаг волны профиля.....350 мм  
Толщина металла.....0,40-0,55 мм

Разрешенные длины:

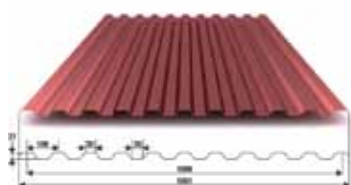
810	1100
1190	1450
1540	1800
1890	2140
2250	2510
2600	2850
2950	3200
3300	3560
3650	3900
4000	4260
4350	4610
4700	4960
5050	5310
5410	5660
5760	6010
6110	6360
6460	6710
6810	7060

## ПРОФНАСТИЛ

Профнастил-это профилированный лист с трапециевидными волнами, выполненный из оцинкованной стали или оцинкованной стали с полимерным покрытием. В качестве исходного сырья используется высококачественная оцинкованная сталь как отечественного, так и импортного производства. Горячее цинкование обеспечивает стойкую защиту металла от коррозии. Профнастил используется при строительстве стен и кровли всевозможных зданий и сооружений. Также идеально подходит для частного строительства (дачные дома, заборы и т.д.).

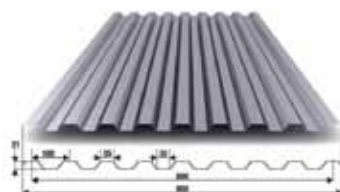
Отличительные особенности профнастила: долговечность, простота монтажа, удобство транспортировки, низкие эксплуатационные расходы и эстетичный внешний вид. Длина листа-любая до 9 м.

### C21-1051



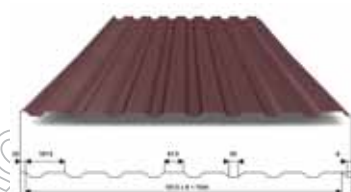
Ширина листа габаритная .....1051 мм  
Ширина листа полезная.....1000 мм  
Высота профиля.....21 мм  
Толщина металла.....0,35-0,70 мм

### C21-850



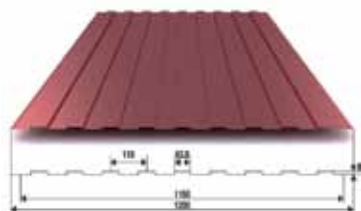
Ширина листа габаритная .....850 мм  
Ширина листа полезная.....800 мм  
Высота профиля.....21 мм  
Толщина металла.....0,35-0,50 мм

### C20-1150 стеновой



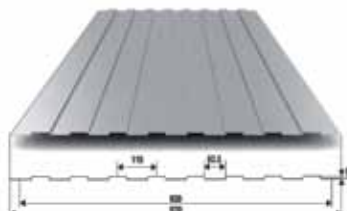
Ширина листа габаритная .....1150 мм  
Ширина листа полезная.....1100 мм  
Высота профиля.....20 мм  
Толщина металла.....0,35-0,70 мм

## C8-1200



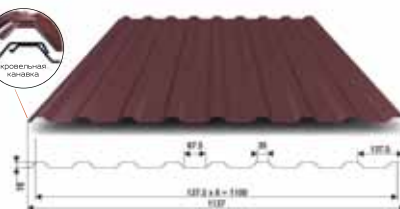
Ширина листа габаритная .....1200 мм  
Ширина листа полезная.....1150 мм  
Высота профиля.....8 мм  
Толщина металла.....0,35-0,70 мм

## C8-960



Ширина листа габаритная .....960 мм  
Ширина листа полезная.....920 мм  
Высота профиля.....8 мм  
Толщина металла.....0,35-0,50 мм

## C20-1137 кровельный

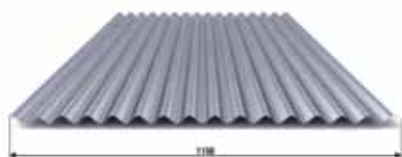


Ширина листа габаритная .....1137 мм  
Ширина листа полезная.....1100 мм  
Высота профиля.....20 мм  
Толщина металла.....0,35-0,70 мм

## ГОФРОЛИСТ / ПЛОСКИЙ ЛИСТ

Гофрированный лист (гофролист, гофра), пожалуй, один из самых старомодных видов кровли из оцинкованной стали. Но, несмотря на это, гофра не теряет популярности у покупателей, так как хорошо зарекомендовала себя, как надежный кровельный материал, обладающий высокой жесткостью, легкостью и, самое главное, более низкой стоимостью по сравнению с профнастилом или металлочерепицей.

### ГОФРОЛИСТ 1150



Ширина листа габаритная .....1150 мм  
Ширина листа полезная.....1090 мм  
Высота профиля.....17 мм  
Толщина металла.....0,35-0,70 мм

### ГОФРОЛИСТ 930



Ширина листа габаритная .....930 мм  
Ширина листа полезная.....850 мм  
Высота профиля.....17 мм  
Толщина металла.....0,35-0,50 мм

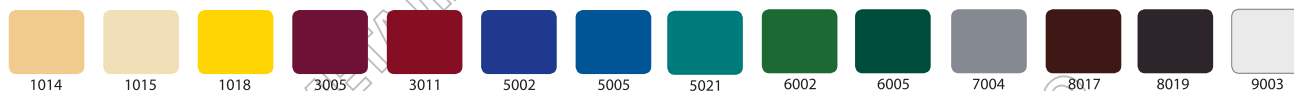
### ПЛОСКИЙ ЛИСТ



Размеры листа .....1000x2000 мм  
Размеры листа .....1250x до 3000 мм  
Толщина металла.....0,35-0,70 мм

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

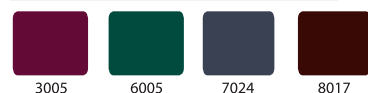
### ПАЛИТРА RAL



### ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ



### ПОКРЫТИЯ FLOK



### ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ



### ПОКРЫТИЕ CORTEN



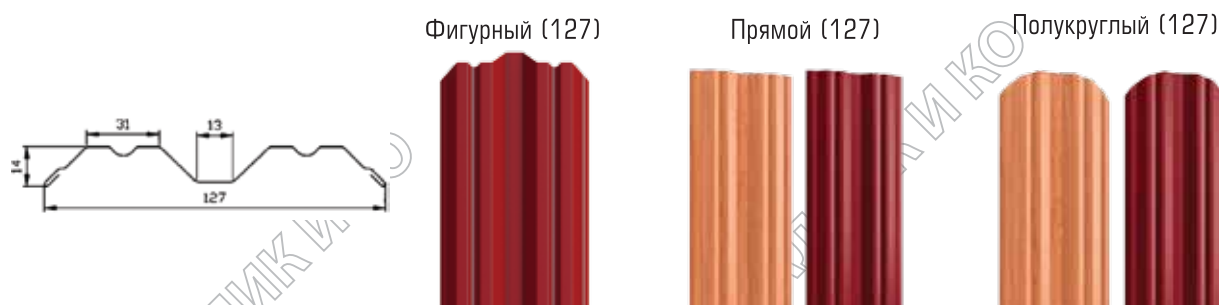
## МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШТАКЕТНИК

Металлический штакетник сегодня - один из самых востребованных материалов для строительства заборов. Евроштакетник широко применяется для ограждения дачных и садовых участков, загородных домов и коттеджных поселков. Основными качественными характеристиками металлического штакетника является длительный срок эксплуатации и практически отсутствие необходимости ухода за ним.

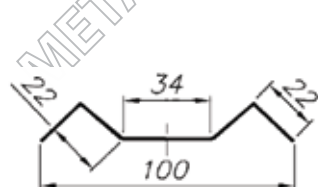
Стандартная длина - 1500/1800/2000мм

Упаковка в пачки по 25 шт

### М-ОБРАЗНЫЙ



Эконом (100)

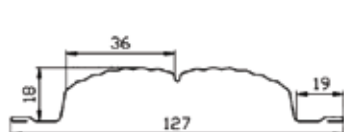


### ПАРАПЕТ

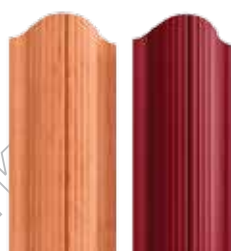


Ширина для штакетника:  
14 и 16 мм

### П-ОБРАЗНЫЙ



Полукруглый (127)



### ВАРИАНТЫ МОНТАЖА



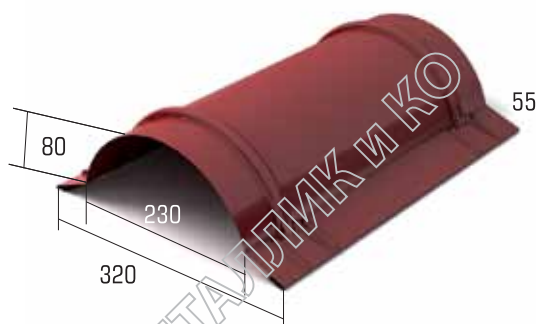
## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ КРОВЛИ

Для придания кровле законченного вида она комплектуется рядом доборных элементов. Сюда входят торцевые и карнизные планки, коньки, ендовы, всевозможные планки примыкания, оконные и цокольные отливы, дымники на трубы и т.д. С полным ассортиментом Вы можете ознакомиться в этом каталоге.

Все изделия выполнены из оцинкованной стали или оцинкованной стали с полимерным покрытием в защитной пленке толщиной металла 0,5 мм. Также мы можем изготовить любые нестандартные изделия по Вашим эскизам.

Стандартная длина планок: 2000 мм / 3000 мм.

