

# Руководство по монтажу Schiedel UNI



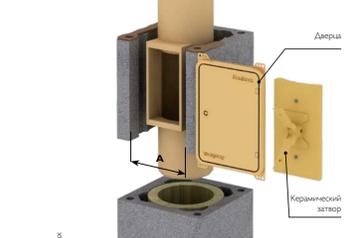
Проклад через кровлю необходимо выполнить с учетом возможного вертикального перемещения кровли относительно дымохода. Рекомендуется применять специальный Комплект крепления к кровле Schiedel (рис. 41). Расстояние до горючих конструкций в соответствии с п.36!

Только при необходимости! Верхняя дверца с герметичным затвором

Каналы для армирования

Проклад через перекрытие выполнить в соответствии с п.35-36

Место и высоту подключения потребителя согласовать с проектировщиком (п.17)



Горючие материалы UNI-преградить на расстоянии

Ширина А		
Ø см	А см	В см
14-16	21	21
18-20	21	21
25	27	27
30	37	37

## Общие указания

- Устанавливайте систему UNI в соответствии с данной монтажной инструкцией.
- Условия шиферной машины (болгарка) • Резиновая мялка • Уровень • Мастерок • Алмазный диск • Корундовый диск • Рулетка • Угольник • Ведро • Миксер, Дрель, Маркер, Монтажный пистолет
- Общая информация для монтажников
- Каменные обложки устанавливайте на цементный раствор марки M150.
- Используйте монтажный шаблон при нанесении цементного раствора для предотвращения от попадания раствора в теплоизоляцию и боковые каналы проветривания. Шаблон имеет заданную толщину для нанесения необходимой толщины раствора. Использование шаблона ускорит монтаж.
- Для соединения керамических труб используйте массу для заделки швов или герметик. Масса поставляется как в тубе, так и в виде сухой смеси (нанесите массу для заделки швов на нижнюю поверхность керамического элемента). Для сухой смеси в тонкости следуйте указаниям по дозировке при приготовлении массы для заделки швов (7 частей массы на 1 часть воды). Смешивайте массу только в необходимом количестве.

## 12. Монтаж верхнего комплекта «по месту»



49. Покровную плиту можно отлить по месту в заранее подготовленной опалубке на строительном или непосредственно на месте. Для монтажа используйте бетон марки М300. Инструкцию по изготовлению покровной плиты по месту можно найти на нашем сайте.

## 13. Обмуровка кирпичем



50. Перед отливкой плиты необходимо установить манжету и закрыть отверстие дымохода от попадания бетонного раствора. Если дымоход с вентилятором, то отверстие выхода вентилятора рекомендуется вырезать ниже уровня покровной плиты. Монтаж конуса в соответствии с пунктами 45-48.

## 14. Установка дверцы дымохода



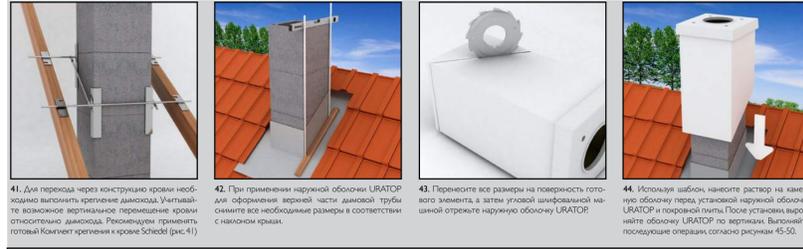
53. Дверцу выровняйте относительно керамической рамы и герметиком. Шпатель выровняйте по металлической фигурной сетке.

## 11. Монтаж верхнего комплекта



47. Обрежьте внутреннюю керамическую трубу до требуемого размера (см. п. 46). На нижнюю часть керамической трубы нанесите требуемое количество массы для заделки швов и установите внутрь каменную обложку.

## 10. Монтаж оформления верхней части дымохода - комплект URATOP



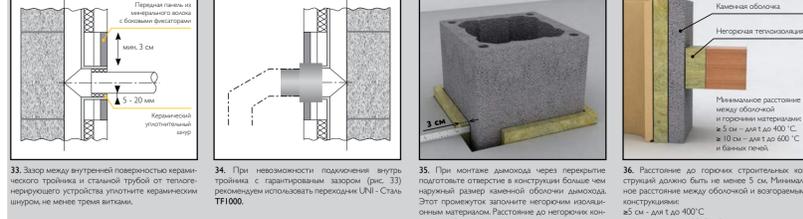
41. Для перехода через конструкцию кровли необходимо выполнить крепление дымохода. Уплотните отверстие вертикального переключения кровли относительно дымохода. Рекомендуется применять готовый Комплект крепления к кровле Schiedel (рис. 41).

## 9. Монтаж верхней части дымохода - Верхний комплект



37. Верхний комплект для монтажа верхней части дымохода включает: покровную плиту или манжету для изготовления покровной плиты по месту, распорное кольцо, конус, керамическую трубу 330 мм.

