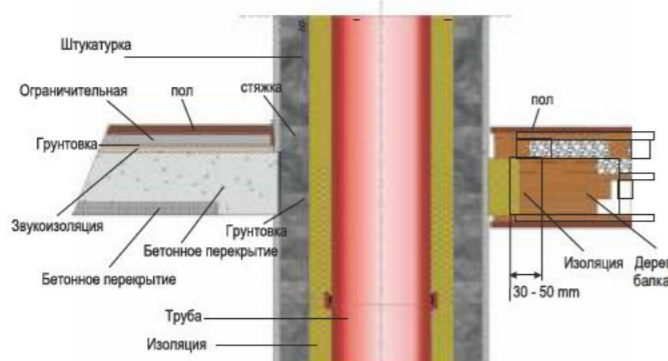


Проход через перекрытие

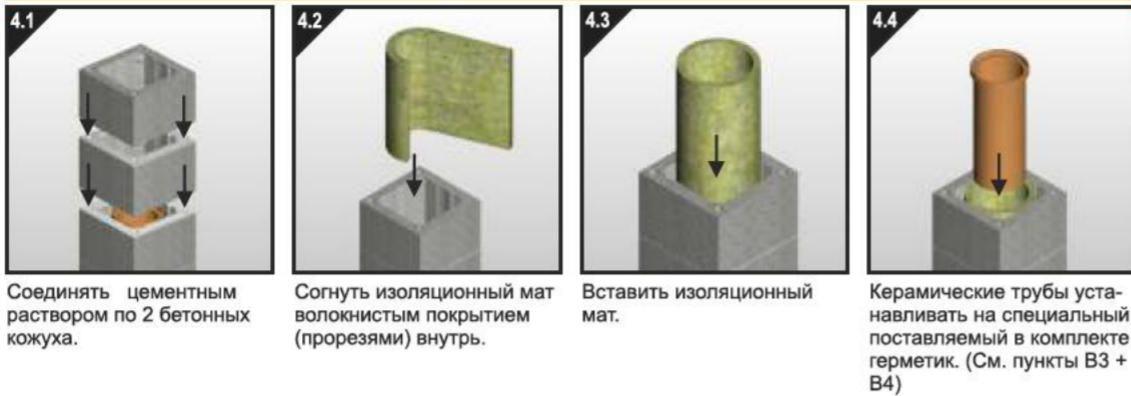


Оголовок дымоходной системы

Варианты монтажа оголовка дымоходной системы:

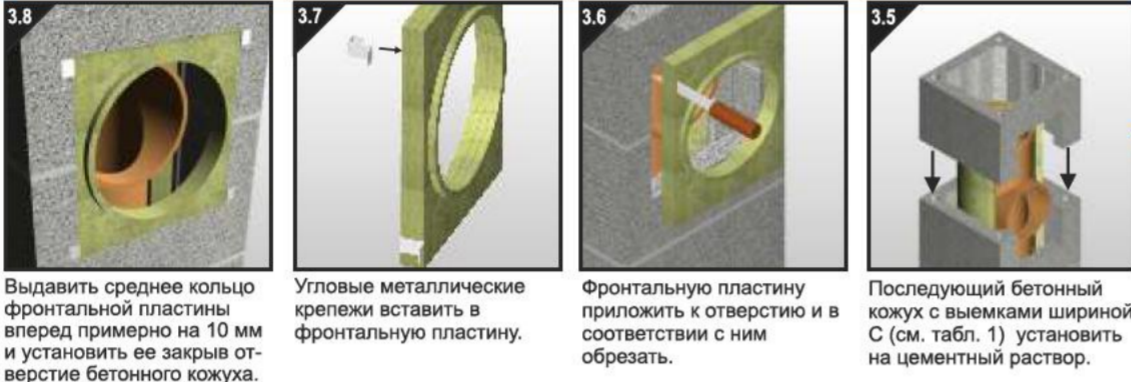
1. установка бетонной покровной плиты
- или
2. установка металлической покровной плиты «Ultra»

Продолжение монтажа



4.1 Соединить цементным раствором по 2 бетонных кожуха.
 4.2 Согнуть изоляционный мат волокнистым покрытием (прорезями) внутрь.
 4.3 Вставить изоляционный мат.
 4.4 Керамические трубы устанавливать на специальный поставленный в комплекте герметик. (См. пункты В3 + В4)

