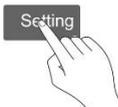


Таймера 1 - 70 С°. Тогда прибор будет работать при температуре 45 С° в течение 8 часов с момента установки таймера. Спустя 8 часов, прибор начнет работать при температуре 70 С° в течение 10 часов. Спустя 10 часов, прибор начнет работать при температуре 45 С°. Спустя 8 часов прибор снова начнет работать при температуре 70 С°. После того, как будут установлены Таймер 1 и Таймер 2, система будет запущена. Прибор начнет нагрев по параметрам Таймера 2. После выполнения параметров Таймера 2, прибор начнет нагрев по параметрам Таймера 1. После выполнения параметров Таймера 1, прибор снова начнет нагрев по параметрам Таймера 2. Таким образом, работа Таймера будет циклической.

Для выхода из режима таймера нажмите кнопку выбора режима [Mode], выберите режим «Комфорт».



6.7. Управление горячим водоснабжением

Настройка температуры нагрева ГВС осуществляется во время работы при активном индикаторе горячего водоснабжения  или комбинированного режима  кнопками [V] и [^]. Диапазон настройки температуры от 30 до 60 С° с шагом 1С°.

При использовании комбинированного режима приоритет нагрева у системы горячего водоснабжения. При снижении температуры в контуре горячего водоснабжения теплоноситель будет перенаправляться на нагрев горячей воды. Во время нагрева ГВС активен индикатор горячего водоснабжения, при переключении на нагрев отопления загорается индикатор отопления. Переход между режимами происходит автоматически.

6.8. Беспроводное управление электрическим котлом:

Электрический котел Thermex Skif 5-12 Wi-Fi оборудован возможностью подключения к сети Wi-Fi и управления с мобильного устройства. Для управления с мобильного устройства необходимо установить на мобильное устройство приложение Thermex Home и создать учетную запись, следуя инструкциям в приложении. Приложение Thermex Home доступно для скачивания на Google Play и AppStore.

Перед подключением электрического котла к мобильному устройству необходимо убедиться, что котел подключен к электросети и находится в зоне действия беспроводной сети Wi-Fi. Электрический котел подключается только к роутеру с частотой 2.4 ГГц, подключение проводится при выключенном приборе. Для подключения электрического котла к мобильному устройству необ-

ходимо одновременно нажать кнопки регулировки [V] и [^] на панели управления (рис. 3). Индикатор Wi-Fi  начнет быстро мигать. Еще раз нажмите одновременно на кнопки регулировки [V] и [^]. Индикатор Wi-Fi  начнет мигать медленно. Подключение возможно как при быстром, так и при медленном мигании индикатора, инструкции для обоих способов есть в приложении.

Сразу после этого в приложении Thermex Home необходимо нажать кнопку «Добавить устройство» и выбрать «Электрический котел» из предложенного списка устройств. Далее следуйте инструкциям в мобильном приложении Thermex Home. При использовании приложения Thermex Home реализовывается дистанционное управление электрическим котлом, в приложении доступны все настройки, которые есть на панели управления (пункты Руководства с 6.1 по 6.6.). Также в приложении доступно программирование работы оборудования по дням недели и времени в течение дня и реализовано погодозависимое управление – изменение настроек работы в зависимости от температуры.

При возникновении сбоев в работе беспроводного управления по сети Wi-Fi, необходимо убедиться в работоспособности сети Wi-Fi, наличии подключения к Интернету, а также убедиться в корректности работы приложения Thermex Home. Для устранения сбоев в работе сети Wi-Fi обратитесь к провайдеру, а для устранения неточностей в работе приложения – к разработчику приложения.

7. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

7.1 Правила безопасности при установке

Установка оборудования должна производиться только квалифицированными специалистами сервисных центров. После завершения установки в Руководстве необходимо заполнить отметку об установке.

Подключение прибора к системе водоснабжения производится только при помощи медных, металлопластиковых или пластиковых труб с внутренним диаметром не менее 20 мм, а также специальной гибкой сантехподводки. Запрещается использовать гибкую подводку, бывшую ранее в употреблении.

