

Руководство по монтажу Schiedel MULTI

5. Монтаж верхнего комплекта



5.1 Установите конус и измерьте высоту верхней керамической трубы.

5.2 Отметьте на трубе измеренную высоту, начиная от гладкого конца, а затем обрежьте угловой шлифовальной машиной.

5.3 Установите трубу обрезанным концом вверх и обильно нанесите на срез герметик ROTEMPO.

5.4 Наденьте конус на трубу так, чтобы он опустился до плиты.



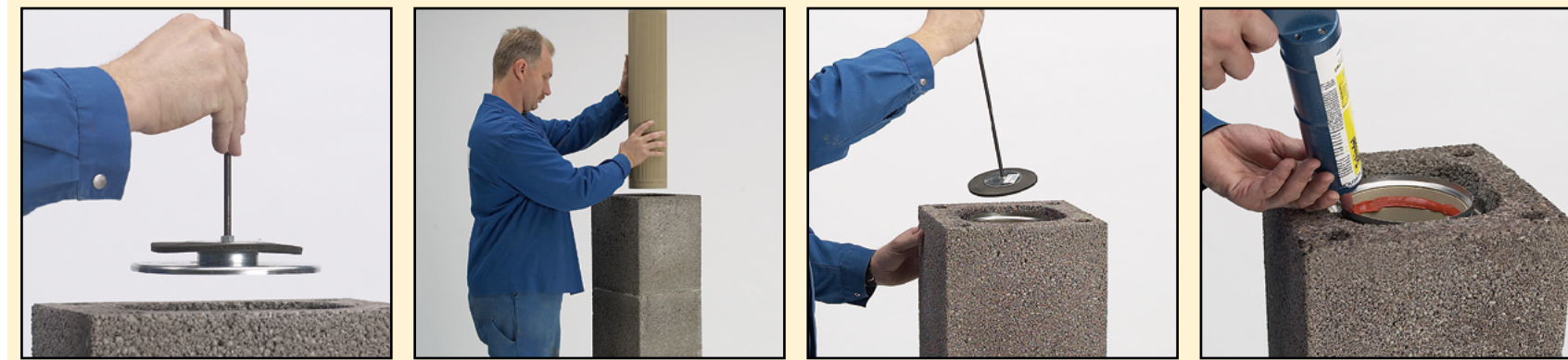
5.1 Установите арматурные стержни в каналы крепления. Высота армирования и количество сторон армирования рассчитывается по табл.

5.2 Каналы крепления с установленной арматурой залить заполняющим цементным раствором.

5.3 Установите вентиляционную решетку защищающую пространство для притока воздуха от птиц.

5.4 Установите покрывную плиту. Закрепите её гайкой с барашком. Если остались незанятые отверстия, то заглушите их полимерными заглушками.

4. Монтаж линейного участка



4.1 Обильно нанесите герметик SCHIEDEL ROTEMPO в раструб профилированной трубы.

4.2 Положите защитную крышку на горловину профилированной трубы.

4.3 Нанесите цементный раствор марки M150.

4.4 Установите блок на раствор, выровняйте при помощи уровня.



4.1 Обильно нанесите герметик SCHIEDEL ROTEMPO в раструб профилированной трубы.

4.2 Положите защитную крышку на горловину профилированной трубы.

4.3 Нанесите цементный раствор марки M150.

4.4 Установите блок на раствор, выровняйте при помощи уровня.

3. Монтаж узла подключения потребителя



3.1 Разметьте контур отверстия для подключения, размеры в прилагаемой таблице.

3.2 угловой шлифовальной машиной вырезать отверстие.

3.3 Блок с вырезанным отверстием установите на раствор марки M150, выровняйте при помощи уровня.

3.4 Установите тройник для подключения потребителя.



3.1 Возможная высота подключения потребителя

3.2 Обильно нанесите герметик SCHIEDEL ROTEMPO в раструб профилированной трубы. Установите внутри и выровняйте элемент трубы.

3.3 При помощи выравнивателя швов снимите излишки герметика.

3.4 Нанесите цементный раствор марки M150.

2. Монтаж участка до узла подключения потребителя



2.1 Положите защитную крышку на горловину профилированной трубы.

