



ИНСТРУКЦИЯ

по монтажу водосточной
системы KROR PVC КВАДРАТ

серия КВАДРАТНЫЙ МИР

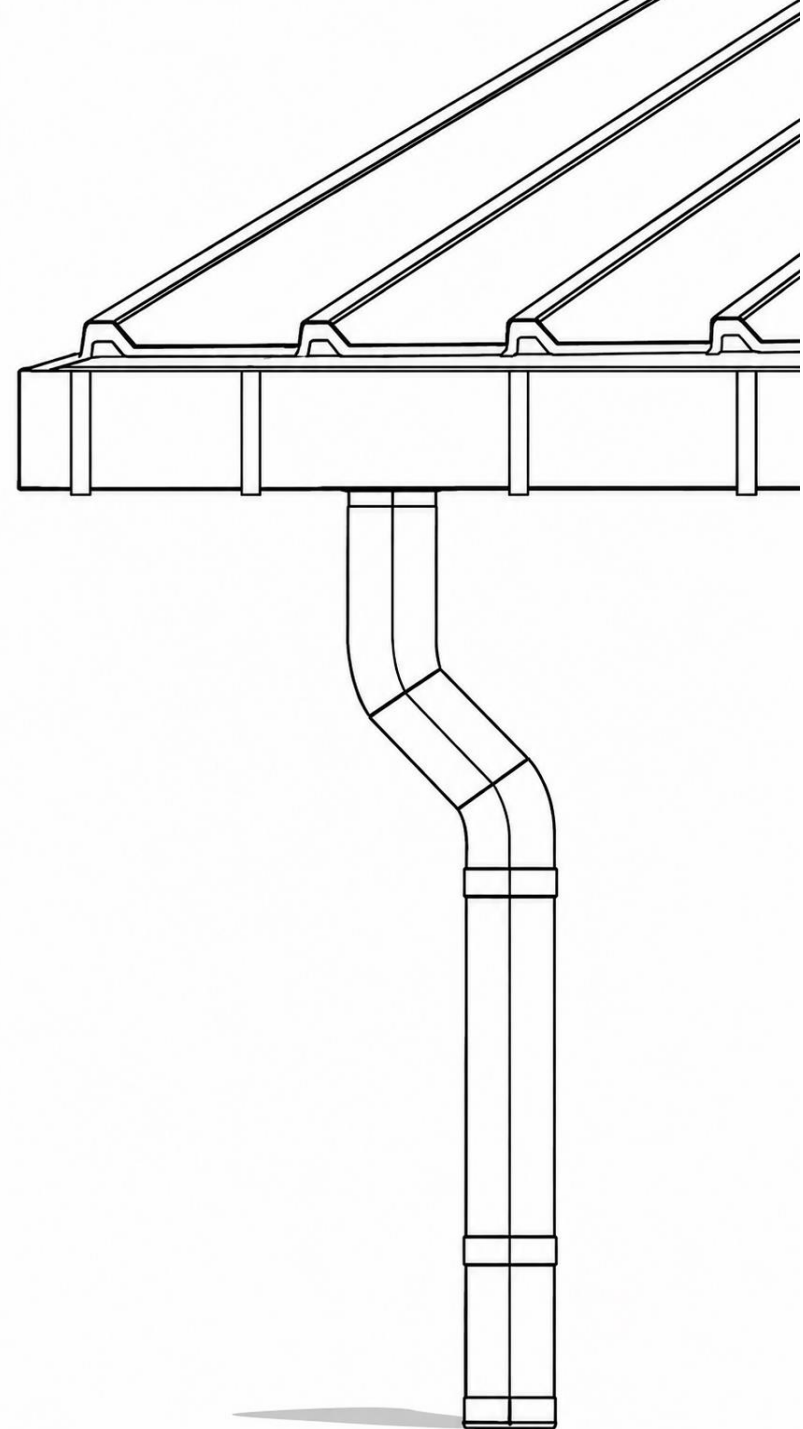
Подготовка к монтажу

Перед началом монтажа внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Убедитесь, что все комплектующие и инструменты в наличии, а поверхности для крепления водосточной системы готовы.