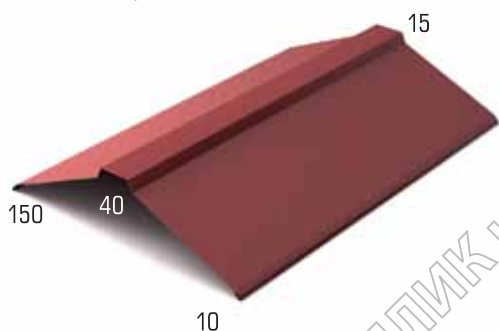
### ПЛАНКА КОНЬКА КРУГЛОГО



### ЗАГЛУШКА КОНЬКА КРУГЛОГО



### ПЛАНКА КОНЬКА ПЛОСКОГО 150

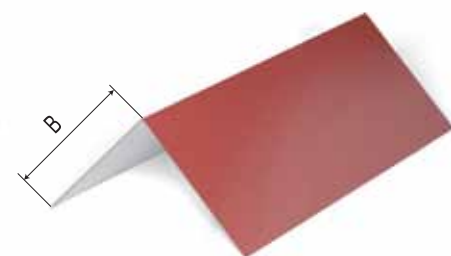


### ПЛАНКА КОНЬКА ПЛОСКОГО 190



### КОНЕК ПРОСТОЙ

Стандартный размер В, мм: 100, 150, 200  
Стандартная длина, мм: 2000



### КОНЕК С КАПЛЕЙ

Стандартный размер В, мм: 100, 150, 200  
Стандартная длина, мм: 2000



### УПЛОТНИТЕЛЬ КОНЬКА



### ТРОЙНИК КОНЬКА КРУГЛОГО У

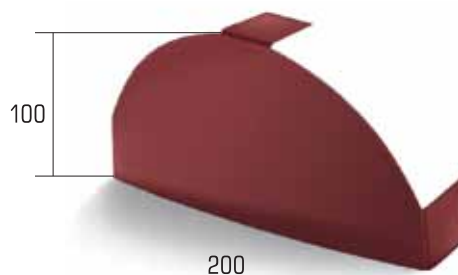




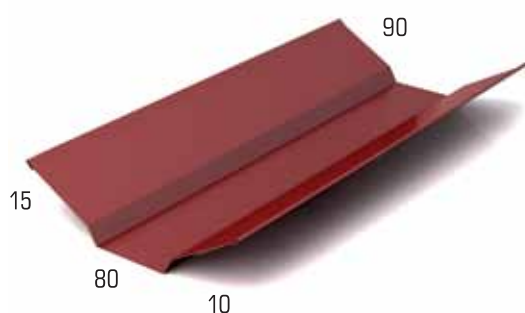
ТРОЙНИК КОНЬКА КРУГЛОГО Т



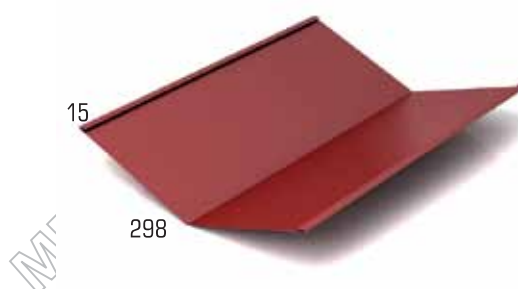
ЗАГЛУШКА КОНЬКА КРУГЛОГО



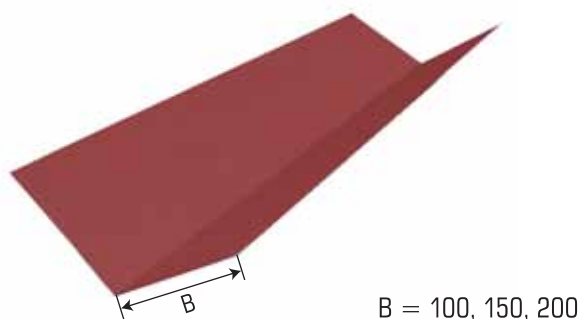
ПЛАНКА ЕНДОВЫ ВЕРХНЕЙ



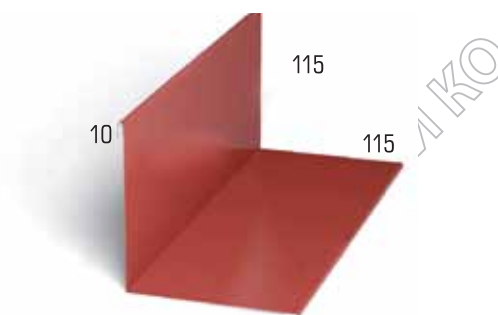
ПЛАНКА ЕНДОВЫ НИЖНЕЙ



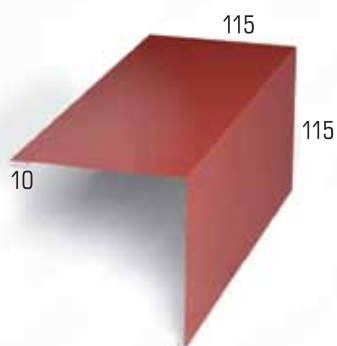
ЕНДОВА



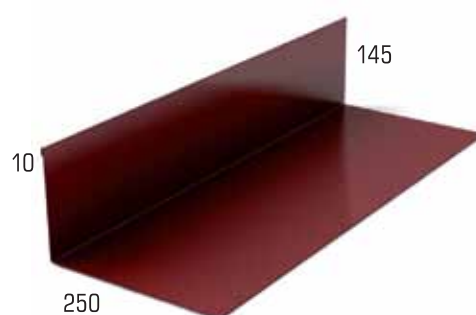
ПЛАНКА УГЛА ВНУТРЕННЕГО



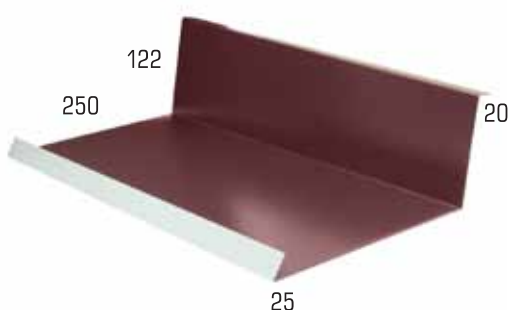
ПЛАНКА УГЛА ВНЕШНЕГО



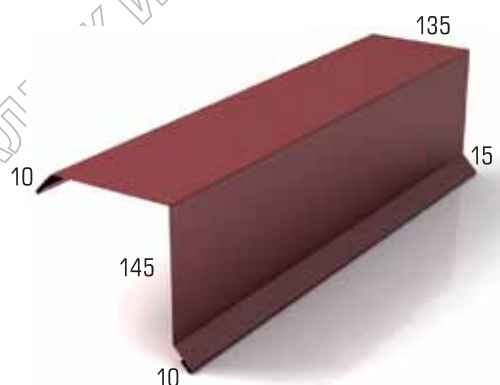
ПЛАНКА ПРИМЫКАНИЯ ВЕРХНЯЯ



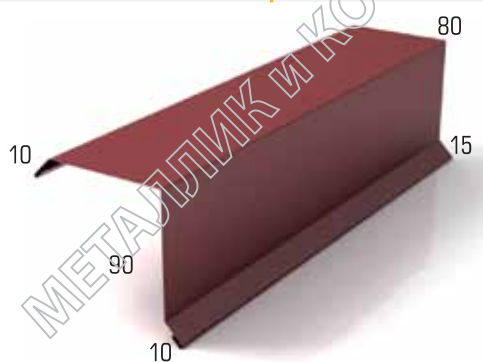
ПЛАНКА ПРИМЫКАНИЯ НИЖНЯЯ



ПЛАНКА ТОРЦЕВАЯ 135



## ПЛАНКА ТОРЦЕВАЯ 80



## ПЛАНКА ТОРЦЕВАЯ 95



## ПЛАНКА КАРНИЗНАЯ



## САМОРЕЗ КРОВЕЛЬНЫЙ С ПРОКЛАДКОЙ ИЗ ЭПДМ-РЕЗИНЫ



4,8x20 мм  
4,8x35 мм  
4,8x50 мм  
4,8x70 мм

## ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

### ОТЛИВ ОКОННЫЙ

Выполняет защитно-декоративную функцию. Монтируется на подоконную часть окна или цоколь. Защищает от разрушающих погодных явлений. Длина до 6 метров.

Стандартный размер В, мм: 50, 70, 100, 150, 200, 250, 300

Стандартная длина, мм: 1500, 2000

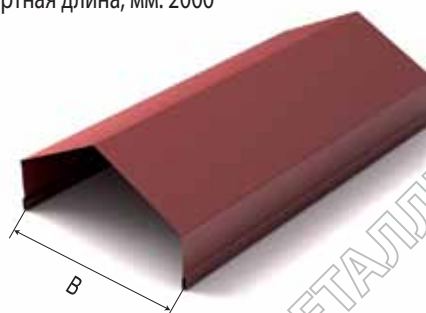


### КОНЕК ДЛЯ ЗАБОРА

Выполняет защитно-декоративную функцию. Предназначен для защиты кирпичной кладки забора (шириной в кирпич или полкирпича) от погодных разрушений. Придает забору законченный внешний вид.

Стандартный размер В, мм: 125, 250

Стандартная длина, мм: 2000



### ПАРАПЕТ ДЛЯ ПРОФНАСТИЛА С8

Выполняет защитно-декоративную функцию. Закрывает верхнюю острую кромку забора из профнастила С8. Придает забору законченный внешний вид.

Стандартная ширина, мм: 10

Стандартная длина, мм: 2000



### ПАРАПЕТ ДЛЯ ПРОФНАСТИЛА С20/С21

Выполняет защитно-декоративную функцию. Закрывает верхнюю острую кромку забора из профнастила С20, С21. Придает забору законченный внешний вид.

Стандартная ширина, мм: 22

Стандартная длина, мм: 2000



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
ДЛЯ КРОВЛИ  
ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



## СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЬ

Установив снегозадержатели, Вы обезопасите себя от последствий неконтролируемого схода снега и наледи с кровли. Такими последствиями могут быть: срыв крюков водосточной системы, проминание желобов; повреждение посадок, каких-либо архитектурных элементов вблизи строения; повреждение автомобиля и другой техники, припаркованной рядом с домом; угроза здоровью и жизни обитателей дома; проминание кровли на сложных крышах, где скаты расположены друг над другом.

Принцип действия снегозадержателя-порционное пропускание снега и наледи между кровлей и трубками. Снегозадержатели имеют повышенную прочность за счет толщины (2 мм) опоры-кронштейна и диаметра трубок (32 мм), выдерживая большие снеговые нагрузки по сравнению с другими снегозадержателями, а специальное антикоррозийное покрытие обеспечивает длительный срок службы.

Изготовлен из оцинкованной стали.

## СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ



В комплект входит:

1. Кронштейн крепления (4 шт.)
2. Труба продольная круглая  
L=3000 мм, D=32 мм (2 шт.)/труба D25 (для варианта эконом)
3. Заглушка пластиковая трубы продольной (4 шт.)
4. Уплотнительная резинка (4 шт.)
5. Шуруп 50 мм с шестигранной головкой (12 шт.)

## СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ФАЛЬЦЕВОЙ КРОВЛИ



В комплект входит:

1. Кронштейн снегозадержателя под фальц (3 шт.)
2. Труба продольная круглая  
L=3000 мм, D=32 мм (2 шт.)/труба D25 (для варианта эконом)
3. Заглушка пластиковая (4 шт.)
4. Болт с шестигранной головкой M8x40 (9 шт.)
5. Гайка M8 (9 шт.)
6. Шайба M8 (18 шт.)
7. Шайба пружинная 08 (9 шт.)
8. Планка снегозадержателя (3 шт.)

## РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ

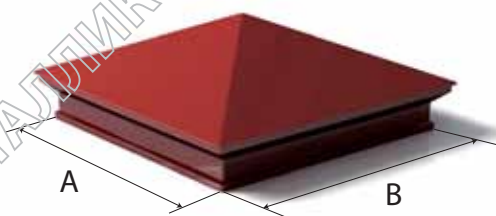
Снегозадержатели устанавливаются по скатам кровли параллельно карнизу, а также обязательно над мансардными окнами. По желанию владельца дома снегозадержатели устанавливаются либо в одну линию - «стык в стык», либо в шахматном порядке, на длинных скатах следует устанавливать снегозадержатели в несколько рядов. Крепление должно осуществляться на местах подхода к кровле несущей стороны, либо выше к коньку, крепление на карнизном свесе категорически запрещается.

Опора-кронштейн крепится через кровельный материал к обрешетке саморезами 8x50, под кронштейн подкладывается резиновый уплотнитель. Расстояние между креплениями определяется типом кровельного материала, длиной ската и уклоном кровли.

Снеговые районы *	1	2	3	4	5	6
Примеры городов	Астрахань, Чита	Краснодар, Волгоград, Ростов на Дону, Хабаровск	Москва, Санкт-Петербург, Белгород, Екатеринбург, Челябинск, Липецк, Владимир	Нижний Новгород, Новосибирск, Красноярск, Красноярск, Сургут, Вологда, Тверь, Казань	Сыктывкар, Пермь, Уфа, Магадан, Мурманск	Горные районы Кавказа, Урала, восточного побережья Камчатки
Снеговая нагрузка, кгс/м <sup>2</sup>	80	120	180	240	320	560
Угол наклона кровли	Длина ската, м					
Менее 15°	16	14,3	12	10	8,3	6
15°-30°	8	7,3	6	5	4,5	3,3
30°-45°	5,3	4,8	4	3,3	3	2,3

## КОЛПАК НА СТОЛБ

Предназначен для защиты кирпичной кладки столба забора от сезонных погодных явлений. Придает столбам законченный внешний вид.



Стандартный размер АхВ, мм: 400х400, 400х520, 520х520  
Размер АхВ под заказ: любой

## ДЫМНИК НА ТРУБУ

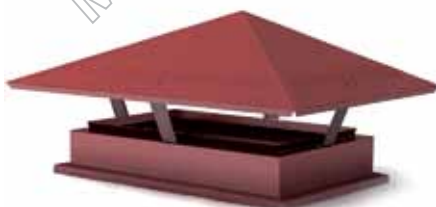
Предназначен для защиты дымовой трубы от атмосферных осадков и деятельности птиц.



ДЫМНИК ПФ



ДЫМНИК МЧ



ДЫМНИК  
«СТАНДАРТ»



ДЫМНИК С СЕТКОЙ

Стандартный размер  
АхВ, мм: 400х400,  
400х520, 520х520  
Размер АхВ  
под заказ: любой

## ДЫМНИК ДВУХЪЯРУСНЫЙ НА ТРУБУ / ДЫМНИК ДВУХЪЯРУСНЫЙ НА ТРУБУ С СЕТКОЙ



Стандартный размер АхВ, мм:  
400х400, 400х520, 520х520  
Размер АхВ под заказ: любой

## БАЛОН АЭРОЗОЛЬНЫЙ

## КОРРЕКТОР

## ЭМАЛЬ РЕМОНТНАЯ



## КРОВЕЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

Ограждение кровли относится к элементам безопасности. Любые работы на крыше, в которых возникает необходимость в процессе ее эксплуатации, должны выполняться при наличии надежного ограждения крыши.

Кровельные ограждения, согласно действующим нормам безопасности, обязательно нужно устанавливать на объекты:

- высотой более 10 м при наклоне скатов до 12°
- высотой до 7 м при наклоне скатов более 12°

Минимальная высота конструкции должна составлять 0,6 м. При высоте зданий от 30 м по всему периметру крыши обязательно ограждение кровель перилами с высотой 1,1 м.

Ограждение скатной или плоской кровли представляет собой модульную конструкцию, которая может быть относительно просто собрана и установлена. Крепёжные элементы, благодаря наличию нескольких отверстий под крепления опор, позволяют выполнить вертикальную установку стоек на скатах с любым наклоном.

Металлическое секционное ограждение кровли снаружи покрывается защитно-декоративным слоем, позволяющим защитить сталь от коррозии и негативного воздействия внешней среды.

Подходят для кровли из металлочерепицы, профнастила.

Стандартный размер: 650x3000 мм



## СНЕГОРАССЕКATEЛЬ

Снегорассекатель предотвращает сход с крыши больших глыб снега и льда. Рекомендуется размещение по всей площади кровли в шахматном порядке. Подходит для обустройства крыш из разнообразных материалов.

## ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА

Применяется в вытяжных вентиляционных системах и предназначена для подачи и удаления воздуха различными системами вентиляции, для воздушного отопления и кондиционирования воздуха в производственных, административных, жилых и общественных зданиях.

Угол наклона жалюзи рассчитан специально для того, чтобы ограничить попадание атмосферных осадков в шахту или помещение.

Решетки могут устанавливаться по одной или соединяться в панели из нескольких решеток. Установка может производиться как на потолок, так и на стену.

Изготавливается из оцинкованной стали любой толщины. Любые размеры под заказ. Возможно порошковое окрашивание в цвет по каталогу RAL.





Металлический сайдинг - панели, используемые для облицовки фасадов зданий. Применяются для придания зданию индивидуальности, защиты фасада от погодных воздействий обновления старой и неэстетичной облицовки, скрытия внешних коммуникаций.

Благодаря многообразию цветовых решений материал легко впишется в любой дизайн и ландшафт. Форма панели имитирует классическую форму бревна и бруса рельеф специально подобран с учетом того, чтобы минимизировать загрязнение внешними факторами.

Вместе с сайдинговыми при облицовки фасадов используются также панелями доборные элементы, которые вы можете подобрать в цвет самого сайдинга.

### МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ САЙДИНГ/СОФИТ TIMBERLINE

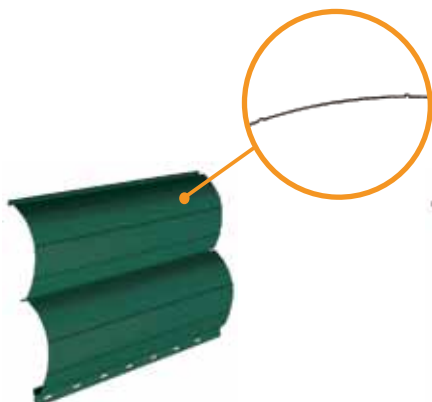


### МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ САЙДИНГ WOODLINE

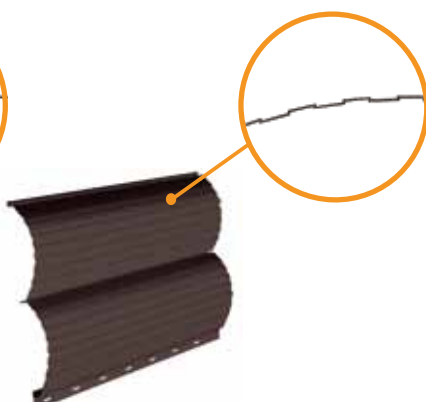


### ФОРМЫ САЙДИНГА WOODLINE

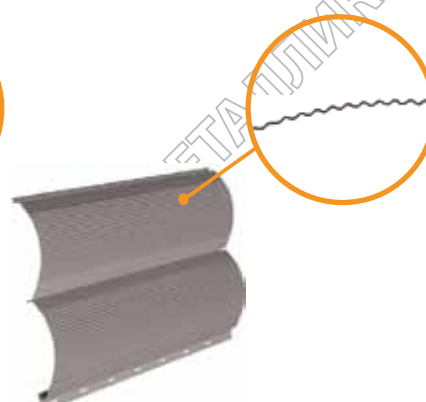
Woodline - L



Woodline - T

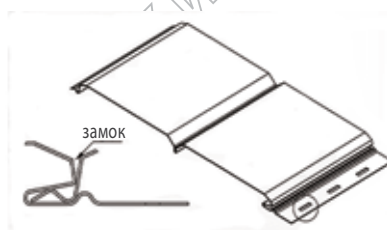


Woodline - W



Металлические софиты применяются для обшивки фронтовых и карнизных свесов крыши. Используются для придания законченного вида дому, защиты фасада от погодных условий, обеспечения вентиляции подкровельного пространства и в качестве потолочного сайдинга на верандах или в беседках.

