

Тексты к схемам модуль MyHeat GSM

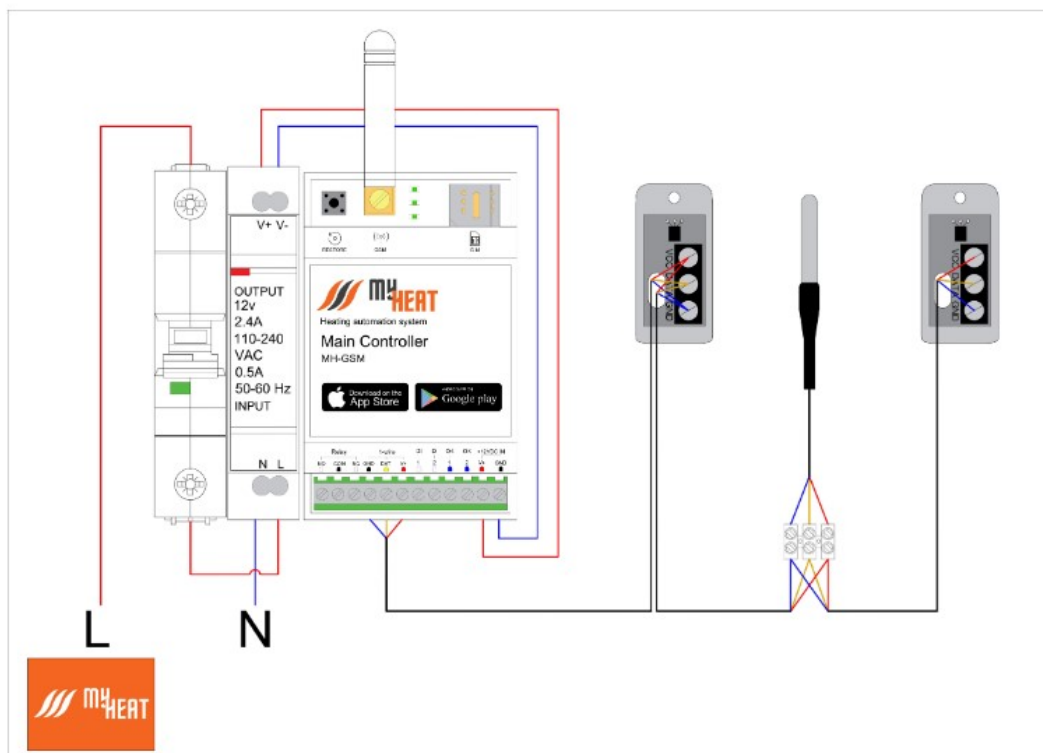
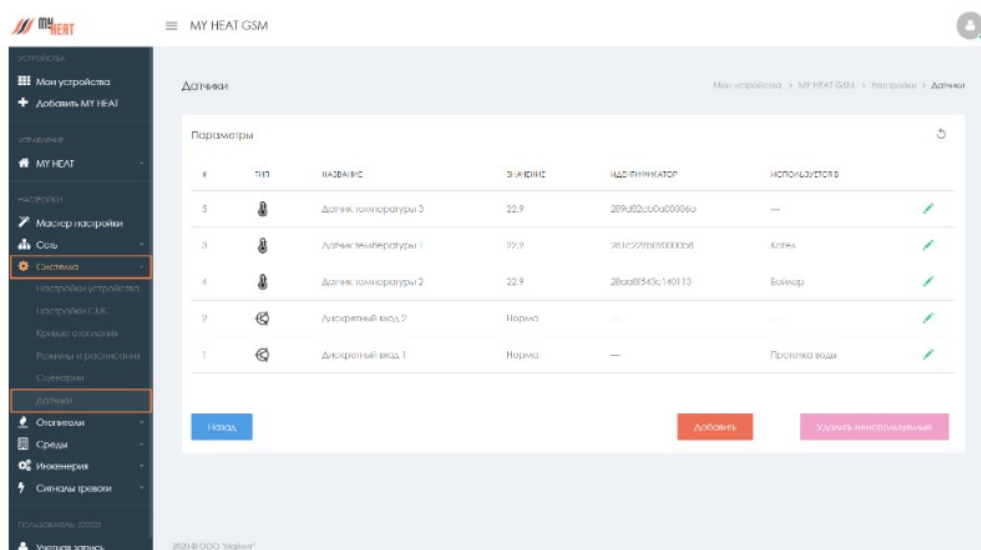


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ

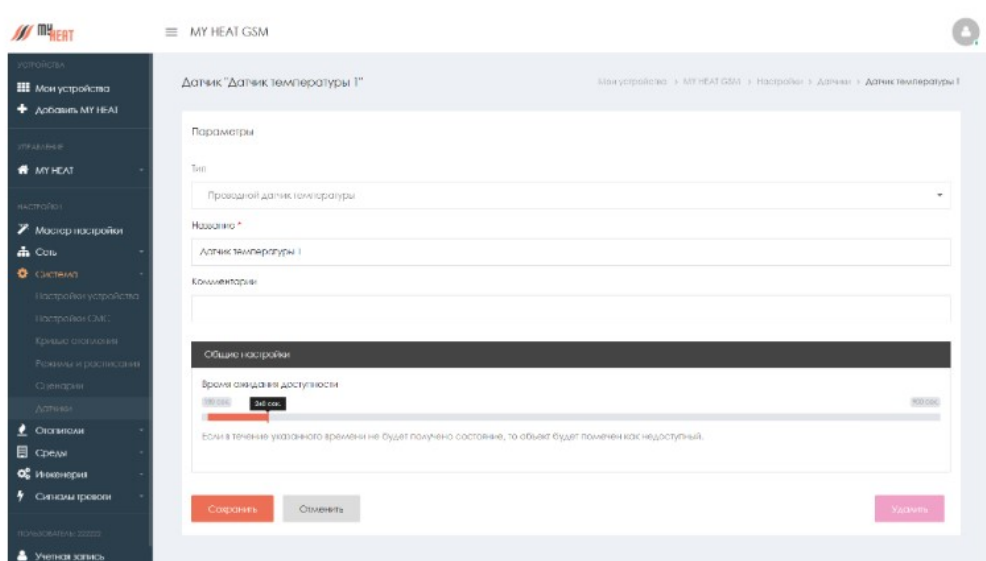
- Подключение датчиков температуры производится кабелем УТР категории не ниже 5(витая пара) на клеммы 1-wire
- Подключение одного или нескольких датчиков осуществляется согласно схеме подключения
- При подключении датчика в колбе длина кабеля, до места соединения со шлейфом, должна быть минимальной



Настройка

Для настройки подключенного к устройству датчика или шлейфа из датчиков необходимо выполнить следующие действия:

- Выберите в навигационном меню пункт **Система**
- В выпадающем списке выберите подпункт **Датчики**
- Для удобства монтажа и настройки подключайте и настраивайте последовательно по одному датчику
- Для редактирования параметров датчика нажмите на значок зеленого карандаша
- Для удаления – нажмите на кнопку **Удалить неиспользуемые**



- В строке **Название** можно задать наименование помещения или комнаты, в которой смонтирован температурный датчик
- В строке **Комментарий** можете ввести информацию для уточнения
- Время ожидания доступности датчика температуры изменить при необходимости
- Нажмите кнопку **Сохранить**