Важно: ВОДОСТОЧНУЮ СИСТЕМУ KROP PVC КВАДРАТ не следует устанавливать при температуре ниже 5°C.

Инструкция включает в себя:

- | | |
|----|------------------------------------|
| 01 | Планирование системы |
| 02 | Общие рекомендации по установке |
| 03 | Установка кронштейнов |
| 04 | Установка сливной воронки |
| 05 | Установка соединителя желоба |
| 06 | Установка универсальной заглушки |
| 07 | Установка универсального угла |
| 08 | Монтаж элементов водосточной трубы |
| 09 | Отвод в канализацию |
| 10 | Монтаж стабилизирующих вставок |

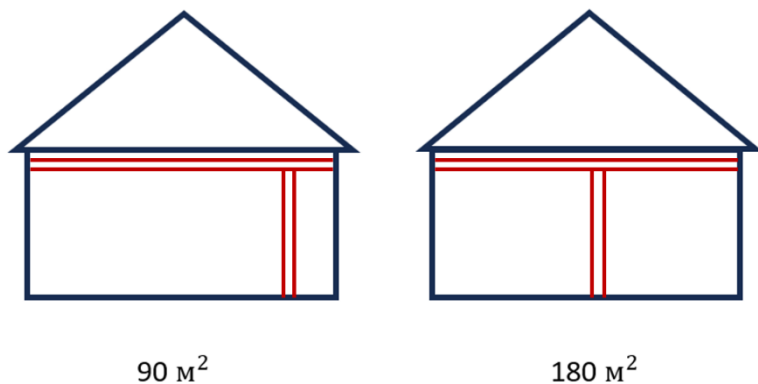


Планирование системы

Сравнивая данные из таблицы с площадью, с которой нужно отвести воду, выберите количество водосточных стояков, а также их расположение, которое будет наиболее подходящим для Вашего дома. Данные в таблице определяют максимальную площадь кровли, с которой может отводить воду один стояк системы в случае расположения водосточной трубы с края или посередине кровли.

Расположение водосточной трубы	Производительность системы*
с края	90 м ²
посередине	180 м ²

* Вышеприведенный расчет предполагает, что интенсивность осадков составляет 75 мм/ч, а уклон кровли не превышает 50 градусов. Для крыши с уклоном менее 10 градусов или плоской крыши, максимальная эффективная площадь кровли равняется ее площади.



Общие рекомендации

Материал, из которого изготовлена пластиковая водосточная система, требует учета явления теплового расширения элементов системы. Правильно установленные фитинги этой системы обеспечивают правильную температурную компенсацию длинных элементов.

Крепежные элементы системы (кронштейны желоба, стальной хомут) позволяют желобам и водосточным трубам свободно перемещаться.

Рекомендуется хранить систему в оригинальной упаковке, в затененном месте в условиях низкой влажности до момента установки. При погрузке, разгрузке, переносе изделий запрещается их бросать и подвергать ударам. Длинномеры должны лежать на ровной поверхности по всей длине над уровнем пола или над уровнем земли, на них нельзя складировать более тяжелый груз.

Для того чтобы правильно установить КВАДРАТНУЮ ВОДОСТОЧНУЮ СИСТЕМУ, подрежьте стропила соответствующим образом.

Спланируйте расположение желобов по отношению к завершению крыши таким образом, чтобы линия, проведенная как его продолжение, находилась на расстоянии 10-20 мм от внешнего края желоба. Это позволит защитить желоба от воздействия сползающего снега с крыши. Во избежание повреждения системы лежащим снегом и льдом следует установить снегозадержатели.

Желоба необходимо устанавливать горизонтально (без уклона). Если воронка будет расположена на краю желоба можно устанавливать с уклоном по направлению к воронке 3мм/1м.п.

