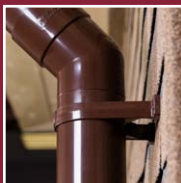




ТЕХНОНИКОЛЬ

ARCHITECT



Инструкция по монтажу
пластиковой водосточной
системы

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

Содержание:

1.	О системе	4
1.1.	Пластиковая водосточная система ТЕХНОНИКОЛЬ 125/82	4
1.2.	Пластиковая водосточная система ТЕХНОНИКОЛЬ МАКСИ 152/100	5
1.3.	Элементы водосточной системы	6
2.	Монтаж водосточной системы	12
3.	Рекомендации по уходу за водосточной системой	22



1.

О системах

Основная функция водосточной системы ТЕХНОНИКОЛЬ — организованный сбор талой и дождевой воды с крыши и отвод её от фундамента здания или сооружения. Установка такой системы позволит защитить фасад и цоколь здания от негативного воздействия воды и преждевременного разрушения.

Пластиковая водосточная система ТЕХНОНИКОЛЬ предназначена для применения в коттеджном и малоэтажном строительстве. Выдерживает сильные морозы, имеет высокую устойчивость к УФ-излучению и различным агрессивным воздействиям.

Пластиковая водосточная система ТЕХНОНИКОЛЬ представляет собой полукруглую систему, произведенную из высококачественного ПВХ.

**50
ЛЕТ**

СРОК СЛУЖБЫ

**15
ЛЕТ**

КОМПЛЕКСНАЯ
ГАРАНТИЯ
НА СИСТЕМУ



100%
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ



ЦВЕТСТОЙКОСТЬ

1. О системах

1.1. Пластиковая водосточная система ТЕХНИКОЛЬ 125/82

125
82



ДИАМЕТР ЖЕЛОБА
И ТРУБЫ

УМНЫЙ ВЫБОР

ШИРОКАЯ ЦВЕТОВАЯ
ПАЛИТРА



Цветовая гамма Белый = RAL 9003
Коричневый = RAL 8017
Серый = RAL 7024
Зеленый = RAL 6005
Красный = RAL 8004

Диаметр труба 82 мм, желоб 125 мм

Длина труба: 3 м и 1,5 м
желоб: 3 м и 1,5 м

Состав системы:

- 1 Заглушка желоба
- 2 Водосточный желоб
- 3 Угол универсальный
- 4 Соединитель желоба
- 5 Водоприемная воронка
- 6 Защитная решетка
- 7 Колено универсальное
- 8 Хомут крепления трубы
- 9 Соединительная муфта
- 10 Водосточная труба
- 11 Хомут универсальный (с дюбелем)
- 12 Водосточный слив
- 13 Кронштейн пластиковый
- 14 Кронштейн металлический
- 15 Удлинитель кронштейна прямой/боковой
- 16 Пристенный поворотный отлив

* Указанные цвета могут отличаться от фактического цвета товара. Информация в буклете носит справочный информационный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями Статьи 437 Гражданского кодекса РФ, и не порождает никаких юридических последствий для любой из сторон.

