

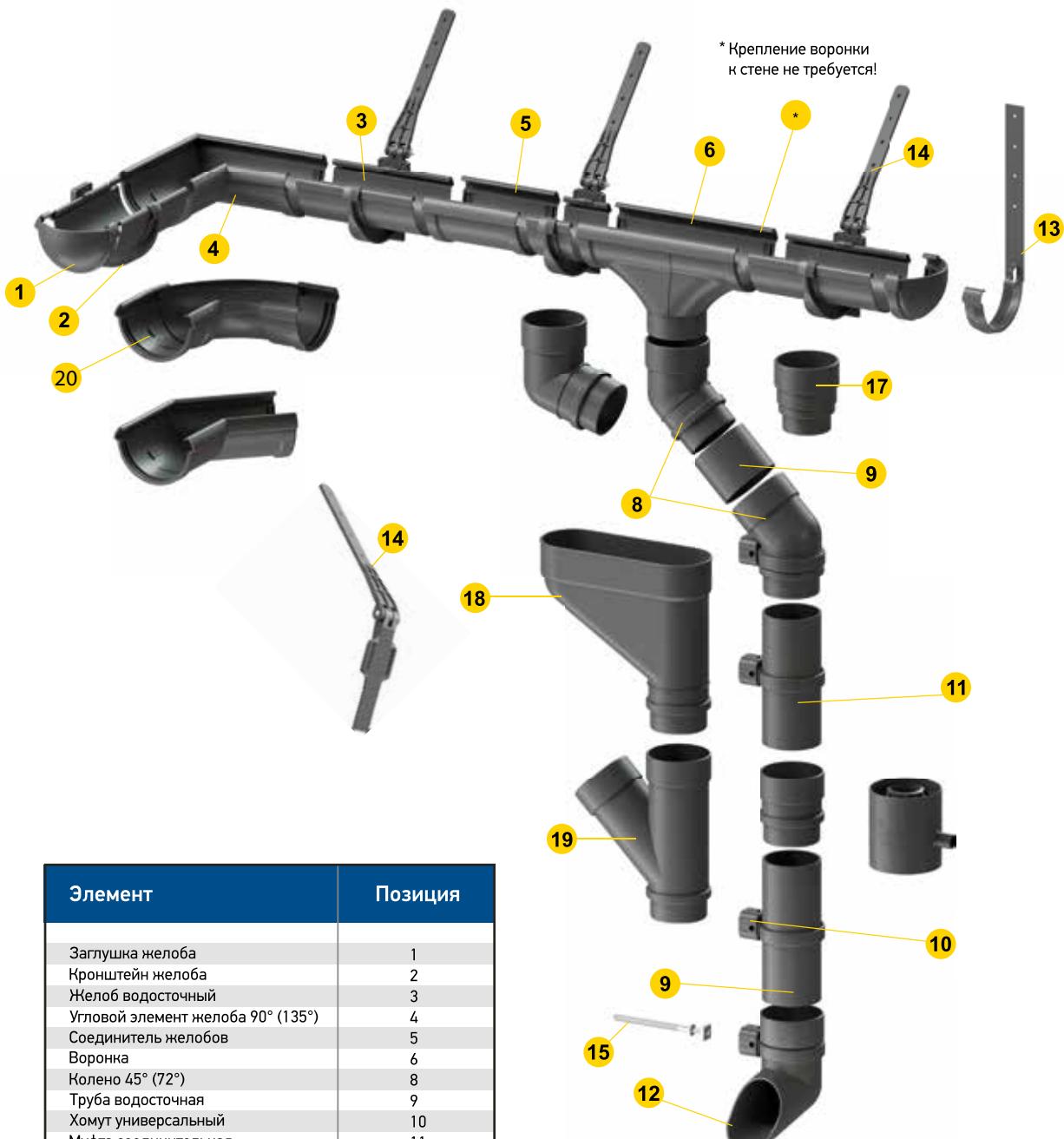


# ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ДЁКЕ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



# ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА DÖCKE LUX



Элемент	Позиция
Заглушка желоба	1
Кронштейн желоба	2
Желоб водосточный	3
Угловой элемент желоба 90° (135°)	4
Соединитель желобов	5
Воронка	6
Колено 45° (72°)	8
Труба водосточная	9
Хомут универсальный	10
Муфта соединительная	11
Наконечник	12
Кронштейн металлический	13
Крепление регулируемое	14
Шпилька специальная с гайкой	15
Муфта-переходник LUX/ PREMIUM	17
Коллектор	18
Тройник 45°	19
Угол регулируемый	20