Сегменты софитной панели могут быть с перфорацией и без. Перфорация служит для обеспечения дополнительной вентиляции подкровельного пространства.



Панели имеют замковую систему крепления друг к другу, образуя в результате единую герметичную поверхность. Простота монтажа позволяет выполнить работы самостоятельно, что существенно экономит денежные средства.

## ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА

Неотъемлемой частью любого строения является система отвода дождевой воды. При качественно организованном отводе, вода, стекающая с кровли по желобам, направляется к наружным водосточным трубам, что предохраняет фасад, цоколь и фундамент от разрушения.

Наша компания производит водосточную систему традиционной формы круглого сечения 125/100. Все изделия выполнены из оцинкованной стали, оцинкованной стали с полимерным покрытием или оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием. Металлические водосливы отличаются высокой механической прочностью.

Использование профилирующих линий при производстве трубы и желоба дает возможность изготавливать эти изделия любой длины в диапазоне от 0,1-9,0 м и с неизменной геометрией.

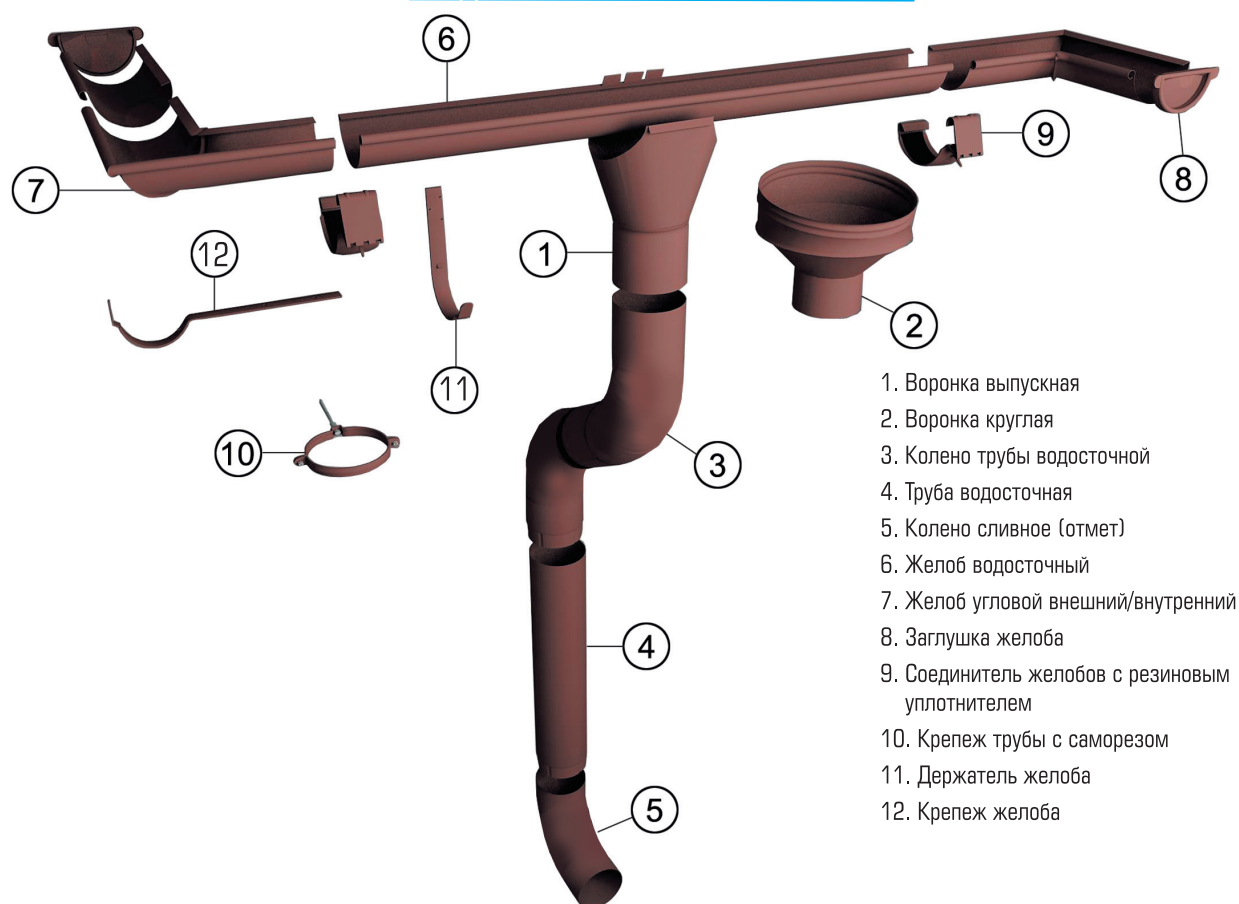
Желоба, как элементы водосточной системы, наиболее подверженные воздействию атмосферных осадков, изготавливаются из оцинкованной стали с двусторонним полимерным покрытием. Имеют усиленное ребро жесткости и глубину 64 мм.

Труба водосточной системы контактирует с водой гораздо меньшее время, поэтому с целью уменьшения стоимости изготавливается из оцинкованной стали с односторонним полимерным покрытием. Для сохранности наружной поверхности трубы в процессе транспортировки и монтажа, она выпускается в защитной пленке.

Все фасонные элементы водосточной системы (колено, отмет, воронка выпускная, желоб угловой) изготавливаются из оцинкованной стали 0,6 мм методом глубокой вытяжки с последующей порошковой окраской.

Для промышленных объектов мы производим водосточную систему круглого сечения диаметром от 120 мм до 220 мм.

### Водосточная система 125x100



### ПАЛИТРА RAL

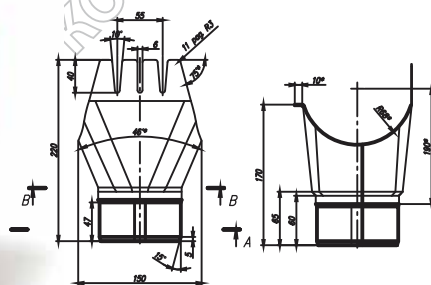


### ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ



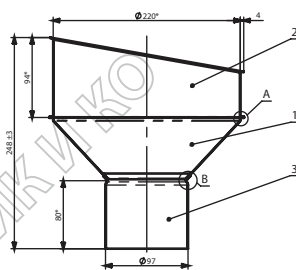
Окрашивание в нестандартные цвета по запросу \*

## ВОРОНКА ВЫПУСКНАЯ



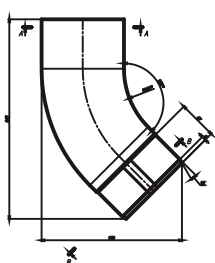
Устанавливается на водосточном желобе и является устройством, передающим поступающую из желоба воду в водосточную трубу. Не требует дополнительных мер по герметизации. Монтируется на любом удобном месте по длине желоба.

## ВОРОНКА КРУГЛАЯ



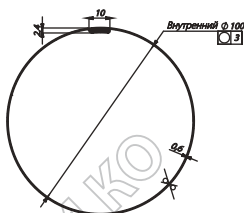
Предназначена для сбора большого количества дождевой или талой воды перед ее поступлением в водосточный стояк. Выполняет функцию накопителя.

## КОЛЕНО ТРУБЫ ВОДОСТОЧНОЙ



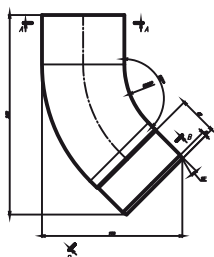
Предназначено для изменения направления водосточного стояка. Устанавливается в верхней части, возле карниза.

## ТРУБА ВОДОСТОЧНАЯ



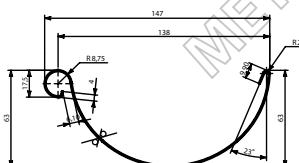
Предназначена для отвода воды от воронки желоба вдоль фасада вниз.  
L=1 м, 2 м, 3 м

## КОЛЕНО СЛИВНОЕ (ОТМЕТ)



Предназначено для изменения направления слива воды из водосточного стояка, внизу, у отмотки.

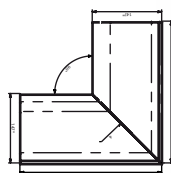
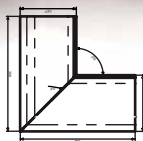
## ЖЕЛОБ ВОДОСТОЧНЫЙ



Предназначен для сбора дождевой воды, стекающей с кровли, и служит компенсатором перелива воды. Также работает как временный накопитель воды перед ее отводом в водосточную трубу при сильном ливне.  
Ширина: 125 мм,  
Глубина: 64 мм  
L= 1,25 м, 2 м, 3 м

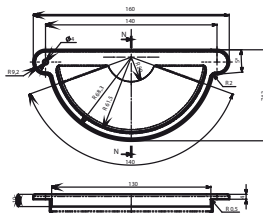


## ЖЕЛОБ УГЛОВОЙ ВНЕШНИЙ/ВНУТРЕННИЙ 90°/135°



Устанавливается на внешних или внутренних углах кровли и предназначен для изменения направления движения воды.

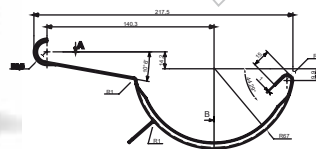
## ЗАГЛУШКА ЖЕЛОБА



Устанавливается на торцах водосточного желоба и предотвращает протекание воды в местах, где заканчивается конструкция желоба.

Не требует дополнительных мер по герметизации.

## СОЕДИНИТЕЛЬ ЖЕЛОБА С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЕМ



Предназначен для последовательного соединения двух желобов, либо желоба и угла (внешнего или внутреннего). Предотвращает протекание воды в местах соединений.

Не требует мер по дополнительной герметизации.

## КРЕПЕЖ ТРУБЫ С САМОРЕЗОМ



Предназначен для надежного крепления водосточного стояка на фасаде здания. Ограничивает отклонения водосточной трубы во всех направлениях.

## ДЕРЖАТЕЛЬ ЖЕЛОБА 200 MM

Для крепления желоба к обрешетке крыши, к лобовой доске. Держатель желоба 200 мм: оцинкованная сталь толщиной 3,7 мм. Универсальный монтаж - не зависит от укладки кровельного покрытия, крепится к обрешетке крыши, к лобовой доске. Выдерживает нагрузку 62 кг (600 Н).



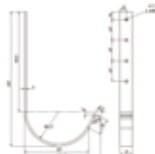
## КРЕПЕЖ ЖЕЛОБА 280 MM

Крепеж желоба 280 мм: оцинкованная сталь толщиной 3,7 мм. Готовый вариант для крепления к обрешетке кровли. Не требует использования дорогостоящего крюкогиба. Выдерживает нагрузку 62 кг (600 Н).



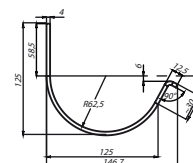
## ДЕРЖАТЕЛЬ ЖЕЛОБА 4 MM

Держатель желоба 4 м: цельнометаллический, оцинкованная сталь толщиной 4 мм. Универсальный монтаж - не зависит от укладки кровельного покрытия; крепится к обрешетке крыши, к лобовой доске. Выдерживает нагрузку 83 кг (814 Н).



## ДЕРЖАТЕЛЬ ЖЕЛОБА 4 MM КАРНИЗНЫЙ

Крепеж желоба карнизный 4 мм: Цельнометаллический оцинкованная сталь толщиной 4 мм. Монтаж к лобовой доске, в случае, если кровельное покрытие уже смонтировано.



## ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА 150x120/175x140/200x150

\*фасонные элементы в  $\varnothing$  120, 140, 150, 160, 180, 200, 220

Водосточная система большого диаметра используется на кровлях большой площади (гражданские, муниципальные, промышленные, спортивные объекты, склады, реконструкция фасадов исторических зданий).

Водосточные системы компании Металлик и Ко отлично подходят для реализации любых решений на зданиях разных архитектурных стилей, а широкая палитра цветовых решений и возможности производства позволяют выбрать нужный вариант, заложенный в проекте, который будет сочетаться с фасадом здания и его архитектурным ансамблем.

Это обусловлено спецификой производства такого вида продукции, включающей повышенные требования, как к изделиям, так и ко всей конструкции в целом : повышенная жесткость желобов водосточной системы, устойчивость повышенным механическим нагрузкам, высокая устойчивость к коррозии.