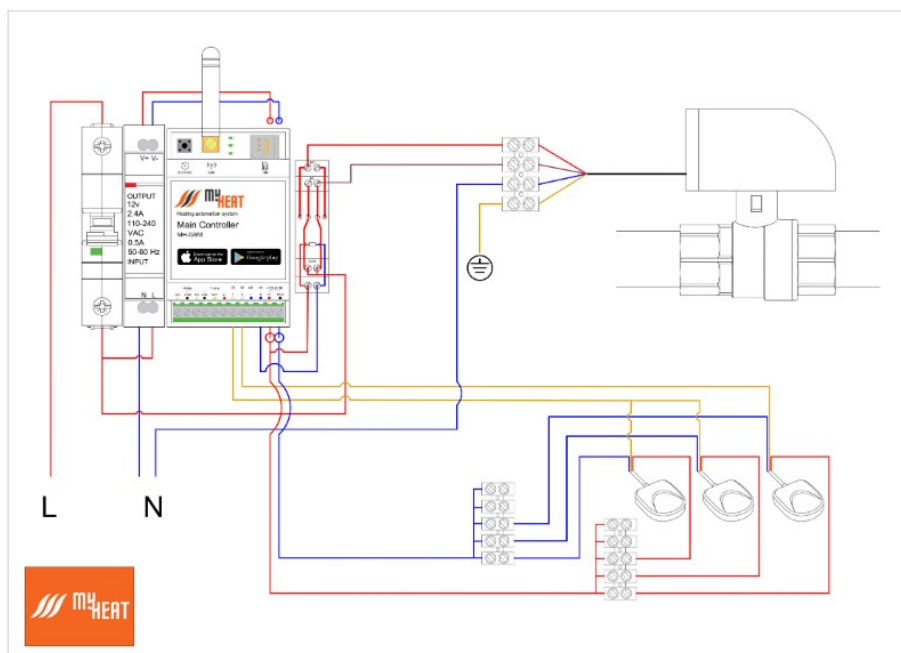
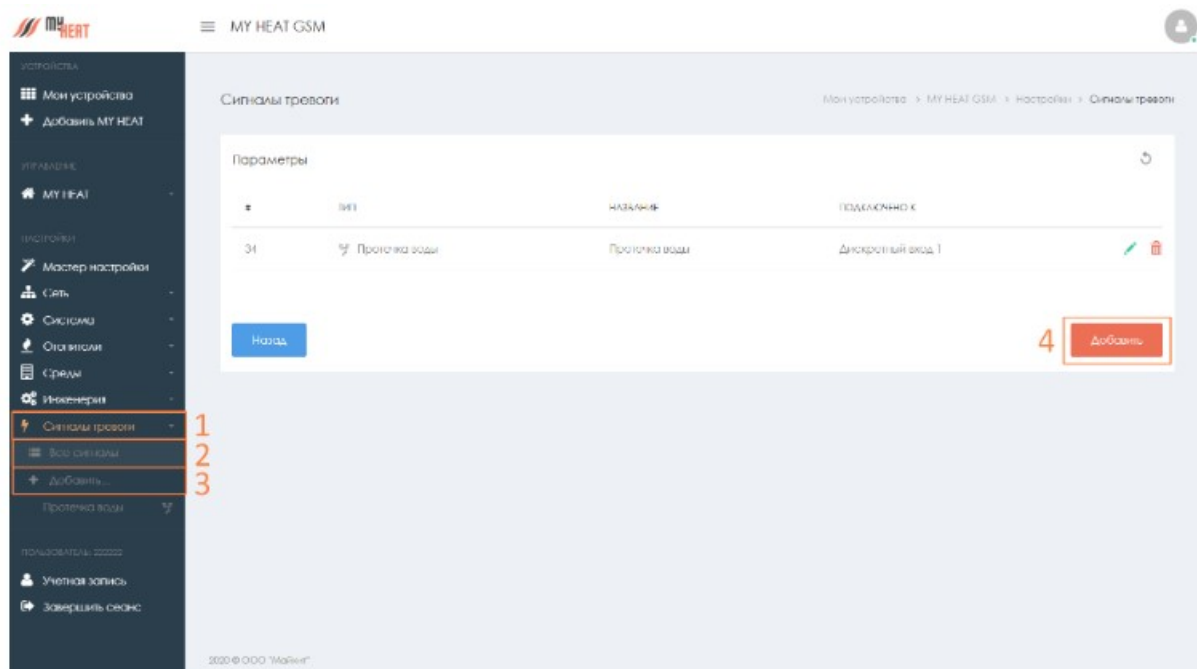


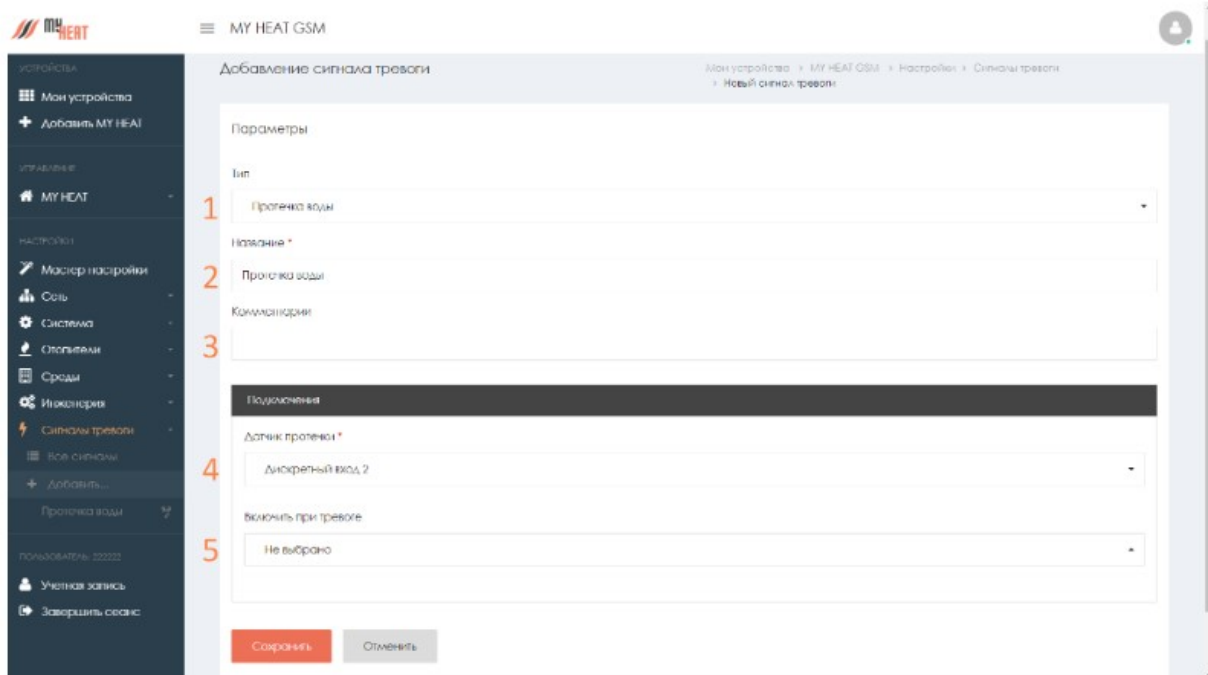
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ ПРОТЕЧКИ

- Подключение датчиков протечки осуществляется согласно схеме
- Датчики протечки подключаются кабелем UTP категории не ниже 5 (витая пара)
- Для удобства и надежности подключения используйте винтовые зажимы или клеммники
- При необходимости можно подключить клапан запорной арматуры, который при срабатывании датчика протечки будет перекрывать подачу воды в дом
- Для подключения используется проводной датчик контроля протечки **Нептун** или **Водолей-Р**



Для добавления сигнала тревоги в интерфейсе контроллера:

- Выберите в навигационном меню **Сигналы тревоги**
- В выпадающем списке выберите подпункт **Добавить** (на рис. пункты 1 и 3)
- Также выбрав в навигационном меню **Системы тревоги**
- В выпадающем списке выберите подпункт **Все сигналы**
- В открывшемся окне нажмите кнопку **Добавить** (на рис. пункты 1, 2 и 4)
- Для редактирования параметров сигналов тревоги, нажмите на значок зеленого карандаша
- Для удаления – нажмите на значок красной корзины



- В поле **Тип** выберите **Протечка воды**
- В поле **Название** задайте наименование зоны (Например: Протечка воды)
- В поле **Комментарий** можете ввести информацию для уточнения
- Во вкладке **Подключения** в поле **Датчик протечки** выберите соответствующий дискретный вход
- Во вкладке **Подключения** в поле **Включить при тревоге** выберите какое инженерное оборудование (Например: 3-ходовой клапан) должно включиться при срабатывании вышеуказанного датчика
- Нажмите кнопку **Сохранить**
- Если сигнал тревоги срабатывает не корректно, поменяйте **Тип входа** в **Общих настройках** дискретного датчика