7.2 Чистота системы отопления

Перед установкой нового котла систему отопления необходимо тщательно промыть. В старых системах отопления необходимо удалить осевший на дне радиаторов осадок, независимо от типа системы отопления. В новых системах отопления необходимо удалить консервационные материалы, применяемые большинством изготовителей радиаторов и труб. Перед котлом (т.е. на обратную линию системы отопления) рекомендуется установить шламоуловитель для системы отопления. Шламоуловитель необходимо устанавливать с косым

фильтром, который должен иметь отсечные сервисные краны. Фильтр и отстойник необходимо регулярно проверять и чистить.

Важно:

- Запрещается подключать прибор к системе отопления, которая не предназначена для использования электрических котлов в качестве источника тепла.
- Прибор должен быть надежно закреплен на стене, которая отвечает требованиям по несущей способности и изготовлена из негорючего материала.
- Если стена, на которую крепится прибор, изготовлена из пустотелого кирпича, перед установкой необходимо принять меры по укреплению стены, в противном случае установка запрещена.
- Запрещается размещать легковоспламеняющиеся и взрывчатые вещества вокруг прибора.
- Запрещается устанавливать прибор рядом с лестницами и безопасными выходами (в пределах 5 м).
- Не должно быть открытых электрических проводов, электрооборудования, газопроводов и других предметов выше места установки прибора.
- Перед проведением сверления необходимо убедиться, что в стене, на которой будет установлен прибор, нет скрытых проводов и труб.
- Перед установкой прибора трубопроводы, цилиндры, клапаны должны быть проверены на герметичность. Запрещено устанавливать прибор до устранения утечки.
- Перед установкой необходимо проверить источник питания. Запрещается устанавливать прибор, если обнаруживается, что нулевой провод и провода фаз соединены неверно, либо имеется утечка электрического тока или провод заземления не соответствует требованиям. Изделие не должно устанавливаться до тех пор, пока источник питания не будет проверен квалифицированным специалистом.
- Прибор должен быть установлен вертикально без наклона.
- Дренажные клапаны должны быть установлены в самом нижнем положении отопительной системы.
- Фильтр механической очистки косой (Y-образный) должен быть установлен на обратной линии системы отопления. Допускается использование только фильтров, изготовленных из металла, с диаметром не менее G3/4.
- Перед соединением котла с трубами системы отопления и радиаторами оборудование должно быть очищено от посторонних предметов из труб.
- Все трубы системы отопления должны быть надежно соединены, чтобы избежать смещения и протекания.

- Установка устройства защитного отключения (УЗО) соответствующей мощности обязательно!

7.2 Установка прибора

7.2.1. Размещение прибора на стене (Рис.5)

Минимальное расстояние от электрического котла до стен/предметов составляет 200 мм по бокам, 450 мм сверху, 300 мм снизу и 500 мм спереди.

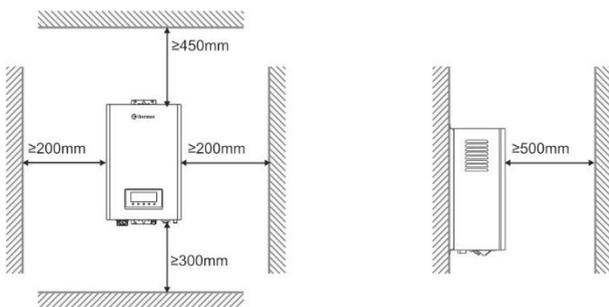


Рис. 5. Минимальные расстояния от электрического котла до поверхностей.

7.2.2. Установка прибора на стену

Прибор должен быть установлен в вертикальном положении без наклона. В соответствии с Рис. 6 просверлите установочные отверстия на стене, вставьте анкер в верхнее установочное отверстие для крепления, вставьте пластиковые дюбели в нижние установочные отверстия и закрутите саморезы.

Перед проведением сверления необходимо убедиться, что в стене, на которой будет установлен прибор, нет скрытых проводов и труб. Если стена из пустотелого кирпича, перед установкой необходимо принять меры по укреплению стены, в противном случае установка запрещена.

