Тексты к схемам модуль MyHeat GSM

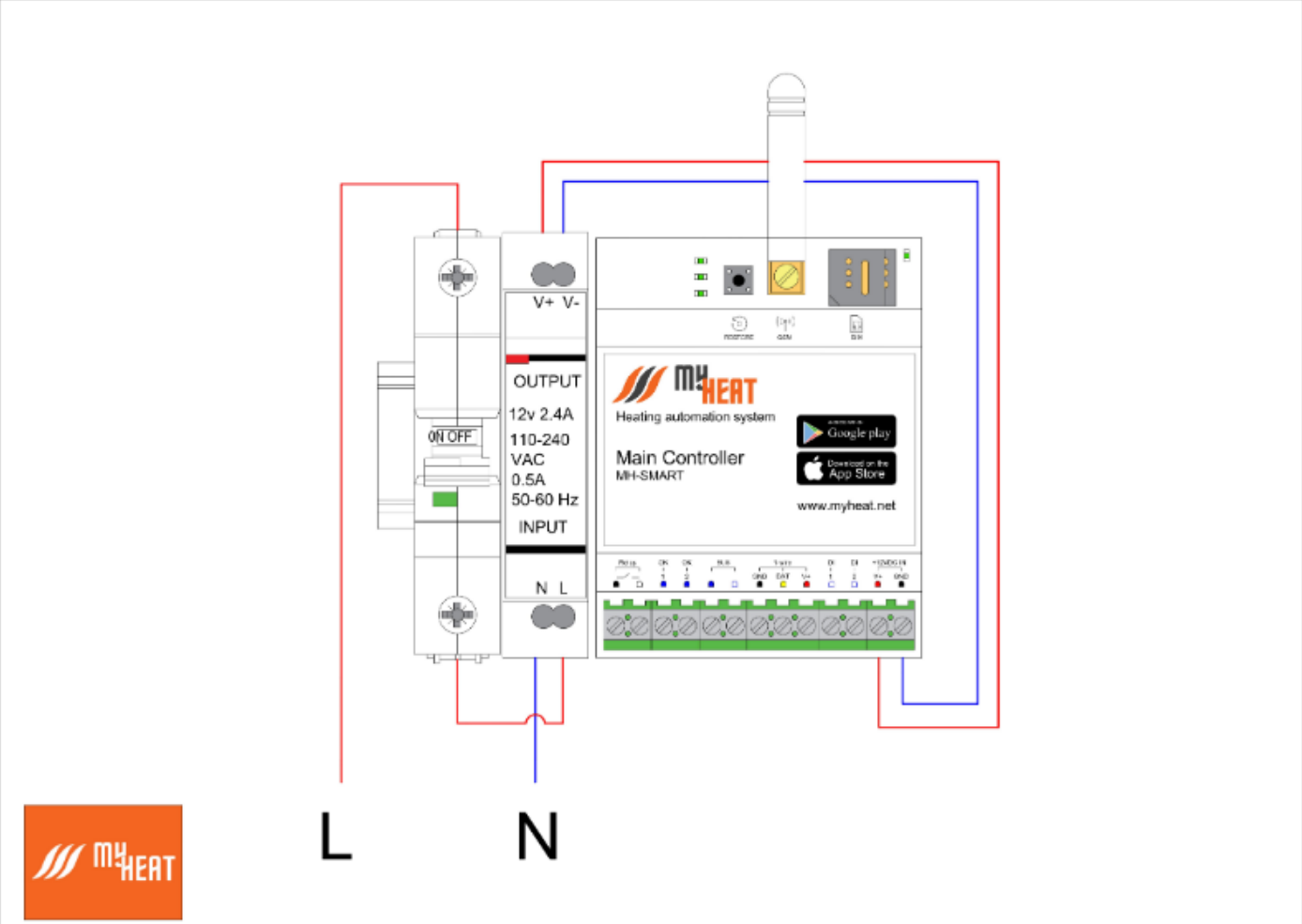
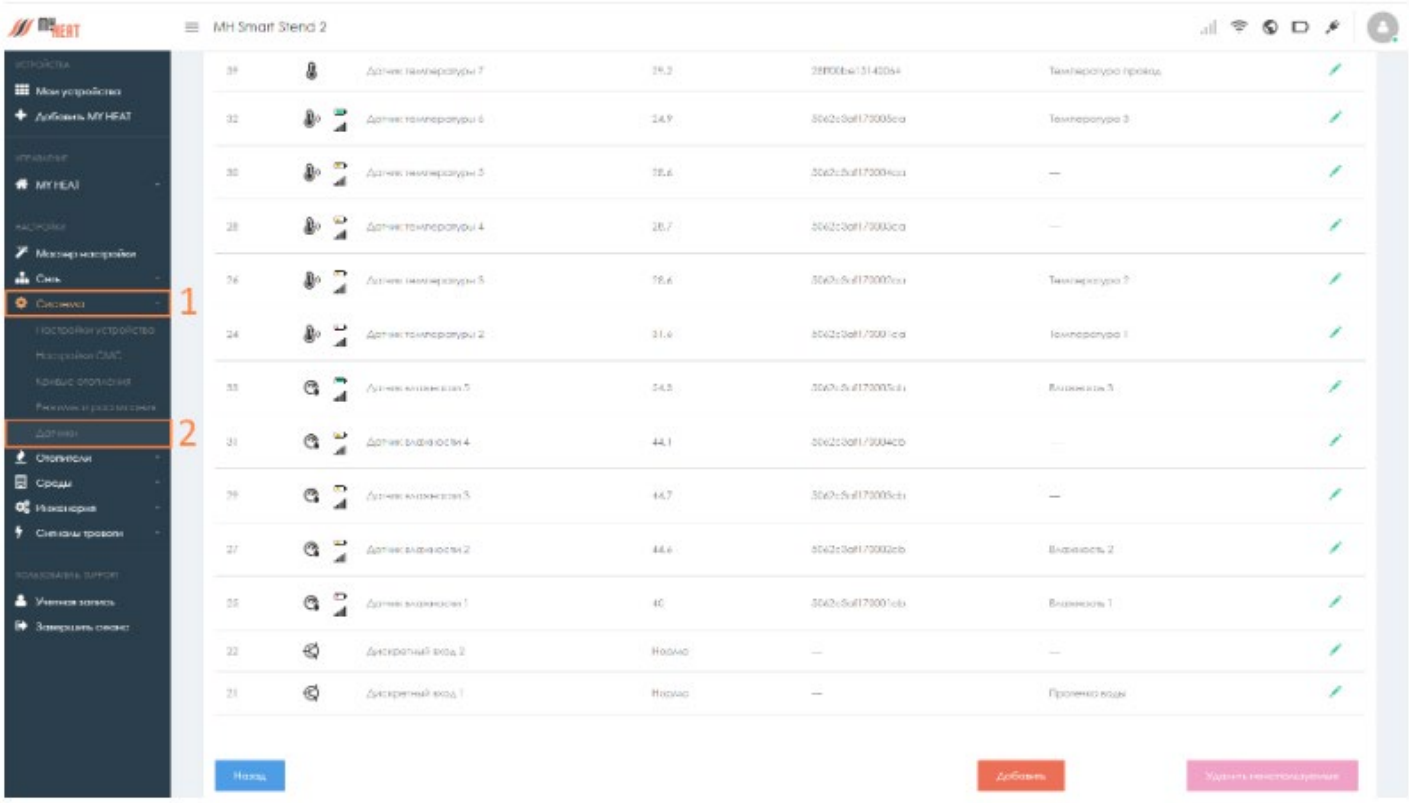


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКА ПИТАНИЯ

- Блок питания поставляется в комплекте с контроллером (преобразователь с 220 на 12 вольт)
- Подключение устройства к электросети рекомендуем производить подключение через автоматический выключатель номиналом 6А
- Подключение производится согласно схеме
- Перед тем, как подать напряжение на контроллер, убедитесь в правильности подключения оборудования