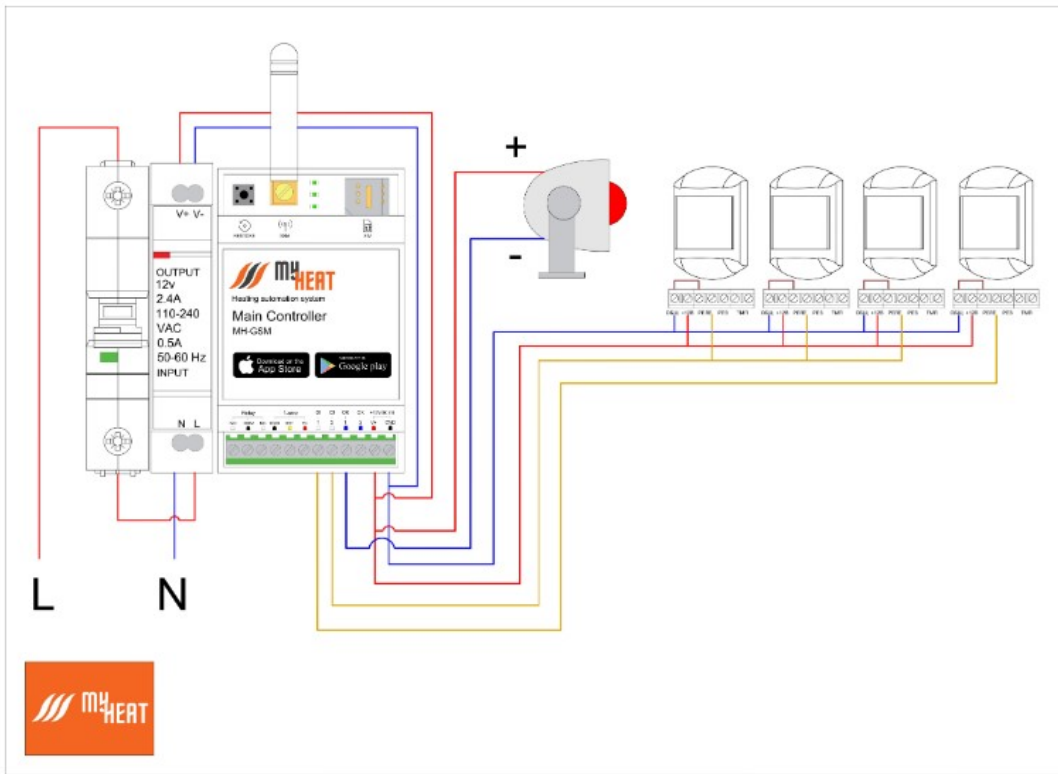
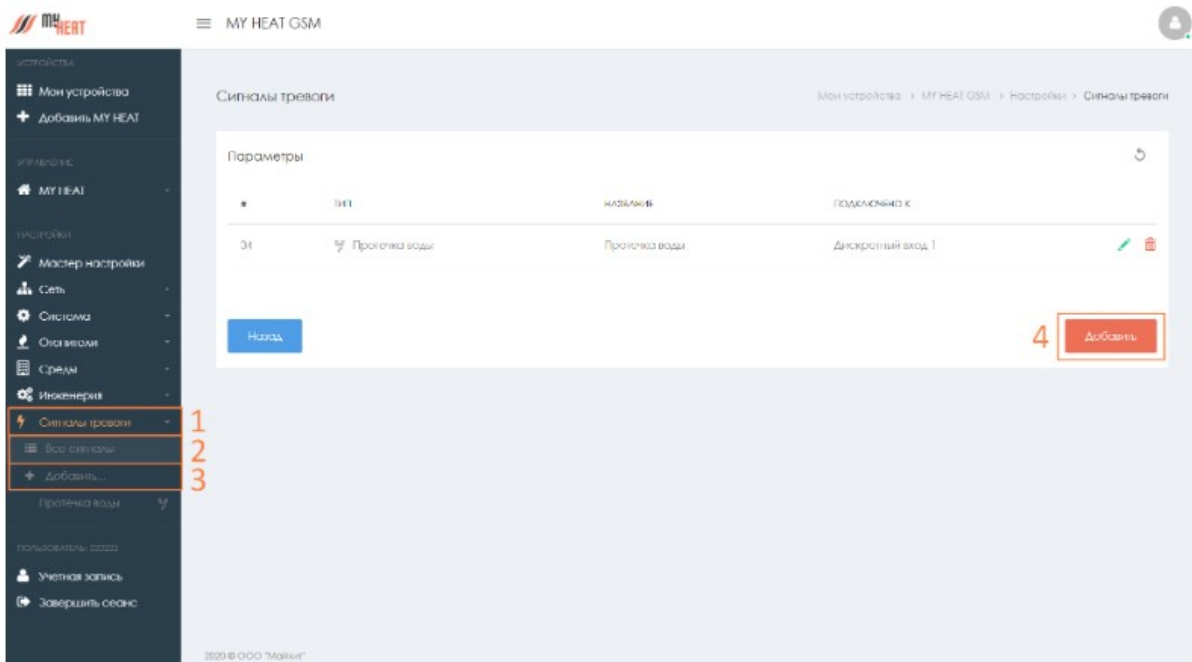


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ ДВИЖЕНИЯ

- Подключение датчиков движения осуществляется согласно схеме
- Датчики движения подключаются кабелем УТР категории не ниже 5 (витая пара)
- Для удобства и надежности подключения используйте винтовые зажимы или клеммники
- Датчики движения подключаются в шлейф, при срабатывании одного из датчиков в шлейфе контроллер MY HEAT GSM оповестит пользователя по SMS или Push уведомлению и задействует Сирену
- Для подключения используются четырехпроводные охранные извещатели (Например: АСТРА 512, АСТРА 7 исп.А, АСТРА 531)



Для добавления сигнала тревоги в интерфейсе контроллера:

- Выберите в навигационном меню **Сигналы тревоги**
- В выпадающем списке выберите подпункт **Добавить** (на рис. пункты 1 и 3)
- Также выбрав в навигационном меню **Системы тревоги**
- В выпадающем списке выберите подпункт **Все сигналы**
- В открывшемся окне нажмите кнопку **Добавить** (на рис. пункты 1, 2 и 4)
- Для редактирования параметров сигналов тревоги, нажмите на значок зеленого карандаша
- Для удаления – нажмите на значок красной корзины

The screenshot shows the 'Добавление сигнала тревоги' (Add alarm signal) screen in the MY HEAT GSM application. The interface includes a sidebar menu on the left and a main form area. The form is divided into sections: 'Параметры' (Parameters) and 'Подключения' (Connections). The 'Параметры' section contains fields for 'Тип' (Type), 'Название *' (Name), and 'Комментарий' (Comment). The 'Подключения' section contains fields for 'Вход *' (Input) and 'Включить при тревоге' (Include on alarm). Red numbers 1 through 5 are overlaid on the form to indicate the steps described in the text.