Монтаж тройника для подключения



3.1 Разметка и вырезка с помощью угловой шлифовальной машины отверстия для установки тройника для подключения потребителя.
 3.2 Бетонные кожухи с выемками шириной С (см. табл. 1) установить на цементный раствор.
 3.3 Обрезать и установить изоляционные маты. Волокнистым покрытием (прорезями) внутрь!
 3.4 Тройник для подключения установить на нижнюю трубу с помощью специального герметика (см. пункты В3 + В4)

Монтаж цоколя дымоходной системы (сборник конденсата, тройник для прочистки)

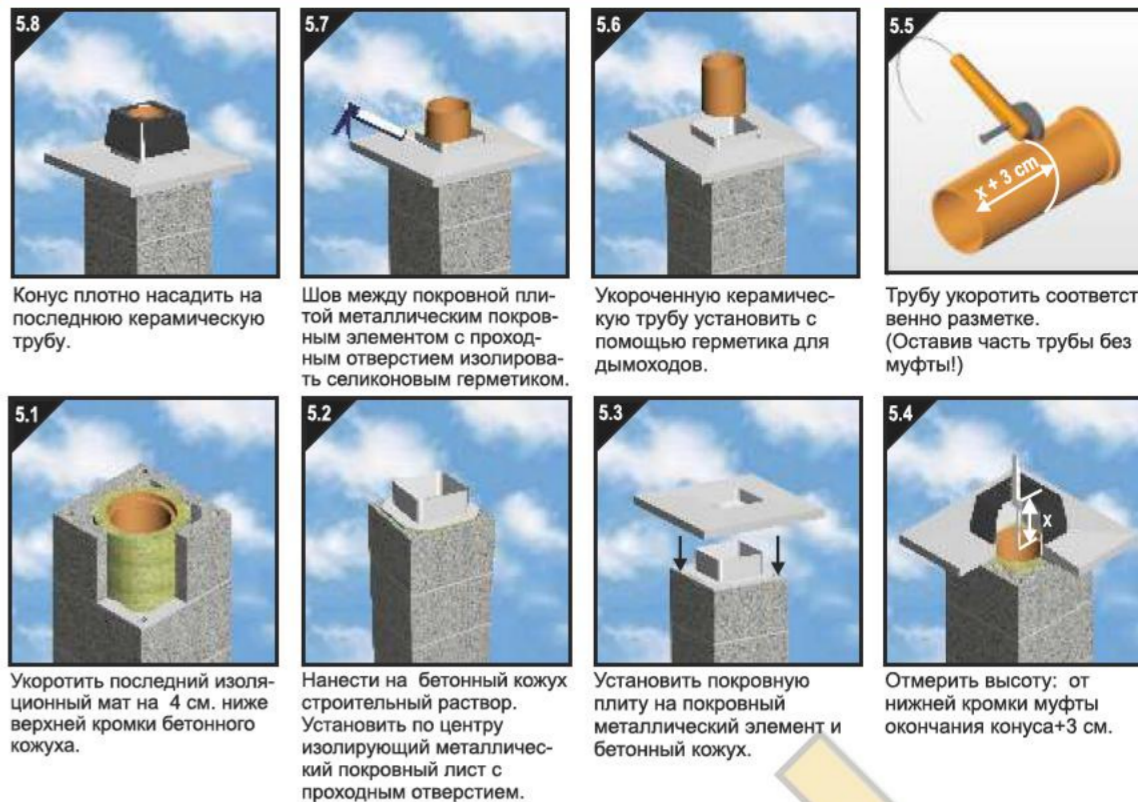


2.1 Установите бетонный кожух на цементный раствор.
 2.2 Сборник конденсата установить по центру в бетонный кожух. Удалить предохранительную упаковочную бумажную пластину из отверстия сборника конденсата.
 2.3 Используя вспомогательный шаблон аккуратно нанести цементный раствор на кромки бетонного кожуха.
 2.4 Измерьте по факту и вырежьте с помощью угловой шлифовальной машины отверстие для установки двери для прочистки. (Ширину А см. в табл. 2)