1.2. Пластиковая водосточная система ТЕХНИКОЛЬ МАКСИ 152/100 НОВИНКА

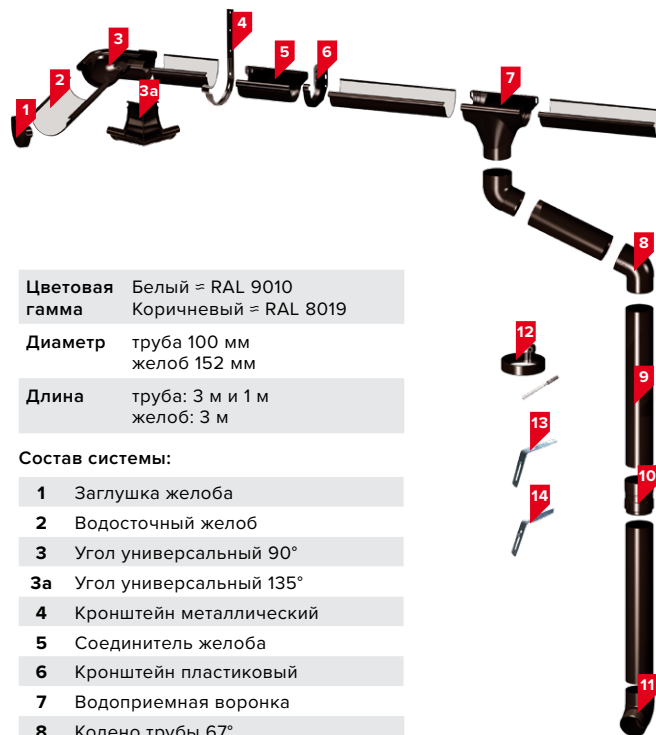
152
100



ДИАМЕТР ЖЕЛОБА
И ТРУБЫ

ЭСТЕТИКА
ПРЕМИАЛЬНОГО
ВОДОСТОКА

ДЛЯ КРОВЕЛЬ
БОЛЬШИХ
ПЛОЩАДЕЙ



Цветовая гамма Белый = RAL 9010
Коричневый = RAL 8019

Диаметр труба 100 мм
желоб 152 мм

Длина труба: 3 м и 1 м
желоб: 3 м

Состав системы:

- 1 Заглушка желоба
- 2 Водосточный желоб
- 3 Угол универсальный 90°
- 3а Угол универсальный 135°
- 4 Кронштейн металлический
- 5 Соединитель желоба
- 6 Кронштейн пластиковый
- 7 Водоприемная воронка
- 8 Колено трубы 67°
- 9 Водосточная труба
- 10 Соединительная муфта
- 11 Водосточный слив
- 12 Хомут универсальный
- 13 Удлинитель прямой
- 14 Удлинитель боковой

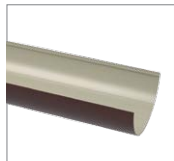
1.3. Элементы водосточной системы



Заглушка желоба

Устанавливается на торцах желоба и направляет дождевую воду в сторону уклона к воронке.

МАКСИ 152/100



Водосточный желоб

Предназначен для сбора дождевой и талой воды с кровли.

МАКСИ 152/100



Угол универсальный

Используется для изменения направления потока воды, монтируется на внешних и внутренних углах кровли.

МАКСИ 152/100



Соединитель желоба

Предназначен для соединения водосточных желобов между собой. За счет наличия резинового уплотнителя обеспечивается герметичное соединение.

МАКСИ 152/100



Водоприемная воронка

Служит для соединения желобов и трубы в целях отвода воды из водосборной в водосливную систему.

МАКСИ 152/100



Колено трубы

Предназначено для изменения направления стока по трубе. Также применяется для обхода архитектурных элементов фасада.

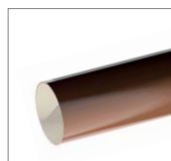
МАКСИ 152/100



Соединительная муфта

Обеспечивает соединение водосточных труб, компенсирует температурное расширение.

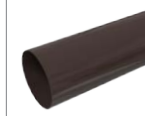
МАКСИ 152/100



Водосточная труба

Организует вертикальный сток дождевой воды.

МАКСИ 152/100



Водосточный слив

Обеспечивает отвод воды из водосточной системы на землю.

МАКСИ 152/100



Хомут универсальный предназначен для крепления водосточной трубы на необходимом от фасада расстоянии.

МАКСИ 152/100



Кронштейн пластиковый

Используется для монтажа желоба на карнизе кровли. Крепится к лобовой доске.

МАКСИ 152/100



Кронштейн металлический

Используется для монтажа желоба на карнизе кровли. Крепится к стропильной системе или на скат кровли до монтажа кровельного покрытия.

МАКСИ 152/100





**Удлинитель
кронштейна прямой/
боковой**

Предназначен для
крепления кронштейна
желоба к стропильной
ноге или на скат крыши.

МАКСИ 152/100



Угол регулируемый

Используется для углов от 90 до 150°.



Защитная решетка

Служит для предотвращения засора
водосточной системы. Не пропускает
в желоб листья и прочий крупный мусор.



Хомут крепления трубы

Предназначен для фиксации трубы
к фасаду.



**Пристенный поворотный отлив
карнизного свеса**

Оформление примыкания ската кровли
к вертикальной стене здания.



