

Монтаж системы

Использование универсального хомута



Шпилька специальная	A
Гайка квадратная	B
Опора хомута	C
Винт	D
Гайка	E
Хомут универсальный	F

- При монтаже на сайдинг просверлите в нем отверстие диаметром 10-12 мм.
- При монтаже на деревянную стену допускается вкручивание шпильки непосредственно в фасад. Если стена не деревянная, установите соответствующий дюбель.
- Вверните шпильку **A** в отверстие на глубину не менее 40 мм.
- Вставьте прямоугольную гайку **B** в опору хомута **C** и наверните опору хомута **C** до упора на шпильку **A**. Опорная площадка шпильки при этом должна быть заподлицо с сайдингом или фасадом.
- Выставьте опору хомута **C** в нужное положение (Труба или Фитинг).
- Вставьте дужки хомута до упора. Для крепления трубы и муфты с проскальзыванием – в отверстие рядом надписью «Труба», для жесткой фиксации – в отверстие рядом с надписью «Фитинг» и стяните хомут винтом **D** и гайкой **E**.

Крепление трубы и муфт



- Крепление трубы и муфт производится при помощи универсального хомута.
- Место правильной установки обозначено на схеме.


Периодическое обслуживание системы

- Водосточные системы Döcke не требуют специального ухода, достаточно периодически осматривать и очищать их от листьев и пыли.
- Для очистки с внешней стороны используйте мягкую щетку или тряпку и раствор бытовых моющих средств, не содержащих абразивов и растворителей (например, средств для мытья посуды).
- Для очистки систем изнутри воспользуйтесь садовым шлангом. При необходимости, промойте желоба щеткой с мягким ворсом.
- Не опирайте лестницу на край желоба.
- Если крыша не оборудована снегорезами, во избежание критической нагрузки на систему при сходе снега проводите периодическую очистку кровли.
- По мере загрязнения очищайте защитную сетку.


Если у вас остались вопросы по монтажу водосточных систем Döcke, посмотрите видеoinструкцию на сайте

 www.docke.ru

Задайте вопрос техническому специалисту по единому многоканальному телефону. Звонок по России бесплатный.

 **8-800-100-71-45**

Узнайте о других продуктах компании «Дёке Экструджн» для вашего дома:

 Виниловый сайдинг Döcke – www.docke.ru

 Фасадные панели Döcke-R – www.docke-r.ru

Последовательность монтажа

1. Монтаж водосбора

(на примере водосточной системы Döcke Standard)

- Установите конечный кронштейн **2** (см. раздел «Особенности крепления» данной инструкции).
- Установите воронку **6** в соответствии с рекомендациями (см. подраздел «Обеспечение уклона желоба» данной инструкции).
- Проведите линию уклона, соединив ею воронку **6** и конечный кронштейн **2**.
- Установите по линии уклона кронштейны **2** под желоб. Расстояние между кронштейнами не должно превышать 600 мм (см. подраздел «Обеспечение устойчивости от деформаций при вертикальной нагрузке»).
- При длине свеса более 3000 мм необходимо использовать соединители желобов **5**.
- Отрежьте желоб **3** необходимой длины и установите его на место в соответствии с рекомендациями раздела «Особенности крепления».
- Повторите операции на прилегающей стороне кровли.
- Соедините стороны системы угловым элементом желоба **4**.
- Наденьте заглушку желоба **1** и заглушку воронки **7** (для системы Standard) на концы системы.
- Вставить сетку защитную **16** в воронку (для системы Standard).

■ Монтаж водосбора системы Döcke LUX осуществляется аналогично.

2. Монтаж водослива

(на примере водосточной системы Döcke Standard)

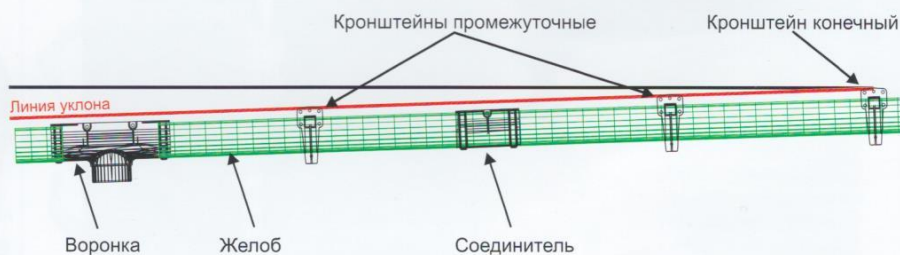
- Наденьте муфту **11** или колено **8** на сливное отверстие воронки **6** до упора. При необходимости зафиксируйте их саморезом. При совместном монтаже желобов системы Döcke LUX и труб системы Döcke Standard на сливное отверстие воронки надевается муфта-переходник LUX/Standard.
- Соберите необходимую конфигурацию фигурной части водослива, используя колено **8** и отрезок трубы **9** необходимой длины. При необходимости скрепите колено **8** и трубу **9** саморезами. Внимание! Не соединяйте колена **8** друг с другом напрямую.
- Закрепите нижнее колено **8** на фасаде при помощи хомута, установив опору хомута **10** в положении «Фитинг».
- Наденьте трубу **9** до упора на нижнее колено **8**.
- Выставьте трубу **9** по уровню строго вертикально. Отметьте место монтажа универсального хомута **10** посередине трубы **9**.
- При длине водослива более 3000 мм наденьте муфту **11** на конец трубы **9** до упора, затем опустите муфту на 10 мм и отметьте место монтажа универсального хомута **10** на стене. Это необходимо для обеспечения температурного зазора.
- Повторите операции необходимое количество раз, чтобы собрать систему до низа. Шаг крепления хомутов не должен превышать 1500 мм.
- На нижнюю часть трубы **9** наденьте наконечник **12**, зафиксировав его в универсальном хомуте **10**, также оставив температурный зазор в 10 мм.
- Все муфты **11** крепятся в положении опоры хомута «Фитинг», трубы – в положении «Труба». Подробнее см. «Использование универсального хомута».

