

## ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ

1. Все работы по монтажу должны выполняться сертифицированным персоналом.
2. Не допускается устанавливать устройство в помещениях с температурой воздуха внутри помещения ниже +5 °С и выше +40 °С с относительной влажностью воздуха более 80% (бани, бассейны и т.п.).
3. Перед началом монтажа необходимо правильно выбрать место для его установки.
4. Размещение устройства ограничивается только габаритными размерами и величинами минимальных отступов: 150 мм от левой стены, 100 мм от правой стены, 100 мм от пола и минимальный отступ от потолка 1000 мм, это позволит избежать образования влаги на потолке. Не ближе 500 мм от оконного откоса до центра воздухозаборного отверстия в наружной стене (там, где нет возможности размещения с отступом, допускается размещение вплотную к оконному откосу).

**ВНИМАНИЕ!** Допускается только вертикальное размещение устройства отверстиями для выброса воздуха вверх.

5. Радиаторы отопления, шторы, мебель и другие предметы интерьера не должны мешать при монтаже и эксплуатации прибора.
6. Стена в предполагаемом месте монтажа должна быть без отрицательного уклона, не более 2°. Поверхность стены под прибором должна быть плоской, чтобы обеспечить полное прилегание задней стенки смонтированного устройства к стене. Это позволяет устранить выпадения конденсата на корпусе устройства и обмерзания стены вокруг отверстия канала воздуховода.
7. Конструкция стены должна допускать прокладку вентиляционного канала. В местах сверления отверстий и бурения канала воздуховода должны отсутствовать элементы инженерных коммуникаций (электропроводка, трубы отопления, водоснабжения и т.п.).
8. Запрещается нарушать несущие конструкции стены.
9. Для подключения устройства требуется отдельная линия электрического питания. Параметры сети: нагрузка не менее 2 кВт, однофазная 220 В, 50 Гц, тип вилки и розетки CEE 7/4 с заземлением.
10. Исключить подключение дополнительных электрических устройств к этой же линии электрического питания.

**ВНИМАНИЕ!** Наличие заземления в линии электропитания и розетке обязательно! Если какое-либо из перечисленных условий не выполнено, то проведите необходимые работы для обеспечения соответствия требованиям или выберите другое место для монтажа.

11. Устройство может быть установлено в любых типах помещений.

12. Допускается установка устройства при различных конструкциях наружных стен: сборные, монолитные, многослойные, выполненные из разнообразных материалов: кирпич, дерево, бетон, железобетон, керамзитобетон, блоки из газобетона, шлакоблоки.

13. При размещении устройства необходимо обеспечить отступ 100 мм от отверстий для выброса воздуха до любых поверхностей.

14. Устройство может быть подключено к сети электропитания с помощью скрытого подключения. Скрытое подключение – это тип подключения, при котором линии питания к устройству подводятся внутри стен и специальных строительных конструкций. Для реализации скрытого подключения выполните прокладку проводки к месту предполагаемого монтажа устройства, соблюдая требования следующих нормативных документов:

- все производимые работы по монтажу устройства должны соответствовать СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»,

- монтажу электротехнических устройств должна предшествовать подготовка в соответствии со СНиП 3.01.01-85,

- при организации и производстве работ по монтажу и наладке электротехнических устройств необходимо соблюдать требования СНиП 3.01.01-85, СНиП III-4-80.

**ВНИМАНИЕ!** По правилам электробезопасности при скрытом подключении должна быть обеспечена возможность полного размыкания питающей электрической цепи.

15. В стенах из минеральных материалов рекомендуется использовать установку алмазного бурения, в стенах из металлических сэндвич-панелей отверстие под канал вырезать электрическим лобзиком с двух сторон. При большой толщине сэндвич-панели, после вырезания отверстий, внутренний утепляющий слой вырезать ножом с длинным лезвием, стены с внутренней отделкой гипсокартонным листовым материалом на металлическом каркасе из тонкостенных профилей разобрать фрагмент внутренней отделки для крепления основания станины бурильной установки (с последующим восстановлением).

## ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ

1. Приложить к стене монтажный шаблон (поставляется в комплекте с установкой) в месте предполагаемой установки устройства.
2. Разметить на стене предполагаемый центр канала воздуховода, используя монтажный шаблон. Убрать монтажный шаблон со стены.
3. Закрепить станину установки алмазного бурения на стене. Для этого в месте крепления станины разрезать обои канцелярским ножом крест-накрест и отогнуть края. Установить анкер-болт под шпильку для крепления станины. Использовать шаблон как прокладку между станиной и стеной. Произвести центровку диаметра коронки и размеченного на стене диаметра бурения. Использовать строительный уровень для выравнивания установки по горизонтали.

**ВНИМАНИЕ!** Канал воздуховода должен иметь уклон  $5^\circ$  вниз, для того, чтобы, попадающие в канал воздуховода, осадки могли стекать по каналу воздуховода в сторону улицы.

4. Пробурить канал воздуховода диаметром 132 мм согласно разметке. Обязательно использование промышленного пылесоса для удаления продуктов бурения и пыли в месте бурения.
5. После бурения пропылесосить получившийся канал воздуховода. Отверстие, оставшееся от крепежного анкера станины установки алмазного бурения, зашпаклевать и заклеить обои.
6. В монтажном шаблоне по разметке вырезать круг диаметром 132 мм и совместить отверстие в монтажном шаблоне с отверстием канала воздуховода. Выровнять шаблон по горизонтали при помощи строительного уровня и закрепить скотчем.
7. Наметить отверстия под дюбель-гвозди (анкерные болты) при помощи монтажного шаблона (сквозь бумагу с помощью керна). Убрать монтажный шаблон.
8. Просверлить отверстия для дюбель-гвоздей (анкерных болтов) согласно разметке монтажного шаблона. Диаметр отверстий должен соответствовать выбранному размеру дюбеля (анкера). Диаметр для дюбеля из комплекта – 10 мм.

**ВНИМАНИЕ!** Используйте анкер-болты их комплекта поставки или аналогичные с потайной головкой под диаметр сверления 10 мм.

9. Измерить глубину канала воздуховода в стене, используя рулетку. Подготовить тепло-шумоизоляционную трубу из вспененного полиэтилена длиной соответствующей глубине канала воздуховода + 50мм. Использовать тепло-шумоизоляционную трубу марки Тилит СУПЕР 89/20-2 (либо аналог), с внешним диаметром 133 мм и толщиной стенки 20 мм.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускается использование гофротрубы, утеплителя на основе минеральной ваты.

10. С наружной стороны тепло-шумоизоляционной трубы установить круглую пластиковую решетку (поставляется в комплекте с установкой). Для этого по периметру соединительного фланца решетки нанести клей без запаха. Далее вставить соединительный фланец решетки внутрь трубы и зафиксировать на 30 секунд. Используйте клей с нижней границей допустимых температур до -40 °С. Установка решетки обязательна.

11. Подготовленную тепло-шумоизоляционную трубу с решеткой вставить в канал воздуховода аккуратными вращательными движениями, не допуская повреждения геометрии трубы. При этом вентиляционная решетка должна оказаться в один уровень с внешней стеной дома. Выступающий из канала воздуховода внутрь помещения конец трубы отрезать в один уровень со стеной.

12. Конец трубы со стороны помещения загерметизировать в месте соприкосновения тепло-шумоизоляционной трубы с каналом воздуховода герметиком без запаха.

13. Навесить устройство на винты (анкер-болты), используя монтажные проушины в задней стенке устройства.

14. Если выступающей части винтов (анкер-болтов) недостаточно для навески устройства – равномерно выкрутить оба винта (анкер-болта) из стены на 1-2 мм. Убедитесь, что устройство плотно прилегает к стене. Если устройство прилегает неплотно (имеет ход «на себя» при приложении легкого усилия на отрыв от стены), снять устройство, завернуть винты (анкер-болты) на 1-2 мм и повторить навешивание устройства.

15. Установите 2 винта изнутри устройства сняв бачок увлажнителя и с помощью шуруповерта притяните устройство к стене.

**МОНТАЖ УСТРОЙСТВА ЗАВЕРШЁН.**