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ

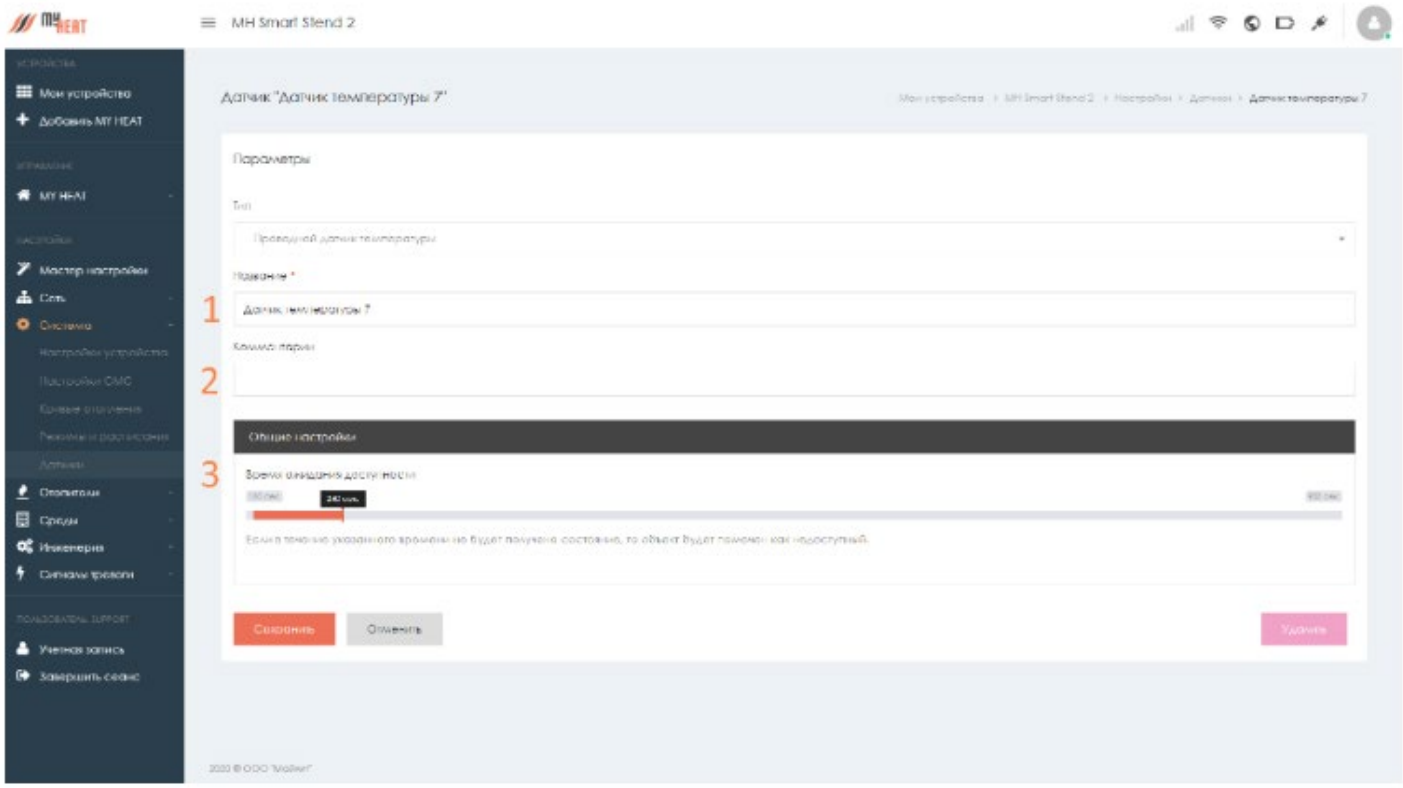
- Подключение датчиков температуры производится кабелем UTP категории не ниже 5 (витая пара) на клеммы 1-wire
- Подключение одного или нескольких датчиков осуществляется согласно схеме подключения
- При подключении датчика в колбе длина кабеля, до места соединения со шлейфом, должна быть минимальной



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 датчика** 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**

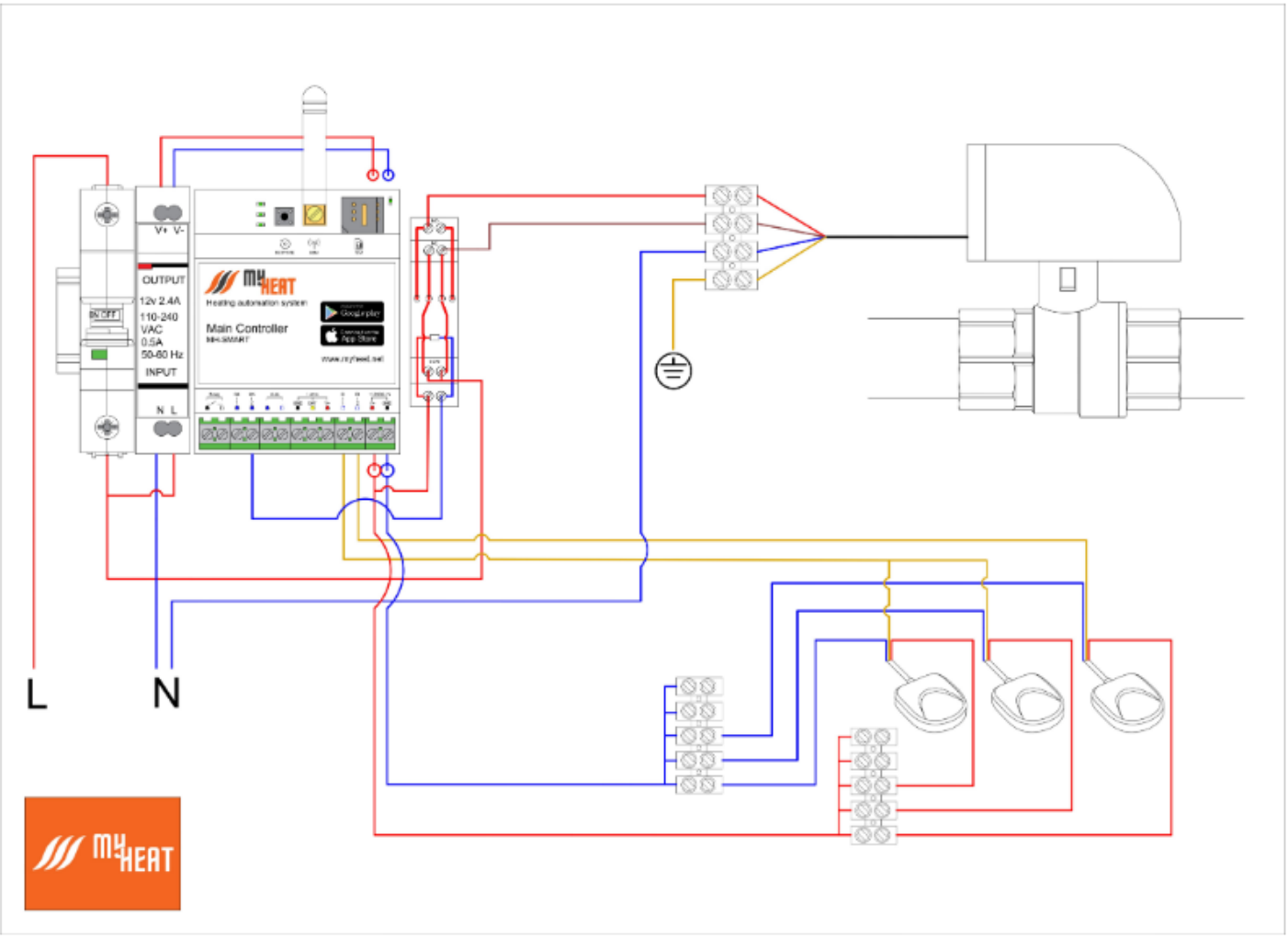
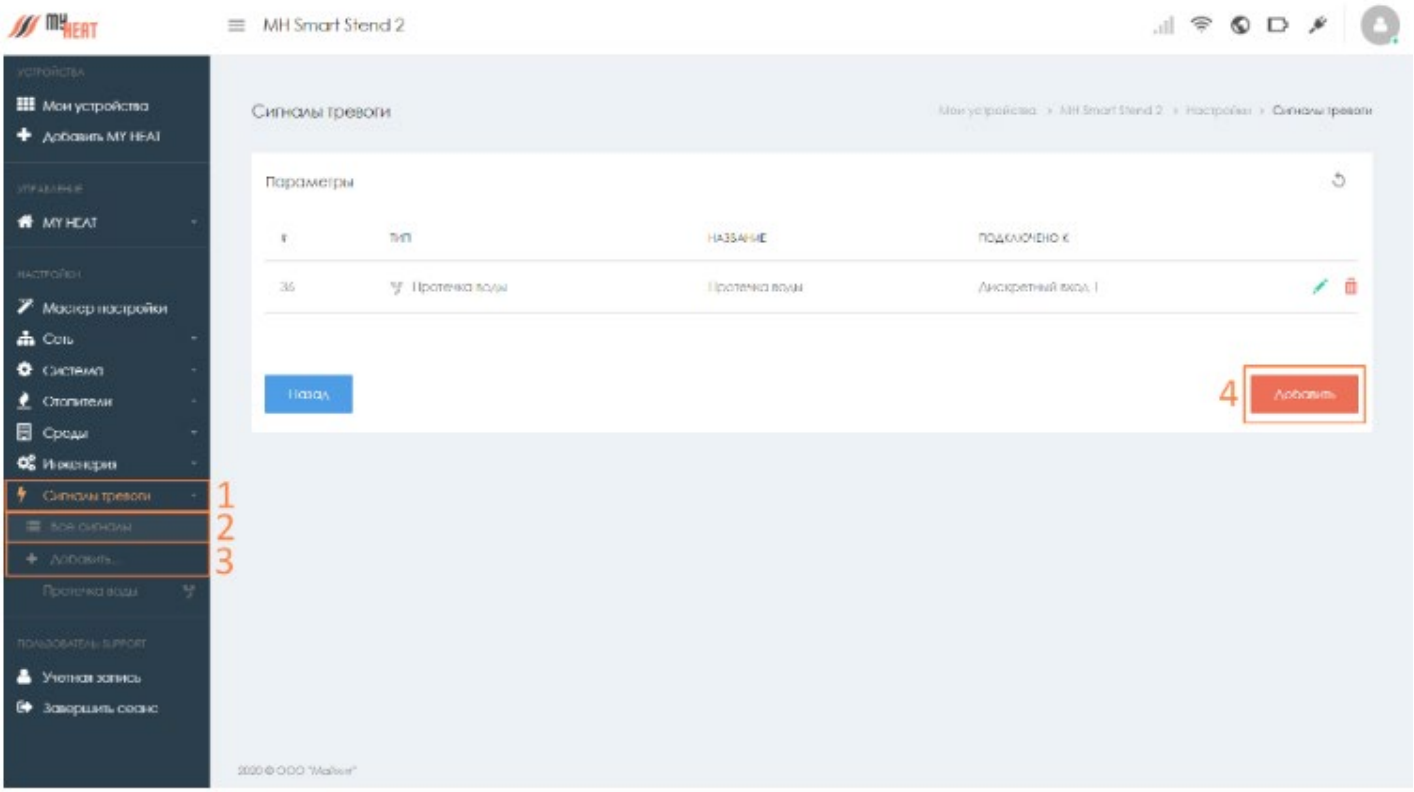