2.2 Нанесите цементный раствор марки M150.

2.3 Установите блок на раствор, выровняйте при помощи уровня.

2.4 При помощи магнита на выравнивателе швов снимите защитную крышку.

1. Основание дымохода



1.1 На следующем блоке начертите контур отверстия для заглушки, размеры которого укажите в прилагаемой таблице. Угловой шлифовальной машиной вырежьте отверстие.

1.2 Блок установите на раствор марки M150, выровняйте при помощи уровня.

1.3 Блок с вырезанным отверстием установите на раствор марки M150, выровняйте при помощи уровня.

1.4 Установите бетонную опорную плиту



1.1 На следующем блоке начертите контур отверстия для заглушки, размеры которого укажите в прилагаемой таблице. Угловой шлифовальной машиной вырежьте отверстие.

1.2 Блок установите на раствор марки M150, выровняйте при помощи уровня.

1.3 Блок с вырезанным отверстием установите на раствор марки M150, выровняйте при помощи уровня.

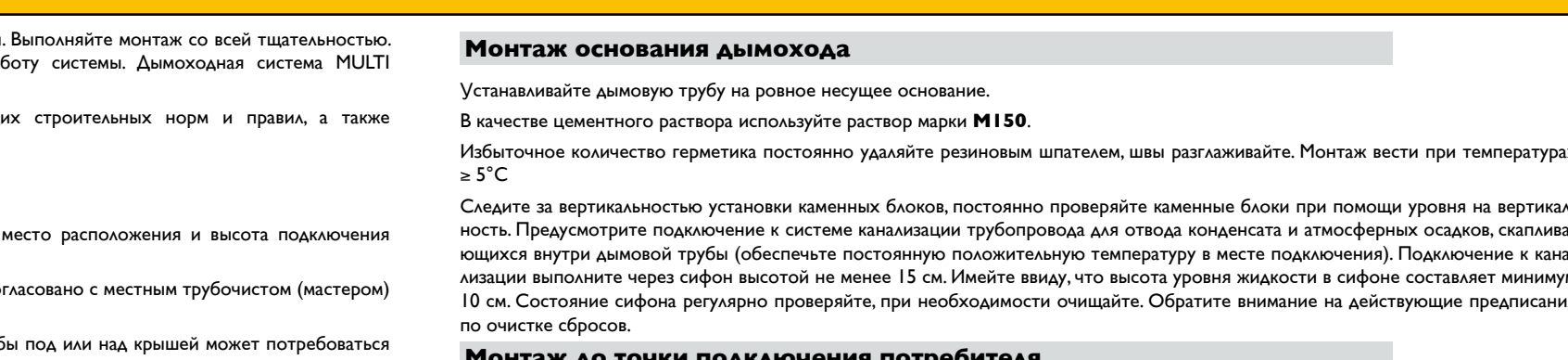
1.4 Установите бетонную опорную плиту

1.5 На следующем блоке начертите контур отверстия для заглушки, размеры которого укажите в прилагаемой таблице. Угловой шлифовальной машиной вырежьте отверстие.

1.6 Блок установите на раствор марки M150, выровняйте при помощи уровня.

1.7 Блок с вырезанным отверстием установите на раствор марки M150, выровняйте при помощи уровня.

1.8 Ревизионный тройник вместе с сифоном для отвода конденсата установите на бетонное основание.



1.1 Установите каменную оболочку на раствор M150, на подготовленное основание (уложите цементную подушку и выполните гидроизоляцию). Выровняйте блок при помощи уровня.

1.2 На следующем блоке начертите контур отверстия для заглушки, размеры которого укажите в прилагаемой таблице. Угловой шлифовальной машиной вырежьте отверстие.

1.3 Блок с вырезанным отверстием установите на раствор марки M150, выровняйте при помощи уровня.

1.4 Установите бетонную опорную плиту

1.5 На следующем блоке начертите контур отверстия для заглушки, размеры которого укажите в прилагаемой таблице. Угловой шлифовальной машиной вырежьте отверстие.

1.6 Блок установите на раствор марки M150, выровняйте при помощи уровня.

1.7 Блок с вырезанным отверстием установите на раствор марки M150, выровняйте при помощи уровня.

