

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

белый	~RR 20
шоколадно-коричневый	~RAL 8017

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- эстетика премиального продукта
- простота и надежность монтажа
- желоба и трубы в индивидуальной защитной пленке
- экономия кронштейнов за счет технологических решений системы
- толщина стали - 0,55 мм
- двухстороннее полимерное покрытие полиуретан
- 1 класс цинкования 275 г/м²





1. Рекомендации

- 1.1 Спланируйте водосточную систему, учитывая площадь кровли и тип размещения трубы, количество водосточных стояков, позволяющее отводить воду с крыши здания, количество кронштейнов, желобов, соединителей, углов, заглушек, труб, колен и хомутов для труб. Кронштейн желоба короткий предназначен для монтажа на лобовую доску карнизного свеса. Кронштейн желоба усиленный предназначен для монтажа на наклонную обрешетку карнизного свеса. Соединители, заглушки и углы желобов имеют резиновые уплотнители!
- 1.2 Элементы системы следует хранить в оригинальных упаковках до момента начала монтажа. Перед монтажом желобов и труб с них следует удалить защитную плёнку.
- 1.3 Кронштейны желоба желателно монтировать до укладки кровельного покрытия. Желоба системы можно монтировать после укладки кровельного покрытия. Таким образом избегается риск повреждения водосточной системы во время выполнения кровельных работ.
- 1.4 Вертикальная проекция нижней кромки кровельного покрытия должна выступать от 1/4 до 1/2 желоба. При этом желоб не должен пересекать плоскость, которая является продолжением поверхности кровли, во избежание повреждений, вызванных сходом снега с кровли (рис. 1).
- 1.5 Желоба следует монтировать с рекомендуемым уклоном 3 мм на 1 м желоба.
- 1.6 Передняя кромка желоба должна быть ниже задней кромки не менее, чем на 5 мм
- 1.7 От воронок, углов и заглушек кронштейны необходимо монтировать не далее 15 см (рис. 7).
- 1.8 Шаг установки кронштейнов 60 - 90 см. Оптимально – 75 см. При установке кронштейнов на соединителях желобов экономится количество кронштейнов и улучшается надежность системы из-за фиксации стыка двух желобов в одной точке (рис. 2).
- 1.9 Во избежание повреждения водосточной системы лавинообразным сходом снега необходимо устанавливать систему снегозадержания.

2. Монтаж водосточных желобов

- 2.1 Определите место расположения воронки, помните, что здесь одна из самых низких точек системы желобов (рис. 3).
- 2.2 Смонтируйте крайние кронштейны участка желобов – эти кронштейны расположены дальше и выше других по сравнению с уровнем воронки (рис. 4).
- 2.3 Между крайними кронштейнами растяните веревку - ее уклон в направлении стока должен составлять около 3 мм на 1 м (рис. 5, 6).
- 2.4 Согласно уровню веревки определите места расположения остальных кронштейнов, сохраняя рекомендуемый шаг между ними – 75 см, и расстояние до воронок, заглушек и углов – до 15 см (рис. 7, 8).
- 2.5 В месте, в котором будет смонтирована воронка, вырежьте отверстие в нижней части желоба диаметром 90 - 100 мм (рис. 9). Допускается устанавливать воронку на месте стыка 2-х желобов. При этом размеры среза делать такими же.
- 2.6 Смонтируйте желоба на кронштейнах, закрепив их отгибным лепестком (рис. 10, 11).
- 2.7 Если есть углы, то сначала устанавливаются желоба с одной стороны угла, потом угол желоба, затем желоба с другой стороны угла (рис. 12). Край желоба должен совпадать с краем резинового уплотнителя угла или соединителя желоба.
Для надежного крепления желобов в углы и соединители используйте специальный монтажный ключ (прилагается в комплекте). Монтажный ключ следует вставить в соответствующее отверстие на крепежных ушках и максимально повернуть внутрь желоба (рис. 12).
- 2.8 На свободных концах желобов у фронтонов установите заглушки (рис. 13). Ближнее к стене дома «ушко» заглушки подогните к желобу (рис. 14).

3. Монтаж водосточных труб

- 3.1 На крыше с карнизным свесом необходимо соединить воронку с вертикальным водосточным стояком с помощью 2-х колен и участка наклонной трубы с редукцией, отрезанного по нужному размеру (рис. 15). Редукция на трубе должна входить в нижнее колено. Если наклонная труба более 60 см верхнее колено следует прикрепить к воронке с помощью вытяжной заклепки или оцинкованного самореза.
- 3.2 В случае, если к воронке необходимо присоединить участок вертикальной трубы, соедините воронку с трубой при помощи муфты.
- 3.3 С помощью отвеса определите место расположения креплений хомутов водосточной трубы с учетом максимального расстояния между хомутами не более 1,8 м. Закрепите дюбеля на несущей конструкции фасадной стены.
- 3.4 В дюбеля вкрутите крепления хомутов необходимой длины (100 мм, 140 мм или 180 мм), учитывая толщину теплоизоляции здания. На крепления установите алюминиевые проставки хомута, соблюдая вертикальность водосточного стояка (рис. 16).
- 3.5 В хомутах разместите и затяните водосточные трубы. Трубы с редукцией вставляются в другие трубы без муфты. При соединении обрезанных труб без редукции следует использовать муфту трубы.
- 3.6 Отвод на грунт. На конце водосточной трубы с редукцией закрепите отвод трубы. Крепить можно с помощью вытяжной заклепки или оцинкованного самореза. Расстояние отвода от грунта должно составлять около 20 см (рис. 16).

Тип размещение водосточной трубы	Максимальная допустимая площадь кровли
	70M ²
	140M ²

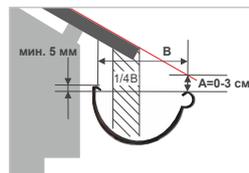


рис. 1

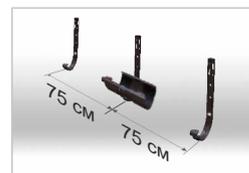


рис. 2



рис. 3



рис. 4



рис. 5

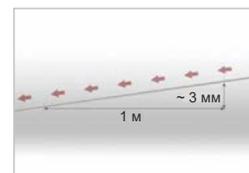


рис. 6

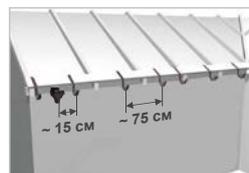


рис. 7

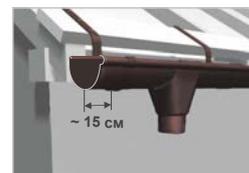


рис. 8

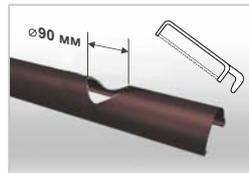


рис. 9

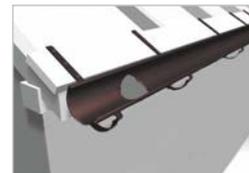


рис. 10

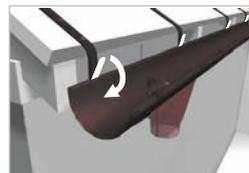


рис. 11



рис. 12

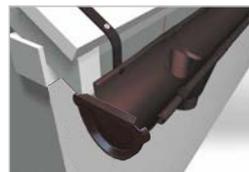


рис. 13



рис. 14



рис. 15

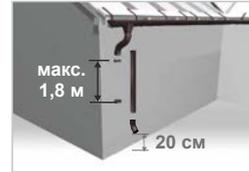


рис. 16