**ЗАЩИТА
ОТ ПЕРЕГРЕВА**

Белое покрытие на
внутренней поверхности
желоба отражает сол-
нечные лучи и снижает
степень нагрева на 15%,
обеспечивая стойкость
системы к деформации



2.

Монтаж
водосточной
системы

2. Монтаж водосточной системы

Инструменты для монтажа:



Для выполнения точной разметки:

– рулетка, карандаш.



Для установки кронштейнов:

– шнур, уровень.



Для крепления кронштейнов:

– дрель, шуруповерт, отвертка.



Для распилов:

– ножовка с мелким зубом, стусло (режущая коробка) — рекомендуется применять для перпендикулярных распилов.

Основные принципы монтажа:



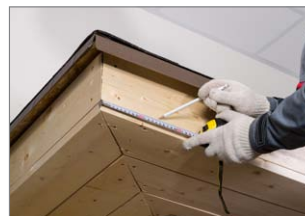
1. Наклон желоба к воронке должен быть 10 мм на 3 метра длины желоба.



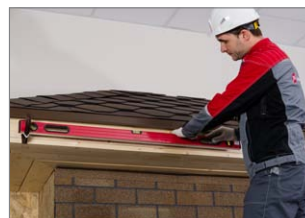
2. Вода с капельника должна попадать в центральную треть желоба.

3. Если провести условную линию продолжения кровли, то край кронштейна должен быть ниже на 10 мм.

Монтаж водосточной системы:



1. Определите места крайних кронштейнов на карнизе. Отметьте эти места. Край крыши должен находиться от кронштейна на расстоянии не более 150 мм.



2.a. Определите места установки водосливных воронок. Воронка может располагаться с краю или по центру. Установите кронштейн на противоположной стороне карниза, соблюдая наклон. Определите места установки водосливных воронок. Одна воронка на 50 м² кровли, но не менее одной воронки на скат.



2.6. Установите водосточную воронку напрямую к лобовой доске саморезами через специальные отверстия. В случае отсутствия лобовой доски воронку необходимо установить на удлинители кронштейна.



3.а. Натяните веревку с необходимым уклоном между крайним кронштейном и воронкой. Ближайшие к воронке кронштейны устанавливайте с каждой стороны элемента на расстоянии 100–150 мм.

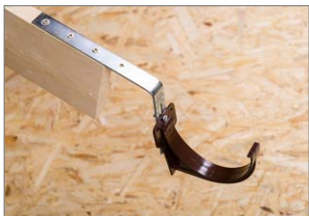


3.б. Зафиксируйте кронштейны по всей длине карниза с шагом 500–600 мм, начиная от места установки воронки. Для системы МАКСИ 152/100 шаг установки кронштейнов 600–900 мм. Оптимально — 700–750 мм.



3.в. В ассортименте существует три способа крепления кронштейнов:

1) к лобовой доске;



2) к стропильным ногам через удлинитель кронштейна прямой (применяется на этапе монтажа кровли); в случае, когда шаг кронштейнов не совпадает с шагом деревянных стропил рекомендуется крепить прямой удлинитель кронштейна или металлический кронштейн в ОСП-3, заранее подготовив сплошное основание.



3) К стропильным ногам через удлинитель кронштейна боковой (применяется когда монтаж кровли уже закончен).



4. Вставьте желоба внутрь воронки до обозначенной линии. Соединение желоба с воронкой необходимо производить в направлении «изнутри-наружу»: от внутренней стороны желоба (от фасада здания) к внешней до защелкивания с фиксирующим элементом воронки.



5. Установите водосточные желоба в кронштейны до защелкивания с фиксирующим элементом кронштейна. Соединение желоба с кронштейном также необходимо производить в направлении «изнутри-наружу».



6. При необходимости соединить два желоба установите соединитель желоба. Ближайшие к соединителю кронштейны установите с каждой стороны элемента на расстоянии 100–150 мм. Вставьте желоб в соединитель желоба до обозначенной линии. Соединение желоба с кронштейном необходимо производить в направлении «изнутри-наружу».



7. В случае расположения воронки на краю карниза, чтобы закрыть воронку заглушкой вам необходимо соединить воронку и заглушку отрезком из водосточного желоба. Распил желоба производите ножовкой с мелкими зубьями с последующей зачисткой среза напильником.

