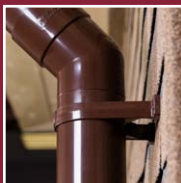




# ТЕХНОНИКОЛЬ

## ARCHITECT



Инструкция по монтажу  
пластиковой водосточной  
системы

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

[WWW.TN.RU](http://WWW.TN.RU)

## Содержание:

<b>1.</b>	<b>О системе</b>	<b>4</b>
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
<b>2.</b>	<b>Монтаж водосточной системы</b>	<b>12</b>
<b>3.</b>	<b>Рекомендации по уходу за водосточной системой</b>	<b>22</b>



# 1.

## О системах

**Основная функция водосточной системы ТЕХНИКОЛЬ** — 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 ТЕХНИКОЛЬ предназначена для применения в коттеджном и малоэтажном строительстве. Выдерживает сильные морозы, имеет высокую устойчивость к УФ-излучению и различным агрессивным воздействиям.

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

**50  
ЛЕТ**

СРОК СЛУЖБЫ

**15  
ЛЕТ**

КОМПЛЕКСНАЯ  
ГАРАНТИЯ  
НА СИСТЕМУ



100%  
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ



ЦВЕТОСТОЙКОСТЬ

# 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

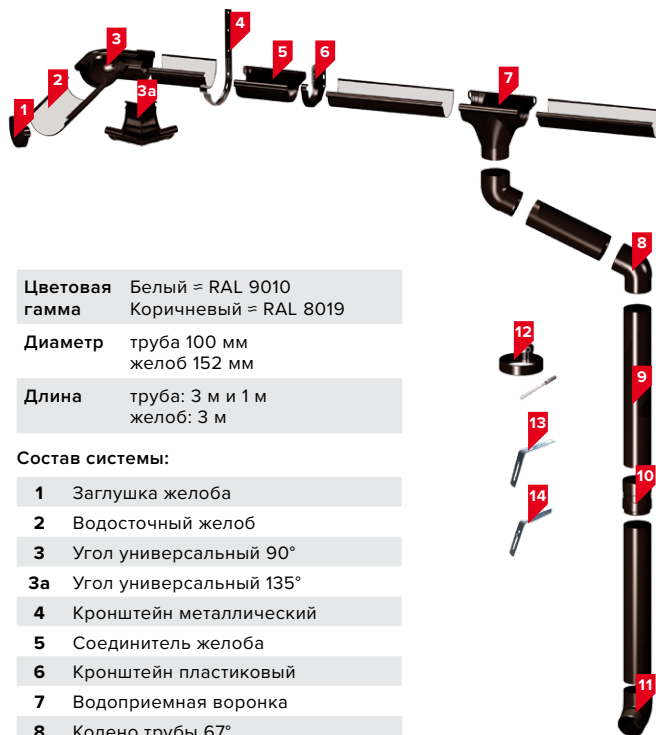
**152**  
**100**



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

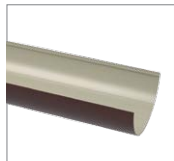
### 1.3. Элементы водосточной системы



#### 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.

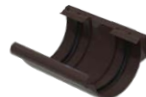
МАКСИ 152/100



#### 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.

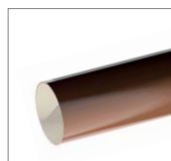
МАКСИ 152/100



#### 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 солнечные 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:



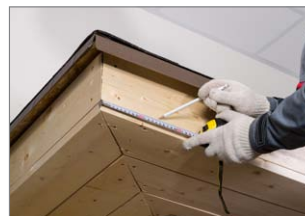
1. Наклон желоба к воронке должен быть 10 мм на 3 метра длины желоба.



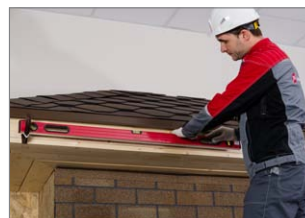
2. Вода с капельника должна попадать в центральную треть желоба.

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 м<sup>2</sup> 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.

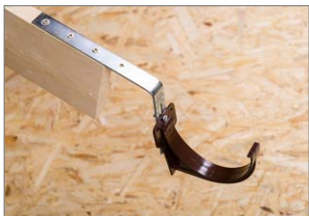


**3.б.** Зафиксируйте кронштейны по всей длине карниза с шагом 500–600 мм, начиная от места установки воронки. Для системы МАКСИ 152/100 шаг установки кронштейнов 600–900 мм. Оптимально — 700–750 мм.



**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.



[www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru)

Реальные цвета и текстуры продукции могут отличаться от представленных в каталоге. Информация в буклете носит справочный (информационный) характер, не является публичной офертой, определяемой положениями Статьи 437 Гражданского кодекса РФ и не порождает никаких юридических последствий для любой из сторон. В издании использованы информационные материалы и изображения, принадлежащие Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ. Несанкционированное использование изображений, частичная и полная перепечатка текста запрещены.

© Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ, 2019



[WWW.TN.RU](http://WWW.TN.RU)

8 800 600 05 65  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