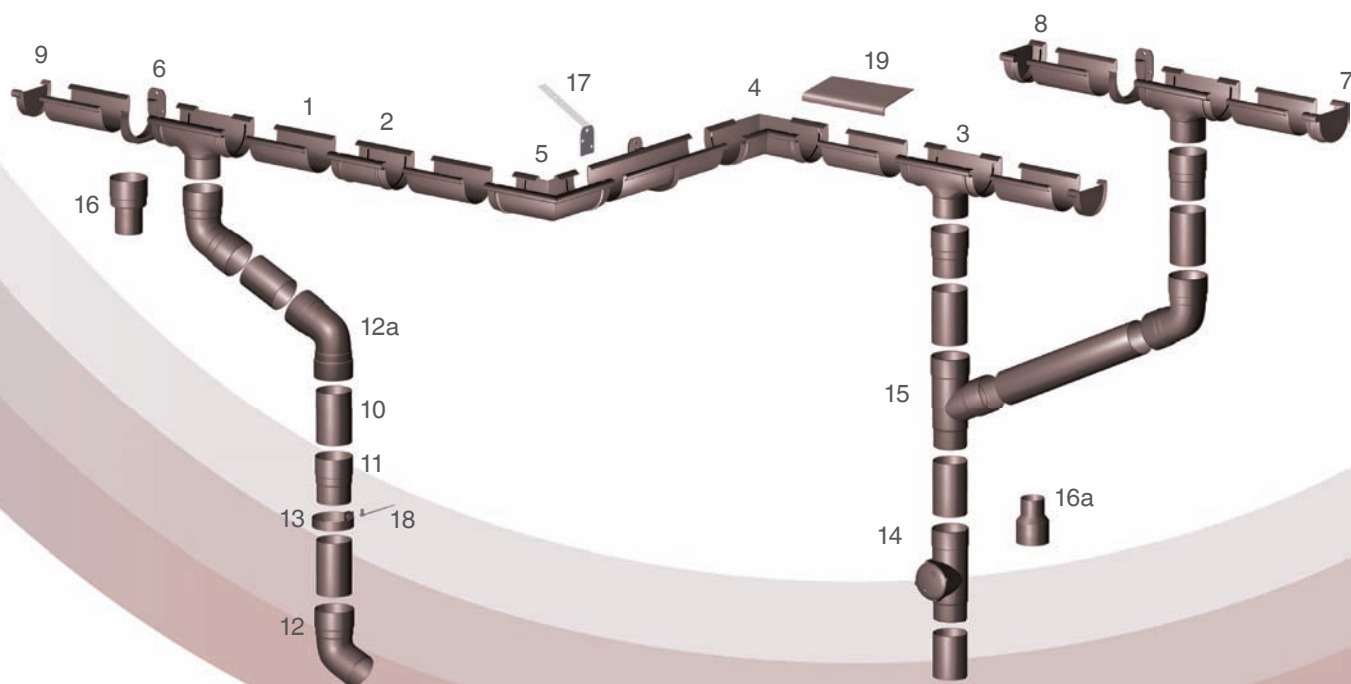




Способ соединения и ассортимент

Отдельные участки желобов соединяются с фасонными частями на защелку с резиновым уплотнением. Соединение водосточных труб с фасонными частями выполняется как раструбное соединение без уплотнения. Такой род соединений соответствует основным условиям, предъявляемым к соединениям: т.е. простота и полная герметичность. Соединение на защелку с уплотнением наиболее эффективно компенсирует термические изменения длины элементов из ПВХ.