- В поле **Тип** выберите **Охранная тревога**
- В поле **Название** задайте наименование охраняемой зоны (Например: Охранная тревога)
- В поле **Комментарий** можете ввести информацию для уточнения
- Во вкладке **Подключения** в поле **Вход** выберите соответствующий дискретный вход
- Во вкладке **Подключения** в поле **Включить при тревоге** выберите какое инженерное оборудование (Например: Сирена) должно включиться при срабатывании вышеуказанного датчика
- Нажмите кнопку **Сохранить**
- Если сигнал тревоги срабатывает не корректно, поменяйте **Тип входа** в **Общих настройках** дискретного датчика

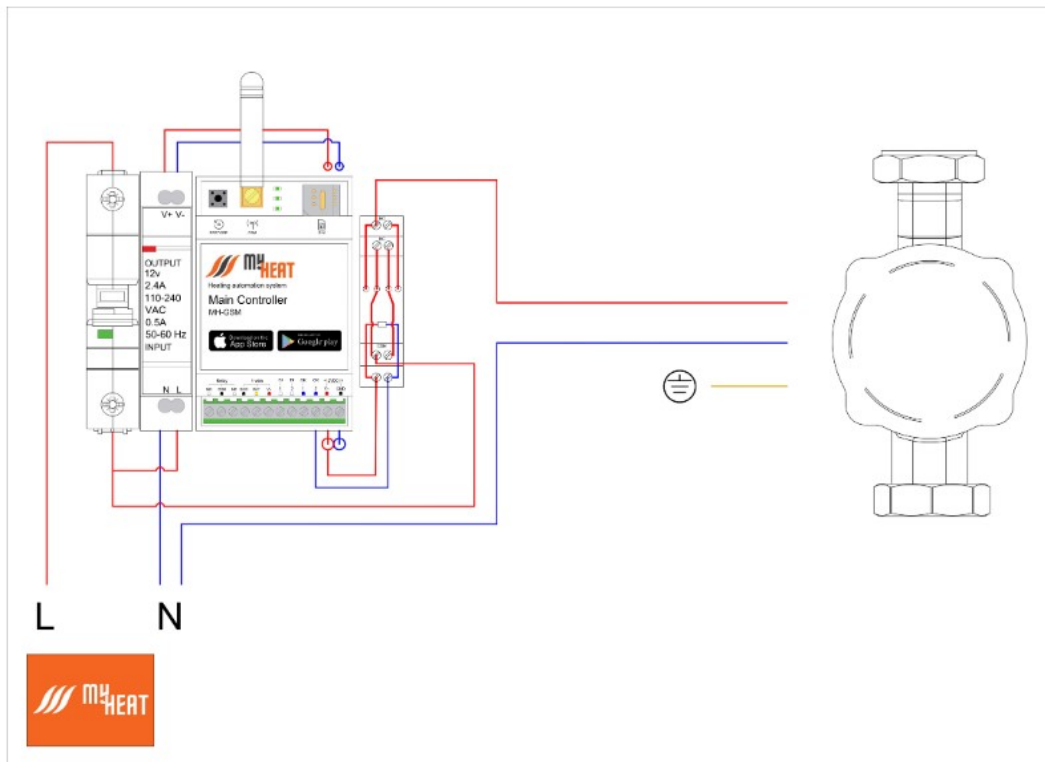
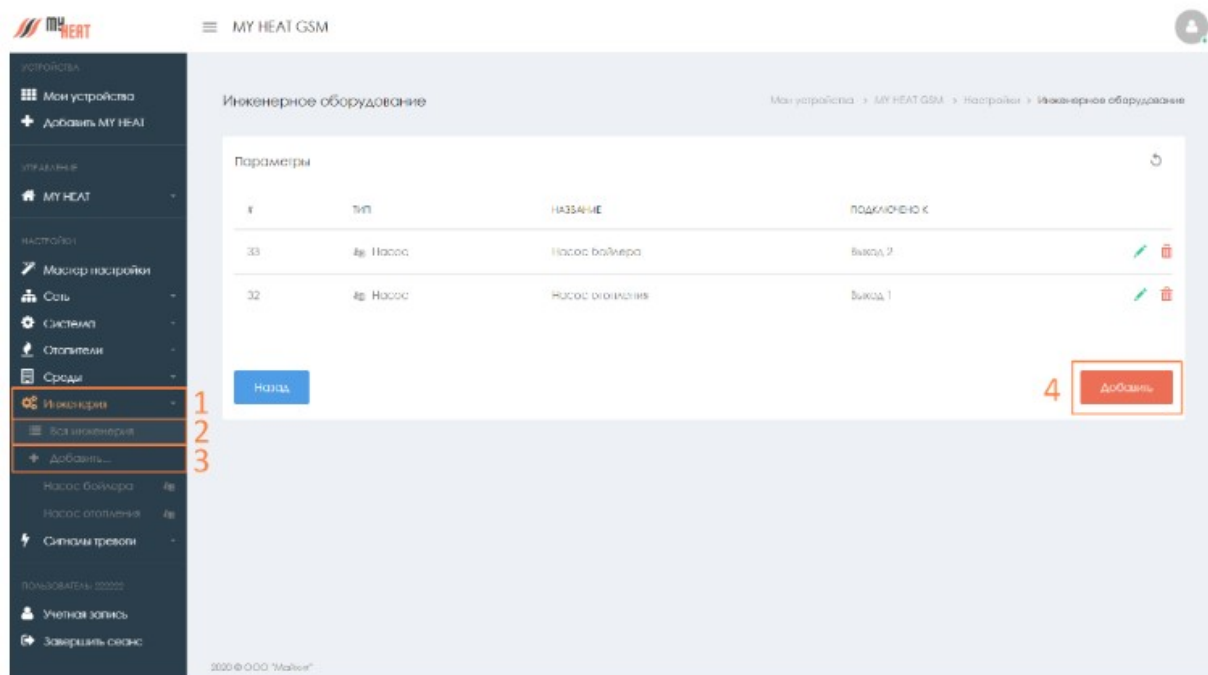


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА

- Циркуляционный насос подключается на выход реле или, согласно схеме, на выход ОК контроллера MY HEAT GSM через промежуточное реле
- При использовании многожильного провода произведите гильзование концов кабеля
- Для удобства и надежности подключения используйте винтовые зажимы или клеммники



Для добавления насоса в интерфейсе контроллера MY HEAT GSM:

- Выберите в навигационном меню **Инженерия**
- В выпадающем списке выберите подпункт **Добавить** (на рис. пункты 1 и 3)

- Также выбрав в навигационном меню **Инженерия**
- В выпадающем списке выберите подпункт **Вся инженерия**
- В открывшемся окне нажмите кнопку **Добавить** (на рис. пункты 1, 2 и 4)
- Для редактирования параметров инженерного оборудования нажмите на значок зеленого карандаша
- Для удаления – нажмите на значок красной корзины

Добавление инженерного оборудования

Параметры

Тип

1 Насос

Название*

2 Насос отопления

Комментарий

3

Подключения

Подключено к*

4 Выход 1

Сохранить Отменить

- В поле **Тип** выберите **Насос**
- В поле **Название** задайте наименование циркуляционного насоса (Например: Насос отопления)
- В поле **Комментарий** можете ввести информацию для уточнения (Например: Марка циркуляционного насоса, мощность и т.д.)
- Во вкладке **Подключения** в поле **Подключено к** выберите соответствующий выход
- Нажмите кнопку **Сохранить**