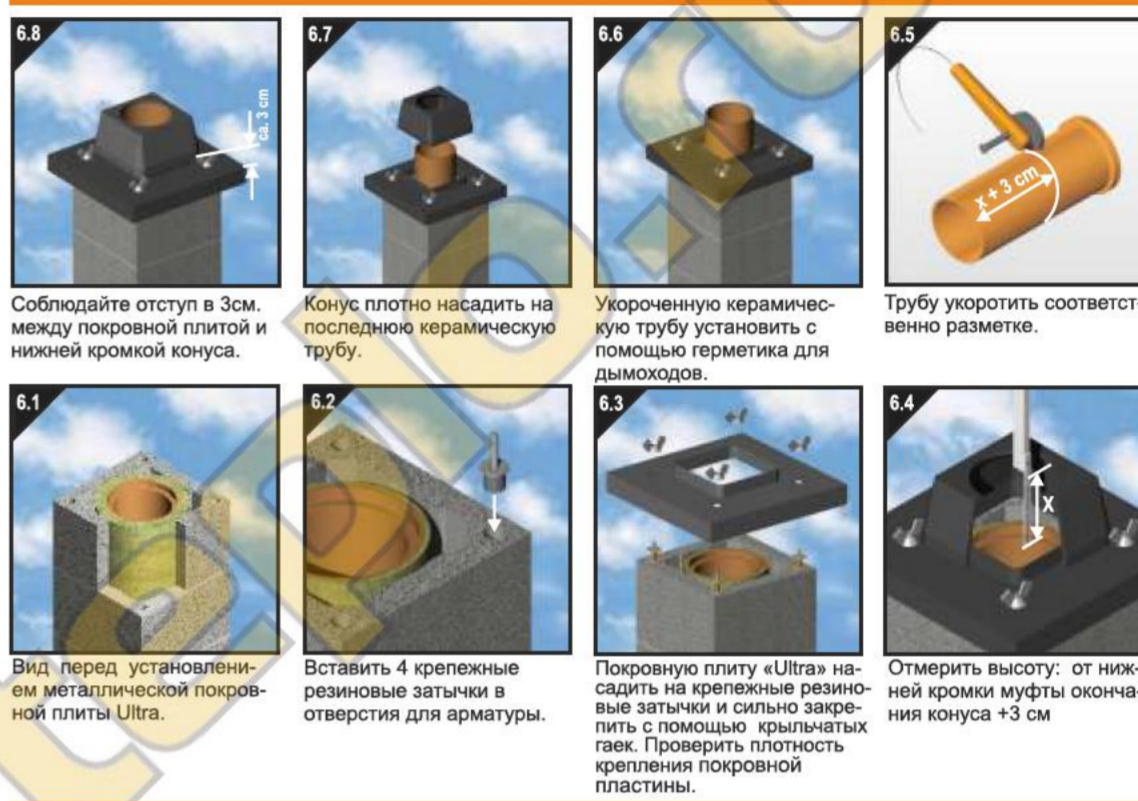
1.1 На фундамент дымохода нанести гидроизолирующее основание (например, битумное), на котором создать цементную подушку.
 1.2 Первый бетонный кожух (блок) установить на созданную вышеуказанным образом статичную цементную подушку.
 1.3 Вертикальность установки бетонного кожуха постоянно контролируйте с помощью уровня.
 1.4 Вырежьте в бетонном кожухе отверстие для вентиляционной решетки. (Ширина А см. в табл. 2)

Монтаж оголовка дымоходной системы с бетонной покровной плитой



5.1 Конус плотно насадить на последнюю керамическую трубу.
 5.2 Шов между покровной плитой и последним элементом с помощью герметика для дымоходов.
 5.3 Укороченную керамическую трубу установить с помощью герметика для дымоходов.
 5.4 Трубу укоротить соответственно разметке. (Оставить часть трубы без муфты!)

Монтаж оголовка дымоходной системы с металлической покровной плитой «Ultra»



6.1 Соблюдайте отступ в 3см. между покровной плитой и нижней кромкой конуса.
 6.2 Конус плотно насадить на последнюю керамическую трубу.
 6.3 Укороченную керамическую трубу установить с помощью герметика для дымоходов.
 6.4 Трубу укоротить соответственно разметке.

Монтаж двери



7.1 Установите заглушку на штуцер тройника.
 7.2 Прибейте дверь для прочистки к бетонному кожуху.
 7.3 Шланг для отвода конденсата вывести наружу через отверстие вентиляционной решетки.
 7.4 Прибейте вентиляционную решетку к бетонному кожуху.