1.8 Ревизионный тройник вместе с сифоном для отвода конденсата установите на бетонное основание.

1.1 Установите каменную оболочку на раствор M150, на подготовленное основание (уложите цементную подушку и выполните гидроизоляцию). Выровняйте блок при помощи уровня.

1.2 На следующем блоке начертите контур отверстия для заглушки, размеры которого укажите в прилагаемой таблице. Угловой шлифовальной машиной вырежьте отверстие.

1.3 Блок с вырезанным отверстием установите на раствор марки M150, выровняйте при помощи уровня.

1.4 Установите бетонную опорную плиту

1.5 На следующем блоке начертите контур отверстия для заглушки, размеры которого укажите в прилагаемой таблице. Угловой шлифовальной машиной вырежьте отверстие.

1.6 Блок установите на раствор марки M150, выровняйте при помощи уровня.

1.7 Блок с вырезанным отверстием установите на раствор марки M150, выровняйте при помощи уровня.

1.8 Ревизионный тройник вместе с сифоном для отвода конденсата установите на бетонное основание.

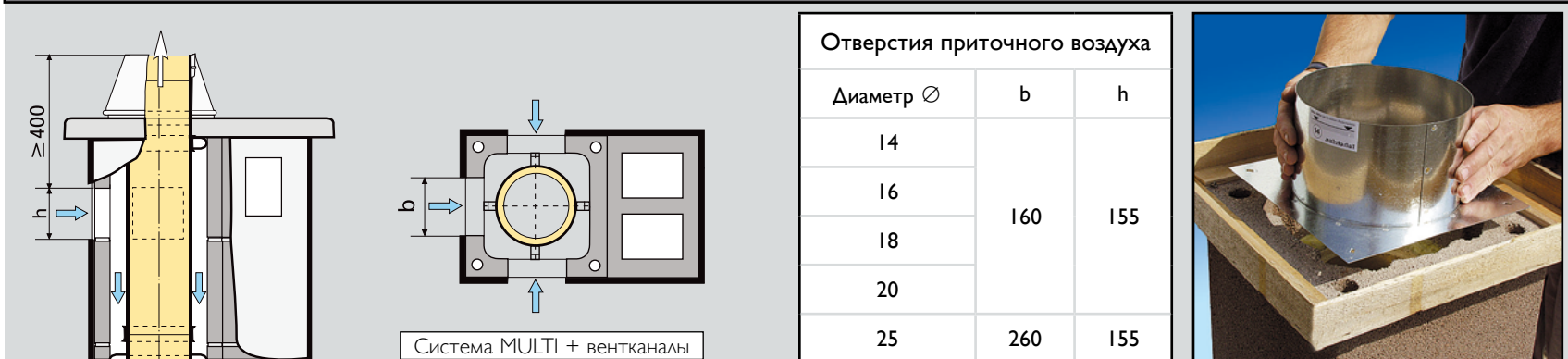
1.1 Установите каменную оболочку на раствор M150, на подготовленное основание (уложите цементную подушку и выполните гидроизоляцию). Выровняйте блок при помощи уровня.

1.2 На следующем блоке начертите контур отверстия для заглушки, размеры которого укажите в прилагаемой таблице. Угловой шлифовальной машиной вырежьте отверстие.

1.3 Блок с вырезанным отверстием установите на раствор марки M150, выровняйте при помощи уровня.

1.4 Установите бетонную опорную плиту

6. ОТДЕЛКА С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ПОКРОВОЙ ПЛИТЫ ПО МЕСТУ



6.1 Установить тройник на необходимую высоту (согласно п.3.5 - 3.8). Установить заглушку ревизионного отверстия.

6.2 Навесить дверь на каменную оболочку.

6.3 При необходимости проведение отделочных работ, например оштукатурить.

6.4 При нанесении штукатурки предусмотреть разделительные швы с рядом расположенными стенами.

Конструкция верхней части дымовой трубы Schiedel Quadro при выборе варианта оформления покрывная плита по месту с забором воздуха через боковые вентиляционные решетки.