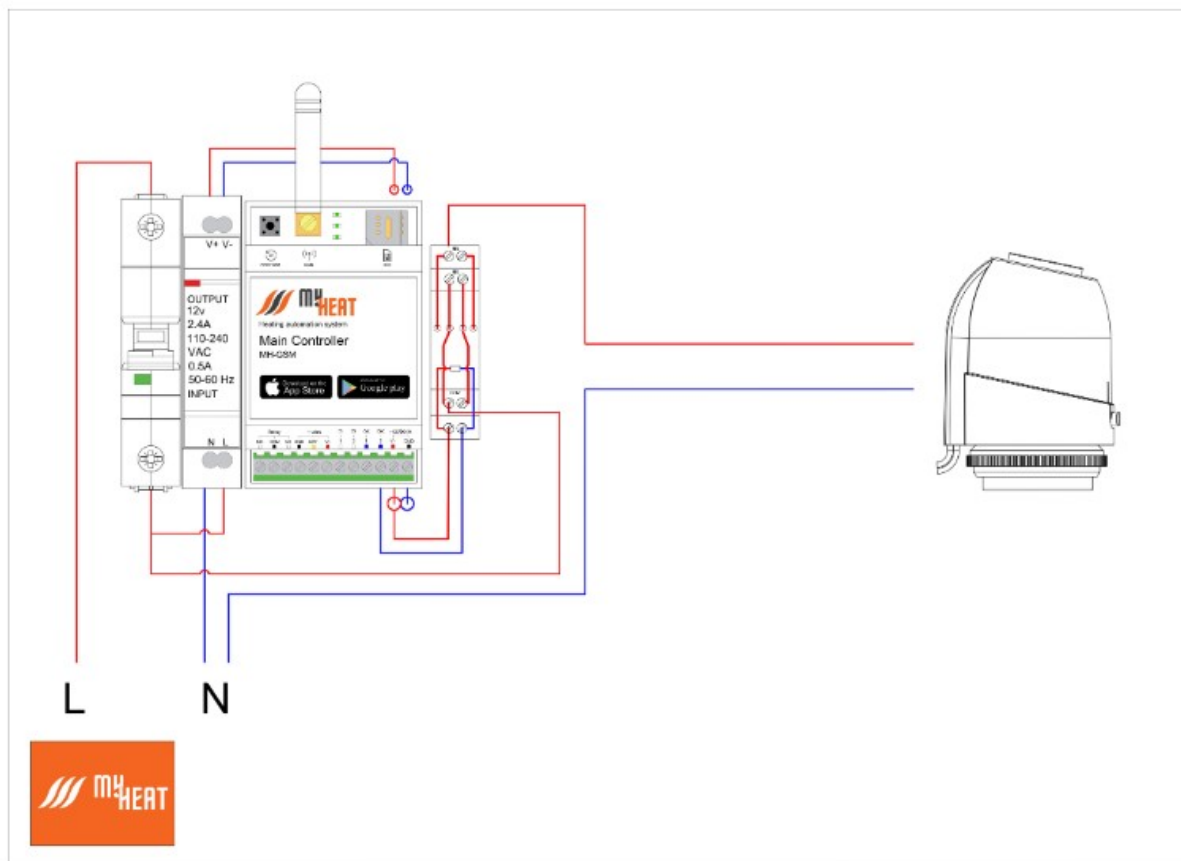
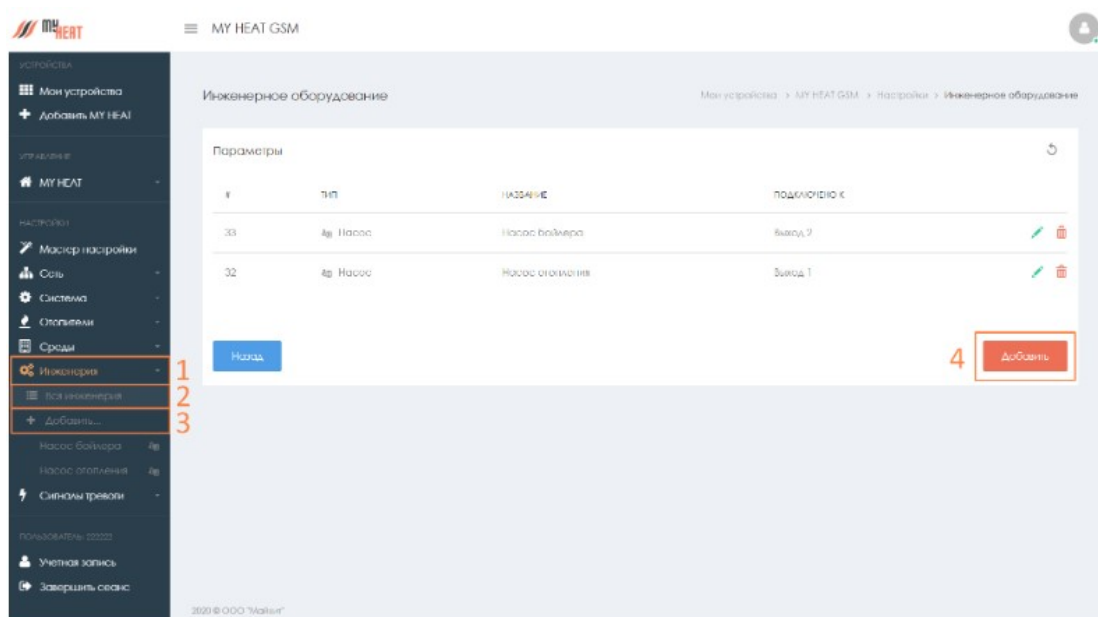


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 2-ХОДОВОГО КЛАПАНА

- Подключение **2-ходового клапана** производится согласно схеме
- При необходимости можно объединять 2-ходовые клапана в группы для совместного открытия, либо совместного закрытия группы клапанов.
- При использовании многожильного кабеля произведите гильзование концов кабеля
- Для удобства и надежности подключения используйте винтовые зажимы или клеммники



Для добавления **2-ходового клапана** в интерфейсе контроллера MY HEAT GSM:

- Выберите в навигационном меню **Инженерия**

- В выпадающем списке выберите подпункт **Добавить** (на рис. пункты 1 и 3)
- Также выбрав в навигационном меню **Инженерия**
- В выпадающем списке выберите подпункт **Вся инженерия**
- В открывшемся окне нажмите кнопку **Добавить** (на рис. пункты 1, 2 и 4)
- Для редактирования параметров инженерного оборудования нажмите на значок зеленого карандаша
- Для удаления – нажмите на значок красной корзины

The screenshot shows the 'Добавление инженерного оборудования' (Add engineering equipment) screen in the MY HEAT GSM application. The interface includes a dark sidebar menu on the left with options like 'Мои устройства', 'Удаление', 'Настройка', and 'Инженерия'. The main content area has a breadcrumb trail: 'Мои устройства > MY HEAT GSM > Настройка > Инженерное оборудование > Добавить оборудование'. The form contains the following fields:

- Тип:** A dropdown menu with 'Клапан 2-ходовой' selected.
- Название*:** A text input field containing 'Клапан 2-ходовой'.
- Комментарий:** A text input field for additional information.
- Подключения:** A section header for connection settings.
- Подключено к*:** A dropdown menu with 'Выход 1' selected.

At the bottom of the form, there are two buttons: a red 'Сохранить' (Save) button and a grey 'Отменить' (Cancel) button.

- В поле **Тип** выберите **Клапан 2-ходовой**
- В поле **Название** задайте наименование клапана (Например: Клапан 2-ходовой)
- В поле **Комментарий** можете ввести информацию для уточнения (Например: Марка, модель клапана)
- Во вкладке **Подключения** в поле **Подключено к** выберите соответствующий выход
- Нажмите кнопку **Сохранить**