# АКСЕССУАРЫ DÖCKE LUX

	<b>Желоб водосточный</b> Предназначен для сбора и отвода дождевой воды с поверхности крыши		<b>Заглушка для желоба</b> Устанавливается на концах желобов для обеспечения герметичности системы		<b>Хомут универсальный</b> Предназначен для крепления системы на фасаде здания. Имеет два положения: 1. «Труба», 2. «Фитинг»
	<b>Труба водосточная</b> Предназначена для отвода воды из водосбора в водослив		<b>Коллектор</b> Предназначен для соединения различных водосточных труб с диаметром до 100 мм включительно под произвольными углами		<b>Наконечник</b> Предназначен для отвода воды из водосливной системы на землю или в дренаж
	<b>Соединитель желобов с резиновым уплотнителем</b> Предназначен для последовательного соединения желобов в единую систему		<b>Колено 72°</b> Предназначено для обеспечения перехода от воронки к трубе. Колено соединяют между собой отрезком трубы необходимой длины		<b>Кронштейн пластиковый</b> Предназначен для крепления желоба на кровле с лобовой доской либо в комплекте с удлинителем на кровлях без лобовой доски
	<b>Воронка</b> Предназначена для соединения желобов и трубы для отвода воды		<b>Колено 45°</b> Предназначено для обеспечения перехода от воронки к трубе. Колено соединяют между собой отрезком трубы необходимой длины		<b>Тройник</b> Позволяет соединять трубы системы Döcke LUX по углом 45°
	<b>Муфта соединительная</b> Предназначена для соединения трубы с воронкой или двух труб		<b>Элемент угловой 90°</b> Угловые элементы устанавливаются как на внешних, так и на внутренних углах кровли и предназначены для соединения желобов		<b>Угол регулируемый</b> Позволяет соединять желобы под различными углами в диапазоне от 60° до 160°. Может использоваться как на внутренних, так и на внешних углах.
	<b>Муфта-переходник LUX / PREMIUM</b> Предоставляет возможность совместного использования желобов системы Döcke LUX и труб системы Döcke PREMIUM		<b>Шпилька специальная с гайкой</b> Предназначена для крепления универсального хомута		<b>Кронштейн металлический</b> Предназначен для крепления желоба на кровлях без лобовой доски. Длина опорной части кронштейна – 300 мм
			<b>Элемент угловой 135°</b> Угловые элементы устанавливаются как на внешних, так и на внутренних углах кровли и предназначены для соединения желобов		<b>Крепление регулируемое</b> Предназначено для обеспечения крепления пластикового кронштейна для кровель без лобовой доски