ВОДОСТОЧНАЯ  
СИСТЕМА



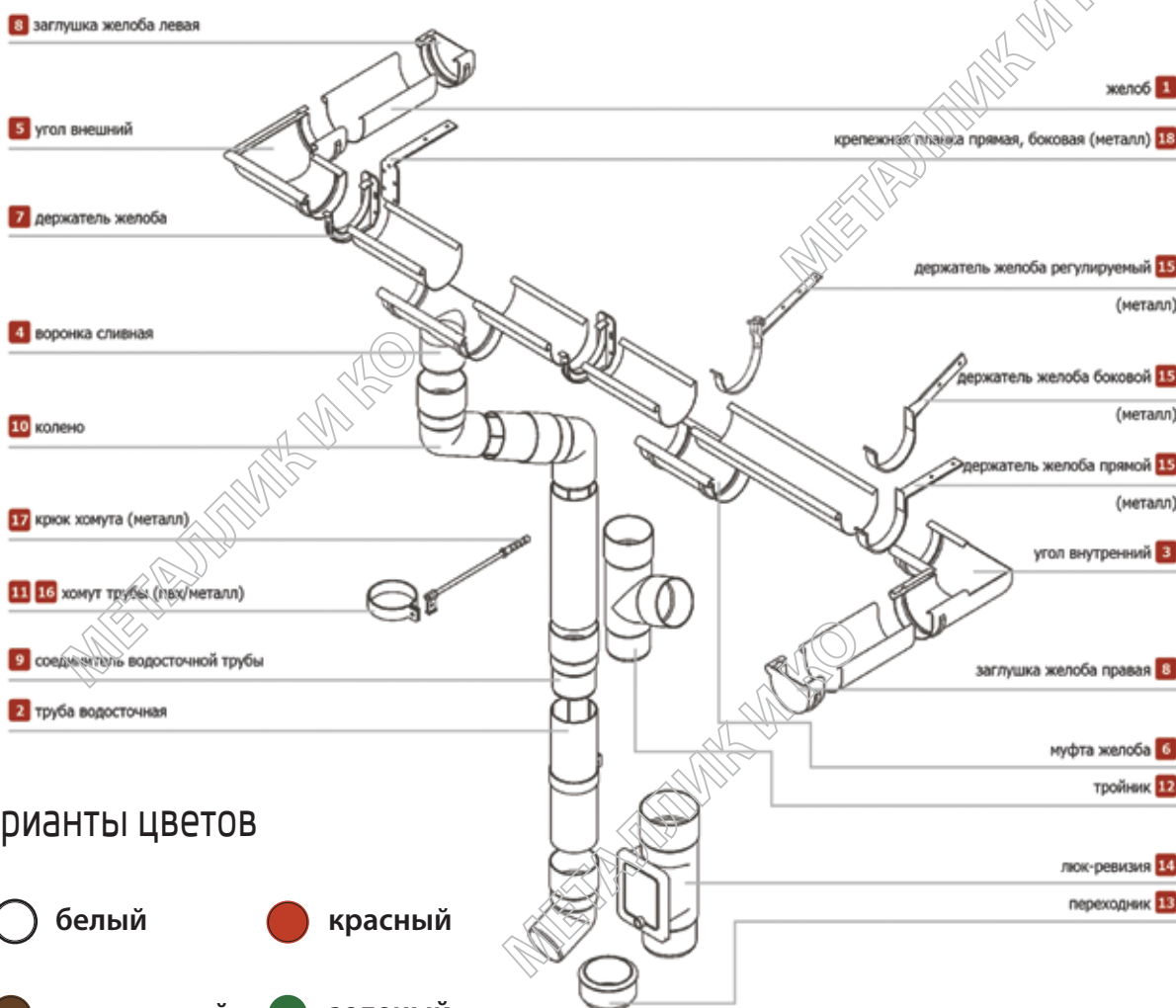
## ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА ПВХ 125/90

**BRYZA**  
ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Бриза — это новейшая водосточная система, появившаяся на рынке в начале 2004. Анализ уже существующих к этому времени систем, позволил создать новаторский продукт, исключаящий их несовершенства. Инженерное знание, современная технология, а также высокая компетенция, усиленная многолетним опытом в переработке синтетических материалов, принесли плоды в создании великолепного продукта надежной марки и высочайшего качества среди подобных систем. Девиз производителя — это исполнение ожиданий наших клиентов с технической, практической и эстетической точек зрения. Внешний вид все более становится важнейшим критерием, по которому принимается решение о применении данного материала, при этом производитель не забывает о высоком качестве своих продуктов. Произведенные из ПВХ элементы характеризуются небольшой массой, полной устойчивостью к атмосферным явлениям, стойкостью цветов, подтвержденная лабораторными исследованиями и тестами старения, сделанными согласно требованиям норм PN-EN 607:2005, PN-EN 1462:2005, PN-EN 12200-1:2002.



## СХЕМА ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ BRYZA



### Варианты цветов

- белый
- красный
- коричневый
- зеленый



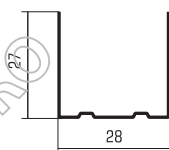
## ПРОФИЛЬ ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Металлические профили используются во всех категориях зданий: жилых, общественных, промышленных и сельскохозяйственных. Они служат для формирования каркасов, различных по конструкции и назначению, в том числе для перегородок, облицовок и подвесных потолков. Каркасы, в свою очередь, являются жестким основанием для крепления гипсокартонных листов и гипсоволокнистых листов.

Выпускается длиной 3000 мм; другая длина - под заказ.

### ПРОФИЛЬ ПОТОЛОЧНЫЙ НАПРАВЛЯЮЩИЙ ППН 28X27

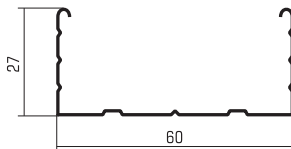
Применяется для устройства каркасов подвесных потолков, облицовок и других конструкций на основе гипсокартона. Как правило, служит направляющим элементом для потолочного профиля.



Длина, мм	Толщина металла, мм	Кол-во в пачке, шт	Кол-во в транспортном пакете, шт
3000	0.35-0.70	16	960

### ПРОФИЛЬ ПОТОЛОЧНЫЙ ПП 60X27

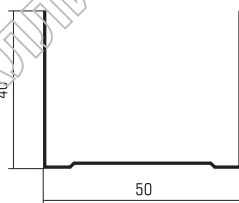
Применяется для устройства каркасов подвесных потолков, облицовок и других конструкций на основе гипсокартона. Как правило, используется совместно с потолочным направляющим профилем.



Длина, мм	Толщина металла, мм	Кол-во в пачке, шт	Кол-во в транспортном пакете, шт
3000	0.35-0.70	12	504

### ПРОФИЛЬ НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПН-2 50X40

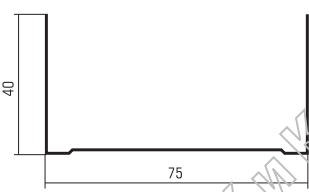
Применяется для устройства каркасов межкомнатных перегородок, облицовок и других конструкций на основе гипсокартона. Как правило, служит направляющим элементом для стоечного профиля соответствующего типоразмера.



Длина, мм	Толщина металла, мм	Кол-во в пачке, шт	Кол-во в транспортном пакете, шт
3000	0.35-0.70	8	640

### ПРОФИЛЬ НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПН-4 75X40

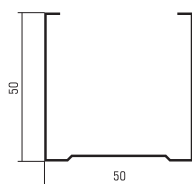
Применяется для устройства каркасов межкомнатных перегородок, облицовок и других конструкций на основе гипсокартона. Как правило, служит направляющим элементом для стоечного профиля соответствующего типоразмера.



Длина, мм	Толщина металла, мм	Кол-во в пачке, шт	Кол-во в транспортном пакете, шт
3000	0.35-0.70	8	336

### ПРОФИЛЬ СТОЕЧНЫЙ ПС-2 50X50

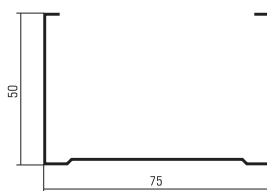
Применяется для устройства каркасов межкомнатных перегородок, облицовок и других конструкций на основе гипсокартона. Обычно используется совместно с направляющим профилем одного типоразмера.



Длина, мм	Толщина металла, мм	Кол-во в пачке, шт	Кол-во в транспортном пакете, шт
3000	0.35-0.70	8	504

## ПРОФИЛЬ СТОЕЧНЫЙ ПС-4 75X50

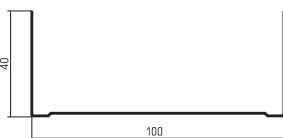
Применяется для устройства каркасов, межкомнатных перегородок, облицовок и других конструкций на основе гипсокартона. Обычно используется совместно с направляющим профилем одного типоразмера.



Длина, мм	Толщина металла, мм	Кол-во в пачке, шт	Кол-во в транспортном пакете, шт
3000	0.35-0.70	8	288

## ПРОФИЛЬ НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПН-6 100X40

Применяется для устройства каркасов, межкомнатных перегородок, облицовок и других конструкций на основе гипсокартона. Как правило, служит направляющим элементом для стоечного профиля соответствующего типоразмера.



Длина, мм	Толщина металла, мм	Кол-во в пачке, шт	Кол-во в транспортном пакете, шт
3000	0.35-0.70	8	280

## ПРОФИЛЬ СТОЕЧНЫЙ ПС-6 100X50

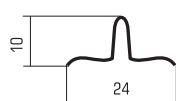
Применяется для устройства каркасов, межкомнатных перегородок, облицовок и других конструкций на основе гипсокартона. Обычно используется совместно с направляющим профилем одного типоразмера.



Длина, мм	Толщина металла, мм	Кол-во в пачке, шт	Кол-во в транспортном пакете, шт
3000	0.35-0.70	8	240

## ПРОФИЛЬ МАЯЧКОВЫЙ 6 ММ ПМ-6 И 10 ММ ПМ-10

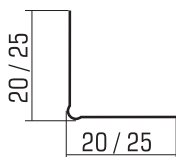
Применяется в качестве опорной направляющей базы при оштукатуривании для получения ровной поверхности.



Профиль	Длина, мм	Толщина металла, мм	Кол-во в пачке, шт
ПМ-6	3000	0.25-0.35	50
ПМ-10	3000		50

## ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ЗАЩИТНЫЙ ПУ 20X20 И ПУ 25X25

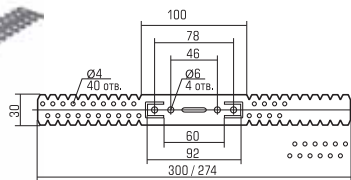
Устанавливается на внешних углах конструкций из гипсокартона (проемы, торцы перегородок и т.п.) для защиты их от возможного повреждения при эксплуатации.



Профиль	Длина, мм	Толщина металла, мм	Кол-во в пачке, шт
ПУ-20	3000	0.25-0.35	50
ПУ-25	3000		50

## ПОДВЕС ПРЯМОЙ ДЛЯ ПП ПРОФИЛЯ

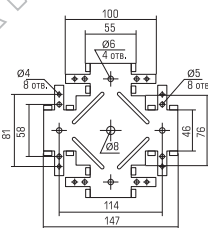
Предназначен для закрепления (подвески) потолочных профилей к несущим конструкциям. Закрепляется на базовом основании анкерным элементом (ж/б потолок) или дюбелем (стена). Потолочный профиль ПП (60x27) крепится к подвесу саморезами.



Длина, мм	Толщина металла, мм	Кол-во на транспортном поддоне, шт
274	0,55-0,90	30000
305		

## СОЕДИНИТЕЛЬ ПП ПРОФИЛЯ ОДНОУРОВНЕВЫЙ (КРАБ)

Предназначен для крепления несущих отрезков потолочного профиля к основным профилям в подвесном потолке. Применяется с профилем ПП (60x27).



Толщина металла, мм	Кол-во в пачке, шт	Кол-во на транспортном поддоне, шт
0,50-0,70	50	5500

## УДЛИНИТЕЛЬ ПП ПРОФИЛЯ



Толщина металла, мм	Кол-во в пачке, шт
0,45-0,80	75

## СОЕДИНИТЕЛЬ ПП ПРОФИЛЯ ДВУХУРОВНЕВЫЙ



Толщина металла, мм	Кол-во в пачке, шт
0,90	100

## АНКЕРНЫЙ ПОДВЕС

Необходим для регулировки высоты подвесных конструкций.



## МОНТАЖНАЯ ЛЕНТА



Длина 20/25м

## ТЯГА С ПЕТЛЕЙ 250/350/500/750/1000 Ø4

Используется для изменения высоты подвесных конструкций.





## СИСТЕМА МОДУЛЬНЫХ ДЫМОХОДОВ



Элементы системы модульных дымоходов Flue line позволяют смонтировать дымоотводящий канал любой и назначения, как дровяной печи или камина, так и для банной печки или котла, работающего на любом виде топлива. За счет высокой точности и качества изготовления на немецком оборудовании, установка проста и надежна

Лазерная сварка, лучшая из существующих в настоящее время технологий, позволяет получать изделия с самым тонким швом. При таком методе производства не происходит выжигания легирующих элементов, в разы повышается надежность и и уменьшается вероятность коррозии в уязвимой околошовной зоне. Лазерный шов дымоходов Flue line не станет слабым местом в конструкции вашего дымохода в отличие от большинства представленных на рынке дымоходных систем.

Вся продукция соответствует системе Ростест-качество, что подтверждается сертификатом соответствия, пожарным сертификатом и ISO (9001: 2008). Вся продукция упаковывается.



*Flue Line*

Линейка дымоходов из ферритной нержавеющей стали марки AISI 409 (нержавейка матовая) и AISI 430 (нержавейка зеркальная), а также из черной или оцинкованной стали (для обустройства вентиляции). Возможно порошковое напыление цвета по каталогу RAL в цвет кровли. Толщина металла 0,5 и 0,8 мм.

### Преимущества дымоходов Металлик и Ко:

- Изготовление нестандартных изделий по эскизам
- Широкая линейка размеров и материалов
- Простота и удобство монтажа
- Упаковка (термопленка/поддоны/гофрокороба)
- Производство на современном технологичном оборудовании
- Сертификация продукции
- Оптимальное соотношение цена-качество
- Расширенная складская программа



Серия дымоходов из аустенитных марок стали AISI 304, (316, 321), толщиной 0,5 и 1 мм премиум класса.

Элементы этой серии изготавливаются с применением лазерной сварки и раструбной системы соединения, которая получается путем холодной формовки.

Эти стали более устойчивы к внешним агрессивным высокотемпературным условиям работы.

Сталь содержит молибден, никель, титан, благодаря чему повышается срок службы дымохода. В совокупности эти моменты и высококачественные материалы позволяют производить системы дымоходов в соответствии с европейскими стандартами.



## Конструктивные особенности:

- материал основного контура AISI 304, 316 толщиной 0,5-1 мм.
- высокая геометрическая точность всех частей дымовыводящей системы
- повышенная прочность конструкции при минимальном весе
- уникальный стыковочный профиль раструбно-профильных соединений

## Область применения:

Отведение продуктов сгорания от котлов, каминов, печей, дизель-генераторов, работающих на твердом, жидком и газообразном видах топлива, как для бытового, так и промышленного назначения с рабочими параметрами дымовых газов:

- номинальная температура до 750 гр. С
- максимальная (краткосрочная) температура 1000 гр. С
- основной контур системы устойчив к агрессивной кислотной среде.