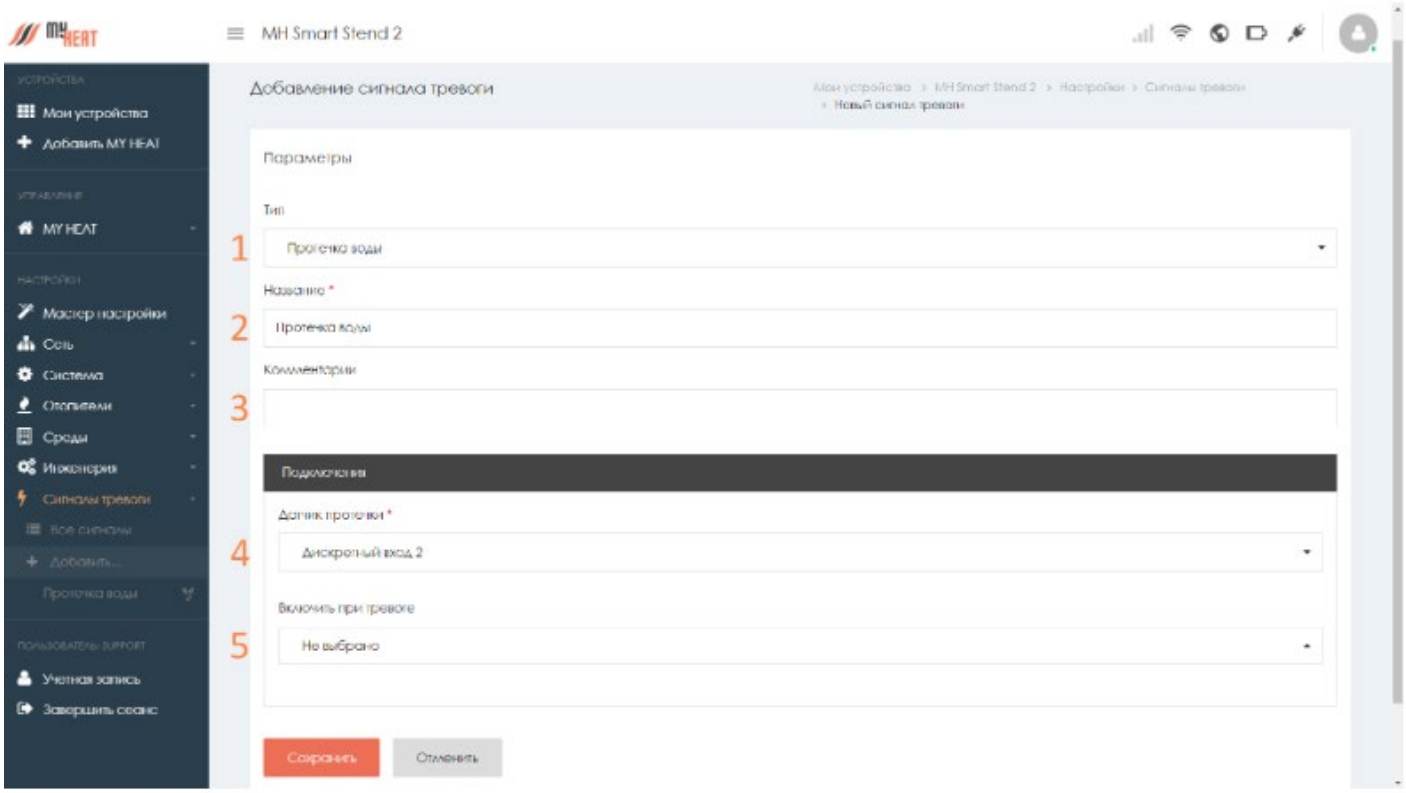
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ ПРОТЕЧКИ

- 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 **Дискретный вход**
- Во вкладке **Подключения** в поле **Включить при тревоге** выберите какое инженерное оборудование (Например: 2-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

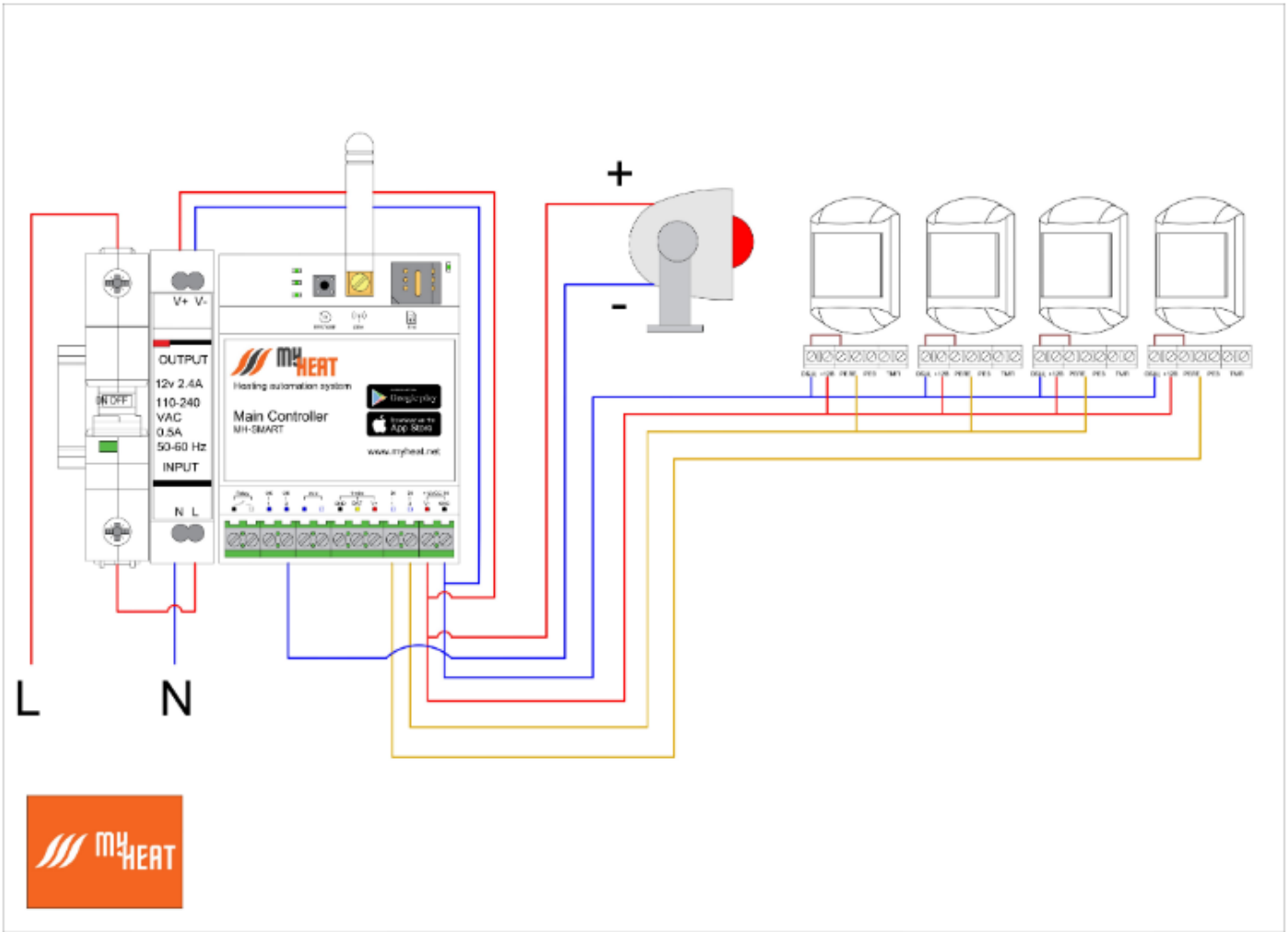
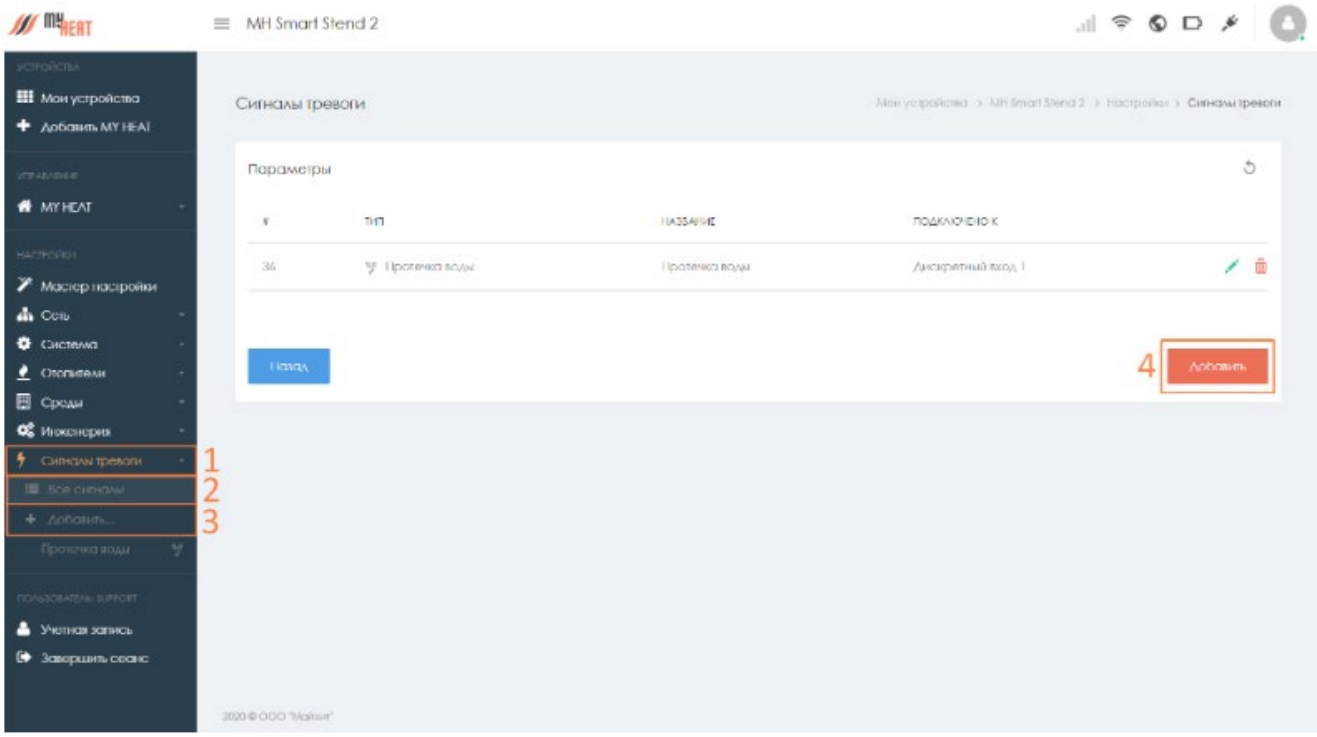