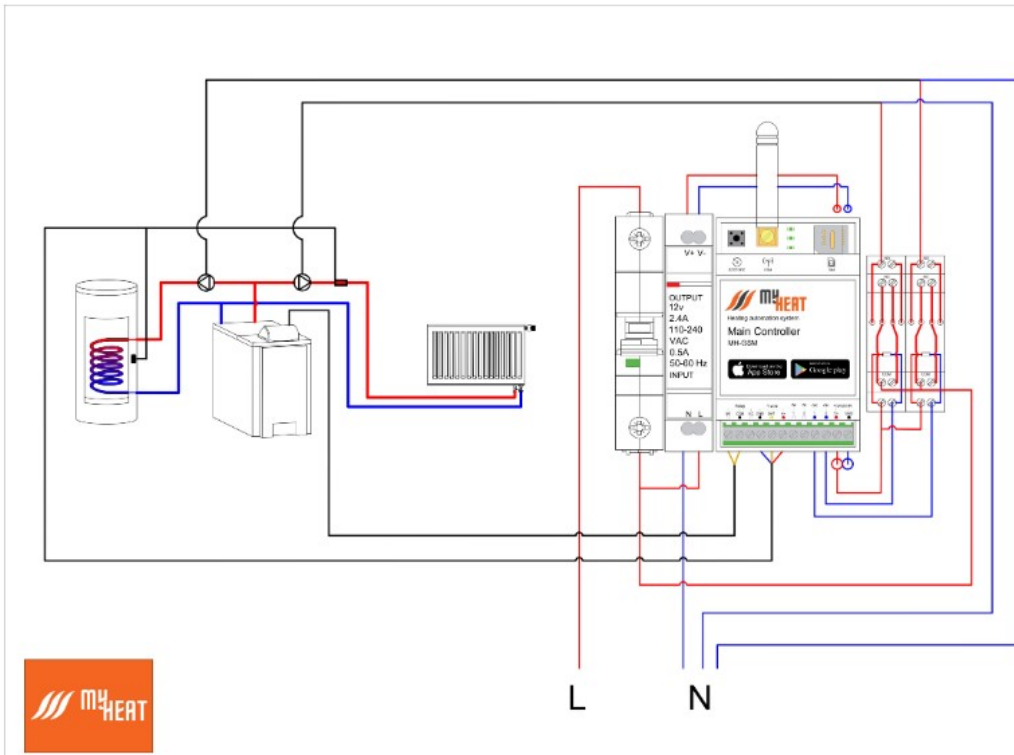
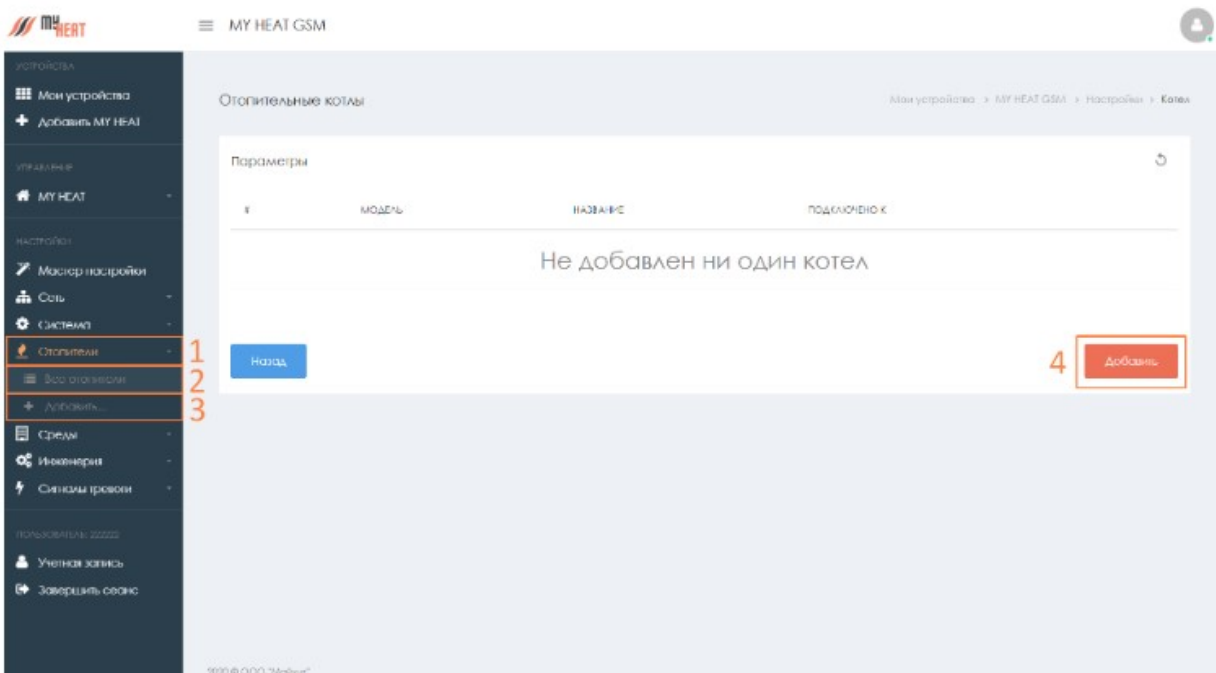


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОТЛА В РЕЖИМЕ КОМНАТНОГО ТЕРМОСТАТА И БОЙЛЕРА КОСВЕННОГО НАГРЕВА

- Подключение котла отопления осуществляется в режиме комнатного термостата, согласно схемам показанным в разделе [Совместимость котлов](#)
- Циркуляционные насосы подключаются на выходы ОК контроллера My Heat GSM через промежуточное реле, согласно [схеме подключения циркуляционного насоса](#)
- Подключение датчиков в колбе, измеряющих температуру теплоносителя и ГВС, осуществляется согласно [схеме подключения датчиков температуры](#)



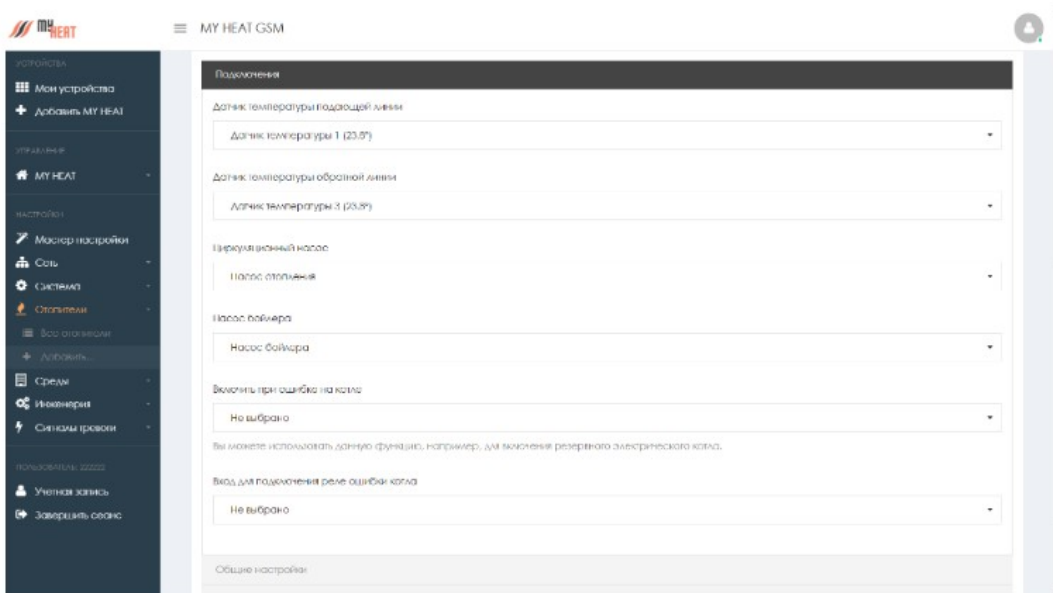
Для добавления котла в интерфейсе контроллера MY HEAT GSM:

- Выберите в навигационном меню **Отопители**
- В выпадающем списке выберите подпункт **Добавить** (на рис. пункты 1 и 3)
- Также выбрав в навигационном меню **Отопители**
- В выпадающем списке выберите подпункт **Все отопители**
- В открывшемся окне нажмите кнопку **Добавить** (на рис. пункты 1, 2 и 4)
- Для редактирования параметров инженерного оборудования нажмите на значок зеленого карандаша

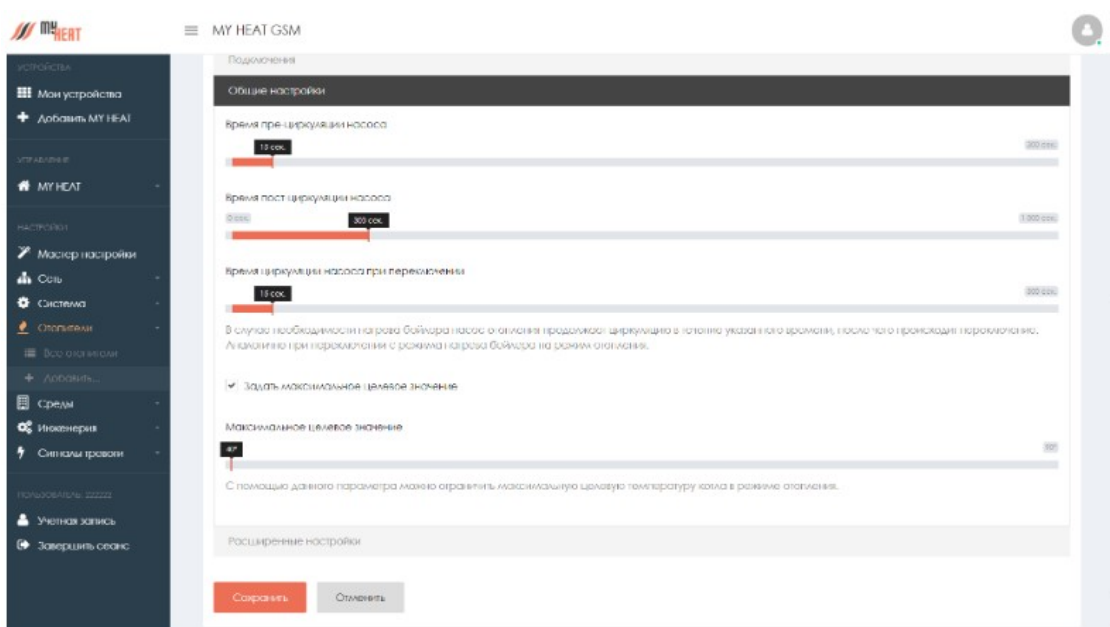
The screenshot shows the 'Добавление котла' (Add boiler) screen in the MY HEAT GSM application. The interface includes a dark sidebar menu on the left with options like 'Мои устройства', 'Добавить MY HEAT', 'Мастер настройки', 'Сеть', 'Система', 'Отопители', 'Все отопители', 'Добавить...', 'Среды', 'Инженерия', and 'Сетевые трассы'. The main content area is titled 'Добавление котла' and contains a form with the following fields:

- Название ***: Text input field containing 'Котла'.
- Производитель ***: Dropdown menu with 'L2V' selected.
- Серия ***: Dropdown menu with 'ALFA ROMEO' selected.
- Модель ***: Dropdown menu with '30 v13' selected.
- Тип топлива ***: Dropdown menu with 'природный газ (G20)' selected.
- Подключено к ***: Dropdown menu with 'Реле' selected.
- Комментарии**: Text input field.

- В поле **Название** задайте наименование котла отопителя
- В поле **производитель** выберите производителя котла отопителя
- В поле **Серия** и **Модель** выберите соответствующую серию и модель Вашего котла отопителя
- В поле **Тип топлива** выберите используемый ресурс природный или сжиженный газ
- В поле **Подключено к** выберите реле

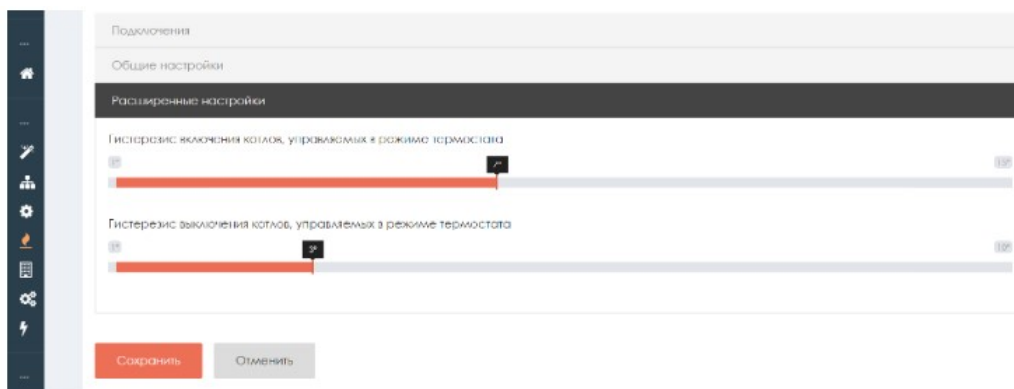


- Во вкладке **Подключения** выберите из списка датчики температуры подающей и обратной линии
- Также во вкладке **Подключения** выберите из списка насосы отопления и бойлера
- Во вкладке **Подключения** имеется поле **Включить при ошибке на котле** вы можете использовать данную функцию, например, для включения резервного электрического котла
- Если у котла имеется реле ошибок, во вкладке **Подключения** в поле **Вход для подключения реле ошибки котла** можете выбрать Дискретный вход ранее подключив к нему реле ошибок котла

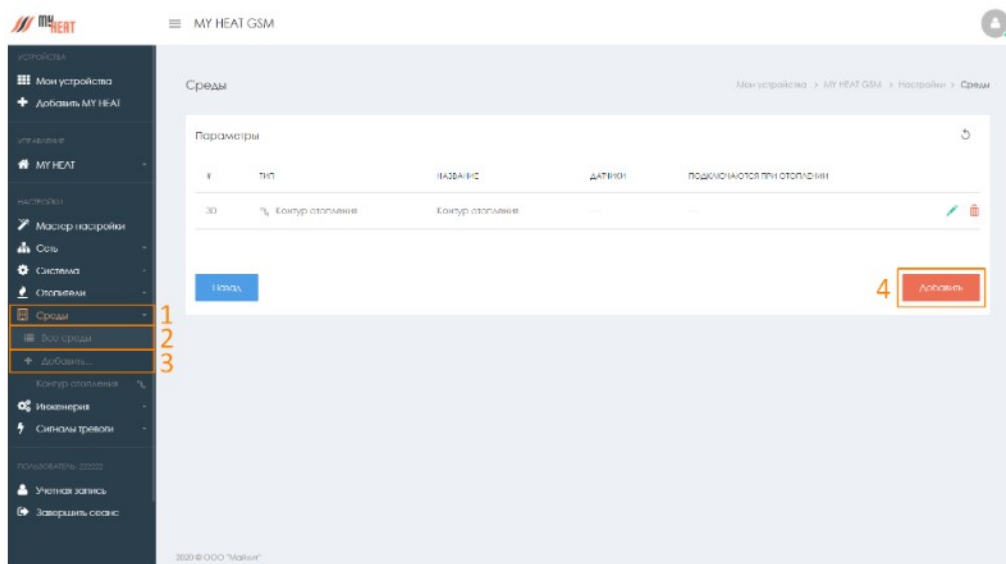


- Во вкладке **Общие настройки** вы можете выставить время пре-циркуляции и пост-циркуляции насоса
- Также вы можете выставить время циркуляции насоса при переключении. В случае нагрева бойлера насос отопления продолжит циркуляцию в течение указанного времени, после чего произойдет переключение. Аналогично при переключении с режима нагрева бойлера на режим отопления.

- Во вкладке **Общие настройки** установив галочку **Задать максимальное целевое значение** можно ограничить максимально целевую температуру котла в режиме отопления

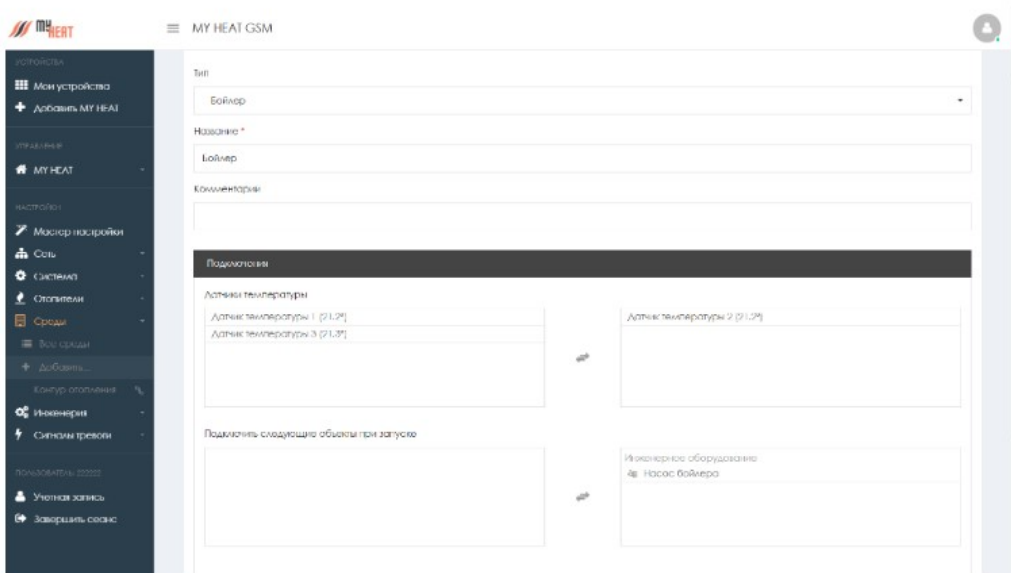


Во вкладке **Расширенные настройки** вы можете выставить гистерезис включения и выключения котлов, управляемых в режиме термостата