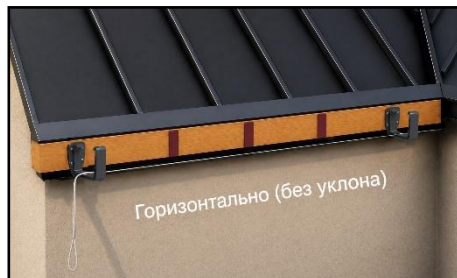
При планировании расположения кронштейнов необходимо учесть все соединения присутствующие на желобах, чтобы кронштейны не были установлены в местах соединительных элементов. Кронштейны монтируют на одинаковом расстоянии не более чем 50 см друг от друга и не более 15см от воронок, соединителей, углов и края желоба.

Если планируется установка системы на длинные кронштейны к конструкциям кровли, то необходимо учитывать, что место сгиба длинных кронштейнов должно быть не ближе 5 мм к монтажным отверстиям, температура воздуха должна быть не менее 15°C, чтобы избежать растрескивания декоративного покрытия на сгибе кронштейна.

Для крепления кронштейнов используйте оцинкованные саморезы с прессшайбой 4 штуки на 1 кронштейн.



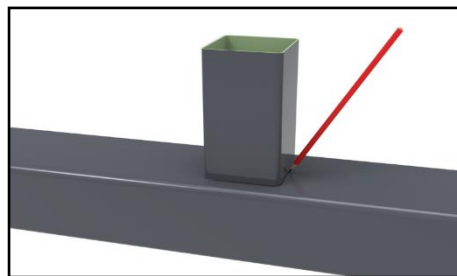
Установка кронштейнов



Между крайними кронштейнами натяните шнур. По горизонтальной линии, обозначенной шнуром, определите места расположения остальных кронштейнов. При планировании расположения кронштейнов необходимо учесть все соединения присутствующие на желобах, чтобы кронштейны не были установлены в местах соединительных элементов. Кронштейны монтируют на одинаковом расстоянии не более чем 50 см друг от друга и не более 15 см от воронок, соединителей и углов.

Правильно установленные кронштейны предотвратят протекание в местах соединения желобов.

Установка сливной воронки

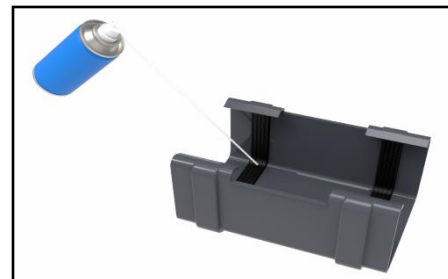


Определите место расположения воронки, а затем установите по 1 кронштейну по обе стороны от края воронки на расстояние не более 15 см.

После определения места расположения сливной воронки в нижней части желоба следует вырезать с помощью лобзика или ножовки с мелким зубом квадратное отверстие, соответствующее размерам водосточной трубы.

Для установки воронки необходимо сначала одеть воронку на заднюю кромку желоба, а затем защелкнуть её на передней кромке желоба. Используйте силиконовую смазку для лучшего прилегания уплотнителя к профилю желоба.

Установка соединителя желоба



Перед установкой соединительных элементов желоба обязательно нанесите силиконовую смазку на уплотнитель. Соблюдение вышеуказанной рекомендации позволит облегчить установку соединителей и движение при тепловом расширении желобов при перепадах температуры.

Необходимо следить за тем, чтобы уплотнитель был расположен правильно. Желоб должен заходить на 2-3 см за край уплотнителя.

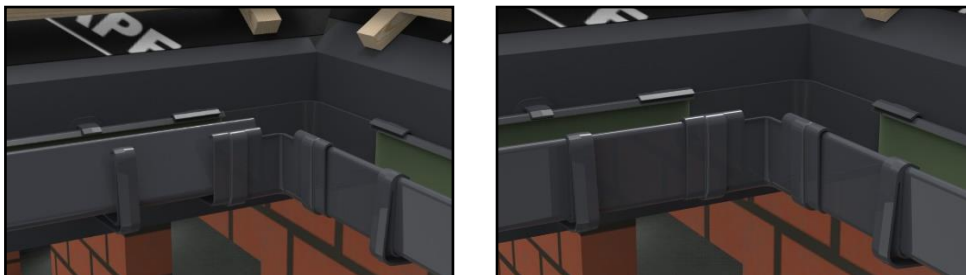
Установка универсальной заглушки



Универсальные заглушки должны быть установлены на концах желобов, при этом необходимо следить за правильным расположением уплотнителя. Используйте силиконовую смазку для лучшего прилегания уплотнителя к профилю желоба.