■ Монтаж водослива системы Döcke LUX осуществляется аналогично.

Обеспечение уклона желоба

Вариант с лобовой доской, крепление на пластиковый кронштейн

Кронштейны размещаются по уровню шнура, натянутого между конечным кронштейном и воронкой. Перепад высоты между конечными точками шнура должен обеспечивать уклон до 3-х мм на погонный метр.



Вариант без лобовой доски, крепление на металлический кронштейн

Перепад высоты обеспечивается выгибанием кронштейна в расчетном месте. Расстояние от конца опорной части кронштейна до места изгиба должно уменьшаться по мере удаления промежуточного кронштейна от конечного.

Вариант без лобовой доски. Монтаж с помощью регулируемого крепления и пластикового кронштейна

Линии сгибов всех удлинителей находятся на одинаковом расстоянии. Уклон обеспечивается перемещением пластикового кронштейна по регулируемому креплению. Место сгиба не должно быть ближе 10 мм от точки фиксации зажимной пластины кронштейна или не ближе 10 мм от окончания прорези в регулируемом креплении.

Обеспечение устойчивости от деформаций при вертикальной нагрузке

- Расстояние между кронштейнами желоба не должно превышать 600 мм.
- Воронка должна закрепляться в двух точках (или на двух удлинителях).
- Соединитель желоба должен закрепляться в одной точке (или на одном кронштейне).
- Торец углового элемента должен располагаться не более чем в 150 мм от ближайшего кронштейна.
- Расстояние от заглушки до ближайшего кронштейна не должно превышать 250 мм.

Обеспечение компенсации температурных линейных расширений

- Желоб должен устанавливаться в сопрягаемые элементы до линии с надписью «Вставить до сих пор». Для удобства установки по краям линии сформированы точечные микропоры, до контакта с которыми и вставляется желоб.
- Расстояние от торцевой поверхности заглушки до элементов конструкции дома должно быть не меньше 30 мм.

Обеспечение герметизации системы

- До монтажа следует очистить сопрягаемые поверхности от загрязнений, убедиться в наличии резиновых герметизирующих прокладок, их плотной установке в гнезда.
- Прокладки должны доходить до концов гнезд.
- Должны быть установлены все заглушки.
- Концы желобов должны выступать за боковой срез кровли на 50 - 100 мм.

Особенности крепления

Кровля с лобовой доской. Установка на пластиковые кронштейны



Данный вариант крепления используется только для водосточной системы Döcke Standard.

Данный вариант крепления используется только для водосточной системы Döcke Standard.

- При установке элементов системы на лобовую доску необходимо убедиться в прочном соединении доски с конструкцией здания для исключения вырывания при критической снеговой нагрузке.
- Пластиковые кронштейны, воронка и соединители крепятся саморезами непосредственно к лобовой доске.
- Для фиксации желоба в пластиковых кронштейнах заведите желоб в зажимы со стороны лобовой доски, слегка надавливая на желоб, опустите его до щелчка в зажимы с другой стороны кронштейнов.

Кровля без лобовой доски. Установка на металлические кронштейны с планкой



- Во избежание потери гарантии на водосточную систему, а также для обеспечения ее безотказной работы, используйте только оригинальные металлические кронштейны с выбитым на них логотипом Döcke.
- Металлические кронштейны крепятся саморезами непосредственно к элементам конструкции крыши под ее покрытие.

Кровля без лобовой доски. Установка с использованием регулируемого крепления

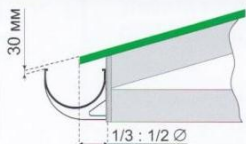


Данный вариант крепления используется только для водосточной системы Döcke Standard.

Данный вариант крепления используется только для водосточной системы Döcke Standard.

- Регулируемые крепления используются для крепежа пластиковых кронштейнов и монтируются на внутренних элементах конструкции крыши.
- Закрепите регулируемые крепления на элементах конструкции крыши саморезами.
- Установите на регулируемые крепления пластиковые кронштейны, воронки и соединители, не затягивая винты. Подробную схему монтажа вы найдете в комплекте к регулируемому креплению.
- Воронка и соединитель желобов фиксируются винтовым соединением непосредственно на регулируемых креплениях. Воронка фиксируется двумя винтами, а соединитель – одним.
- Выставьте необходимый уклон в соответствии с рекомендациями раздела «Обеспечение уклона желоба» п.1. и 2.
- Зафиксируйте на регулируемых креплениях выставленные воронки, соединители и кронштейны.
- Установите и зафиксируйте желоба в собранных элементах в соответствии с рекомендациями раздела «Обеспечение уклона желоба» п.4. и 5.

Обеспечение оптимального положения элементов относительно крыши эксплуатации



- Свес крыши располагается над желобом на расстоянии от 1/3 до 1/2 его диаметра.

- Необходимый зазор между линией продолжения крыши и верхней частью кронштейна в 25-30 мм обеспечивается отгибанием конечного металлического кронштейна либо перемещением пластикового кронштейна.
- При монтаже водосточной системы необходимо следить за тем, чтобы капельник был заведен в желоб, но при этом не касался его.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ на порядок установки желоба в пластиковые кронштейны Döcke LUX



- Для фиксации желоба в пластиковых кронштейнах заведите желоб в зажимы со стороны лобовой доски и слегка надавливая на желоб в сторону лобовой доски опустите его до щелчка в зажимах с другой стороны кронштейнов.