Конец желоба в этом случае должен выступать за край кровли на 50–100 мм.



8. Установите заглушку в желоб до защелкивания с фиксирующим элементом заглушки.



9.а. Для соединения желобов на внешнем или внутреннем углу используйте угол универсальный.



9.б. Если угол поворота кровли не равен 90°, используйте угол желоба регулируемый, который состоит из двух элементов и подрезается по месту по отметкам угла поворота, заранее нанесенным на заводе-изготовителе. Соединение дополнительно герметизируйте.



10. Водосточные желоба закройте сверху защитной решеткой для предотвращения засора водосточной системы. Установите решетку в специальные направляющие по бортам желоба.



11.а. В случае наличия карнизного вылета для соединения воронки с водосточной трубой используйте два универсальных колена и отрезок трубы, подрезанный на требуемую длину.



На нижнее колено обязательно установите хомут.



11.б. В случае отсутствия карнизного вылета соедините водосточную воронку с трубой.

Соединение возможно двумя способами:

1) с помощью соединительной муфты;

2) напрямую соединить воронку с трубой.



12. Водосточные трубы крепятся к основанию здания при помощи хомута крепления трубы. Шаг хомутов составляет не более 1,5 м.

В ассортименте существует еще один вид крепления — хомут крепления трубы универсальный, который позволяет крепить водосточные трубы на требуемом для вас расстоянии на любые виды фасадов.

а) Установите дюбель в несущую часть фасада. Механический крепеж хомута подбирается согласно отступу от фасада, толщины теплоизоляции и должен заходить минимум на 50 мм в несущую конструкцию.

б) Навинтите хомуты на крепление.

в) Затяните хомуты на трубе, не сдавливая слишком сильно.



13. Соединение водосточных труб между собой производится при помощи соединительной муфты, которая фиксируется на фасаде при помощи хомутов.



14. Установите водосточный слив на трубу и зафиксируйте его хомутом. При этом минимальное расстояние слива от грунта — 200 мм, от отмостки — 150 мм.



15. Если скат кровли заканчивается примыканием к стене, то необходимо установить поворотный отлив. На сплошное основание установите пристенно-поворотный отлив и галтель, механически зафиксируйте их к основанию. Заведите кровельный материал на галтель.





3.

Рекомендации
по уходу
за водосточной
системой

3. Рекомендации по уходу за пластиковой водосточной системой

Проводить осмотр, чистку и ремонт водосточной системы рекомендуется не реже двух раз в год — весной и осенью.

Грамотный и своевременный уход за водосточной системой значительно увеличивает срок ее службы. Обслуживание водостоков главным образом подразумевает осмотр и чистку водосточной системы.

Очистка водостоков от листьев и мусора

Осенью водосточная система требует особого ухода. В период листопада обязательно очищайте водостоки от листьев и прочего мусора.

Можно значительно облегчить эту задачу установив специальные защитные решетки на желоба, они будут предотвращать скопление листвы и крупного мусора в желобах и, как следствие этого, засора в трубах, при этом решетки не препятствуют стоку воды.

Если же решетки не установлены, необходимо освобождать желоба от собравшейся листвы и мусора механически. Так же обязательно прочищать водосточную трубу. Самый простой способ — это подача в нее воды под большим напором.

Мойка водостоков от пыли и подтеков

Если вы хотите, чтобы водостоки сохраняли эстетичный вид, по необходимости можно смывать с труб и желобов пыль и подтеки. Для этого используйте обычную тряпку или губку, воду, мыло или любое средство для мытья посуды. Не используйте сильнодействующие химикаты и металлические щетки, так как они могут испортить внешний вид водосточной системы.

Защита водосточной системы в зимний период

Не забывайте о защите водосточной системы в зимний период. Периодически счищайте снег с крыши, чтобы исключить опасность обрушения накопившегося снега на водосток. В регионах с обильным выпадением снега желательно вдоль карнизов над желобами устанавливать снегозадержатели.

Обязательно удаляйте застрявший в трубах лед и образовавшуюся налесь на желобах, слегка постучав по ним деревянной палкой. Таким же способом удаляйте нарастающие куски льда и снега, попадающие в водосточные трубы весной с потоками талой воды.