Сначала установите заднюю часть заглушки на заднюю кромку желоба, а затем защелкните на передней кромке желоба.

Установка универсального угла



Для установки универсального угла необходимо сначала вставить желоб в задний изгиб угла, а затем защелкнуть его в переднюю часть.

Используйте силиконовую смазку для лучшего прилегания уплотнителя к профилю желоба.

Монтаж элементов водосточной трубы

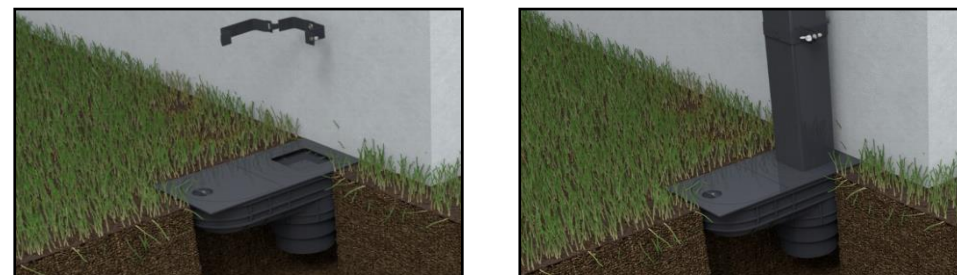


Сливная воронка соединяется с трубой с помощью колена или соединительной муфты.

Трубы фиксируются на стене с помощью хомутов. Один под другим закрепите на фасаде дюбеля, длина которых зависит от толщины теплоизоляции дома. Максимальное расстояние между ними 2 м. На дюбеля установите хомуты.

Поместите трубу в хомуты. При фиксации трубы в хомуте не перетягивайте крепление хомута, чтобы обеспечить свободное тепловое движение трубы.

Отвод в канализацию



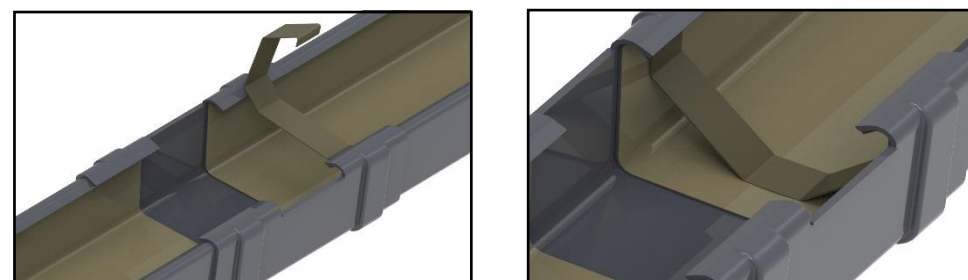
Для отвода дождевой воды в канализацию следует разместить в земле под трубой универсальный отстойник.

Заглубите универсальный отстойник в грунт под водосточной трубой. К нижней части отстойника присоедините гибкое колено, соедините его с ливневой канализацией.

Вырежьте в створке универсального отстойника отверстие равное отверстию сливной трубы и затем вставьте трубу в вырезанное отверстие.

Альтернативный способ - для отвода дождевой воды на поверхность, на конце водосточной трубы установите колено и зафиксируйте его с помощью самореза или заклепок или на гибридный герметик. Минимальное расстояние нижней части колена от земли составляет 15 см.

Монтаж стабилизирующих вставок



В системе KROP PVC КВАДРАТ соединители и универсальные углы могут иметь стабилизирующие вставки (доп. опция). После установки горизонтальной части водосточной системы расположите вставки в соответствии с рисунками выше.