Покрывную плиту можно отливать по месту в заранее подготовленной опалубке на строящемся или непосредственно на дымоходе. Для монтажа использовать бетон марки М300. Перед отливкой плиты необходимо установить манжету и закрыть сечение дымохода от попадания бетонного раствора.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЕРХНЕГО ТРОЙНИКА ДЛЯ ОСМОТРА И ОЧИСТКИ



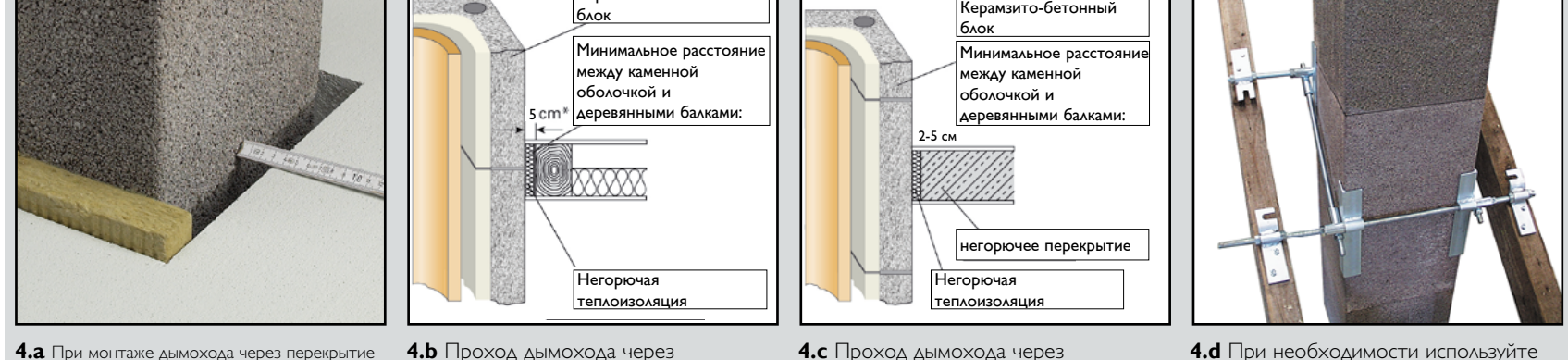
5.1 Установить тройник на необходимую высоту (согласно п.3.5 - 3.8). Установить заглушку ревизионного отверстия.

5.2 Навесить дверь на каменную оболочку.

5.3 При необходимости проведение отделочных работ, например оштукатурить.

5.4 При нанесении штукатурки предусмотреть разделительные швы с рядом расположенными стенами.

4. ПРОХОД ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЯ



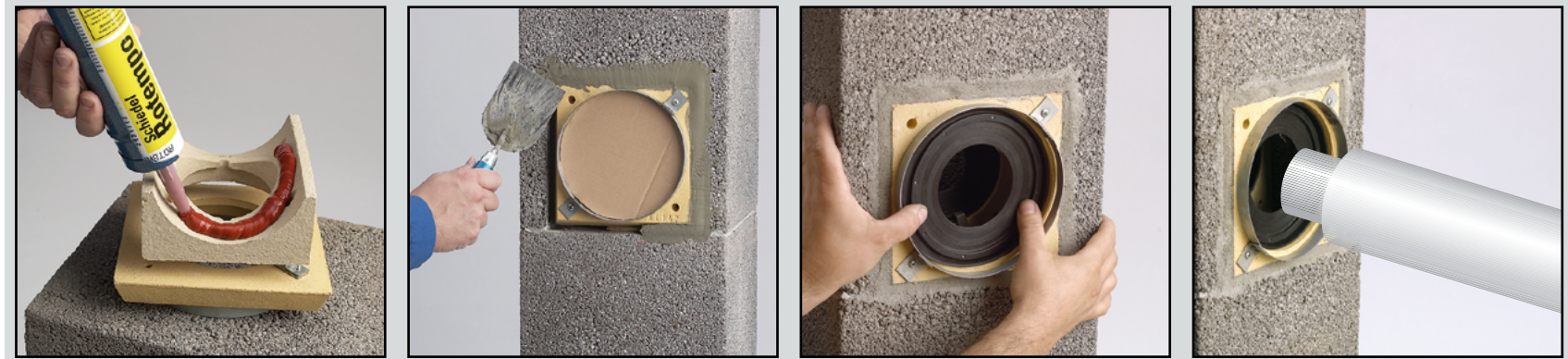
4.1 При монтаже дымохода через перекрытие подготовить отверстие в конструкции на 5 см больше, чем наружный размер каменной оболочки дымохода. Этот промежуток заполнить негорючим изоляционным материалом.