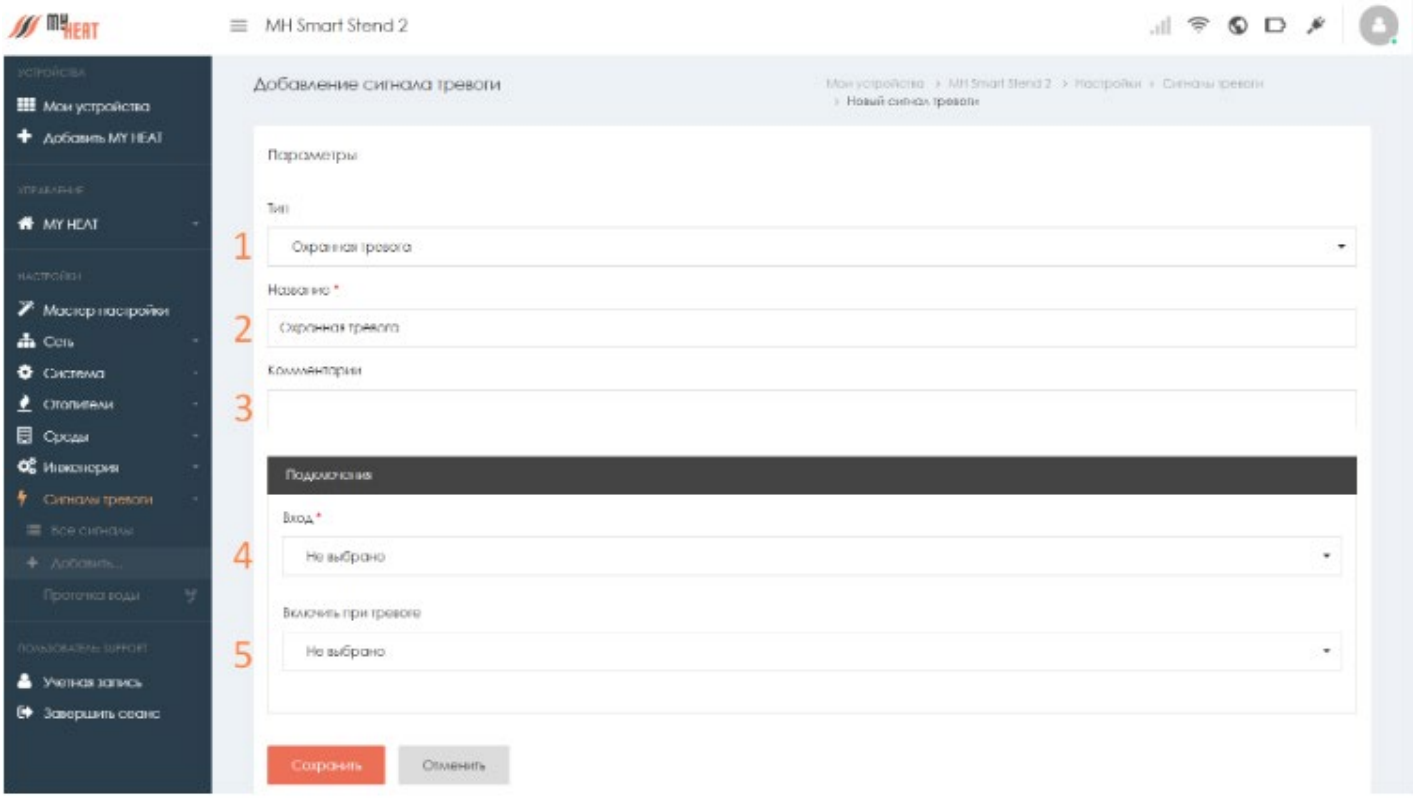
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ ДВИЖЕНИЯ

- Подключение датчиков движения осуществляется согласно схеме
- Датчики движения подключаются кабелем UTP 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 MyHeat Smart 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



- 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 **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