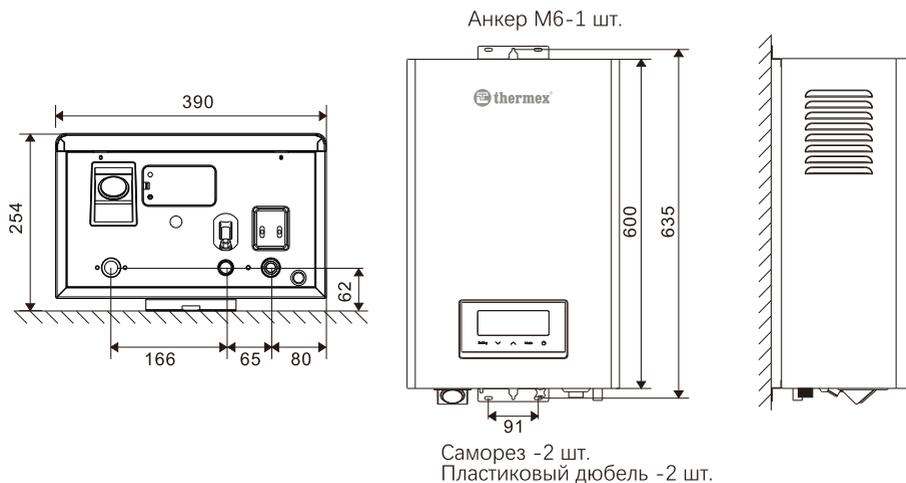


Рис. 6. Монтажные размеры

7.2.3. Подсоединение труб

На обратной линии системы отопления должен быть установлен косой фильтр механической очистки (У-образный). После фильтра должен быть установлен шаровый кран.

Диаметр отопительной трубы должен быть не менее 20 мм. Трубы системы отопления, соединенные с прибором, должны быть снабжены шаровыми кранами, размеры которых должны соответствовать размеру труб.

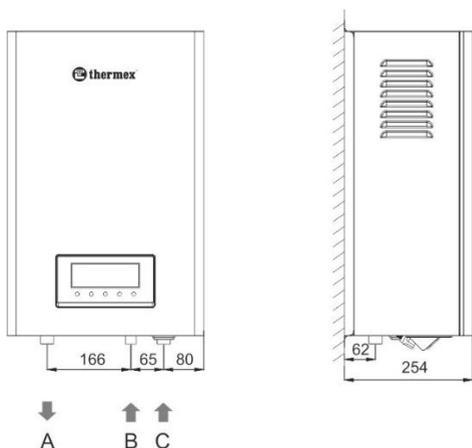


Рис. 7. Присоединительные размеры

А - Подающая линия системы отопления, G3/4

В - Узел подпитки, G1/2

С - Обратная линия системы отопления, G3/4

7.2.4. Подключение к электросети



Внимание!

Перед установкой убедитесь, что параметры электрической сети соответствуют данным, указанным в Таблице 1 и в технической табличке на корпусе прибора. Провод под напряжением, нулевой провод, заземляющий провод должны соответствовать друг другу. Спецификации проводов должны соответствовать техническим параметрам и требованиям к установке данного продукта.



Внимание!

Убедитесь, что подача электропитания отключена в течение всего процесса подключения! Кабель питания должен быть подключен к отдельному защитному выключателю.

А) Снимите лицевую панель

Открутите 4 винта, закрепляющие лицевую панель с верхней и нижней стенками прибора (Рис. 8). Соблюдая осторожность, демонтируйте лицевую панель. Аккуратно отделите соединительный провод между панелью управления на лицевой панели и главной платы управления.

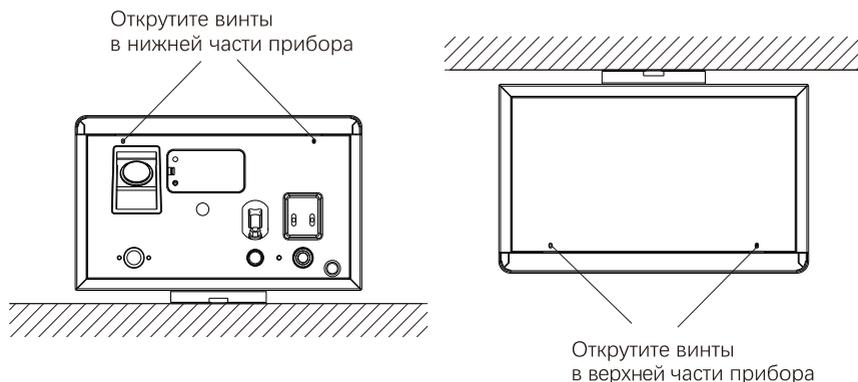


Рис. 8. Демонтаж лицевой панели

В) Выберите требуемую максимальную мощность прибора в соответствие с параметрами электрической сети, к которой планируется подключение: 5 кВт, 8 кВт, 10 кВт или 12 кВт.