4.2 Проход дымохода через перекрытие из горючих материалов.

4.3 Проход дымохода через перекрытие из негорючих материалов.

4.4 При необходимости используйте комплект креплений к конструкции крыши для обеспечения дополнительной устойчивости дымовой трубы.

3. МОНТАЖ ЭЛЕМЕНТА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

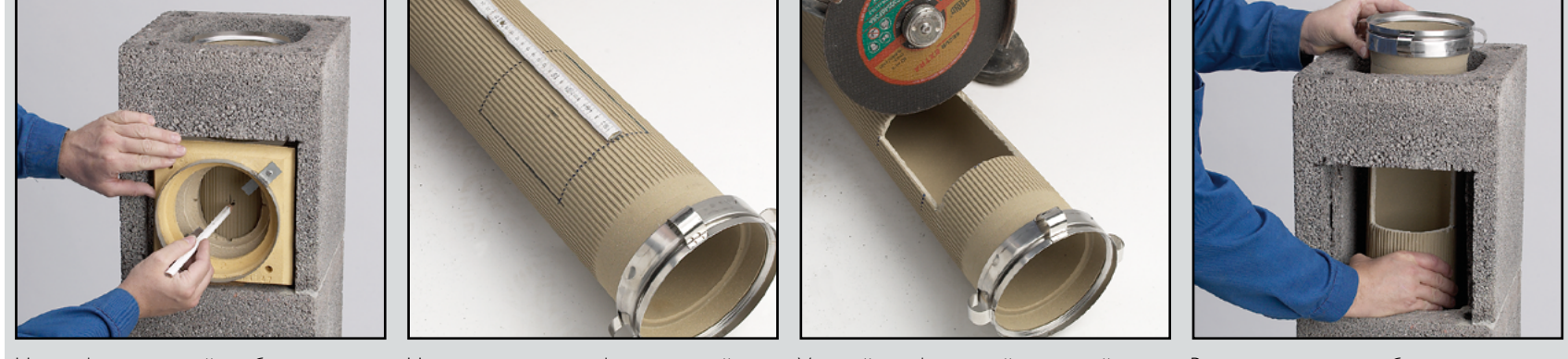


3.1 На внутреннюю часть элемента для подключения потребителя обильно нанесите герметик ROTEMPO.

3.2 Заделайте раствором оставшиеся зазоры, следя за тем, чтобы раствор не попал во внутреннюю часть дымохода.

3.3 Адаптер соединительного трубопровода приточного воздуха Ø 90-125 мм

3.4 Адаптер соединительного трубопровода дымовых газов Ø 90-95 мм



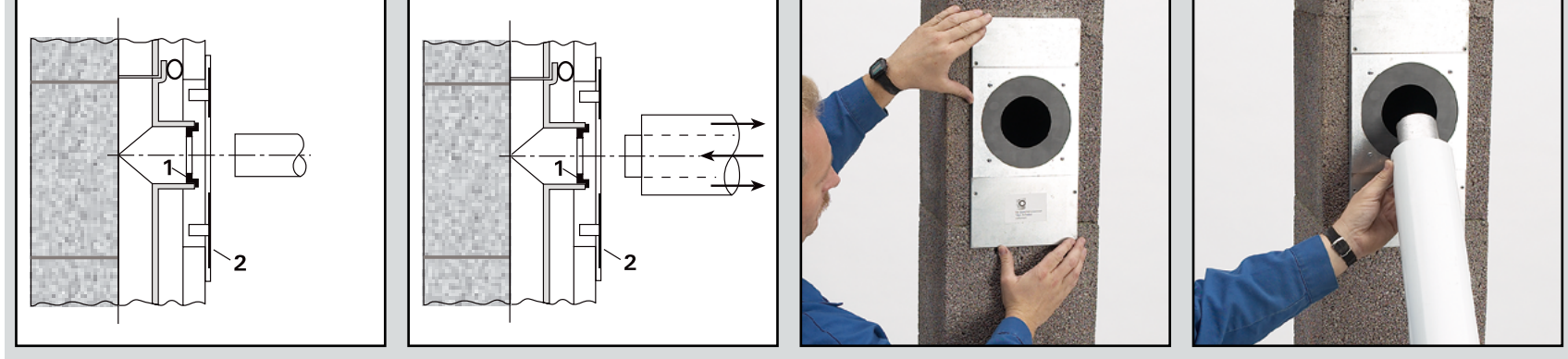
3.1 На профилированной трубе отметьте ось элемента подключения. Выньте трубу для дальнейшей обработки.