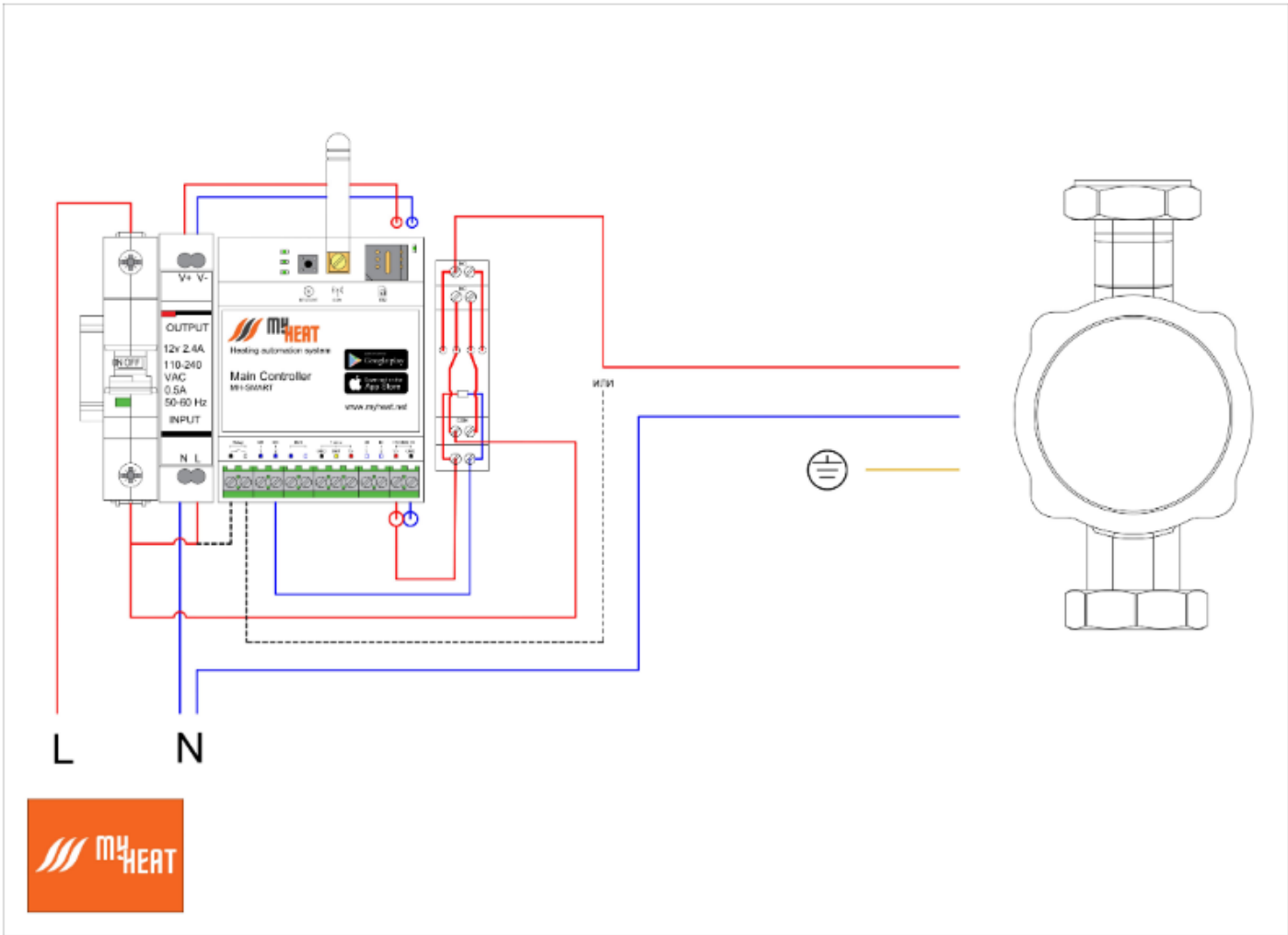
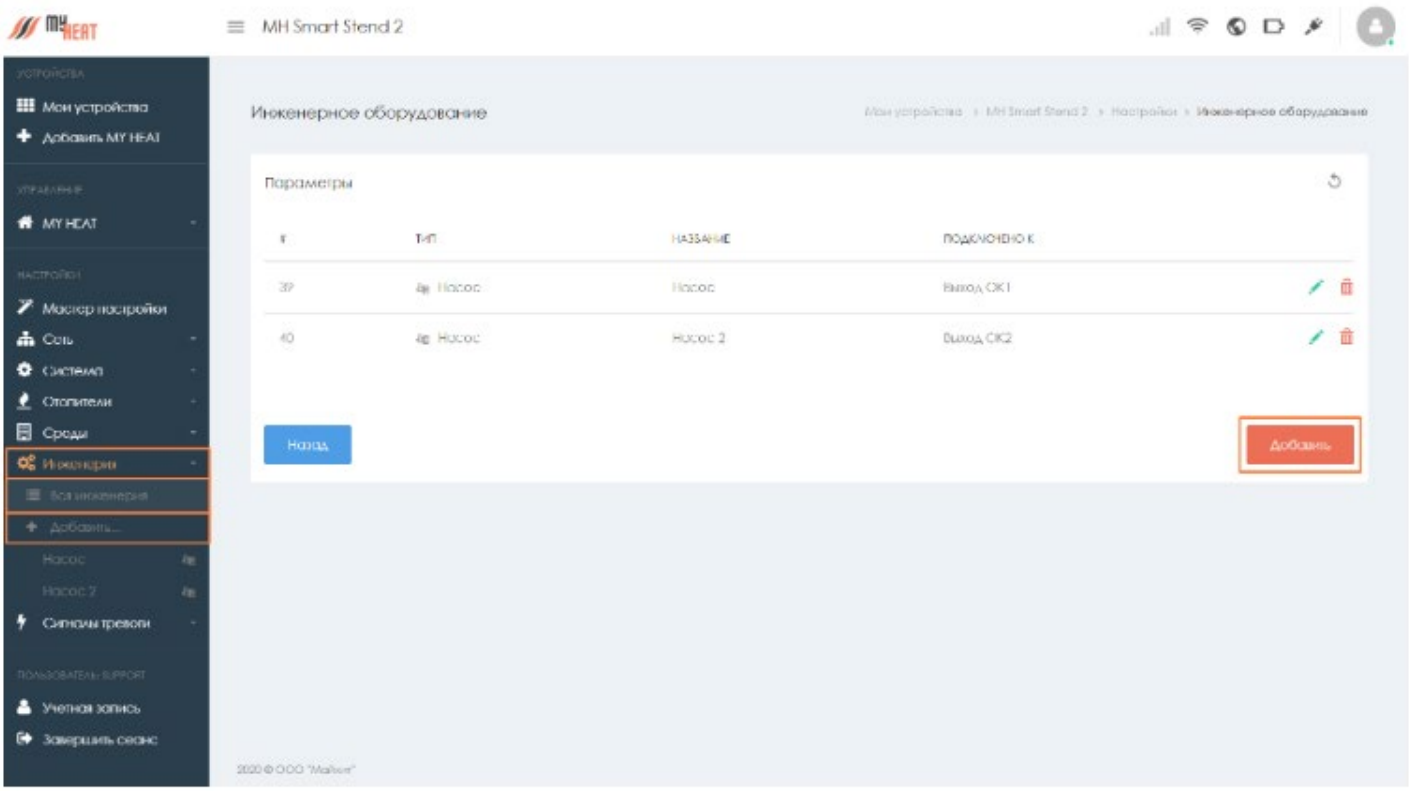


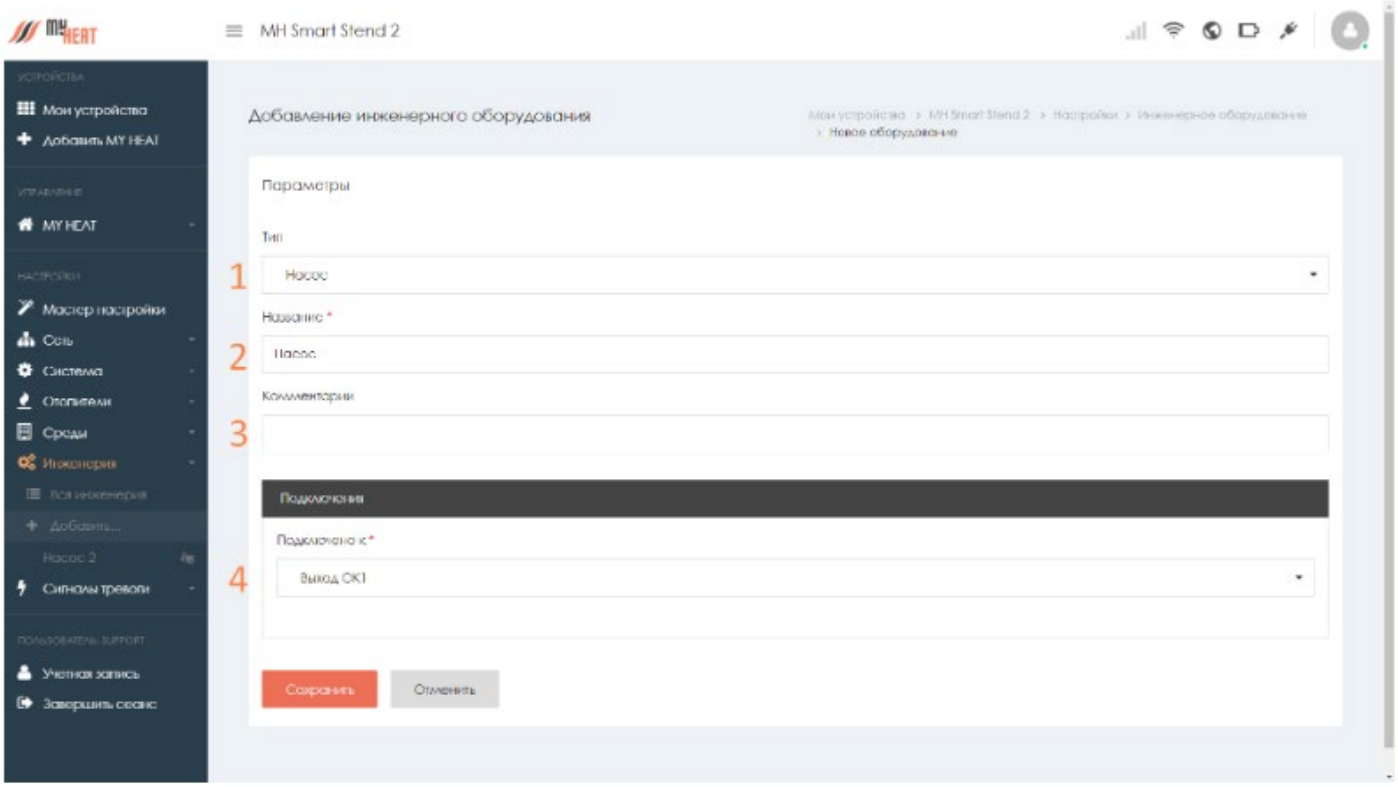
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА

- Насос подключается согласно схеме на выход реле контроллера MyHeat Smart
- При использовании многожильного провода произведите гильзование концов кабеля
- Для удобства и надежности подключения используйте винтовые зажимы или клеммники



Для добавления насоса в интерфейсе контроллера MyHeat Smart:

- 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



- В поле **Тип** выберите **Насос**
- В поле **Название** задайте наименование циркуляционного насоса (Например: Насос ТП)
- В поле **Комментарий** можете ввести информацию для уточнения (Например: Марка циркуляционного насоса, мощность и т.д.)
- В поле **Состояние по умолчанию** выберите **Включено** или **Выключено** оборудование
- Во вкладке **Подключения** в поле **Подключено к** выберите к какому из открытых контактов или реле подключен циркуляционный насос
- Нажмите кнопку **Сохранить**

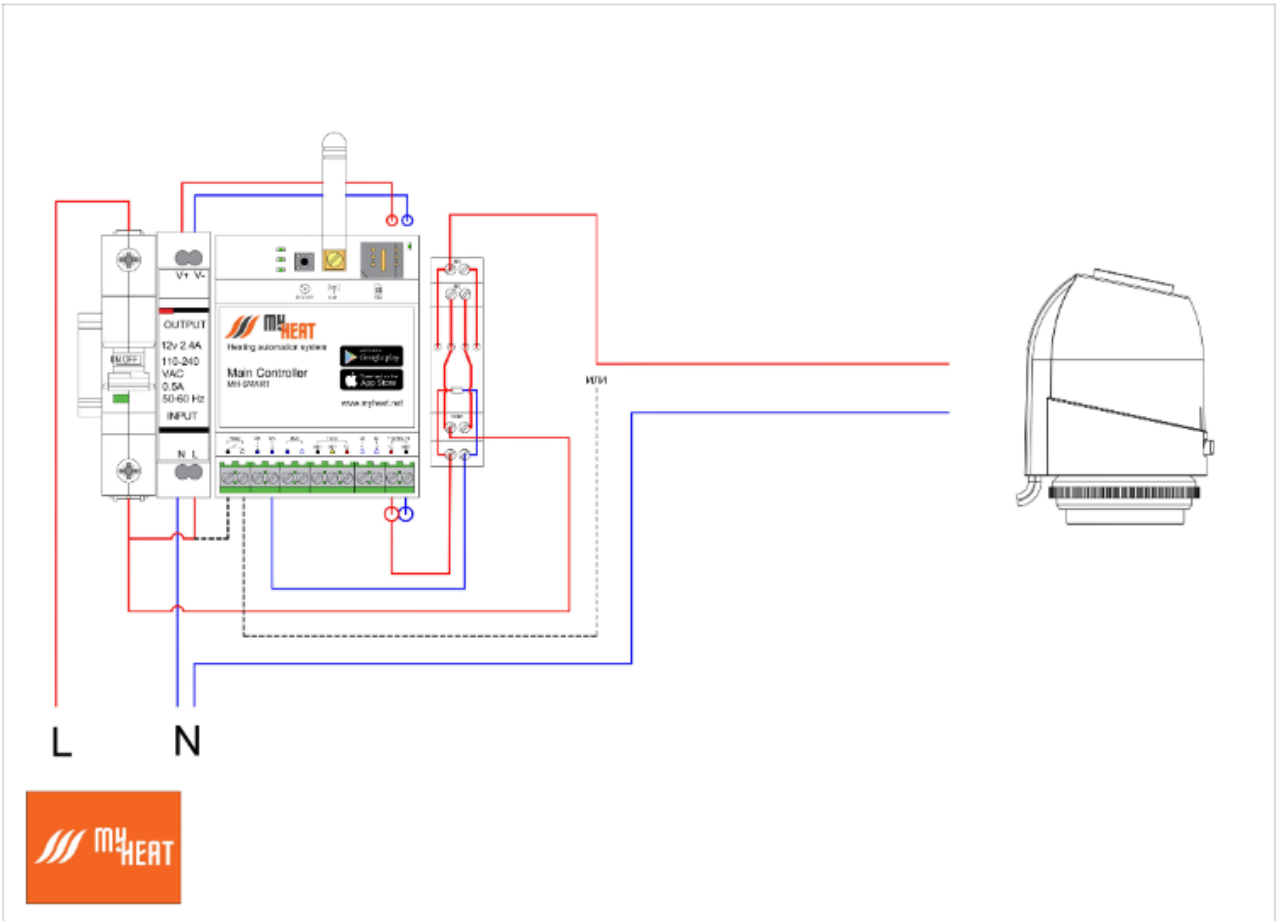
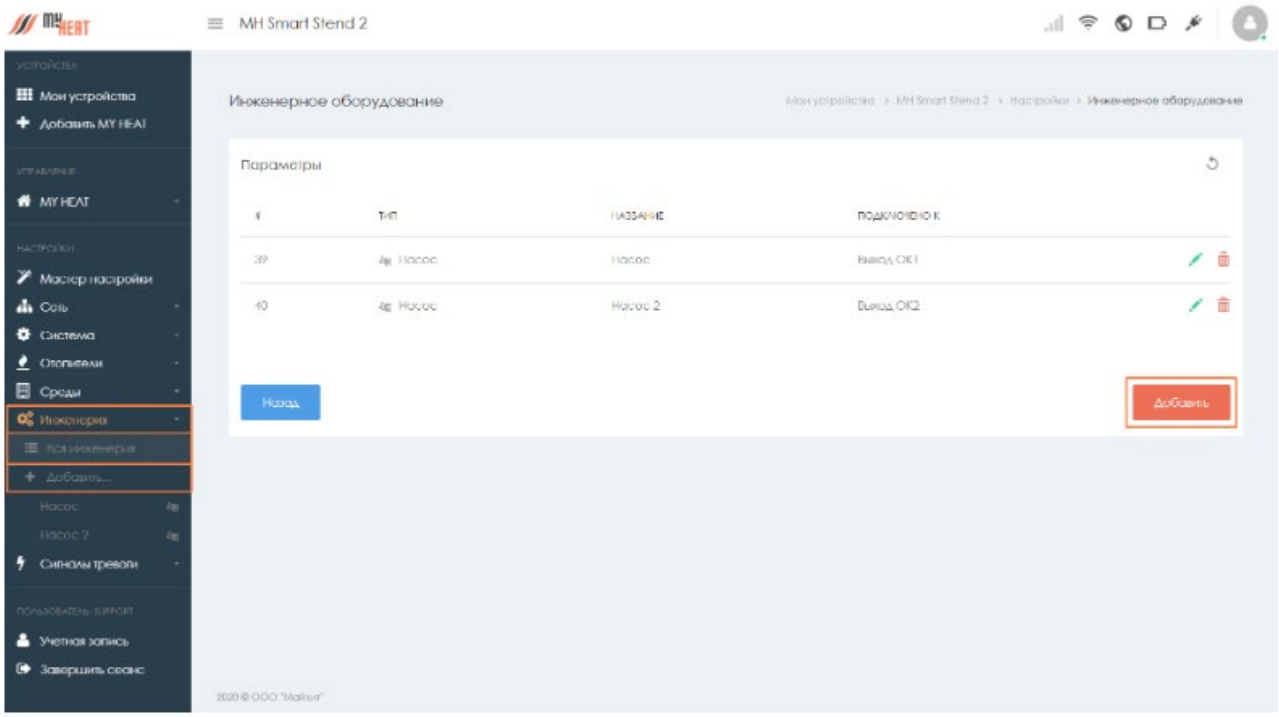


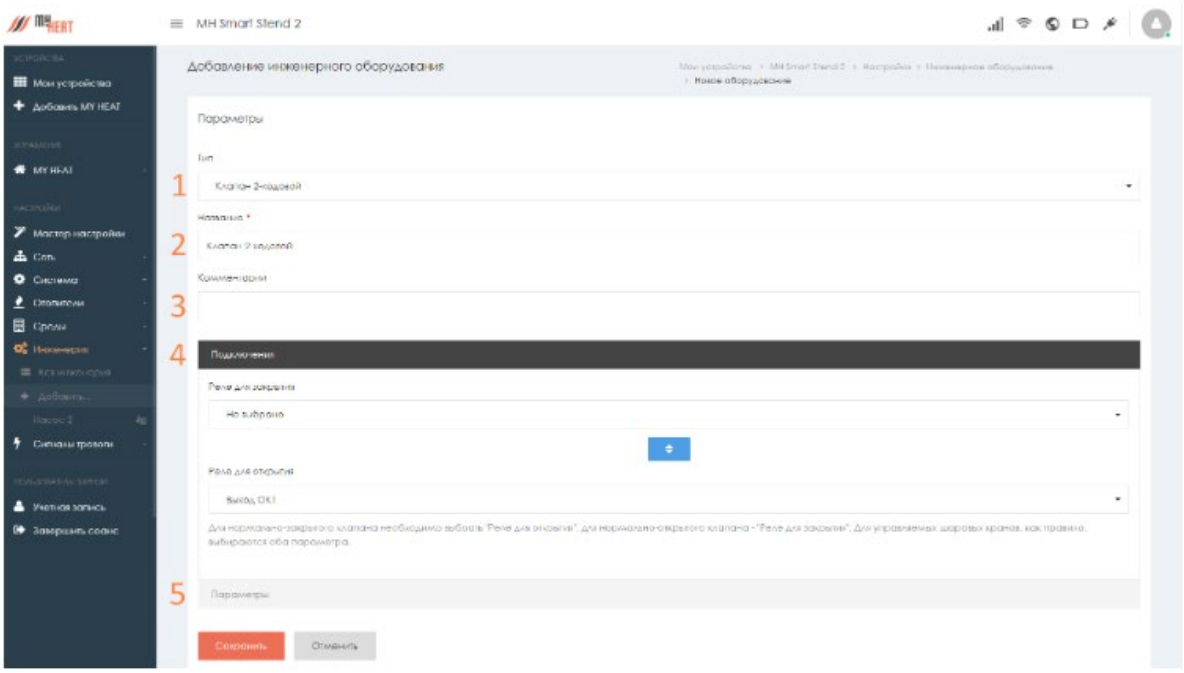
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 2-ХОДОВОГО КЛАПАНА