1. Желоб кровельный ПВХ 75, 100, 125 и 150 мм; дл. 2, 3, 4 м
2. Муфта желоба 75, 100, 125 и 150 мм
3. Сливная воронка 75, 100, 125 и 150 мм
4. Угол внутренний 75, 100, 125 и 150 мм
5. Угол наружный 75, 100, 125 и 150 мм
6. Держатель желоба 75, 100, 125 и 150 мм
7. Заглушка желоба (правая) 75, 100, 125 и 150 мм
8. Заглушка желоба (левая) 75, 100, 125 и 150 мм
9. Заглушка желоба (универсальная) 125 мм
10. Водосточная труба ПВХ 63, 90 и 110 мм; дл. 2, 3, 4 м
11. Соединитель водосточной трубы 63, 90 и 110 мм

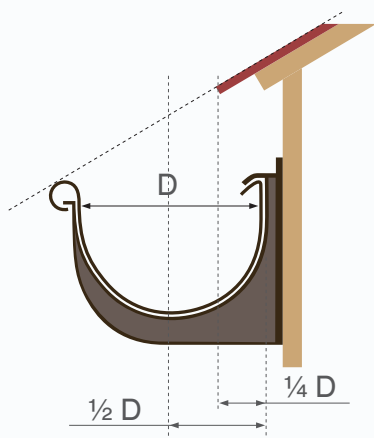
12. Колено 63, 90 и 110 мм
- 12a. Двухраструбное колено для труб 63, 90 и 110 мм
13. Хомут водосточной трубы 63, 90 и 110 мм
14. Ревизия 110 мм
15. Тройник 90/90, 110/63 и 110/110 мм
16. Переходник 110/63 мм
- 16a. Обратная редукция 63/90 мм
17. Крепежная планка (оцинк. сталь)**
18. Крюк хомута с шурупом L - 120, 140, 160, 180, 200, 220, 250**
19. Карнизная планка из ПВХ (2, 3, 4 м)

**ассортимент продукции, подлежит 10-летней гарантии на системы ПВХ и 12-летней гарантии на системы MAGNAT.

МОНТАЖ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ GAMRAT

Основой долговечного и надежного функционирования водосточной системы GAMRAT из ПВХ является правильный монтаж. Водосточные системы из ПВХ монтируются иначе, чем традиционные металлические системы. Основная разница заключается в наличии явления термического изменения длины элементов из ПВХ. Монтаж водосточных систем должен учитывать это явление путем применения фасонных элементов с уплотнителями, компенсирующих изменение длины желобов и труб. Свобода перемещения желоба достигается в соединениях желоба с фасонными частями (муфтами желоба, углами, сливными воронками). Помимо того, что держатели желобов из ПВХ поддерживают желоба, они одновременно служат для линейного перемещения желобов при изменении температуры. В водосточных трубах компенсацию обеспечивают монтажные зазоры в соединениях труб и фасонных элементов.

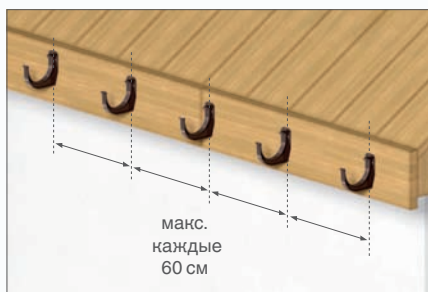
Желоба необходимо монтировать таким образом, чтобы они не подвергались удару сходящего с крыши снега. Рекомендуемое размещение желоба относительно уклона кровельной плоскости и положения краев кровли представлено на рисунке.



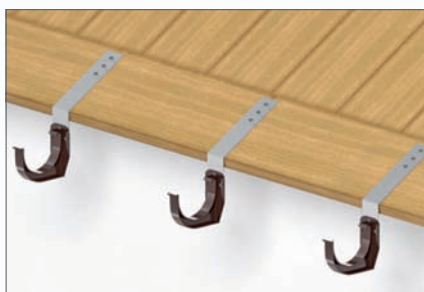
1 На торцевой доске обозначить положение сливной воронки. С обеих сторон воронки, на расстоянии 15 см от края воронки, монтируются держатели желоба.



2 Установить держатели желоба, расположенные в наиболее удаленном положении от сливной воронки. Уклон желоба в направлении воронки 0,3 % (3 см на 10 м).