## Информация о системе Döcke LUX

**Материал:** ПВХ

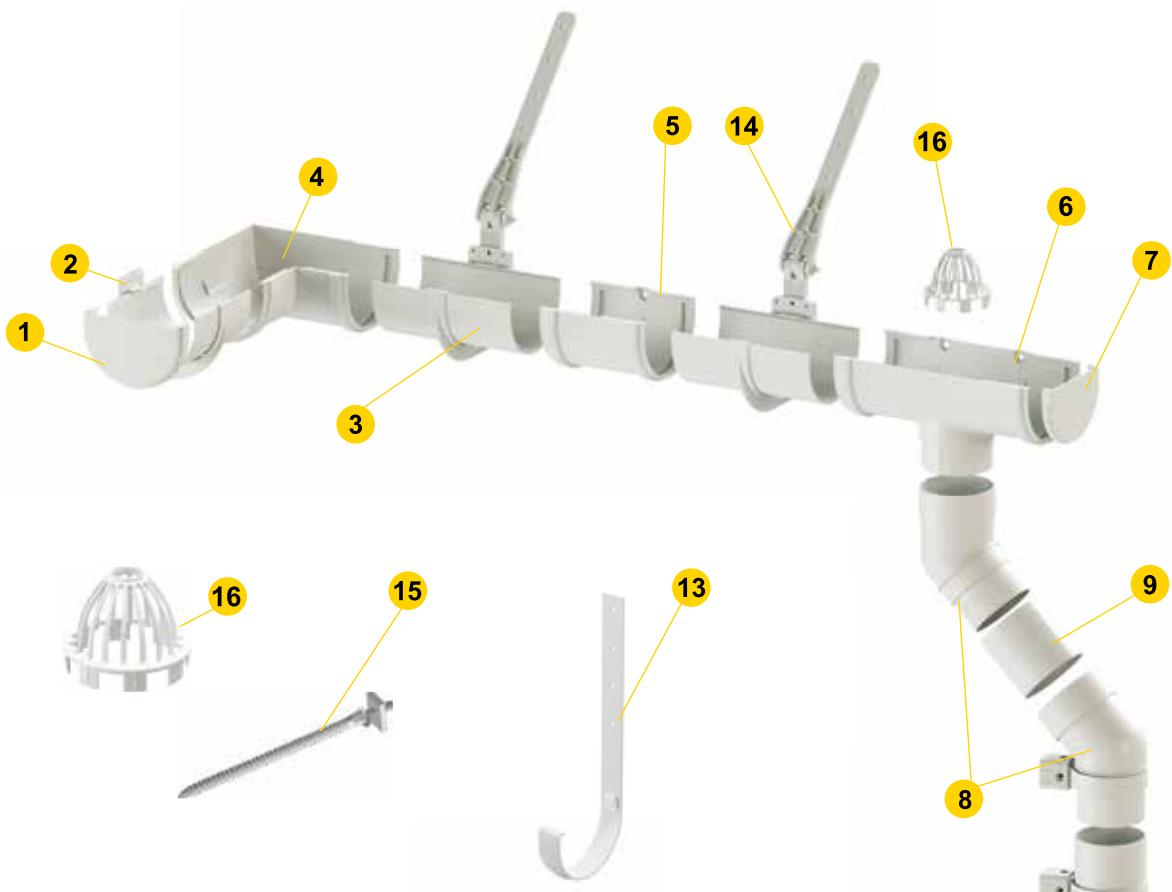
**Температурный режим:** -40 ÷ +50 С°

**Гарантийный срок эксплуатации:** 25 лет

**Диаметр:** труба – 100 мм, желоб – 141 мм

**Длина:** труба – 3 м, желоб – 3 м

# ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА DÖCKE PREMIUM



Элемент	Позиция
Заглушка желоба	1
Кронштейн желоба	2
Желоб водосточный	3
Угловой элемент желоба 90° (135°)	4
Соединитель желобов	5
Воронка	6
Заглушка воронки	7
Колено 45° (72°)	8
Труба водосточная	9
Хомут универсальный	10
Муфта соединительная	11
Наконечник	12
Кронштейн металлический	13
Крепление регулируемое	14
Шпилька специальная с гайкой	15
Сетка защитная	16

# АКСЕССУАРЫ DÖCKE PREMIUM



## Желоб водосточный

Предназначен для сбора и отвода дождевой воды с поверхности крыши



## Заглушка для желоба

Устанавливается на концах желобов для обеспечения герметичности системы



## Хомут универсальный

Предназначен для крепления системы на фасаде здания. Имеет два положения:

1. «Труба»,
2. «Фитинг»



## Труба водосточная

Предназначена для отвода воды из водосбора в водослив



## Заглушка для воронки

Устанавливается на одном из торцов воронки для герметизации системы



## Наконечник

Предназначен для отвода воды из водосливной системы на землю или в дренаж



## Соединитель желобов с резиновым уплотнителем

Предназначен для последовательного соединения желобов в единую систему



## Колено 72°

Предназначено для обеспечения перехода от воронки к трубе. Колена соединяют между собой отрезком трубы необходимой длины



## Кронштейн пластиковый

Предназначен для крепления желоба на кровлях с лобовой доской либо в комплекте с удлинителем на кровлях без лобовой доски



## Воронка

Предназначена для соединения желобов и трубы для отвода воды



## Колено 45°

Предназначено для обеспечения перехода от воронки к трубе. Колена соединяют между собой отрезком трубы необходимой длины



## Кронштейн металлический

Предназначен для крепления желоба на кровлях без лобовой доски.