Переключатель мощности расположен на основной плате управления прибора (Рис. 16, элемент № 13 на схеме). Переключатель имеет красный цвет. В зависимости от положения рычагов на переключателе можно ограничить максимальную мощность котла (Рис. 9):

- Для мощности 5 кВт рычаг № 1 и рычаг № 2 находятся в положении вкл. (“On”)
- Для мощности 8 кВт рычаг № 1 находится в положении выкл.; рычаг № 2 находится в положении вкл. (“On”)
- Для мощности 10 кВт рычаг № 1 находится в положении вкл. (“On”); рычаг № 2 находится в положении выкл.
- Для мощности 12 кВт рычаг № 1 и рычаг № 2 находятся в положении выкл.

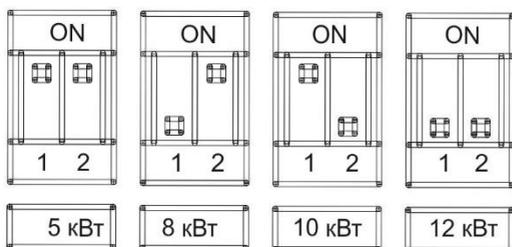
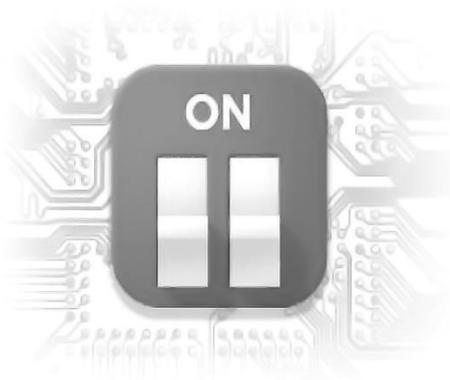


Рис. 9. Положение рычагов переключателя мощности.

В) Подведите сетевой кабель (Рис. 10)

Протяните сетевой кабель через отверстие на боковой панели прибора.

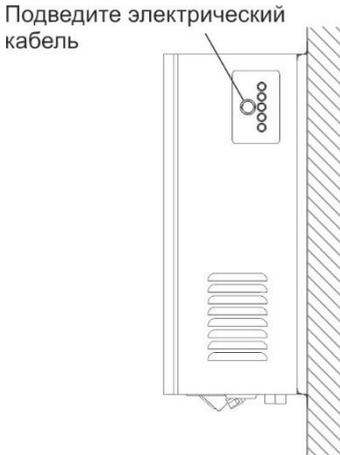


Рис. 10. Расположение панели вывода электрического кабеля

С) Однофазное подключение электрического котла Thermex Skif 5-12 Wi-Fi

- Для однофазного подключения прибора подготовьте однофазный кабель 220V~ без вилки длиной не менее 16 см.
- Схема однофазного подключения сетевого кабеля к клеммной колодке указана в Рис. 11.
- Клеммы L1, L2, L3 должны быть замкнуты и клемма L1 подсоединена к фазе L сетевого кабеля.
- Подключение L-N-G.
- Минимальное сечение кабеля и номинальный ток нагрузки указаны в Таблице 1.
- Зафиксируйте сетевой кабель.

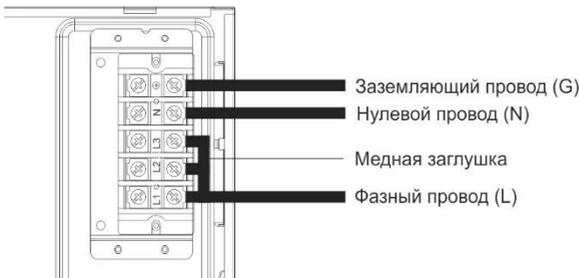


Рис 11. Однофазное подключение прибора

D) Трехфазное подключение электрического котла Thermex Skif 5-12 Wi-Fi

- Для трехфазного подключения прибора подготовьте трехфазный кабель 380V~ без вилки длиной не менее 16 см.
- Схема трехфазного подключения сетевого кабеля к клеммной колодке указана в Рис. 12.
- Клеммы L1, L2, L3 должны быть разомкнуты.
- Подключение L1-L2-L3-N-G слева направо соответственно.
- Минимальное сечение кабеля и номинальный ток нагрузки указаны в Таблице 1. Зафиксируйте сетевой кабель.