Монтаж сборного цокольного комплекта TONAstart (только в случае его специального заказа, в сборе) сначала сделайте монтаж в соответствии с Nr.: 1.1 - 2.8



A.1 На фундамент дымохода нанести гидроизолирующее основание (например, битумное), на котором создать цементную подушку.
 A.2 Цокольный комплект в сборе установить на подготовленную цементную подушку, контролируя вертикальность установки с помощью уровня.
 A.3 Проконтролируйте правильность установки заглушки.

Приготовление герметика



B.1 Герметик для использования в специальном пластиковом пакете в соотношении 1 часть воды и 6 частей герметика тщательно перемешайте. (См. инструкцию на ведре с герметиком).
 B.2 Наполнить герметиком специальный полиэтиленовый пакет и отрезать его конец.
 B.3 Протрите влажной губкой внутреннюю поверхность муфты. С помощью специального пластикового пакета тщательно нанести на внутреннюю поверхность муфты поставленный в комплекте герметик.
 B.4 После каждой монтажной операции тщательно удалите с помощью влажной губки остатки герметика с поверхности трубы.



Общая информация

Классификация и маркировка дымоходной системы TONAtec^{iso}

В соответствии с целевыми условиями применения дымохода осуществляется классификация и маркировка дымоходной системы.

Для этого используйте информационную наклейку, поставленную вместе с дымоходом. Пожалуйста, прикрепите ее на внешней поверхности двери для прочистки.

0769-CPD-7049 07
 TONA GmbH
 53884 Mechtersheim - Antweiler
 EN13063-2-2005-03

Для целей условий эксплуатации
 T600 N1 W2 O30 Толщина изоляции 22 мм WDW R55
 T450 N1 D3 O0 Толщина изоляции 47 мм WDW R66
 Средняя шероховатость поверхности 0,0015 м
 Прочность при сжатии - Керамическая внутренняя труба 109,6 MN/m
 Прочность при сжатии - Стяжка внутренней трубы 40 мПа
 Прочность при сжатии - с периметром с внешней стороны min. M2.5 40 мПа
 Прочность при сжатии - с внешней стороны 40 мПа
 Устойчивость к замораживанию/размораживанию: согласно DIN EN 14297
 Устойчивость к образованию копоти газозащитной установки с керамической внутренней трубой
 Класс огнестойкости L90 согласно DIN V18160-60 и стандарту Ö-Norm B203

0769-CPD-7050 07
 TONA GmbH
 53884 Mechtersheim - Antweiler
 EN13063-2-2005-12

Для целей условий эксплуатации
 T600 N1 W2 O30 Толщина изоляции 22 мм WDW R55
 T600 N1 W2 O00 Толщина изоляции 47 мм WDW R66
 Средняя шероховатость поверхности 0,0015 м
 Прочность при сжатии - Керамическая внутренняя труба 109,6 MN/m
 Прочность при сжатии - Стяжка внутренней трубы 40 мПа
 Прочность при сжатии - с периметром с внешней стороны min. M2.5 40 мПа
 Прочность при сжатии - с внешней стороны 40 мПа
 Устойчивость к замораживанию/размораживанию: согласно DIN EN 14297
 Газозащитная установка с керамической внутренней трубой для влажных условий эксплуатации
 Класс огнестойкости L90 согласно DIN V18160-60 и стандарту Ö-Norm B203

0769-CPD-7049-7050

Важная информация
 Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию и неукоснительно следуйте ее рекомендациям, действующим российским строительным нормам и правилам пожарной безопасности.

Обратите особое внимание:
Перед монтажом
 Необходимо получить точную информацию из проекта и знать расположение:
 ■ тройника для прочистки;
 ■ двери для прочистки;
 ■ тройника для подключения;
 ■ канализационных отводов для конденсата.

- Во время монтажа**
1. Аккуратно удаляйте излишки цементного раствора и избегайте его попадания внутрь керамических труб.
 2. Керамические трубы соединяйте с помощью специального герметика TONA.
 3. Строго соблюдайте инструкцию по приготовления герметика TONA.
 4. Перед нанесением герметика, строго следите за чистотой стыковочных поверхностей труб.
 5. При температуре более +20° С необходимо предварительно смочить места соединения труб влажной губкой.
 6. Обращайте внимание на достаточность количества наносимого герметика.
 7. В случае перерывов в работе, для исключения попадания воды и мусора внутрь трубы - накрывайте дымоход защитной пленкой.
 8. При прохождении дымохода через влажное и (или) холодное помещение устанавливайте дополнительную гидро- и теплоизоляцию.
 9. При монтаже уличного декоративного комплекта с использованием металлических элементов, обращайте внимание на необходимость обеспечения вентиляционных зазоров.
 10. Монтаж:
 ■ допускается при температуре не ниже +5° С;
 ■ осуществляется на специальный фундамент под дымоход;
 ■ использовать цементный раствор с маркой цемента не ниже 150.