- 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 добавления **2-ходового клапана** в интерфейсе контроллера MyHeat Smart:

- 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



- В поле **Тип** выберите **Клапан 2-ходовой**
- В поле **Название** задайте наименование клапана (Например: Клапан Теплые Полы)
- В поле **Комментарий** можете ввести информацию для уточнения (Например: Марка, модель клапана)
- Во вкладке **Подключения** выберите в зависимости от типа вашего клапана (нормально открытый или нормально закрытый) поле **Реле для закрытия** или **Реле для открытия** и выберите к какому из открытых контактов или реле подключен клапан
- Во вкладке **Параметры** задайте интервал времени полного открытия сервопривода от 1 секуды до 180 секунд
- Нажмите кнопку **Сохранить**

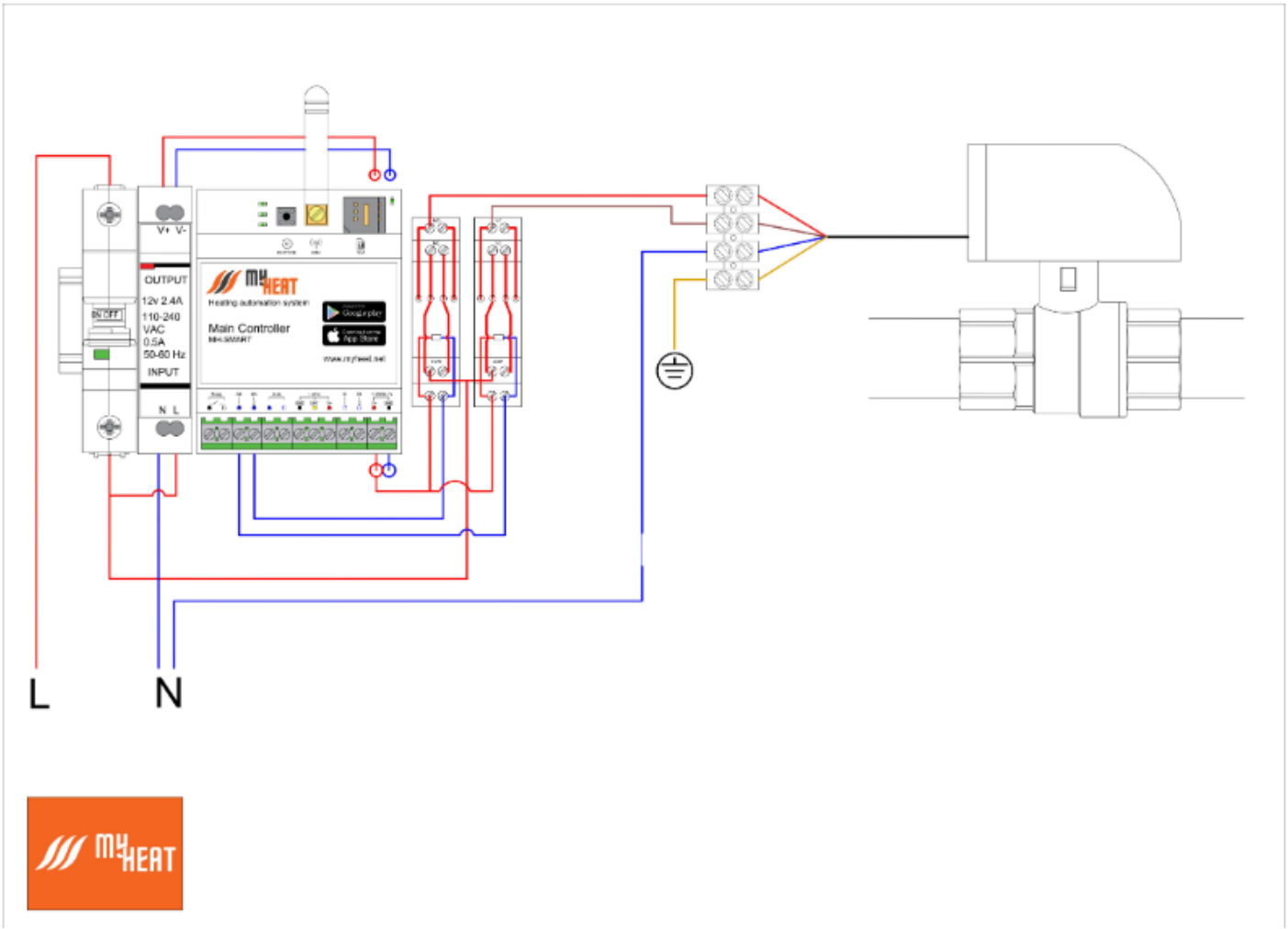
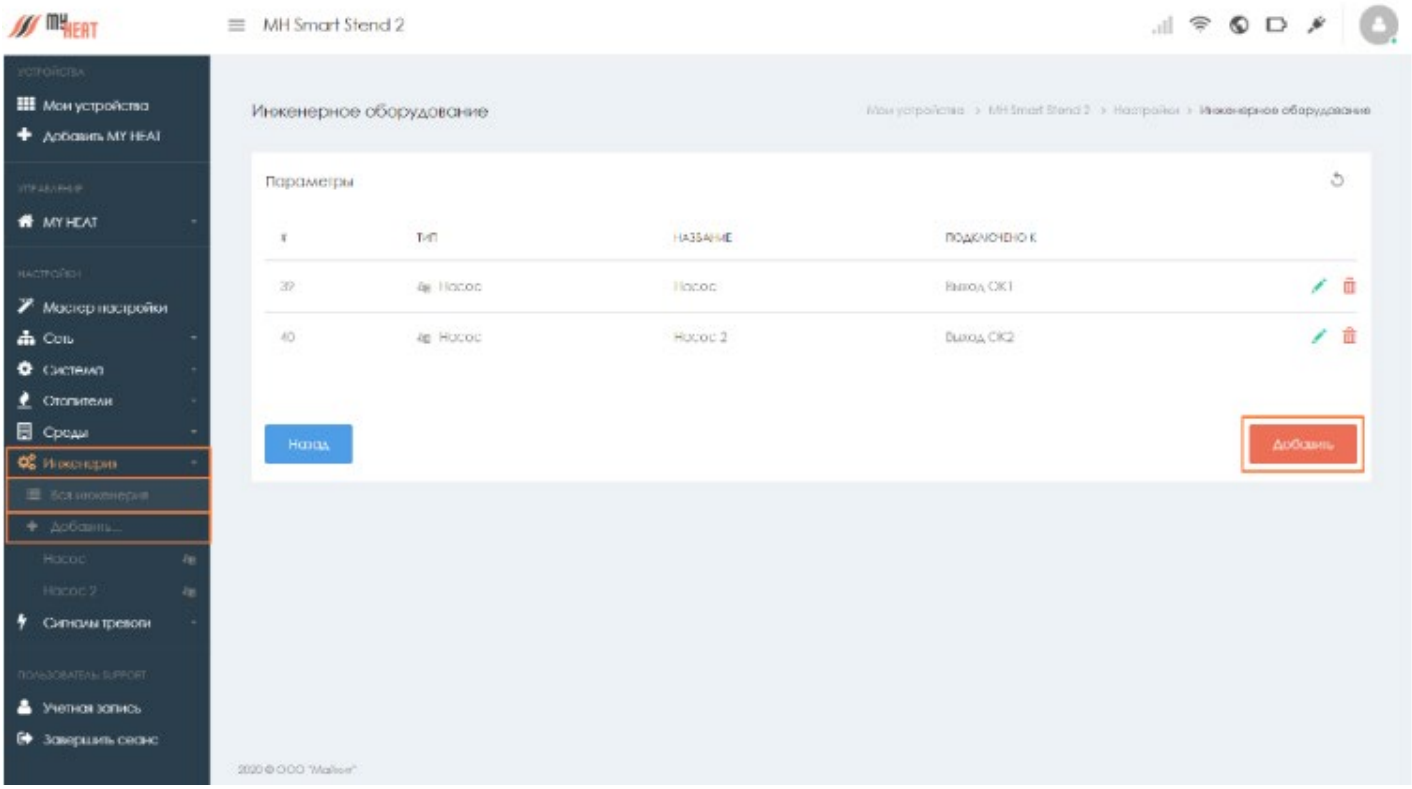


