

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ВОДОСТОКОВ HUNTER

Для определения пропускной способности водосточной системы и необходимого количества водосточных стояков воспользуйтесь следующей таблицей:

HUNTER «Система 125» Желоб 125 мм, Труба 82 мм



Расположение сливной трубы в конце водосточного желоба

Горизонтальное расположение желоба

поток воды	площадь кровли
2,2 л/с	102 м кв.

Расположение желоба с уклоном 1:350

поток воды	площадь кровли
2,5 л/с	117 м кв.



Расположение сливной трубы в середине водосточного желоба

Горизонтальное расположение желоба

поток воды	площадь кровли
4,0 л/с	191 м кв.

Расположение желоба с уклоном 1:350

поток воды	площадь кровли
4,9 л/с	232 м кв.

1. Перед началом работы убедитесь, что лобовая доска установлена ровно. Неровная поверхность доски может значительно исказить внешний вид водостока. С помощью шурупов (25 мм) закрепите воронку на лобовой доске в соответствии с выставленным ранее уровнем.

Выбрав необходимую конфигурацию водостока, приступайте к разметке мест установки его элементов при помощи мела и шнура (Рис. 1).



Предварительно выставленный уровень поможет при установке желобов и кронштейнов. Установите кронштейн желоба в конце лобовой доски на максимально удаленном расстоянии от воронки и устанавливайте последующие кронштейны так, чтобы отклонение от горизонтали составило 3,5 мм на 1 пог.м. Кронштейны устанавливаются на расстоянии 0,6 м друг от друга. На зданиях, не имеющих лобовой доски, дополнительно к кронштейнам используются планки устанавливаемые непосредственно на стропильную ногу.

2. Система крепления на защелках обеспечивает простую установку. Необходимо вставить окончание желоба под выступающую часть защелки. Окончание желоба должно быть аккуратно обрезано, очищено от грязи и заусениц. Убедитесь, что желоб вставлен правильно, и вставьте его до упора.

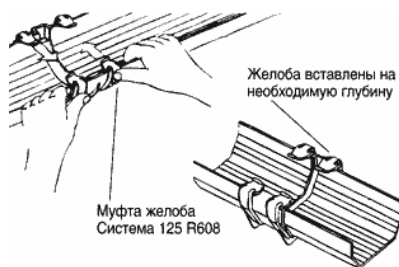


Рис. 4

Возьмитесь двумя руками за наружный край желоба и большими пальцами вдавите в защелку. Нельзя подпиливать желоб для простоты установки. Соединение желобов водостока осуществляется с помощью муфты желоба, имеющей 2 резиновых уплотнителя. Маркировка на внутренней стороне указывает предельную величину термического расширения. Все комплектующие для желобов имеют отметку: "вставлять до этой отметки".

3. Внутренние и наружные углы желоба снабжены отверстиями для установки.

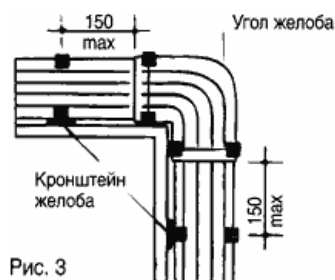


Рис. 3

Рекомендуется крепить углы желоба к лобовой доске. Там, где это невозможно, необходимо использовать кронштейны, установленные на расстоянии не более 150 мм от каждого угла желоба

4. Водосточные трубы соединяются при помощи соединителей трубы и крепятся кронштейнами трубы.

1. Для установки трубы оставьте зазор равный 6 мм между краем трубы и ограничителем раструба.

2. Устанавливайте каждую последующую трубу подобным образом, фиксируя нижний конец при помощи кронштейна трубы с припуском 6 мм на каждый соединитель.

3. Устанавливайте кронштейны трубы через 1 м.

4. Кронштейн должен быть установлен на колене трубы нижнем (см. рис. 5). Для установки рекомендуем использовать шурупы не короче 38 мм.

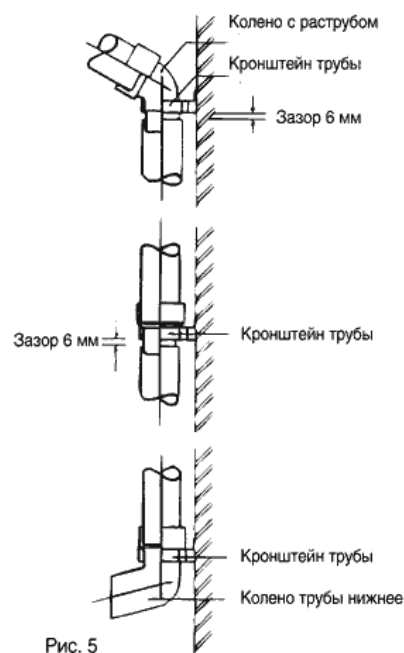


Рис. 5

5. Колено применяется при соединении воронок с **водосточными трубами** (см. рис. 6). При помощи обрезков труб можно достичь необходимого расстояния между сливной трубой и стеной

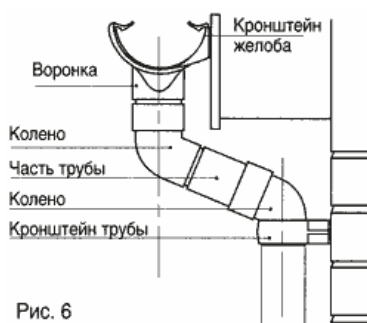


Рис. 6

### Возможные ошибки при установке водостоков

1. Фитинги не прикреплены к лобовой доске - это может привести к падению желоба.
2. Желоб слишком коротко обрезан - это может стать причиной протекания.
3. Превышение рекомендованного расстояния между кронштейнами желоба - это приводит к провисанию желоба в жаркую погоду и нарушению функционирования водосточной системы.
4. Край кровли находится дальше середины водостока. Водосток установлен правильно, когда отцентрован относительно края кровли (рис. 7).
5. Малый нахлест кровельного листа над стропильной системой может привести к задуванию воды и обветшанию стропил (рис. 7).
6. Слишком большой зазор между краем кровли и верхней точкой желоба - это может привести к переливу воды через желоб и ее разбрызгиванию (рис. 8).

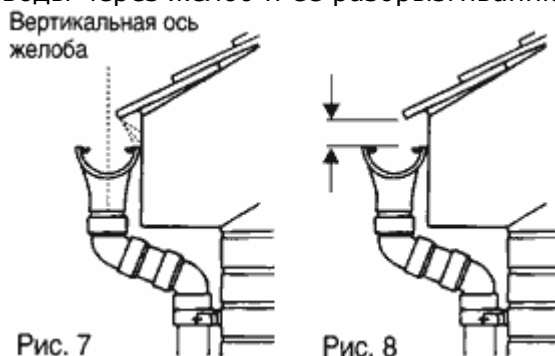


Рис. 7

Рис. 8

### Инструкция по эксплуатации водостоков

В случае образования заторов, пожалуйста, используйте только гибкие очистные приспособления. Заостренные или металлические предметы для этих целей применять нельзя.