Система предназначена для установки как внутри, так и снаружи строения, а также для санирования рабочих и вновь возводимых дымовых шахт.

Газовый котел



Твердотопливный котел



Промышленный котел



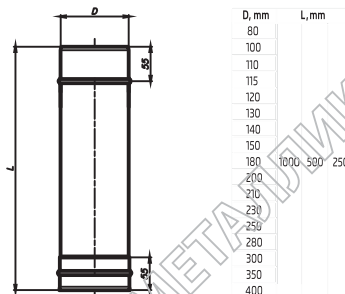
## Сертификация продукции



## ОДНОКОНТУРНАЯ СИСТЕМА

Одноконтурные (неутепленные) дымовые трубы используются для гильзовки уже существующих кирпичных каналов, вентиляции помещений. Монтаж неутепленных печных труб в действующие кирпичные каналы способствует снижению теплотерь, уменьшению тяги и снижению образования конденсата в дымовых трубах. В результате производительность отопительного прибора возрастает в несколько раз.

### ТРУБА



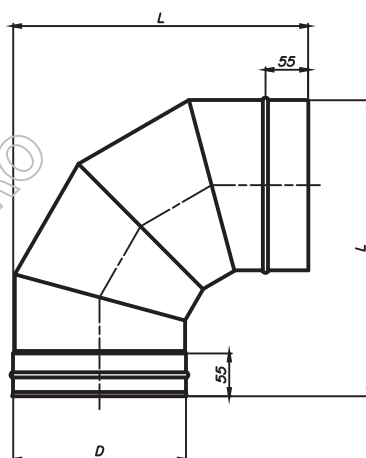
Основной элемент неутепленного одноконтурного дымохода (вентиляции).

Длина, мм: 250, 500, 1000

### КОЛЕНО 90°



Элемент для изменения направления дымового канала под углом 90°

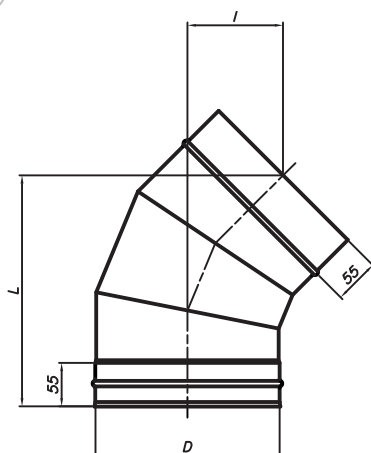


D, mm	L, mm	I, mm
80	225	130
100	245	140
110	255	145
115	260	147,5
120	265	150
130	275	155
140	285	160
150	295	165
180	325	180
200	345	190
210	355	195
230	375	205
250	395	215
280	425	230
300	445	240
350	495	265
400	545	290

## КОЛЕНО 135°

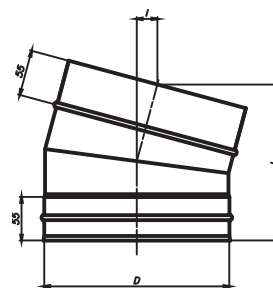
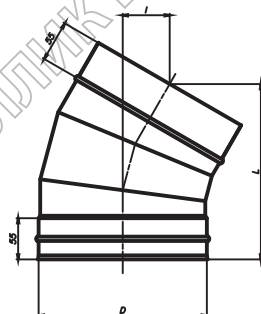


Элемент для изменения направления дымового канала под углом 135°.



D, mm	L, mm	I, mm
80	210	87
100	217	90
110	221	91
115	222	92
120	224	93
130	228	94
140	231	96
150	235	97
180	245	102
200	252	105
210	256	106
230	263	109
250	270	112
280	281	116
300	288	119
350	305	127
400	323	134

## КОЛЕНО 150° И 165°

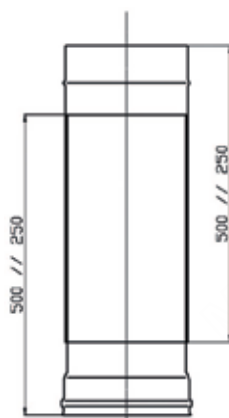


D, mm	L, mm	I, mm
80	183	49
100	188	50
110	190	51
115	191	51
120	193	52
130	195	52
140	198	53
150	200	54
180	208	56
200	213	57
210	215	58
230	220	59
250	225	60
280	233	62
300	238	64
350	250	67
400	263	70

Элемент для изменения направления дымового канала под углом 150° или 165°.

D, mm	L, mm	I, mm
80	155	20
100	157	21
110	159	21
115	159	21
120	160	21
130	161	21
140	162	21
150	164	22
180	168	22
200	170	22
210	172	23
230	174	23
250	177	23
280	181	24
300	183	24
350	190	25
400	196	26

## ТРУБА / ТЕЛЕСКОП



Элемент дымохода, позволяющий регулировать конфигурацию прямых участков для компенсации теплового расширения и возможной осадки строения. Размеры телескопа в раздвижном виде 250-500 мм и 500-950 мм.



## ТРОЙНИК 90° И 135°



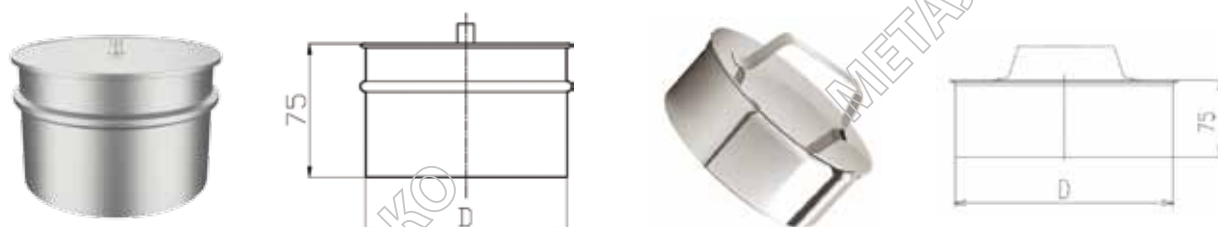
Подсоединение горизонтального участка дымохода к вертикальному стволу под углом 90° и 135°.

## ЗАГЛУШКА ТРОЙНИКА



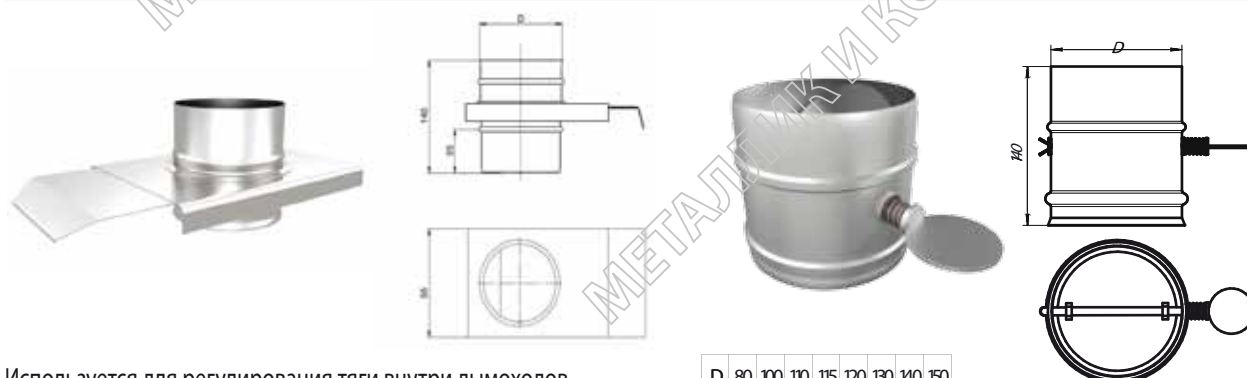
Устанавливается в нижней части тройника, используется для сбора сажи и отвода конденсата из вертикального ствола дымохода, обеспечивает доступ для прочистки канала.

## ЗАГЛУШКА ТРОЙНИКА С КОНДЕНСАТООТВОДОМ / С РУЧКОЙ



Устанавливается в нижней части тройника, используется для сбора сажи и отвода конденсата из вертикального ствола дымохода, обеспечивает доступ для прочистки канала.

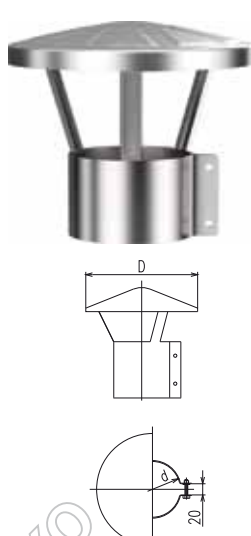
## ШИБЕР С ЗАДВИЖКОЙ / ПОВОРОТНЫЙ



## ЗОНТ / ЗОНТ РАЗДВИЖНОЙ / ЗОНТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



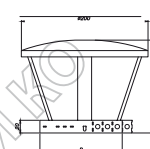
D, mm	d, mm	Форма крышки зонта
80	200	Штампованная крышка зонта
100	200	
110	200	
115	200	
120	200	
130	200	
140	250	
150	250	
180	250	
200	340	
210	340	
230	340	
250	340	
280	340	
300	400	Индивидуальный вальцованный корпус
350	450	
400	500	



d, mm		D, mm	Форма крышки зонта
min	max		
80	90	200	Штампованная крышка зонта
100	110	200	
110	120	200	
115	125	200	
120	130	200	
130	140	200	
140	150	250	
150	160	250	
180	190	250	
200	210	340	
210	220	340	
230	240	340	
250	260	340	
280	270	340	
300	310	400	Индивидуальная вальцованная крышка зонта
350	360	450	
400	510	500	

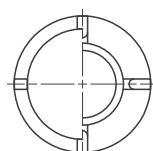
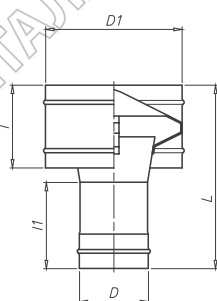


Подходит на трубу диаметром от 100 до 130 мм.



Классический вариант окончания одноконтурного дымохода, который создает минимальное сопротивление исходящим газам и защищает дымоход от атмосферных осадков.

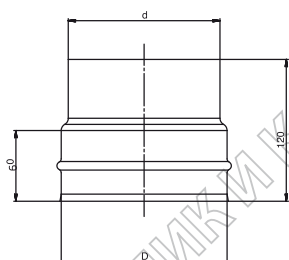
## ДЕФЛЕКТОР



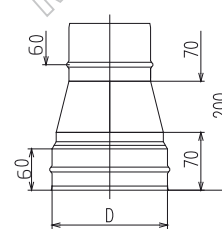
Окончание одноконтурного дымохода (вентиляции) с антиветровым кожухом, предохраняет вертикальный ствол от попадания осадков и усиливает тягу в дымоходе.

D, mm	D1, mm	L, mm	L1, mm	Форма крышки зонта
80	250	333	166	Штампованная крышка дефлектора
100	250	333	166	
110	250	333	166	
115	250	333	166	
120	250	333	166	
130	300	380	200	
150	300	380	200	
180	400	505	250	
200	400	505	250	
250	475	525	295	
300	570	588	354	
350	665	656	413	
400	760	724	472	

## ПЕРЕХОДНИК / ПЕРЕХОДНИК С КОНУСОМ



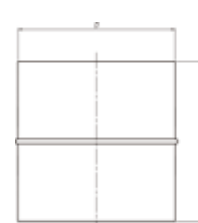
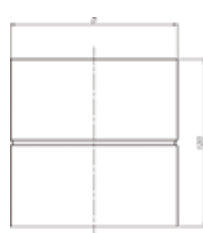
$(D-d) < 10 \text{ мм}$



$(D-d) > 10 \text{ мм}$

Используется для перехода с исходного диаметра на больший или меньший диаметр. Размеры D и d — любые.

## МУФТА / ГИЛЬЗА



Муфта - переходной патрубков с соединением МАМА/ МАМА.  
Гильза - переходной патрубков с соединением ПАПА/ПАПА.

ОДНОКОНТУРНЫЕ  
ДЫМОХОДЫ

## ДВУХКОНТУРНЫЕ ДЫМОХОДЫ

Двухконтурные дымоходы (сэндвичи) — это устойчивые к воздействию высоких температур, кислот и атмосферных осадков конструкции, применяемые для отвода продуктов сгорания от теплогенерирующих приборов на различных видах топлива (газ, дрова, дизельное топливо).

В отличие от одноконтурной системы, утепленные трубы могут быть использованы в холодных помещениях.

Двухконтурные (теплоизолированные) дымовые трубы типа «сэндвич» способны выдерживать температуру до 700°C, поэтому чаще всего устанавливаются для каминов и банных печей (запрещается контакт с открытым пламенем), а также для вентиляции чердаков и других холодных помещений. Двухконтурные печные трубы состоят из двух одноконтурных элементов, изолированных друг от друга минеральной плитой марки IZOVOL.

Внешняя труба изготавливается из оцинкованной стали; стали с полимерным напылением по каталогу RAL; матовой нержавеющей стали AISI 409, ферритной нержавеющей стали AISI 430 (полированной, зеркальной); внутренняя труба - AISI 409 (матовая). Толщина материалов 0,5 и 0,8 мм. В аустенитной серии применяется нержавеющая кислотоустойчивая сталь марки AISI 304, 316 толщиной 0,5 и 1 мм.

Для сохранности при транспортировке двухконтурные элементы упаковываются в термоусадочную пленку с картонными заглушками на торцах, коробки и поддоны.