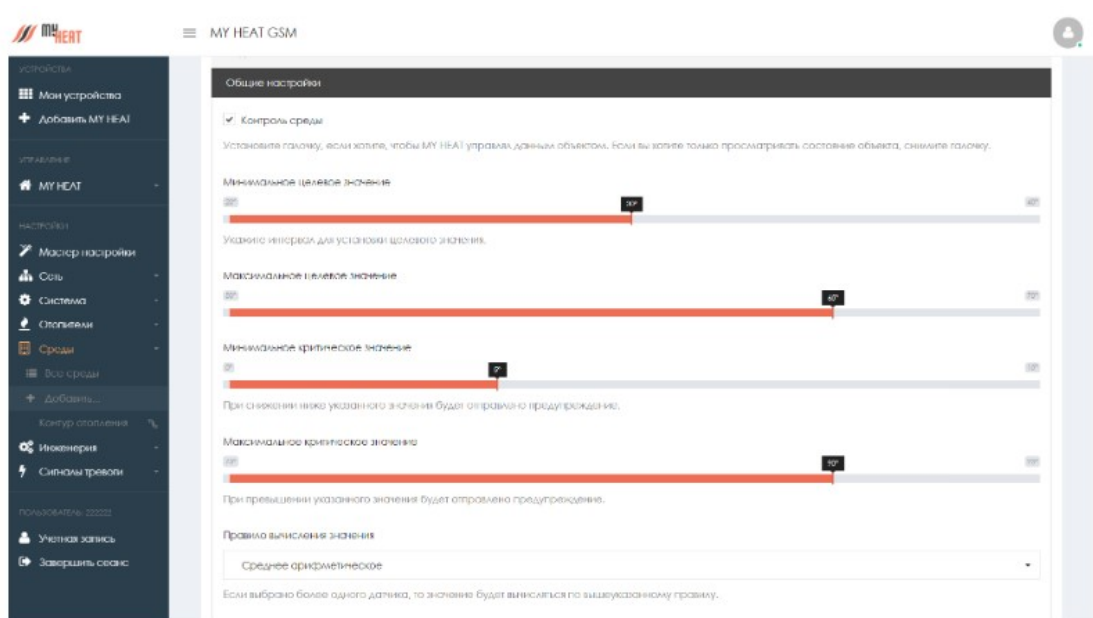


Для добавления бойлера в интерфейсе контроллера MY HEAT GSM:

- Выберите в навигационном меню **Среды**
- В выпадающем списке выберите подпункт **Добавить** (на рис. пункты 1 и 3)
- Также выбрав в навигационном меню **Среды**
- В выпадающем списке выберите подпункт **Все среды**
- В открывшемся окне нажмите кнопку **Добавить** (на рис. пункты 1, 2 и 4)
- Для редактирования параметров сред нажмите на значок зеленого карандаша
- Для удаления – нажмите на значок красной корзины

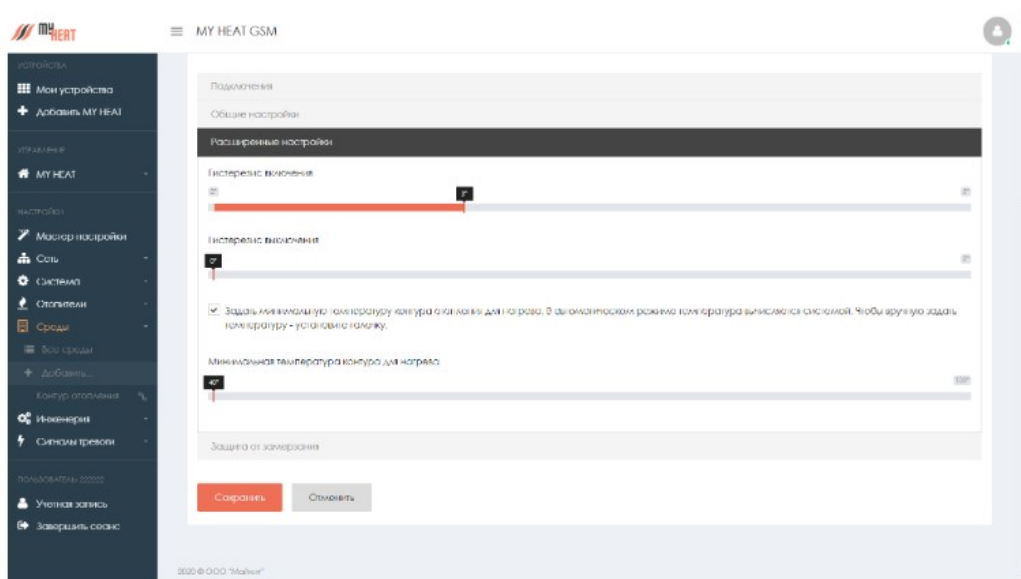


- В поле **Тип** выберите **Бойлер**
- В поле **Название** задайте наименование среды (Например: Бойлер)
- В поле **Комментарий** можете ввести информацию для уточнения (Например: Марка бойлера, объем и т.д.)
- Во вкладке **Подключения** в поле **Датчики температуры** выберите датчик измеряющий температуру ГВС
- В поле **Подключить следующие объекты при запуске** выберите насос заполнения бойлера

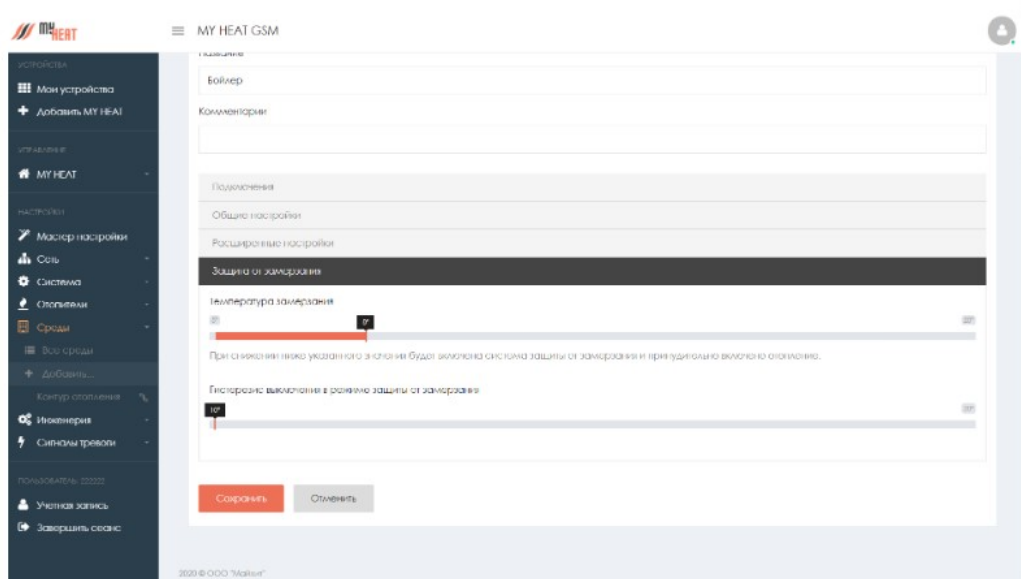


- Во вкладке **Общие настройки** установите галочку **Контроль среды** для того, чтобы MyHeat управлял данным объектом
- В полях **Минимальное целевое значение** и **Максимальное целевое значение** укажите интервал для установки целевого значения
- В полях **Минимальное критическое значение** и **Максимальное критическое значение** укажите интервал. При снижении и превышении указанных значений будет отправлено предупреждение

- Если выбрано более одного датчика, то в поле **Правило вычисления значения** выберите **Среднее арифметическое**, **Минимум** или **Максимум**



- Во вкладке **Расширенные настройки** в полях **Гистерезис включения** и **Гистерезис выключения** укажите необходимые значения
- Установив галочку **Задать минимальную температуру контура отопления для нагрева** можно вручную задать минимальную температуру контура для нагрева данной среды



- Во вкладке **Защита от замерзания** в поле **Температура замерзания** выберите температуру. При снижении указанного значения будет включена система защиты от замерзания и принудительно включено отопление
- В поле **Гистерезис выключения в режиме защиты от замерзания** выберите температуру. При достижении указанного значения будет выключена система защиты от замерзания
- Нажмите на кнопку **Сохранить**