Длина опорной части кронштейна – 300 мм



## Сетка воронки

Предотвращает попадание в водослив листьев, хвои и мусора



## Элемент угловой 90°

Угловые элементы устанавливаются как на внешних, так и на внутренних углах кровли и предназначены для соединения желобов



## Крепление регулируемое

Предназначено для обеспечения крепления пластикового кронштейна для кровель без лобовой доски



## Муфта соединительная

Предназначена для соединения трубы с воронкой или двух труб



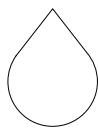
## Элемент угловой 135°

Угловые элементы устанавливаются как на внешних, так и на внутренних углах кровли и предназначены для соединения желобов



## Шпилька специальная с гайкой

Предназначена для крепления универсального хомута к стене



Пломбир  
RAL 9003



Гранат  
RR29



Графит  
RAL 7024



Каштан  
RAL 8017



Шоколад  
RAL 8019

## Информация о системе Döcke PREMIUM

**Материал:** ПВХ

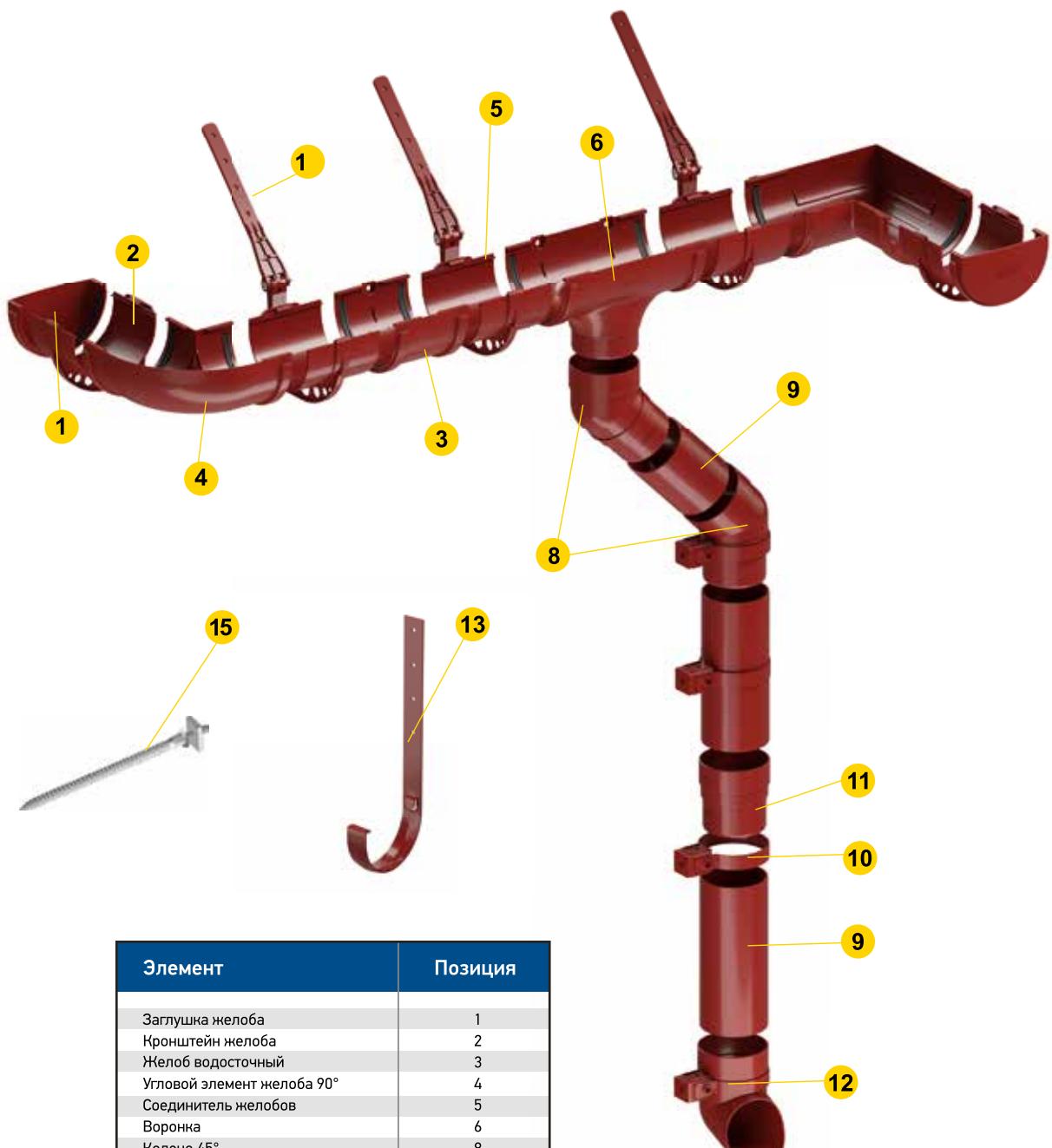
**Температурный режим:** -40 ÷ +50 С°

**Гарантийный срок эксплуатации:** 25 лет

**Диаметр:** труба – 85,73 мм, желоб – 120,65 мм

**Длина:** труба – 3 м, желоб – 3 м

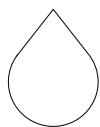
# ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА DÖCKE STANDARD



Элемент	Позиция
Заглушка желоба	1
Кронштейн желоба	2
Желоб водосточный	3
Угловой элемент желоба 90°	4
Соединитель желобов	5
Воронка	6
Колено 45°	7
Труба водосточная	8
Хомут	9
Муфта соединительная	10
Наконечник	11
Кронштейн металлический	12
Крепление регулируемое	13
Шпилька специальная с гайкой	14
	15

# АКСЕССУАРЫ DÖCKE STANDARD

	<b>Желоб водосточный</b> Предназначен для сбора и отвода дождевой воды с поверхности крыши		<b>Муфта соединительная</b> Предназначена для соединения трубы с воронкой или двух труб		<b>Кронштейн пластиковый</b> Предназначен для крепления желоба на кровлях с лобовой доской либо в комплекте с удлинителем на кровлях без лобовой доски