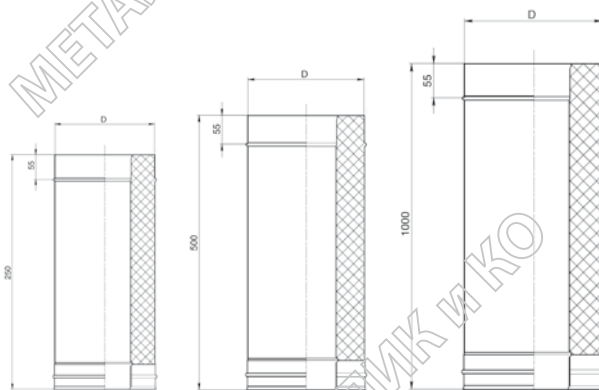
Стандартные размеры двухконтурных изделий (сэндвич):

D, mm	200	200	200	200	210	230	250	280	280	300	350
d, mm	100	110	115	120	150	150	150	180	200	200	250

### ТРУБА «СЭНДВИЧ»

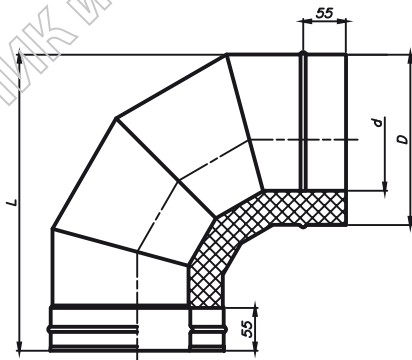


Основной элемент утепленного двухконтурного дымохода.  
Длина, мм: 250, 500 и 1000 мм.



### КОЛЕНО 90° «СЭНДВИЧ»

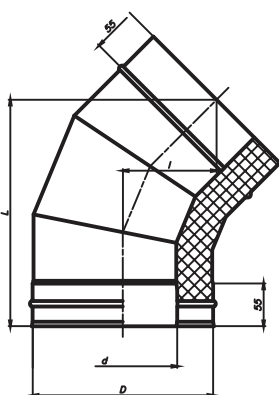
Элемент для изменения направления дымового канала под углом 90°.



D, mm	d, mm	L, mm	l, mm
150	80	295	165
200	100	345	190
200	110	345	190
200	115	345	190
200	120	345	190
210	150	355	195
230	130	375	205
250	150	395	215
280	180	425	230
280	200	425	230
300	200	445	240
350	250	495	265
400	300	545	290

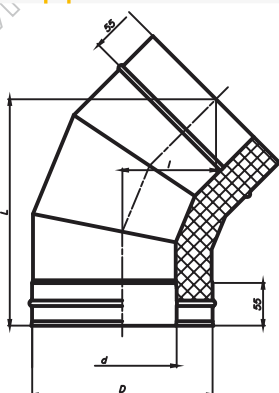
## КОЛЕНО 135° «СЭНДВИЧ»

Элемент для изменения направления дымового канала под углом 135°.



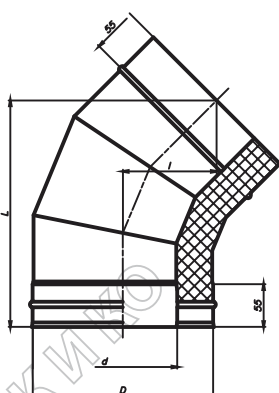
D, mm	d, mm	L, mm	l, mm
150	80	235	97
200	100	252	105
200	110	252	105
200	115	252	105
200	120	252	105
210	150	256	106
230	130	263	109
230	150	263	109
250	150	270	112
280	180	281	116
280	200	281	116
300	200	288	119
350	250	305	127
400	300	323	134

## КОЛЕНО 150° И 165° «СЭНДВИЧ»



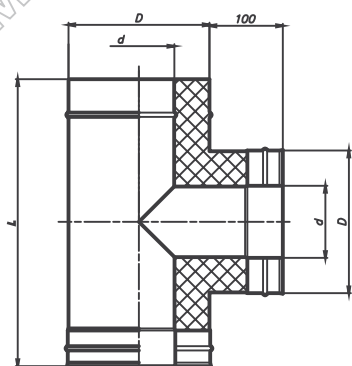
D, mm	d, mm	L, mm	l, mm
150	80	200	54
200	100	213	57
200	110	213	57
200	115	213	57
200	120	213	57
210	150	215	58
230	130	220	59
230	150	220	59
250	150	225	60
280	180	233	62
280	200	233	62
300	300	238	64
350	250	250	67
400	300	263	70

Элемент для изменения направления дымового канала под углом 150° и 165°.



D, mm	d, mm	L, mm	l, mm
150	80	64	22
200	100	170	22
200	110	170	22
200	115	170	22
200	120	170	22
210	150	172	23
230	130	174	23
230	150	174	23
250	150	177	23
280	180	181	24
280	200	181	24
300	200	183	24
350	250	190	25
400	300	196	26

## ТРОЙНИК «СЭНДВИЧ» 90°



ШОВ МЕТОДОМ  
ВЫТЯЖКИ МЕТАЛЛА  
ДЛЯ Ø

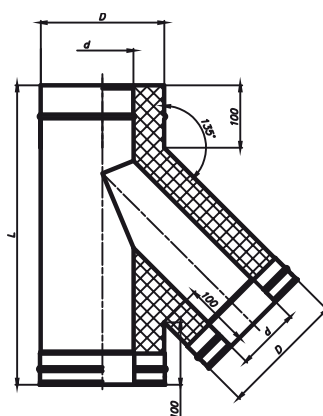
200x100  
200x110  
200x115  
200x120  
230x130  
230x150  
250x150



Подсоединение горизонтального участка дымохода к вертикальному смтволу под углом 90°.



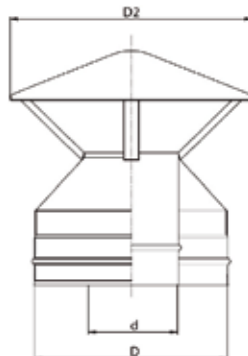
## ТРОЙНИК «СЭНДВИЧ» 135°



D, mm	d, mm	L, mm
150	80	412
200	100	483
200	110	483
200	115	483
200	120	483
210	150	497
230	130	525
230	150	525
250	150	554
280	180	596
280	200	596
300	200	624
350	250	695
400	300	766

Подсоединение горизонтального участка дымохода к вертикальному стволу под углом 135°.

## ОГОЛОВОК

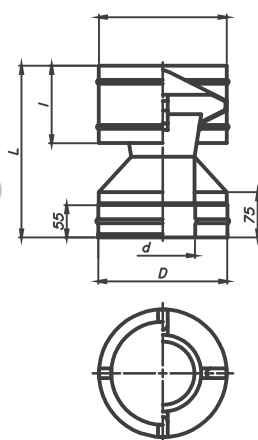


D, mm	d, mm	D <sub>2</sub> , mm	Л. вкл. трубы, mm	Форма крышки зонта	Форма конуса нар. трубы
150	80	200	100	ШТАМП	КОНУС
200	100	200	100	ШТАМП	ШТАМП
200	110	200	100	ШТАМП	ШТАМП
200	115	200	100	ШТАМП	ШТАМП
200	120	200	100	ШТАМП	ШТАМП
210	150	250	100	ШТАМП	КОНУС
230	130	250	100	ШТАМП	КОНУС
230	150	250	100	ШТАМП	КОНУС
250	150	250	100	ШТАМП	ШТАМП
280	180	400	143	ШТАМП	КОНУС
280	200	400	143	ШТАМП	КОНУС
300	200	400	143	ШТАМП	КОНУС
350	250	475	143	КОНУС	КОНУС
400	300	570	143	КОНУС	КОНУС

Окончание утепленного дымохода, предохраняет дымовые трубы от попадания осадков.

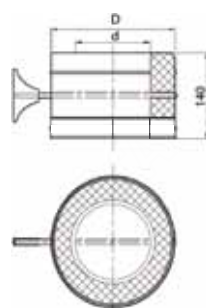
## ОГОЛОВОК С ДЕФЛЕКТОРОМ

Окончание утепленного дымохода, предохраняет дымовые трубы от попадания осадков, способствует усилению тяги в дымоходе.



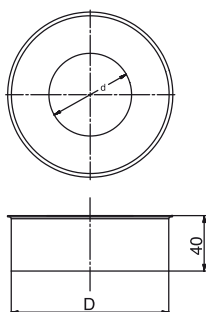
D, mm	d, mm	D <sub>1</sub> , mm	L, mm	l, mm	Форма крышки зонта
150	80	250	333	160	Штампованная крышка оголовка с дефлектором
200	100	250	333	160	
200	110	250	333	160	
200	115	250	333	160	
200	120	250	333	160	
210	150	300	380	200	
230	130	300	380	200	
230	150	300	380	200	
250	150	300	380	200	
280	180	400	505	250	
280	200	400	505	250	Индивидуальный вальцованный конус
300	200	400	505	250	
350	250	475	520	295	
400	300	570	588	354	

## ШИБЕР «СЭНДВИЧ»



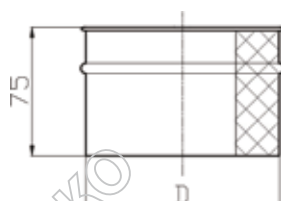
Применяется для регулирования тяги в утепленном дымовом канале.

## ЗАГЛУШКА «СЭНДВИЧА» / ЗАГЛУШКА ТРОЙНИКА «СЭНДВИЧА»



Выполняет декоративную функцию - скрывает утеплитель на нижних участках сэндвича.

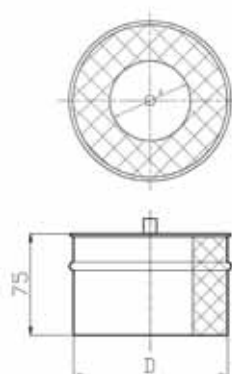
Штампованное дно для диаметров  $\varnothing 200$ ,  $\varnothing 250$



Используется в нижней части утепленного тройника для сбора сажи в вертикальном стволе дымохода, обеспечивает доступ для прочистки канала.



## ЗАГЛУШКА ТРОЙНИКА С КОНДЕНСАТООТВОДОМ



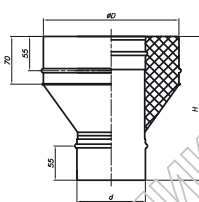
Используется в нижней части утепленного тройника для отвода конденсата.

Штампованное дно для диаметров  $\varnothing 200$ ,  $\varnothing 250$

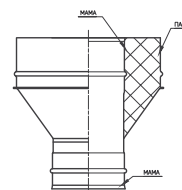


## АДАПТЕР КОТЛА (СТАРТ-СЭНДВИЧ) / АДАПТЕР КОТЛА СТАРТОВЫЙ

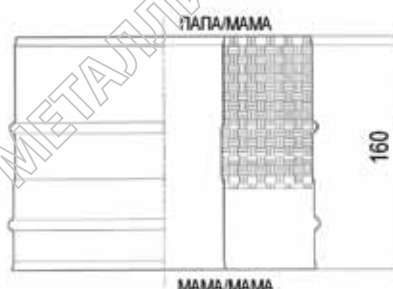
Используется для перехода с одноконтурной трубы на двухконтурную.



D, mm	d, mm	H, mm	
150	80	160	Адаптер с цельнотянутым штампованным конусом
200	100	160	
200	110	160	
200	115	160	
210	150	160	
230	130	160	
230	150	160	
250	150	160	Адаптер с вальцованным конусом
280	180	200	
280	200	200	
300	200	200	
350	250	200	
400	200	200	



## «СЭНДВИЧ»-ПЕРЕХОДНИК ДЫМ / КОНДЕНСАТ



## КОМПЛЕКТ МОДУЛЬНОГО ДЫМОХОДА

Тип сборки: По конденсату / Варианты изготовления: оцинковка + нержавейка матовая 0,5/  
нержавейка зеркальная 0,5 + нержавейка матовая 0,8.

Упаковано в коробку  
Размер: 1020x800x480  
Вес: 50 кг



ТФ 200x115 ОЦ+НМ 0,5 (конденсат)  
ТФ 200x115 НЗ+НМ 0,8 (конденсат)

ВЫГОДА 20%

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ

НАДЕЖНАЯ УПАКОВКА

ПОДАРОК ВНУТРИ

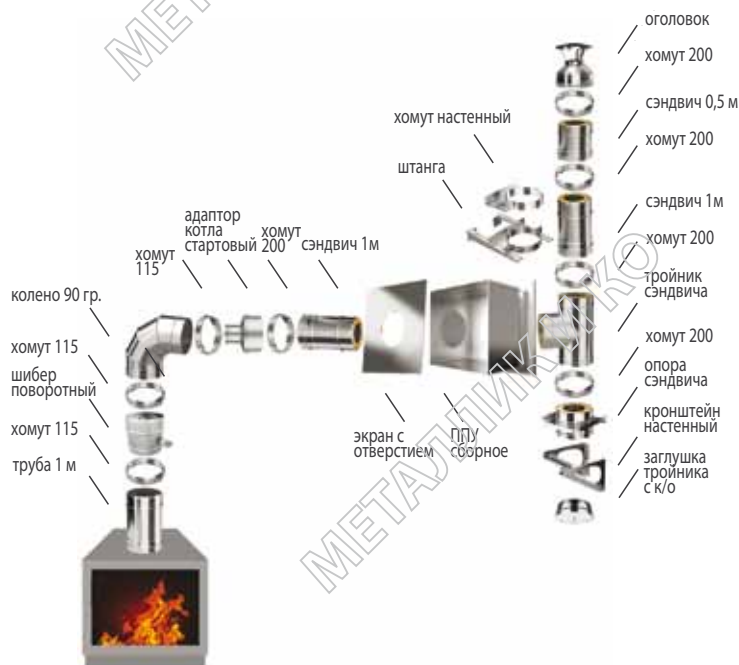
Комплект дымохода 200 x 115  
модульный высота 4 м.



Состав комплекта:

Оголовок 200 x 115 - 1 шт.  
ППУ сборное 206 - 1 шт.  
Сэндвич-И 200 x 115 x 1000 - 3 шт.  
Труба 115 x 500 - 1 шт.  
Хомут 115 - 2 шт.  
Хомут 200 - 5 шт.  
Адаптер котла стартовый 200 x 115 - 1 шт.

Комплект дымохода 200 x 115  
модульный высота 5 м.



Состав комплекта:

Заглушка тройника сэндвича с/о 200x115 - 1 шт.  
Колено 4-х секционное 90x115 - 1 шт.  
Кронштейн настенный 500, оц 1.00 - 1 шт.  
Оголовок 200x115 - 1 шт.  
Опора сэндвича 200x115 - 1 шт.  
ППУ сборное 206 - 1 шт.  
Сэндвич-И 200x115x1000 - 4 шт.  
Сэндвич-И 200x115x500 - 1 шт.  
Тройник сэндвича-И 90x200x115 - 1 шт.  
Труба 115x1000 - 1 шт.  
Хомут 115 - 3 шт.  
Хомут 200 - 10 шт.  
Хомут настенный 200 - 1 шт.  
Шиббер поворотный 115 - 1 шт.  
Штанга 500 - 1 шт.  
Экран с отв. 200x480x480 - 1 шт.  
Адаптер котла стартовый 200x115 - 1 шт.

## КРЕПЕЖНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Крепежные элементы используют для монтажа дымохода к опорам здания или отдельно стоящим анкерным конструкциям. Жестко фиксируют конфигурацию элементов, равномерно распределяя вертикальную и горизонтальную нагрузку всей конструкции.

### ОПОРА ПОД ОДНОКОНТУРНУЮ ТРУБУ / ОПОРА «СЭНДВИЧА»



Выполняет опорную функцию, разгружает вертикальные участки дымохода.

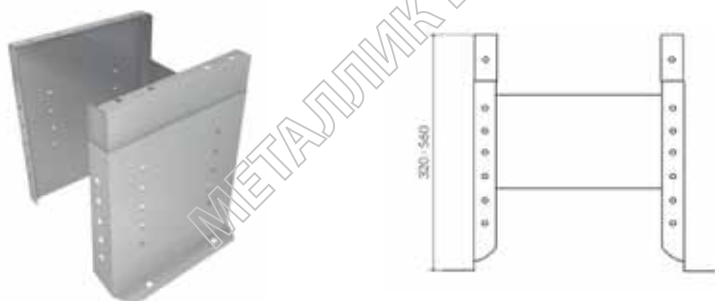
### КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ



Используется в комплекте с опорой сэндвича для крепления к вертикальной опоре.

L, mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
H, mm	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200

### КОНСОЛЬ НАПОЛЬНАЯ



Крепежный элемент для опоры, устанавливается на горизонтальной поверхности.

### ХОМУТ НАСТЕННЫЙ

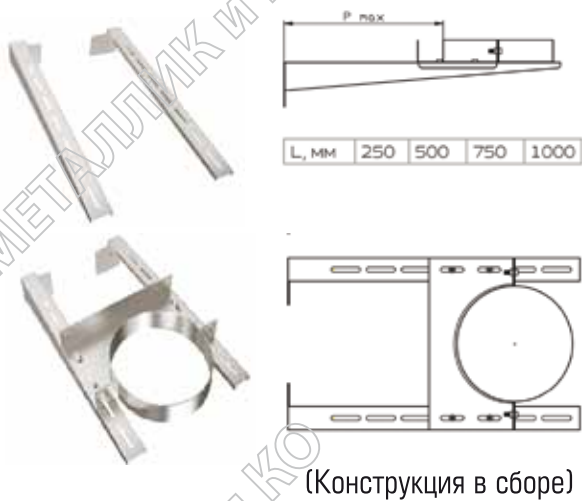


Используется для крепления элементов дымохода к стенам.

Диаметр D, mm	100	110	115	120	130	150	180	200	210	230	230	250	280	300	350
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



ШТАНГА

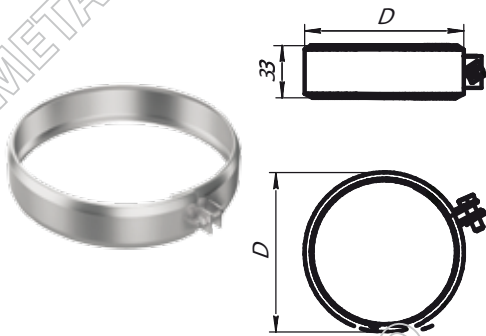


(Конструкция в сборе)

Монтажные размеры				
хомут	штанга 250	штанга 500	штанга 750	штанга 1000
100	220	470	720	970
110	215	465	715	965
115	215	465	715	965
120	215	465	715	965
130	210	460	710	960
140	210	460	710	960
150	205	455	705	955
180	195	445	695	945
200	180	430	680	930
210	175	425	675	925
230	165	415	665	915
250	155	405	655	905
280	140	390	640	890
300	130	380	630	880
350	105	355	605	855

Позволяет увеличить расстояние от вертикальной опоры до ствола дымохода. Комплектуется хомутом настенным.

ХОМУТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ / ХОМУТ ПОД РАСТЯЖКУ

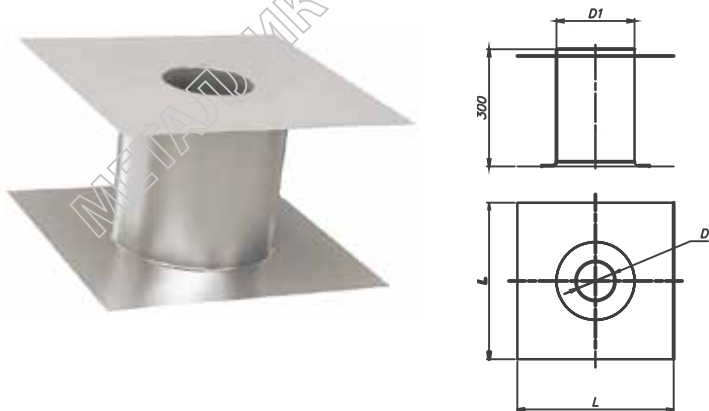


Используется для крепления участков дымохода (вентиляции) и дополнительной герметизации стыков.



Используется для фиксации вертикального ствола дымохода при высоте, превышающей 1,5 м над уровнем кровли.

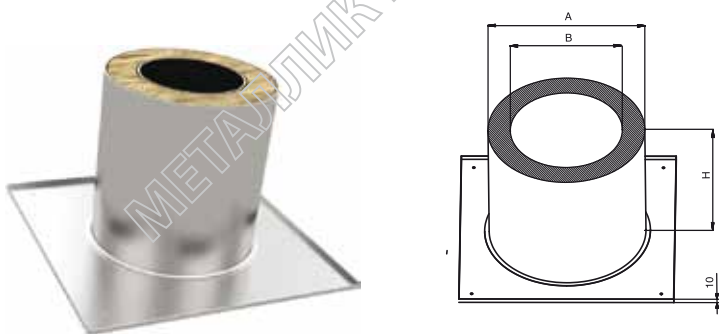
ПОТОЛОЧНЫЙ ПРОХОДНОЙ УЗЕЛ (ППУ)



$D1, mm$	$D, mm$	$L, mm$
200	80-120	390
210	100-150	390
230	100-150	390
250	100-200	390
280	100-200	390
300	100-200	390
350	210-250	490
400	280-300	490
450	350	550
500	400	600

Используется для изоляции дымохода при проходе через стеновые и потолочные перекрытия.

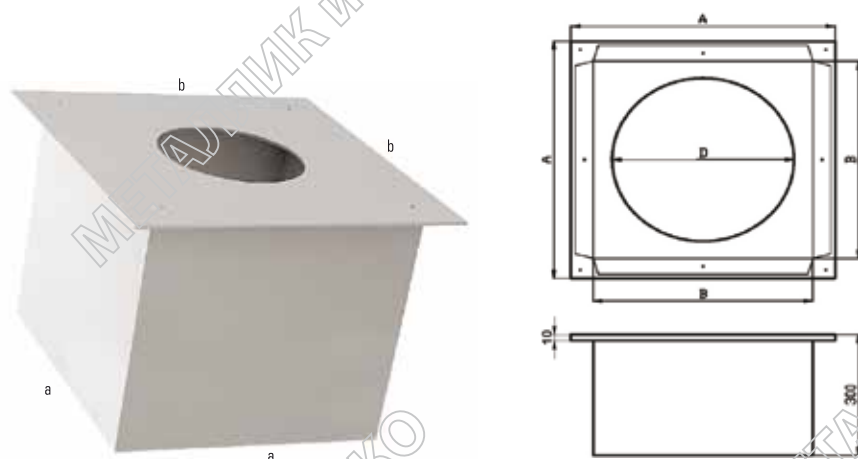
ПОТОЛОЧНЫЙ ПРОХОДНОЙ УЗЕЛ (УТЕПЛЕННЫЙ)



Применение	A	B	C	H
80-150	280	180	480	300
180-230	350	250	480	300
250-300	450	350	600	300

Используется для изоляции дымохода при проходе через стеновые и потолочные перекрытия.

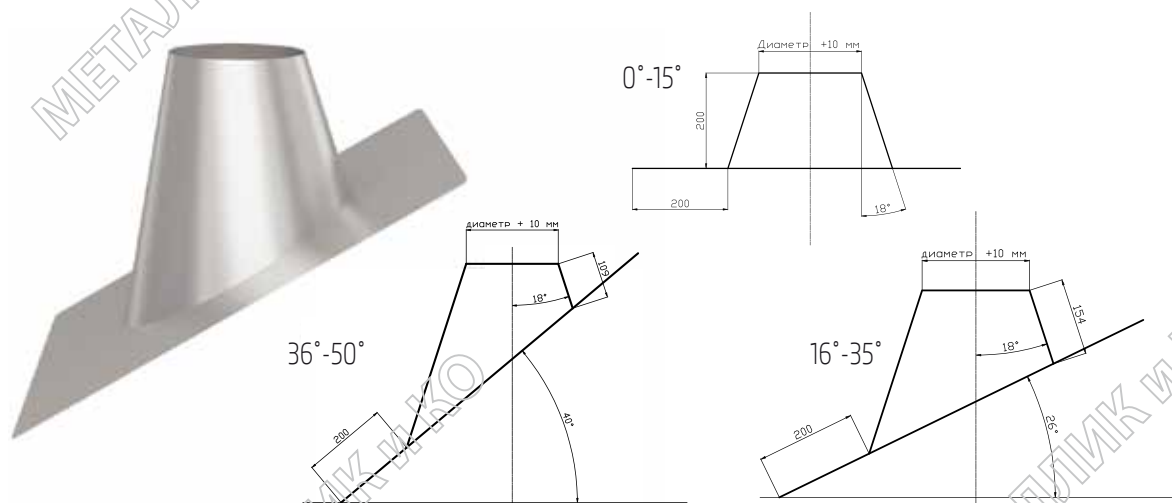
## ПОТОЛОЧНО-ПРОХОДНОЙ УЗЕЛ (СБОРНЫЙ)



D	A	B
200	400	300
300	500	400
400	590	490

Используется для изоляции дымохода при проходе через стеновые и потолочные перекрытия. Поставляется в разобранном виде.

## КРОВЕЛЬНЫЙ ПРОХОДНОЙ УЗЕЛ (КПУ)



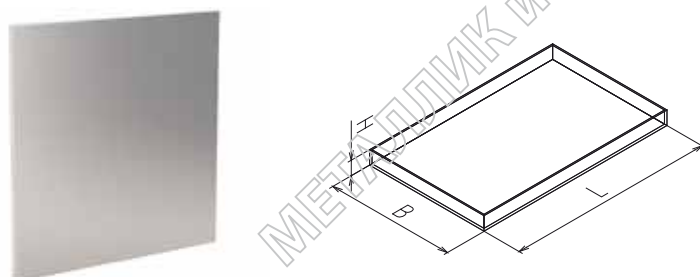
Используется для прохода кровли под углом.

## ЮБКА



Используется для защиты места соединения дымовой трубы и кровельного проходного узла от попадания осадков или декорации прохода через негорючие перекрытия.

## ЭКРАН

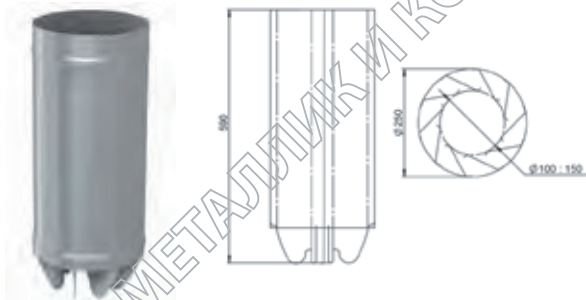


Отражает от стен и перекрытий тепло от топливного агрегата.

L, mm	B, mm	H, mm
480	480	10
480	980	10
980	980	10

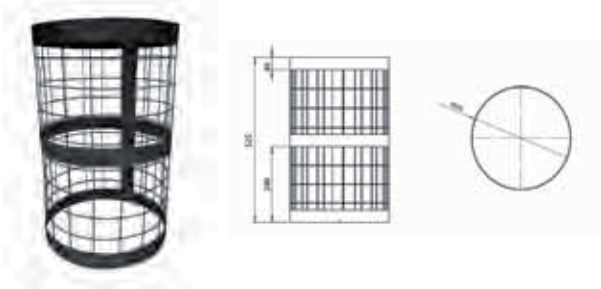


## КОНВЕКТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



Снижает тепловую нагрузку на внутреннюю трубу дымохода, повышает конвекцию воздуха для более эффективного прогрева помещения.

## СЕТКА ДЛЯ КАМНЕЙ



Дополнительный элемент дымохода, позволяющий значительно увеличить теплоемкость печи.

КРЕПЕЖНЫЕ И  
МОНТАЖНЫЕ  
ЭЛЕМЕНТЫ

## ФЛАММА



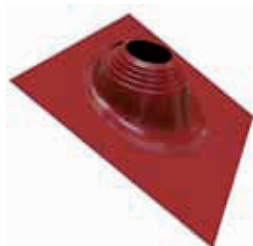
По классификации огнестойкости LTM Flamma является негорючей плитой и относится к высшему классу огнестойкости негорючих материалов НГ.

Плита LTM Flamma выдерживает постоянное воздействие высоких температур вплоть до 150 °С. Плита хорошо выдерживает воздействие влажности, поэтому она является идеальным материалом в качестве экрана для печи в сауне. Обладает твердой поверхностью и отличными звукоизоляционными свойствами.

Размер, мм	толщина, мм	Размер, мм	толщина, мм
1200x610	8	1200x1220	9

## ВТУЛКА КЕРАМИЧЕСКАЯ

Применяется для крепления термозащиты FLAMMA для получения зазора между древесной поверхностью и поверхностью устанавливаемой плиты.



## МАСТЕР ФЛЕШ

Кровельные проходы Мастер Флеш изготавливаются из резины EPDM, которая не подвергается атмосферным и погодным воздействиям и сохраняет свои свойства при температуре от -55 до +135 °С. Подбирается для труб от 76 мм до 467 мм.