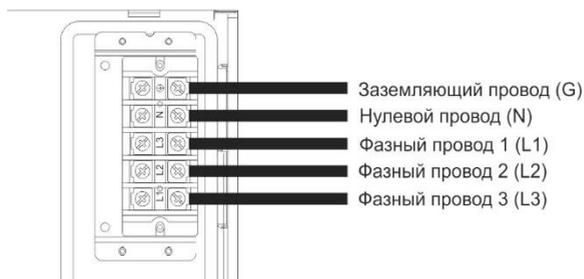
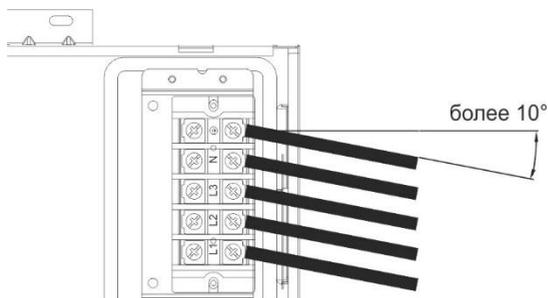


Рис 12. Трехфазное подключение прибора



Внимание! Каждый провод и клемма должны быть плотно затянуты!

Сетевой провод должен выходить из отверстия на боковой поверхности прибора под углом не менее 10° ниже горизонтали (Рис.13), чтобы избежать накопления конденсата на проводе и попадания его в прибор.



13

Рис. 13. Расположение сетевого кабеля

7.2.5. Установка лицевой панели

Подключите соединительный провод между панелью управления на лицевой панели и главной платой управления. Установите лицевую панель, затянув 4 винта на верхней и нижней стенках прибора.