	<b>Труба водосточная</b> Предназначена для отвода воды из водосбора в водослив		<b>Шпилька специальная с гайкой</b> Предназначена для крепления универсального хомута к стене		<b>Кронштейн металлический</b> Предназначен для крепления желоба на кровлях без лобовой доски. Длина опорной части кронштейна – 300 мм
	<b>Соединитель желобов с резиновым уплотнителем</b> Предназначен для последовательного соединения желобов в единую систему		<b>Заглушка для желоба</b> Устанавливается на концах желобов для обеспечения герметичности системы		<b>Колено 45°</b> Предназначено для обеспечения перехода от воронки к трубе. Колена соединяют между собой отрезком трубы необходимой длины
	<b>Воронка</b> Предназначена для соединения желобов и трубы для отвода воды		<b>Универсальный угловой элемент 90°</b> Угловые элементы устанавливаются как на внешних, так и на внутренних углах кровли и предназначены для соединения желобов		<b>Наконечник</b> Предназначен для отвода воды из водосливной системы на землю или в дренаж
	<b>Хомут</b> Предназначен для крепления системы на фасаде здания		<b>Элемент угловой внешний 90°</b> Угловые элементы устанавливаются на внешних углах кровли и предназначены для соединения желобов		<b>Крепление регулируемое</b> Предназначено для обеспечения крепления пластикового кронштейна для кровель без лобовой доски



Белый  
RAL 9003



Зеленый  
RAL 6005



Красный  
RAL 3005



Светло-коричневый  
RAL 8017



Темно-коричневый  
RAL 8019



Серый  
RAL 7024

## Информация о системе Döcke Standard

**Материал:** ПВХ

**Температурный режим:** -40 ÷ +50 С°

**Гарантийный срок эксплуатации:** 25 лет

**Диаметр:** труба – 80 мм, желоб – 120 мм

**Длина:** труба – 1,2,3 м. Желоб – 2,3 м

# МОНТАЖ СИСТЕМЫ

## Инструменты для монтажа



- **Для разметки:**  
рулетка, карандаш.
- **Для крепления кронштейнов:**  
отвертка, дрель, шуруповерт.
- **Для установки кронштейнов:**  
шнур, шланговый уровень, ватерпас.
- **Для сгибания металлических кронштейнов:**  
гибочное устройство.
- **Для распилов:**  
ножовка, пила с мелким зубом, стусло.

