

Система желобов

1. Желоб водосточный 3, 4 м
2. Воронка расширительная
3. Соединитель желобов
4. Заглушка желобов
5. Угол внешний 90°
6. Угол внутренний 90°
7. Элемент расширительный
8. Кронштейн желоба металлический
9. Кронштейн желоба пластиковый
16. Угол внешний 45°
17. Угол внутренний 45°

Система труб

10. Труба водосточная 3, 4 м
11. Соединитель труб 90мм
12. Колено 60°, 90мм
13. Держатель трубы металлический
14. Соединитель колен
15. Хомут трубы пластиковый
18. Отвод (наконечник) водосточный

Комплекующие

19. Клей, тюбик 200гр.

Мы производим водосточную систему разных цветов:



141400, Россия, г. Химки, Транспортный проезд, владение 5
Тел./факс: +7 (495) 787-66-32 / 573-16-11
www.ruplast.su, e-mail: in@ruplast.su



СОВЕРШЕННАЯ СИСТЕМА ЖЕЛОБОВ И ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

1. Установка металлических кронштейнов

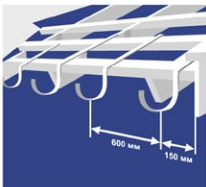
1.1. Кронштейны могут быть установлены горизонтально или с наклоном (до 3 мм на 1 м.п.) наклоном в сторону воронки.



Сложите все кронштейны для одной стороны крыши рядом и с помощью карандаша и линейки проведите диагональную отметку с учетом указанного наклона на расстоянии не менее 10 мм от фиксатора желоба. Согните кронштейн при помощи любого подручного средства. Все кронштейны должны быть согнуты с одинаковым углом (уклон крыши) так, чтобы после сборки передний край желоба был на 2 мм ниже заднего.

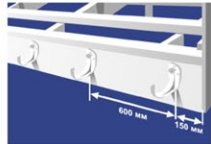


1.2. Оба крайних кронштейна установите на расстоянии около 150 мм от краев крыши. Далее натяните шпагат между наружными концами кронштейнов. Остальные кронштейны устанавливаются с шагом не более 600 мм и крепятся шурупами с гальваническим покрытием.



2. Установка пластиковых кронштейнов

2.1. Пластиковые кронштейны крепятся на лобовую доску и устанавливаются на расстоянии около 150 мм от края крыши. Далее натяните шпагат между наружными концами кронштейнов. Пластиковые кронштейны крепятся на лобовую доску горизонтально или с наклоном в сторону воронки. Установите крайние кронштейны на расстоянии около 150 мм от краев крыши, далее натяните шпагат между их наружными концами. Остальные кронштейны устанавливаются с шагом около 600 мм и крепятся шурупами с гальваническим покрытием.



3. Установка заглушек

3.1. По внутренней части заглушки нанесите полосу клея шириной около 5 мм и сразу соедините желоб на задний край желоба и заведите ее за передний край.



4. Установка воронки

4.1. Если длина карниза не превышает 4 м, до установки желоба приложите воронку к его внешней стороне и отметьте внутренний диаметр отверстия воронки на желобе.

4.2. Мелкозубчатой пилой или ножовкой произведите два косых запила напротив друг друга. Зачистите края распилов.

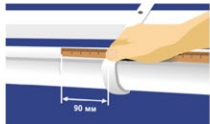


4.3. По внутренней части периметра воронки нанесите полосу клея шириной 5 мм, отступив 10 мм от края. Нанесите еще 2 полосы клея по краям отверстия.



5. Установка соединительных элементов желоба

5.1. В результате перепадов температур желоба изменяют свои линейные размеры, поэтому должны иметь возможность перемещаться в кронштейнах. Длина желоба должна быть подобрана таким образом, чтобы расстояние от стыкового соединения желобов до кронштейна было не менее 90 мм.



5.2. При соединении желоба необходимо следить за плотной стыковкой их концов. Затем на внутреннюю часть соединительного элемента наносится 4 полосы клея шириной 5 мм, отступив примерно 15 мм от края.

5.3. Немедленно заклейте кромку соединительного элемента за задний край желоба, а затем заведите переднюю кромку элемента за передний край желоба. По возможности склейте лучше осуществлять на ровной поверхности до установки желоба в кронштейны.



6. Установка желоба

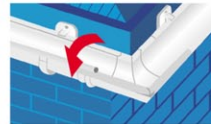
6.1. Для монтажа желоба в кронштейны необходимо сначала завести в фиксатор кронштейна кромку ближайшего к крыше края желоба. Затем, опустите желоб в кронштейн, надавив и зафиксировать противоположный край желоба.



7. Установка внутренних и внешних углов желоба

7.1. На внутреннюю часть одной половины угла нанесите две полосы клея шириной около 5 мм. Сборку желоба производите немедленно, задвинув угол на желоб до упора. Прижмите склеиваемые поверхности.

7.2. Желоб с приклеенным углом устанавливается в кронштейнах. Далее клей наносится на вторую внутреннюю часть угла и следующий желоб соединяют с углом.



8. Установка расширительной воронки

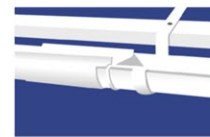
8.1. Установите крепежный кронштейн с обеих сторон расширительной воронки. Задвиньте желоб в расширительную воронку до температурной отметки, соответствующей температуре воздуха во время монтажа. Не проклеивать!



9. Установка расширительного элемента

9.1. Если расстояние между углами горизонтальных стыков превышает 10 м, то устанавливается расширительный элемент.

9.2. Составные части расширительного элемента совмещаются по температурным отметкам согласно температуре, при которой осуществляется монтаж, затем наносится клей на концы расширительного элемента и в них вклеивается желоб с обеих сторон, при этом совмещение составных частей по температурным отметкам сохраняется.



10. Установка колена трубы

10.1. Между двумя коленами водосточной трубы устанавливается прямой отрезок трубы длиной не менее 60 мм либо соединитель колена. Колена устанавливаются по направлению стока воды. Если длина двойного колена превышает 600 мм, то верхнее колено приклеивается к воронке.



Выбор длины промежуточной трубы водостока можно сделать на основе Таблицы 1.



Таблица 1

L, м	H, м	X, м
0,5	0,5	0,5
0,6	0,6	0,6
0,8	0,7	0,8
1,0	0,8	1,0
1,2	0,9	1,3
1,4	1,1	1,5

11. Установка хомута трубы

11.1. Верхний хомут устанавливается непосредственно под коленом водосточной трубы в положении А так, чтобы кольцо плотно фиксировало трубу.

11.2. Нижнее кольцо устанавливается в положении В так, чтобы оно свободно охватывало трубу.

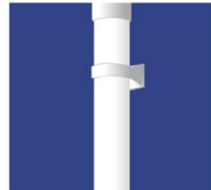


12. Установка соединителя труб

12.1. Если длина трубы превышает 4 м и состоит из двух частей и более, используется соединитель труб.

12.2. Хомут под соединителем трубы крепится в положении А, причем верхняя труба которая входит в соединитель не клеится к нему, необходимо оставить «воздушную» щель длиной не менее 20 мм, чтобы компенсировать линейное расширение.

12.3. Далее хомуты устанавливаются в положении В и Д следующего соединителя труб и т.д.



13. Установка отвода трубы

13.1. Водосточный наконечник для организации сброса воды устанавливается на расстоянии минимум 20 см от поверхности. Монтаж осуществляется с помощью клея.