7.3 Подключение к системе отопления

7.3.1 Подключение без трехходового клапана

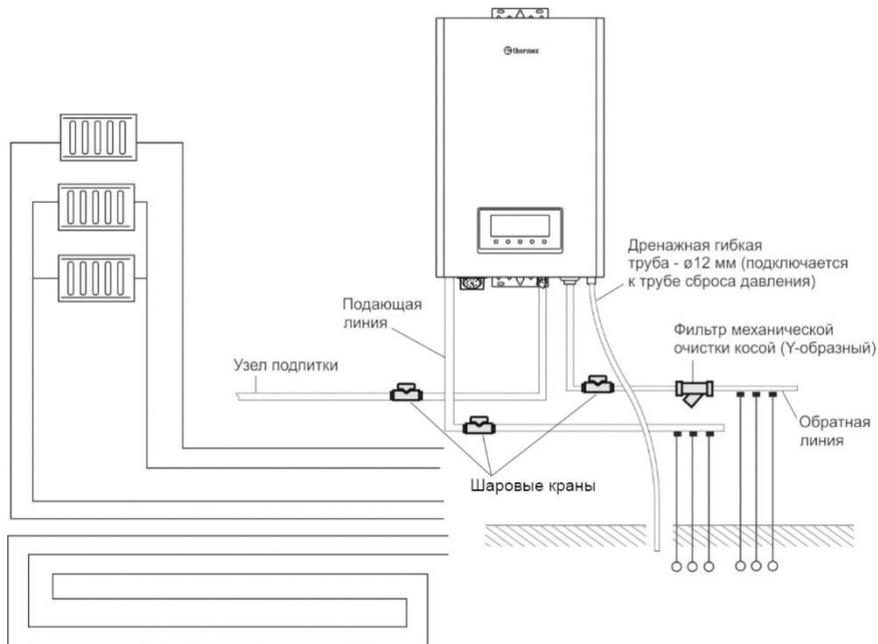


Рис. 14. Схема подключения труб

7.3.2. Подключение трехходового клапана

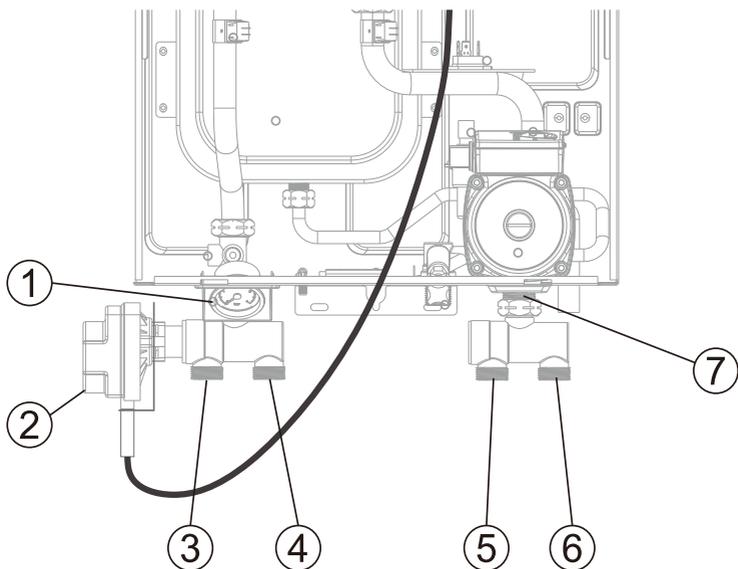
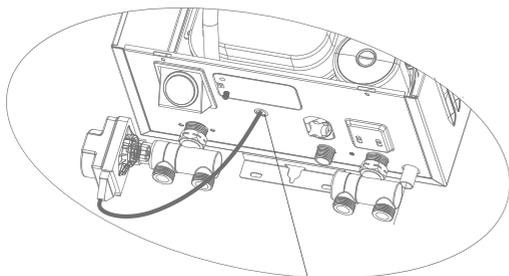
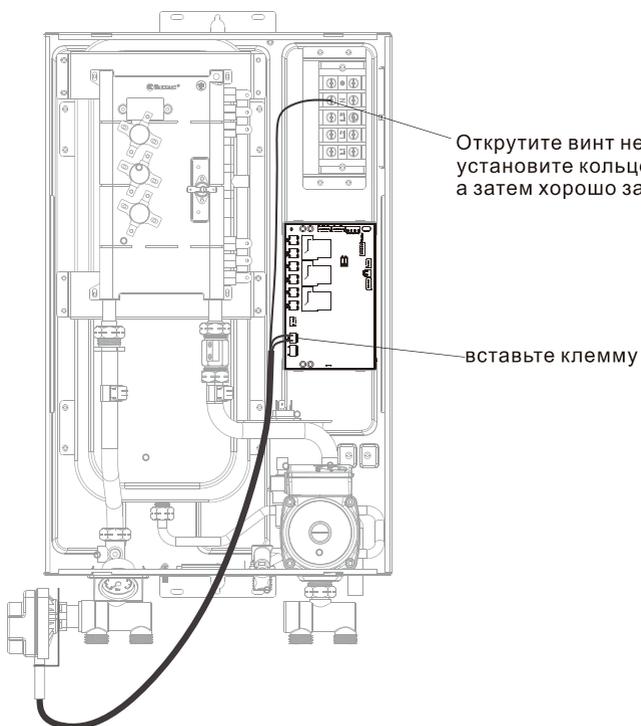


Рис.15. Присоединение трехходового клапана

1. Подающая линия – выход из котла в системы отопления и ГВС
2. Сервопривод трехходового клапана
3. Линия подачи теплоносителя в систему отопления
4. Линия подачи теплоносителя в систему ГВС
5. Обратная линия системы отопления
6. Обратная линия системы ГВС
7. Обратная линия – вход в котел из систем отопления и ГВС



пропустите провод трехфазного клапана через круглое отверстие в нижней части корпуса и зафиксируйте силиконовую втулку в отверстии в нижней части корпуса



Открутите винт нейтрального порта N, установите кольцевую клемму, а затем хорошо затяните винт

вставьте клемму

Рис. 16. Подключение трехфазного клапана