## 1. Монтаж водосбора (на примере водосточной системы Döcke PREMIUM)

- Установите конечный кронштейн **2** (см. раздел «Особенности крепления» данной инструкции).
- Установите воронку **6** в соответствии с рекомендациями (см. подраздел «Обеспечение уклона жёлоба» данной инструкции).
- Проведите линию уклона, соединив её 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 смыса 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 PREMIUM) на концы системы.
- Вставить сетку защитную **16** в воронку (для систем PREMIUM и STANDARD).
- **Монтаж водосбора системы Döcke LUX осуществляется аналогично.**

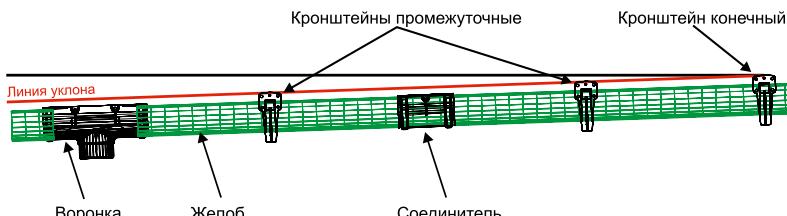
## 2. Монтаж водослива (на примере водосточной системы Döcke PREMIUM)

- Наденьте муфту **11** или колено **8** на сливное отверстие воронки **6** до упора. При совместном монтаже желобов системы Döcke LUX и труб системы Döcke PREMIUM на сливное отверстие воронки надевается муфта-переходник LUX/PREMIUM.
- Соберите необходимую конфигурацию фигурной части водослива, используя колено **8** и отрезок трубы **9** необходимой длины. Внимание! Не соединяйте колено **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** в середине 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.

Уклон обеспечивается перемещением пластикового кронштейна по регулируемому креплению.

# ОСОБЕННОСТИ КРЕПЛЕНИЯ

## Кровля с лобовой доской. Установка на пластиковые кронштейны



- 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



- При монтаже водостоков серии LUX во всех случаях, а серий STANDARD и PREMIUM на металлические кронштейны следует учитывать, что расстояние между торцами соединительных элементов (соединитель желобов, воронка, угловой элемент 90°/135°) и кронштейнов с каждой стороны не должно превышать 150 мм.
- Монтаж металлических кронштейнов производится до устройства основного кровельного покрытия на стропила, обрешетку или сплошное основание.

## Кровля без лобовой доски. Установка с использованием регулируемого крепления

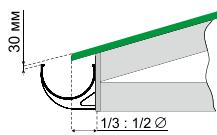


Данный вариант крепления используется только для водосточных систем Döcke PREMIUM и STANDARD.

Данный вариант крепления используется только для водосточных систем Döcke PREMIUM и STANDARD.

- Регулируемые крепления используются совместно с пластиковыми кронштейнами 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.
- Зафиксируйте на регулируемых креплениях выставленные воронки, соединители и кронштейны.
- Установите и зафиксируйте желоба в собранных элементах.

## Обеспечение оптимального положения желоба на карнизной части крыши



- Крайняя точка кровельного материала или металлических аксессуаров 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 или соединительных элементах заведите желоб в зажимы со стороны карниза (1) и, слегка надавливая на переднее ребро желоба в сторону карниза, опустите его в кронштейн или соединительный элемент.

# МОНТАЖ СИСТЕМЫ

## Обеспечение устойчивости к деформациям при вертикальной нагрузке

- Расстояние между кронштейнами желоба не должно превышать 600 мм по осям для восточных систем LUX и PREMIUM и 500 мм для водосточной системы STANDARD.
- Соединитель желоба должен закрепляться в одной точке (или на одном удлинителе).
- 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.

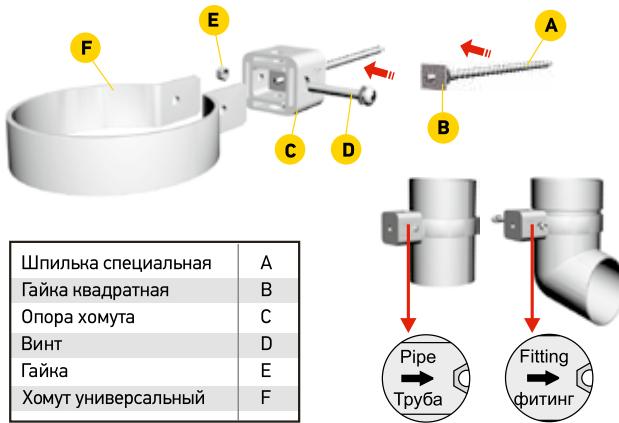
## Обеспечение компенсации температурных линейных расширений

- Желоб должен устанавливаться в сопрягаемые элементы до линии с надписью «Вставить до сих пор». Для удобства установки по краям линии сформированы точечные микроупоры, 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.