3.2 На поверхности профилированной трубы накерните квадрат 11,5 x 14,5 (ширина x высота).

3.3 Угловой шлифовальной машиной выполните надрез на поверхности трубы. Не рубить и не сверлить ударной дремелю!

3.4 Вставьте элемент трубы с готовым отверстием внутри каменной оболочки.

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЕДИНСТВЕННОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ



2.1 Адаптер для подключения

2.2 Декоративная розетка

2.3 Панель с резиновым адаптером

2.4 Установка металлической передней панели с резиновым адаптером для подключения потребителя.

Подключение при прямом токе.

Подключение при противотоке.

Установите металлическую переднюю панель с резиновым адаптером для подключения потребителя.

Монтаж концентрического патрубка от потребителя при работе прибора в режиме противотока.

1. ОСНОВАНИЕ С ОТВОДОМ КОНДЕНСАТА



1.1 После установки основания дымохода (п.1.3-1.7) можно навешивать дверь на каменную оболочку.

1.2 При подключении одного потребителя ревизионное отверстие закрывается глухой заглушкой.

1.3 При подключении нескольких потребителей ревизионное отверстие закрывается заглушкой с отверстием для выравнивания давления.

1.4 Подключить сифон отвода конденсата к заглушке.

Тип верхнего комплекта	Высота дымохода над кровлей от... (м)	Минимальная глубина армирования (м)	Примечание
Оболочка UraTop	0,7	3	армирование проводится по 2-ум каналам при высоте дымохода над кровлей от 0,7 до 1,5 м армирование проводится по 4-ем каналам при высоте дымохода над кровлей от 1,5 до 3 м
Верхний комплект под обмуровку	1,5	3	армирование проводится по 2-ум каналам при высоте дымохода над кровлей от 1,5 до 2 м армирование проводится по 4-ем каналам при высоте дымохода над кровлей от 2 до 4 м
Верхний комплект под изоляцию	1,5	3	армирование проводится по 2-ум каналам при высоте дымохода над кровлей от 1,5 до 2 м армирование проводится по 4-ем каналам при высоте дымохода над кровлей от 2 до 4 м

Элементы комплектов дымохода Multi

Основной комплект:

- Инструкция по монтажу
- Конус
- Заглушка для прочистки
- Передняя панель металлическая с резиновым адаптером

Комплект тройника прочистки:

- Элемент трубы 0,66 м с отверстием для прочистки и герметичным дном, отводом конденсата с гидрозапором

Комплект тройника подключения:

- Элемент трубы 0,66 м с отверстием для подключения (используется при одном подключении к дымоходу)

Верхний комплект:

- Лёгкая покрывная плита
- Вент. решетка для пл.л.
- Комплект арм. стержней
- Монтажная заглушка для покрыв. плит