Благодаря конусным уступам с наклоном 20°, его можно установить почти с любым уклоном, изготовлен из эластичного материала, что позволяет прилегать к любой поверхности крыши и легко герметизировать щели между дымовой трубой и кровлей различного наклона, горловина плотно облегает сам дымоход, что создает почти идеальную герметичность независимо от местоположения трубы.

Размер, м	диаметр, мм
500x500	76-203
660x660	203-280
865x880	254-467

## ПОЛЕНО ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ



Устраняет засоры от смолы и креозотных отложений в печных трубах.



## TYTAN PROFESSIONAL ГЕРМЕТИК СИЛИКАТНЫЙ

Огнестойкий силикатный герметик предназначен для долговременного ремонта и заполнения соединений, трещин и щелей в каминах, печах, топках и дымоходах.



# Flue Line

система модульных дымоходов

В цвет вашей кровли



## Порошковая окраска:

<b>RAL 1014</b> Слоновая кость	
<b>RAL 1015</b> Светлая слоновая кость	
<b>RAL 3005</b> Вино-красный	
<b>RAL 3009</b> Красная окись	
<b>RAL 3011</b> Коричнево-красный	
<b>RAL 5002</b> Ультрамарин	
<b>RAL 5005</b> Сигнальный синий	
<b>RAL 5021</b> Синяя вода	
<b>RAL 6002</b> Зеленый лист	
<b>RAL 6005</b> Зеленый лес	
<b>RAL 7004</b> Сигнальный серый	
<b>RAL 7024</b> Серый графит	
<b>RAL 8017</b> Шоколадно-коричневый	
<b>RAL 8019</b> Серо-коричневый	
<b>RAL 9003</b> Белый сигнальный	
<b>RAL 9005</b> Черный темный	

\*Возможные варианты окрашивания по палитре RAL



Труба



Сетка для камней

## Термостойкая эмаль

Предназначена для защитной окраски печных изделий, эксплуатируемых в условиях агрессивной среды и подвергающихся воздействию  $t$  до 850 градусов.

## ПЕЧИ | КАМИНЫ | КОТЛЫ | ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ

производства Уральского завода печного оборудования - одного из лидеров отопительного рынка России.



Совокупность отопительных систем Уральского завода печного оборудования и высококачественных модульных дымоходов компании «Металлик и Ко» - залог удобства и надежности для вашего дома, бани или котельной.

### Преимущества печей:

1. Материал изготовления печей - сталь 09Г2С, толщиной до 10 мм! Принимая во внимание неравномерность нагрева стенок и свода топки, свод топки и газоотсекатель выполнены из максимально толстой стали, а на задней стенке топки применена «активная футеровка» дополнительным охлаждаемым экраном, который еще образует канал подачи вторичного воздуха в верхнюю зону горения для дожигания горючих веществ, находящихся в отходящих дымовых газах.
2. Выносимый топливный канал (размеры которого кратны стандартному кирпичу) позволяет осуществлять топку печи из смежного помещения. Съёмный портал закрывает щели между топливным каналом и кирпичной кладкой.
3. Топка и каменка печи имеет сложную изогнутую форму, что сократило количество сварных швов и повысило прочность печей.
4. Классический чугунный колосник обеспечивает подачу необходимого количества воздуха для устойчивого горения.
5. Емкий выдвижной зольный ящик, для удобства регулирования интенсивности горения, размещен на одном уровне с дверцей топки, упрощает эксплуатацию печей и позволяет не прерывая горения удалить просыпавшуюся через колосник золу.
6. Прочистной лючок в своде печей позволяет легко почистить печи от скопившейся в ней сажи.
7. Конструктивная особенность данных печей - смещенный к передней стенке топки выход дымохода. Это позволило повысить КПД на 25% печи за счет максимального пути прохождения дымовых газов.
8. Удобство в обслуживании и эксплуатации.
9. Качественные материалы и современные технологии раскроя и сварки металла, примененные при изготовлении и отделке печи, увеличивают срок службы, делают изделие более нарядными и приятными в эксплуатации.
10. Длина используемых дров до 50 см. что немаловажно в обычном дачном хозяйстве.
11. Закаленное японское стекло.
12. Современный дизайн и широкий выбор конфигурации.



Печи  
банные



Печи  
отопительные



Печи для  
открытого воздуха



Камины



Котлы



Электрокаменки

## ПЕЧИ БАННЫЕ



	ДИАНА	ВОЛЖАНКА	ПИРАМИДА
Объем отапливаемого помещения, м3	10-16	14-20	20-28
Размеры ШхДхВ, мм	410x750x683	410x818x743	510x830x783
Диаметр дымохода, мм	115	115	115
Масса камней, кг	40	50	80
Масса отопительного аппарата, кг	72	84	78

	ДИАНА ПОРТА	ВОЛЖАНКА ПОРТА	ПИРАМИДА ПОРТА
Объем отапливаемого помещения, м3	10-16	14-20	20-28
Размеры ШхДхВ, мм	410x760x683	410x829x743	510x830x783
Диаметр дымохода, мм	115	115	115
Масса камней, кг	40	50	80
Масса отопительного аппарата, кг	74	85	80

	ДИАНА СКАЛА	ВОЛЖАНКА СКАЛА	ПИРАМИДА СКАЛА
Объем отапливаемого помещения, м3	10-16	14-20	20-28
Размеры ШхДхВ, мм	506x803x683	506x871x743	606x871x783
Диаметр дымохода, мм	115	115	115
Масса камней, кг	120	120	180
Масса отопительного аппарата, кг	70	84	102

	ДИАНА СКАЛА ПОРТА	ВОЛЖАНКА СКАЛА ПОРТА	ПИРАМИДА СКАЛА ПОРТА
Объем отапливаемого помещения, м3	10-16	14-20	20-28
Размеры ШхДхВ, мм	506x814x683	506x883x743	606x883x783
Диаметр дымохода, мм	115	115	115
Масса камней, кг	120	120	180
Масса отопительного аппарата, кг	75	85	103

## ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ



	ТЕПЛУШКА ВЕСТА ЧД	100	200	300
Объем отапливаемого помещения, м3		100	200	300
Размеры ШхДхВ, мм		400x520x600	400x600x580	400x680x630
Размер стекла, мм		205x171	205x171	205x171
Диаметр дымохода, мм		115	115	115
Масса отопительного аппарата, кг		45	55	63

## ПЕЧИ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ВОЗДУХА



## КАЗАН-МАНГАЛ ТАМЕРЛАН

Размеры ШхДхВ, мм	1100x700x800
Диаметр дымохода, мм	115

## ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ



	АВРОРА	Настенная с пультом М4	Настенная с пультом М6	Напольная М9	Напольная М12
Размеры банного помещения, м3 при h потолка не менее 1,9 м		4-5	7,5-10	11-15	15-20
Мощность, кВт		4,5	6	9	12
Размеры ШхДхВ, мм%		325x225x590	425x245x610	430x320x580	430x430x580
Сечение проводов и кабелей, кв. мм		2,5	2,5	2,5	2,5
Номинальное напряжение, В		220/380	220/380	220/380	220/380
Количество ТЭН, шт.		3	2	3	4
Частота питающей сети, Гц		50	50	50	50
Масса отопительного аппарата, кг		15	21	23	27

## АВРОРА

## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Размеры ШхДхВ, мм	115x70x215
Частота, Гц	50
Мощность, кВт	12
Сопротивление электрической изоляции между токоведущими частями и корпусом, МОм	0,5
Напряжение питающей сети, В-трехфазное	380
Напряжение питающей сети, В-однофазное	220

## КАМИНЫ



### БРАНДЕРБУРГ

	С верхним дымоходом	С чугунной плитой	С чугунной плитой и теплообменником
Площадь отапливаемого помещения, м2 при h потолка 2,5 м	90	90	90
Мощность, кВт	9	9	9
Размер ШхДхВ, мм	555х420х900	555х435х835	555х435х835
Размер стекла, мм	390х340	390х340	390х340
Материал футеровки	Шамот	Шамот	Шамот
Соединения дымохода	Верхнее	Заднее	Заднее
Диаметр дымохода, мм	115	115	115
Масса отопительного аппарата, кг	125	125	126



### БРАНДЕРБУРГ

### ПРИЗМА

### ПРИЗМА с теплообменником

### ПРИЗМА с верхним дымоходом

Площадь отапливаемого помещения, м2 при h потолка 2,5 м	140	140	140
Мощность, кВт	14	14	14
Размер ШхДхВ, мм	710х520х935	710х520х935	710х520х935
Размер стекла, мм	390х340/390х115	390х340/390х115	390х340/390х115
Материал футеровки	Шамот	Шамот	Шамот
Соединения дымохода	Заднее	Заднее	Верхнее
Диаметр дымохода, мм	150	150	150
Масса отопительного аппарата, кг	177	177	175



### БРАНДЕРБУРГ

### УГЛОВОЙ

Площадь отапливаемого помещения, м2 при h потолка 2,5 м	90
Мощность, кВт	9
Размер ШхДхВ, мм	790х620х900
Размер стекла, мм	390х340
Материал футеровки	Шамот
Соединения дымохода	Верхнее
Диаметр дымохода, мм	115
Масса отопительного аппарата, кг	156

## КОТЛЫ



### ДОБРЫНЯ

### 8NG

### 10NG

### 12NG

### 15NG

### 18NG

### 24NG

Площадь отапливаемого помещения, м2 при h	80	100	120	150	180	240
Мощность, кВт	8	10	12	15	18	24
КПД, %	75	75	75	75	75	75
Максимальная температура воды на выходе, °C	95	95	95	95	95	95
Максимальное рабочее давление воды, МПа	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Размеры ШхДхВ, мм	330х700х630	330х700х700	330х700х740	400х680х805	370х900х740	400х900х805
Объем водяной рубашки, л	30	35	45	55	60	75
Объем топки, л	22	23	24	24	36	36
Диаметр дымохода, мм	115	115	150	150	150	150
Масса отопительного аппарата, кг	71	75	81	84	104	109

### ДОБРЫНЯ

### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОТЛА

Размеры ШхДхВ, мм	115х80х180
Частота, Гц	50
Суммарная мощность нагревателя, кВт	6
Мощность нагревателя первой ступени, кВт	2
Мощность нагревателя второй ступени, кВт	2
Мощность нагревателя третьей ступени, кВт	2
Максимальная температура воды на выходе, °C	95
Диапазон регулировки температуры, °C	30-90
Минимальное сечение подключаемых 2х жильных медных проводов резиновой изоляции, мм2	4,0
Напряжение питающей цепи, В	220



## ПОДКРОВЕЛЬНЫЕ ПЛЕНКИ ISOSTEEL

Пароизоляционные пленки ISOSTEEL обеспечивают эффективную защиту кровли от увлажнения парами воздуха, поступающего из помещений, а также атмосферных осадков и конденсата, образующегося на кровельном покрытии, продлевая срок службы всей конструкции крыши.



## ИЗОСТИЛ А 70 КВ. М.



Паропроницаемая  
ветро-влагозащита.  
Однослойная  
полипропиленовая пленка  
с антиконденсатной  
поверхностью

## ИЗОСТИЛ В 70 КВ. М.



Паропроницаемая  
ветро-влагозащита.  
Двухслойная  
полипропиленовая пленка.

## ИЗОСТИЛ С 70 КВ. М.



Противоконденсатная  
гидро-пароизоляция.  
Двухслойный  
полипропиленовый материал  
повышенной плотности.

## ИЗОСТИЛ D 70 КВ. М.



Гидро-пароизоляционная  
пленка высокой прочности.  
Представляет собой  
полипропиленовую ткань с  
односторонним  
ламинированным покрытием  
из полипропиленовой  
пленки.

## ИЗОСТИЛ S 20 КВ. М.



Алюминиевая фольга на  
водостойкой бумажной  
основе.  
Отражает тепловое  
излучение, рассчитана на  
работы в широком диапазоне  
температур.

## ИЗОСТИЛ DS 20 КВ. М.



Диффузионная  
гидро-ветрозащитная  
мембрана.  
Подкровельные  
гидроизоляционные пленки с  
высокой паропропускающей  
способностью.

## ИЗОСТИЛ ЭКОЛАЙТ А 40 КВ. М.



Паропроницаемая  
ветро-влагозащита.  
Служит преимущественно для  
противоконденсатной  
гидро-пароизоляции.  
Часто используется при  
монтаже и проектировании  
кровли.

## ИЗОСТИЛ ЭКОЛАЙТ В 35 КВ. М.



Паропроницаемая  
ветро-влагозащита.  
Служит преимущественно для  
противоконденсатной  
гидро-пароизоляции.  
Часто используется при  
монтаже и проектировании  
кровли.

## ИЗОСТИЛ ЭКОЛАЙТ С 35 КВ. М.



Противоконденсатная  
гидро-пароизоляция.  
Двухслойный  
полипропиленовый материал  
повышенной плотности.

## ИЗОСТИЛ ЭКОЛАЙТ D 40 КВ. М.



Гидро-пароизоляционная  
пленка высокой прочности.  
Представляет собой  
полипропиленовую ткань с  
односторонним  
ламинированным покрытием  
из полипропиленовой  
пленки.



производство кровли, водостоков, дымоходов

[www.metallik.ru](http://www.metallik.ru)  
[www.flueline.ru](http://www.flueline.ru)

**ОФИС ПРОДАЖ**

125480, г. Москва,  
ул. Вилиса Лациса, д.17, корп. 2  
Ст. метро «Планерная»  
+7 (495) 620-36-00

**ОФИС ПРОДАЖ**

141009, г. Мытищи,  
Ярославское шоссе, д. 114  
+7 (495) 762-21-25

**ПРОИЗВОДСТВО / СКЛАД  
ОФИС ПРОДАЖ**

143000, Московская область,  
г. Одинцово,  
ул. Внуковская, д. 8а  
+7 (495) 775-04-74

**СКЛАД / ОФИС ПРОДАЖ**

143000, г. Московская область,  
г. Одинцово, ул. Внуковская, д. 11  
(Минское ш. 25 км, рынок строительных  
материалов «АКОС», здание 19,  
павильон 10)  
+7 (495) 971-79-00

**СКЛАД / ОФИС ПРОДАЖ**

150049, г. Ярославль,  
ул. Вспольинское поле, д.18  
+7 (4852) 98-89-06

**СКЛАД / ОФИС ПРОДАЖ**

603127, г. Нижний Новгород,  
ул. Федосеенко, д. 54а  
+7 (831) 216-08-59