## Использование универсального хомута для систем LUX и PREMIUM



- 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 40мм.
- 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 муфт 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 для систем LUX и PREMIUM



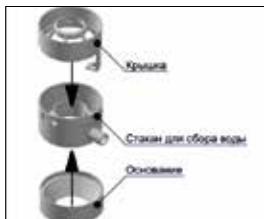
- Крепление трубы и муфт производится при помощи универсального хомута.
- Место правильной установки обозначено на схеме.

## Периодическое обслуживание системы

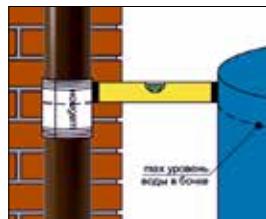
- Водосточные системы Döcke не требуют специального ухода, достаточно периодически осматривать и очищать их от листьев и пыли.
- Для очистки с внешней стороны используйте мягкую щетку или тряпку и раствор бытовых моющих средств, не содержащих абразивов и растворителей (например, средства для мытья посуды).

- 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.

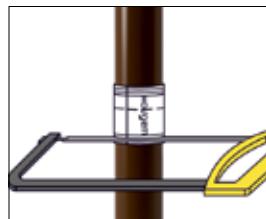
# МОНТАЖ ВОДОСБОРНИКА



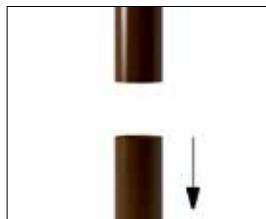
1. Изучите конструкцию водосборника



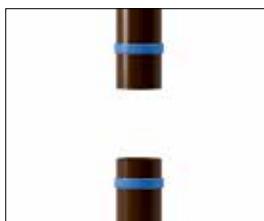
2. Наклейте шаблон (входит в комплектацию) на водосточную трубу



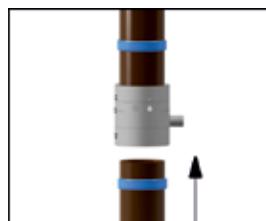
3. Разрежьте водосточную трубу по соответствующим её диаметру линиям на шаблоне



4. Опустите нижнюю водосточную трубу таким образом, чтобы установить водосборник



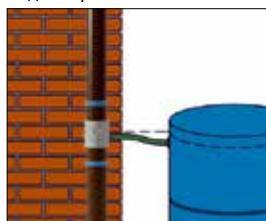
5. Установите дополнительные водосточные хомуты (не входят в комплектацию) для надёжной фиксации трубы к фасаду здания



6. Установите водосборник и поднимите до упора нижнюю водосточную трубу

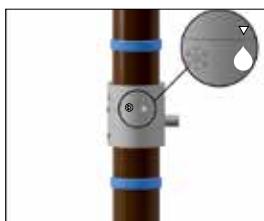


7. Смонтированная конструкция должна выглядеть так

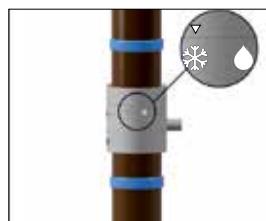


8. Соедините водосборник с ёмкостью

## Перевод водосборника с летнего в зимний режим

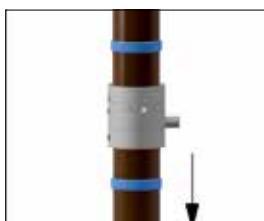


1. Водосборник установлен в летний режим( положение « капля»)

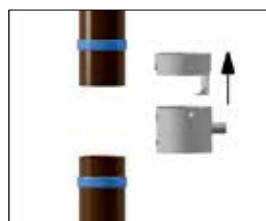


2. Переведите водосборник в зимний режим путём проворачивания стакана для сбора воды в положение «снежинка»)

## Очистка водосборника



1. Опустите нижнюю водосточную трубу таким образом, чтобы демонтировать водосборник



2. Отсоедините крышку водосборника



3. Удалите листву и крупный мусор из стакана для сбора воды



4. Смонтируйте обратно водосборник

# 7

## ПРИЧИН ДЛЯ ВЫБОРА ВОДОСТОКОВ ДЁКЕ

### 1

#### **ВОДОСТОКИ ДЁКЕ – САМЫЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ И ПОКУПАЕМЫЕ**

Вот уже более десяти лет ДЁКЕ является безусловным лидером рынка пластиковых водостоков. Без преувеличения можно сказать, что водостоки ДЁКЕ из ПВХ заслуженно и по праву считаются своеобразным и непревзойденным эталоном рынка. Именно поэтому марка Döcke неоднократно и по праву становилась победителем и призером престижных международных и национальных конкурсов, таких как «Бренд года/EFFIE», «Народная марка 2007», «Компания года», «Европейский стандарт», «СТО лучших товаров России», «Народная марка 2019», «Знак качества XXI века».