## 8. Подключение отопительного прибора



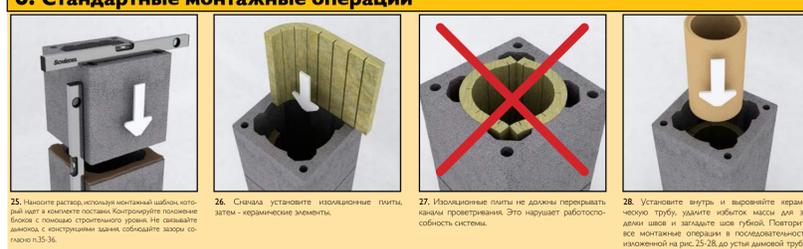
33. Зазор между внутренней поверхностью керамического тройника и стальной трубой от теплопередающего устройства уплотните керамическим шнуром не менее трех витками.

## 7. Монтаж передней панели



29. Установите переднюю панель на минимальном расстоянии между керамическим тройником и каменной обложкой. Уменьшите высоту передней панели при помощи пилы.

## 6. Стандартные монтажные операции



25. Нанесите раствор, используя монтажный шаблон, который идет в комплекте поставки. Контролируйте положение блока с помощью строительного уровня. Не выравнивайте дымоход с конструктивными зазорами согласно п.36.

## 5.1. Тройник для подключения потребителя



17. Перед началом монтажа определите ориентацию и высоту установки тройника подключения потребителя относительно отопительного прибора. Приведите до высоты места установки тройника высоту потолка (Стандартная высота потолка составляет 2,40 м). При высоте потолка выше 2,40 м используйте тройник подключения с регулируемой высотой. При высоте потолка ниже 2,40 м используйте тройник подключения с регулируемой высотой. Для канальной (распределительной) системы подключения, как правило, не менее 1820 мм в высоту.

## 5.2. Тройник для подключения потребителя



18. Блок с вырезанным отверстием установите на подготовленный раствор. Используйте монтажный шаблон. При вырезании блока используйте монтажный шаблон. При вырезании блока используйте монтажный шаблон. При вырезании блока используйте монтажный шаблон.

## 4. Монтаж тройника для дверцы



14. Установите тройник для подключения дверцы таким образом, чтобы стык тройника располагался параллельно стене каменной обложки. Зазоры от керамической обложки должны быть не менее 3 см сверху и 0,5 см по остальным сторонам. Выступ на верхней грани керамической трубы должен всегда находиться снаружи, канавка внутри. Ориентация та, что вода действует для всех видов топлива.

## 3. Отверстие для дверцы



9. На следующем блоке наметьте контур отверстия для дверцы, размеры которого указаны в таблице. Для сухой смеси используйте цементно-песчаный раствор марки М150. Выровняйте по строительному уровню.

## 2. Отвод конденсата



5. Блок установите на раствор марки М150 на подготовленный раствор. Выровняйте при помощи уровня. Для удобства эксплуатации разведите вентиляционную решетку, а также дверцу для очистки дымохода под углом 90° к оси подключения потребителя. Установите высоту для сбора и отвода конденсата в центре блока на цементный раствор.

## 1. Основание дымохода



1. Подготовьте основание для установки швов. Для этого на подготовленный раствор нанесите цементно-песчаный раствор марки М150, выровняйте при помощи уровня.

## Статическая устойчивость

При большой высоте дымовой трубы, свободно стоящей над кровлей, может быть дополнительно использованы каналы армирования. Для этой цели в программе поставок представлен комплект арматуры для монтажа различной длины. Арматурные стержни устанавливаются в специальные каналы каменной обложки и заливается цементным раствором. Обратите внимание на равномерную установку комплекта креплений. Позднее проследите за тем, чтобы арматурные стержни заканчивались на расстоянии 150 мм от верхней грани верхней каменной обложки. Рекомендуем использовать фирменный комплект арматурных стержней или использовать строительную арматуру периодического профиля с диаметром 8-10 мм с установкой в шахмат.