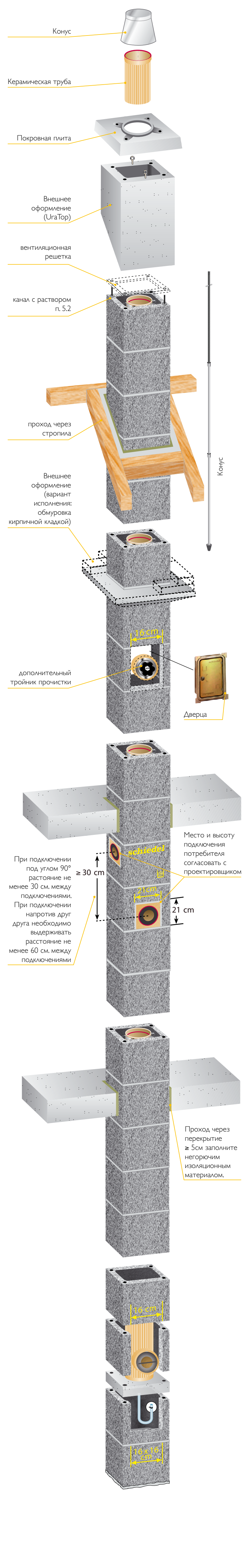
Лицевая панель с дверцей

Бетонная опорная плита

ООО ШИДЕЛЬ
4-й Рошинский проезд 19
Офис 302, 115191, Москва

Тел.: +7 499 271 30 74 / 75
Факс: +7 499 271 30 76
office-mos@schiedel.ru, www.schiedel.ru

МНМULTI 2013 - Технические изменения резервированы



Общие указания

- Устанавливайте систему MULTI в соответствии с данной монтажной инструкцией. Выполняйте монтаж со всей тщательностью. Этим Вы обеспечите безупречное функционирование и одновременную работу системы. Дымоходная система MULTI предназначена для работы на жидком и газообразном топливе.
- Обращаем Ваше внимание на необходимость выполнения всех действующих строительных норм и правил, а также соответствующих предписаний по технике безопасности.

Согласуйте с проектировщиком

- Перед началом монтажа должны быть известны место расположения двери, место расположения и высота подключения потребителя.
- Положение ревизионного отверстия (под или над крышей) также должно быть согласовано с местным трубочистом (мастером) или ответственным представителем сервисной службы.
- Для усиления статической устойчивости свободно стоящих частей дымовой трубы под или над крышей может потребоваться армирование системы, или установка специального комплекта креплений. Обратите внимание на своевременный монтаж этого комплекта.

Рекомендуемые инструменты:

- Угловая шлифовальная машина (болгарка) • Резиновая являнка • Уровень
- Мастерок • Алмазный диск • Корундовый диск • Рулетка • Угольник • Ведро
- (Миксер, Дрель, Маркер, Монтажный пистолет)

Общая информация для монтажников

- Каменные оболочки устанавливайте на цементный раствор марки M150.
- Используйте монтажный шаблон при нанесении цементного раствора для предотвращения от попадания раствора в теплоизоляцию и боковые каналы протравливания.
- Для соединения керамических труб используйте фирменный герметик Rotempro. Поверхность керамической трубы перед нанесением герметика должна быть очищена от грязи и пыли.
- При перерывах в монтаже накройте сверху дымовую трубу, чтобы предохранить её внутреннее пространство от попадания воды или строительного мусора.

Монтаж основания дымохода

Устанавливайте дымовую трубу на ровное несущее основание. В качестве цементного раствора используйте раствор марки M150. Избыточное количество герметика постоянно удаляйте резиновым шпателем, 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. Придайте дымоходу подключение к системе канализации трубопровода для отвода конденсата и атмосферных осадков, скливающиеся внутри дымовой трубы (обеспечьте постоянную покомитальную температуру в месте подключения). Подключение к канализации выполните через сифон высотой не менее 15 см. Имейте в виду, что высота уровня жидкости в сифоне составляет минимум 10 см. Составление сифона регулярно проверяйте, при необходимости очищайте. Обратите внимание на действующие предписания по очистке сбросов.

Монтаж до точки подключения потребителя

Минимальная высота подключения потребителя составляет 1,53 м. Данная высота может быть увеличена с шагом 33 см.

Стандартные монтажные операции

Стандартные монтажные операции следуют после установки элементов основания (тройников для двери прочистки и для подключения потребителя) и до монтажа верхней двери прочистки или до устья дымовой трубы. Последовательность представлена на рис. 4.1 - 4.5.

Статическая устойчивость

При большом вылете дымохода над кровлей необходимо армирование по 2-м или 4-м каналам (в зависимости от высоты вылета дымохода над кровлей и типа верхнего комплекта). Комплект арматуры состоит из 6-ти стержней длиной 1 м. По всей высоте дымохода армируется, если дымоход расположен на улице или в двухэтажном помещении и, если тройник подключения выведен на угол.