### 2

#### **ВОДОСТОКИ ДЁКЕ – САМЫЙ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ**

Такой ассортимент пластиковых водостоков, как у ДЁКЕ, не предлагает ни один другой российский производитель. ДЁКЕ предлагает три серии систем: базовую STANDARD, продвинутую PREMIUM и дизайнерскую LUX – на любой вкус и кошелёк. Более десяти цветовых решений водостоков Дёке помогут Вам подобрать правильное эстетическое решение, а более двадцати аксессуаров позволят организовать водоотвод с кровли любой сложности.

### 3

#### **ВОДОСТОКИ ДЁКЕ – ДЕШЕВЛЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ**

Зачастую даже те, кто предпочел металлическую кровлю, выбирают себе именно пластиковые водостоки ДЁКЕ. Ведь значительная часть рынка металлической кровли – это эконом или даже суперэконом сегмент, где цена имеет определяющее значение. Для таких покупателей ДЁКЕ выпустил серию STANDARD с популярными в металлической кровле цветами. Стоимость такой водосточной системы может быть дешевле водостоков из металла до 35%.

### 4

#### **ВОДОСТОКИ ДЁКЕ – НЕОБЫКНОВЕННО ЛЁГКИЙ МОНТАЖ**

Водостоки ДЁКЕ необычайно прости в монтаже, поэтому установить их под силу даже непрофессионалу. Элементы интуитивно и просто соединяются друг с другом, легко защёлкиваются. Простота монтажа доведена до совершенства. Продуманная конструкция, понятные и доступные инструкции и обычные инструменты – ещё никогда монтаж водосточной системы не был таким простым.

### 5

#### **ВОДОСТОКИ ДЁКЕ – УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ**

Не только покупатели, но и все профессиональные участники рынка водостоков, включая монтажников и строителей, высоко оценивают удобство и оригинальность конструкции водостоков Дёке, их продуманные запатентованные технические решения:

- Ограничители монтажа для желобов и фитингов, одновременно служащие компенсаторами линейного расширения.
- Единый универсальный хомут для труб и фитингов.
- Регулируемое крепление для желобов с переменным углом.
- Коллектор для соединения водосточных труб разного диаметра.
- Регулируемый угол 60 – 160°.

### 6

#### **ВОДОСТОКИ ДЁКЕ – НЕ ЭКОНОМИТ НА КАЧЕСТВЕ**

Торговая марка Döcke принадлежит компании «D.Ö.C.K.E. Systemlösungen GmbH», Берлин, Германия. На производстве ДЁКЕ внедрена система менеджмента качества ISO 9001:2008 и IQNet. Производство оснащено оборудованием ведущих мировых производителей, таких как Reimelt Henschel MischSysteme, Krauss-Maffei Kunststofftechnik, Theysohn Extrusion, ENGEL Austria GmbH. Для производства продукции используется исключительно высококачественное сырьё лучших мировых производителей: Lechler, MasterTec, Reagens, Arcema, Dow, DuPont, Baerlocher.

### 7

#### **ВОДОСТОКИ ДЁКЕ – ЭТО РЕАЛЬНАЯ ГАРАНТИЯ**

ДЁКЕ не просто декларирует наличие гарантии, но и реально предоставляет покупателям фирменный гарантитный талон от производителя. Условия гарантии действуют во ВСЕХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОЯСАХ, в отличие от многих других производителей. Гарантия составляет 25 лет на отсутствие деформаций вследствие воздействия климатических факторов и до 7 лет на стабильность цвета в зависимости от серии.



Торговая марка Döcke является собственностью D.Ö.C.K.E. Systemlösungen GmbH. Германия, Берлин.



Скачать инструкцию в электронном виде