Во время эксплуатации
 1. Отводите конденсат и скапливающийся атмосферные осадки в канализационный сток, наличие которого должно быть обязательно предусмотрено.

2. Регулярно проверяйте и прочищайте не только сами каналы отвода конденсата, но и обращайте внимание на возможность засора канализационных стоков.
3. Эксплуатируйте дымоходную систему в строгом соответствии с установленными целевыми классификацией.
4. Не допускать прямой контакт огня и внутренней поверхности трубы.
5. Используйте теплогенераторы по мощности соответствующей диаметру трубы.
6. Неукоснительно соблюдайте требования:
 ■ инструкции по эксплуатации теплогенератора;
 ■ соответствия мощности теплогенератора и диаметра трубы;
 ■ к составу и допустимым характеристикам топлива.
7. Осуществляйте установленный порядок контроля дымохода со стороны компетентных организаций.

Техника безопасности
 Строго соблюдайте правила техники безопасности при эксплуатации и монтаже!

При монтаже используйте средства индивидуальной защиты!

Общая информация о статической устойчивости
 Основные факторы влияющие на максимально допустимую уличную высоту дымохода:
 ■ декоративное уличное оформление;
 ■ ветровая нагрузка;
 ■ высота строения;
 ■ сейсмическая опасность.

По Вашему заказу возможна поставка специального арматурного крепежа позволяющая повысить статическую устойчивость дымохода и увеличить его уличную высоту.

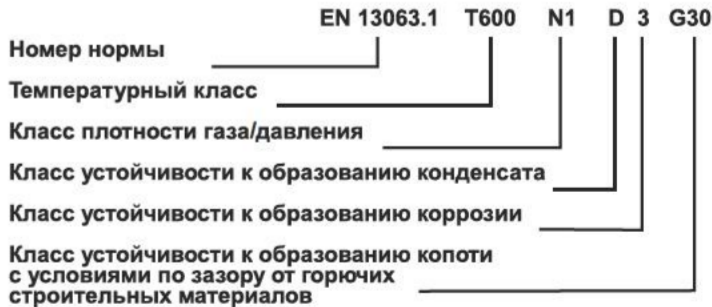
Таблица 1

Труба Ø	дымовой трубы С	двери для чистки С
12 см	21 см	17 см
14 см	21 см	
16 см	24 см	
18 см	28 см	
20 см	28 см	25 см
25 см	28 см	

Таблица 2

Труба Ø	A
12 см	18 см
14 - 25 см	23 см

Условные обозначения



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС
 Указывает наибольшую допустимую температуру выходных газов например T600 при максимально допустимой температуре выходных газов 600° С

КЛАСС ДАВЛЕНИЯ
 Указывает на основании какого испытательного давления газотводная система отнесена к тому или иному типу эксплуатации и каким образом она может использоваться

Класс Тип эксплуатации Применение
 N1 Пониженное давление Вздании на свежем воздухе
 N2 Пониженное давление Вздании на свежем воздухе
 P1 Повышенное пониженное давление Вздании на свежем воздухе
 P2 Повышенное пониженное давление На свежем воздухе
 H1 Повышенное пониженное давление Вздании на свежем воздухе
 H2 Повышенное пониженное давление На свежем воздухе

КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ К ОБРАЗОВАНИЮ КОПОТИ
 Для использования с твердыми видами топлива дымоходы должны быть устойчивы к образованию копоти. Следует различать:
 G - устойчивы к образованию копоти
 O - неустойчивы к образованию копоти

КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ К ОБРАЗОВАНИЮ КОНДЕНСАТА
 Указывает предназначена ли газотводная установка для сухого типа использования (D) или для влажного (W) Для использования с гранулированным топливом дымоходы должны быть невосприимчивы к влажности.

КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ К КОРРОЗИИ
 Указывает с какими видами топлива можно использовать газотводную установку
 (1) с газообразными
 (2) с жидкими газообразными
 (3) с твердыми жидкими газообразными видами топлива. © 02/12 TONA