## Описание монтажных операций

- Поверхность керамической трубы перед нанесением массы должна быть очищена от грязи и пыли.
- При перерывах в монтаже накройте сверху дымовую трубу, чтобы предотвратить ее внутреннее пространство от попадания воды или строительного мусора.
- Пожару, а также вентилированию. Содержимое данной монтажной инструкции действенно для всех типов дымоходов системы UNI.
- Монтаж основания дымохода
- Устанавливайте дымовую трубу на ровное несущее основание.
- В качестве цементного раствора используйте раствор марки М150.
- Избыточное количество герметика и массы для заделки швов постоянно удаляйте влажной губкой, швы разглаживайте. Монтаж вести при температурах  $\geq 5^{\circ}\text{C}$ .
- Следите за вертикальностью установки каменных блоков, постоянно проверяйте каменные блоки при помощи уровня на вертикальность.
- Пожару, а также вентилированию. Содержимое данной монтажной инструкции действенно для всех типов дымоходов системы UNI.
- Предусмотрите подключение к системе канализации трубопровода для отвода конденсата и атмосферных осадков, скапливающихся внутри дымовой трубы (обеспечьте постоянную положительную температуру в месте подключения). Подключение к канализации выполните через сифон высотой не менее 15 см. Имевшие ввиду, что высота уровня жидкости в сифоне составляет минимум 10 см. Состояние сифона регулярно проверяйте, при необходимости очищайте. Обратите внимание на действующее предписание по очистке сбросов.
- Монтаж до точки подключения потребителя
- В соответствии с заданной по проекту высотой подключения потребителя выполните монтажные операции в соответствии с рис. 17-24. В случае если точка подключения потребителя к дымовой трубе предусмотрена, например, на отметке 1490, 1820, 2150 мм и т.д., монтаж производите по указанным в инструкции, отсылающейся к стандартным монтажным операциям (рис. 25-28) до достижения требуемой отметки. Для подключения потребителя с температурой продуктов горения до 200°C рекомендуем использовать резиновый адаптер Schiedel.
- При установке изоляционных плит внутри каменной обложки с отверстием для дверцы обращайте внимание на то, чтобы оба передних канала проветривания оставались свободными. Для обеспечения беспрепятственного движения воздуха обрежьте изоляционные маты.
- Стандартные монтажные операции
- Стандартные монтажные операции следуют после установки фасонных элементов (тройников для дверцы и подключения потребителя) и до монтажа верхней дверцы или до устья дымовой трубы. Последовательность представлена на рис. 25-28.
- Герметик и массу для заделки швов наносите на чистую нижнюю грань керамической трубы. Изоляционные плиты монтируйте так, чтобы соединения двух элементов изоляции не располагались в области каналов проветривания и не закрывали их.

## Перед монтажом устья дымовой трубы должны быть установлены покровная плита или наружная обложка.

Чтобы воздух из каналов проветривания мог беспрепятственно выходить наружу, изоляционные плиты располагают на 6-8 см ниже верхней грани последней каменной обложки. Для закрепления покровной плиты в каналах крепления устанавливаются дюбели. Чтобы покровная плита легла равномерно, она укладывается на цементную стяжку. Крепление осуществляется посредством резьбового соединения при помощи прилагаемых винтов (только слегка затянуть).

Покровная плита представлена в различных исполнениях. Любой из вариантов может использоваться для защиты верхней свободностоящей части дымовой трубы от воздействия атмосферных осадков.

Если для увеличения статической устойчивости верхней части дымовой трубы используется комплект арматурных стержней, необходимо, чтобы арматурные стержни заканчивались на расстоянии 15 см от верхней грани верхней каменной обложки, чтобы осталось место для установки дюбелей для крепления покровной плиты.

В качестве идеального средства защиты от капризов погоды фирма Schiedel предлагает изготовленные заводским способом наружные декоративные элементы с различной отделкой поверхности. Подготовка к установке и монтаж осуществляются в соответствии с указаниями в рис. 42-44.

## Монтаж устья

Важно: Перед монтажом устья дымовой трубы должны быть установлены покровная плита или наружная обложка.

Удаление воздуха из каналов проветривания осуществляется через кольцевую щель между керамической трубой и верхней каменной обложкой, через кольцевое пространство в покровной плите, а затем через зазор между конусом и покровной плитой. Металлический конус с одной стороны защищает изоляцию от атмосферных осадков, а с другой стороны является одним из составных элементов системы проветривания. При использовании покровной плиты, изготовившей (бетонирующей) непосредственно на строительной площадке, для защиты внутреннего пространства от атмосферных осадков необходимо предусмотреть установку в отверстие под устье дымовой трубы специального распорного металлического конуса.

Конус при монтаже служит также средством измерения для определения длины верхнего керамического элемента.

Заключительные работы

Вырез в каменной обложке вокруг керамического тройника подключения закрывают при помощи передней панели из минерального волокна, которая легко фиксируется в каменной обложке при помощи боковых держателей. Работа системы проветривания сохраняется в полном объеме.

Рама дверцы для осмотра и очистки прибивается к каменной обложке. При этом необходимо обеспечить, чтобы дверца и ее окантовка были центрированы друг относительно друга. Благодаря использованию в конструкции дверцы герметичного керамического элемента внутренняя керамическая труба превращается в практически цельную колонну из керамики. Наличие такого элемента в основании дымовой трубы предотвращает моментальное загрязнение сажей окружающего пространства при открытии дверцы. После завершения монтажных работ передайте, пожалуйста, эту монтажную инструкцию специалисту по установке отопительного оборудования.

Перед вводом в эксплуатацию необходимо произвести ревизию дымового тракта, включая участки подключения потребителя (относится и к временным подключениям). При первом протопливании или после проажикированного перепада необходимо дымоход прогреть постепенно.

Гарантия предоставляется производителем при условии использования оригинальных деталей и соблюдения общих действующих строительных требований и норм, включая настоящую инструкцию.