3а На торцевой доске установить промежуточные держатели желоба. Расстояние между держателями не должно превышать 60 см.



3б Существует возможность выполнения креплений непосредственно на стропильной ноге или доске свеса. Для этого держатели желоба следует привинтить к крепежной планке, изогнутой соответственно уклону кровли. Расстояние между планками не должно превышать 60 см. (Уклон желоба 0,3%).



4 Наметить размещение муфт желоба и углов. Требуемую длину желоба отрезать ножовкой по металлу, с учетом необходимого напуска в фасонной части с обеих сторон желоба.



5 Установить желоб в держателях желоба. Вставить передний выступ держателя в передний фланец желоба и повернуть желоб назад до его защелкивания на заднем выступе держателя.



6 Уплотнения в фасонных частях желоба покрыть тонким слоем скользящего средства (Silpasta R) имеющегося в предложении.



7 Установить сливную воронку. Задний край воронки заложить на задний фланец желоба. Повернуть воронку вперед до защелкивания переднего фланца на торцевом фланце желоба. Длину напуска желоба в воронку подобрать соответственно метке на фасонной части.

ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ GAMRAT MAGNAT



8 Соединить отрезки желоба при помощи муфты желоба. Длину напуска желоба в муфте выполнить соответственно метке на муфте. Расстояние держателя желоба от края муфты не должно превышать 15 см.



9 Установить углы на желобе. Вставить задний фланец желоба в задний фланец угла и защелкнуть передний фланец желоба в торцевом фланце угла.



10a Установить правые и левые заглушки. Заглушку устанавливать следующим образом: передний фланец заглушки вставить в передний фланец желоба, а затем повернуть заглушку вверх до защелкивания на заднем фланце желоба.



10b Универсальная заглушка подходит к левому и правому концам желоба. Передний фланец заглушки вставить в передний фланец желоба и повернуть заглушку вглубь желоба до защелкивания на заднем фланце желоба.



11 Установить водосточную трубу, соединяя ее со сливной воронкой при помощи соединителя трубы. Хомуты труб крепить на сужении соединителя трубы, к стенам при помощи крючков хомута с шурупом. Расстановка креплений: трубы крепятся к стене здания каждые 2 метра.



12 Отрезки труб соединять между собой при помощи соединителя трубы. Хомуты крепить на сужении соединителя трубы. Оставить около 6 мм зазора в соединении водосточная труба – соединитель трубы.



13 Если необходимо установить хомут трубы непосредственно на водосточной трубе, следует предусмотреть возможность перемещения водосточной трубы в хомуте.



14 Если водосточную трубу невозможно замонтировать непосредственно под сливной воронкой (напр. при выступающем навесе) то соединение следует выполнить при помощи двух колен и отрезка водосточной трубы.



15 Монтируя тройник или ревизию, необходимо крепить их на стене здания при помощи хомута трубы с крючком хомута. Хомут монтировать на фасонной части. Обеспечить около 6 мм зазора в соединении.



16 Установить колено как выходное отверстие водосточной трубы. На фасонной части смонтировать хомут трубы с крючком хомута.



17 Карнизную планку прибить к доске карниза. Гвозди вбивать в отверстия перфорации в фартуке. Между шляпкой гвоздя и фартуком оставить зазор около 1 мм. Карнизные планки соединять внахлест шириной около 8 см.



18 Монтаж подшивки карниза (софита) выполняется при помощи планок типа J, прибитых гвоздями к балкам или обрешетке навеса кровли (макс. каждые 40 см). Панель подшивки вставить в планку типа J. Панели подшивки соединять между собой в замок и крепить через каждые 30 см.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. На кровлях с большим уклоном, а также если невозможно установить желоба ниже плоскости, являющейся продолжением кровли, необходимо применять снегозадержатели.
2. Применение элементов от других производителей грозит ухудшением эксплуатационных свойств. В таких случаях рекламации приниматься не будут.
3. Монтаж водосточной системы допускается при температуре выше +5°C