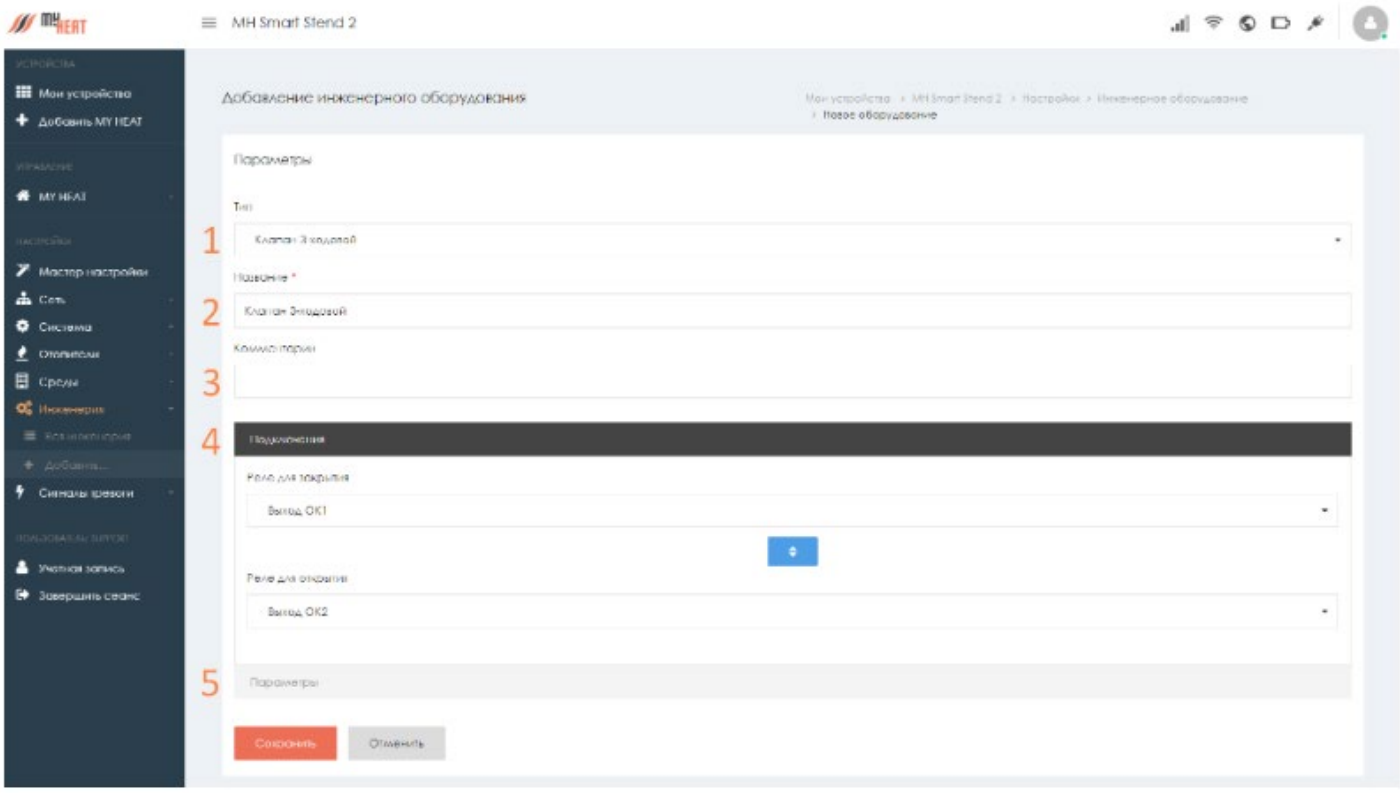
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 3-ХОДОВОГО КЛАПАНА

- Подключение **3-ходового клапана** производится согласно схеме
- Привод 3-ходового клапана имеет два провода фазы (открытие клапана и закрытие клапана), поэтому для подключения требуется два выхода
- Для подключения 3-ходового клапана используется внешние реле управляемые открытыми контактами



Для добавления **3-ходового клапана** в интерфейсе контроллера MyHeat Smart:

- 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



- В поле **Тип** выберите **Клапан 3-ходовой**
- В поле **Название** задайте наименование клапана (Например: Клапан Теплые Полы)
- В поле **Комментарий** можете ввести информацию для уточнения (Например: Марка, модель клапана)
- Во вкладке **Подключения** в поле **Реле для закрытия** выберите реле, отвечающее за закрытие сервопривода
- Во вкладке **Подключения** в поле **Реле для открытия** выберите реле, отвечающее за открытие сервопривода
- Если выходы открытия и закрытия клапана были перепутаны, то поменять их местами можно при помощи синей клавиши с двумя стрелками, расположенной в центре экрана
- Во вкладке **Параметры** задайте интервал времени полного открытия сервопривода от 1 секуды до 180 секунд
- Нажмите кнопку **Сохранить**

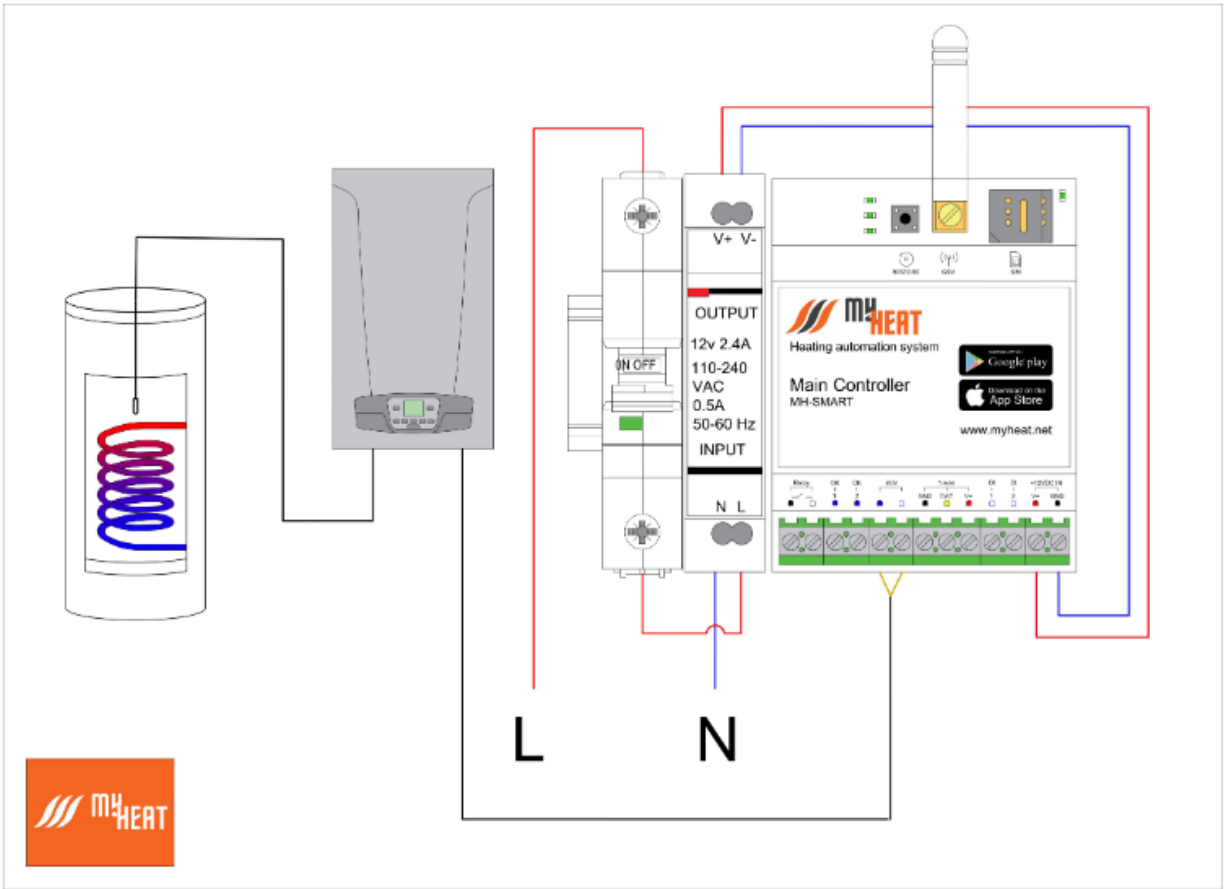


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БОЙЛЕРА КОСВЕННОГО НАГРЕВА

- Котел должен быть подключен по цифровой шине (Opentherm, Ebus и т.д.) и иметь свой собственный датчик бойлера.
- Управление нагревом бойлера косвенного нагрева осуществляется через плату управления котла отопления.

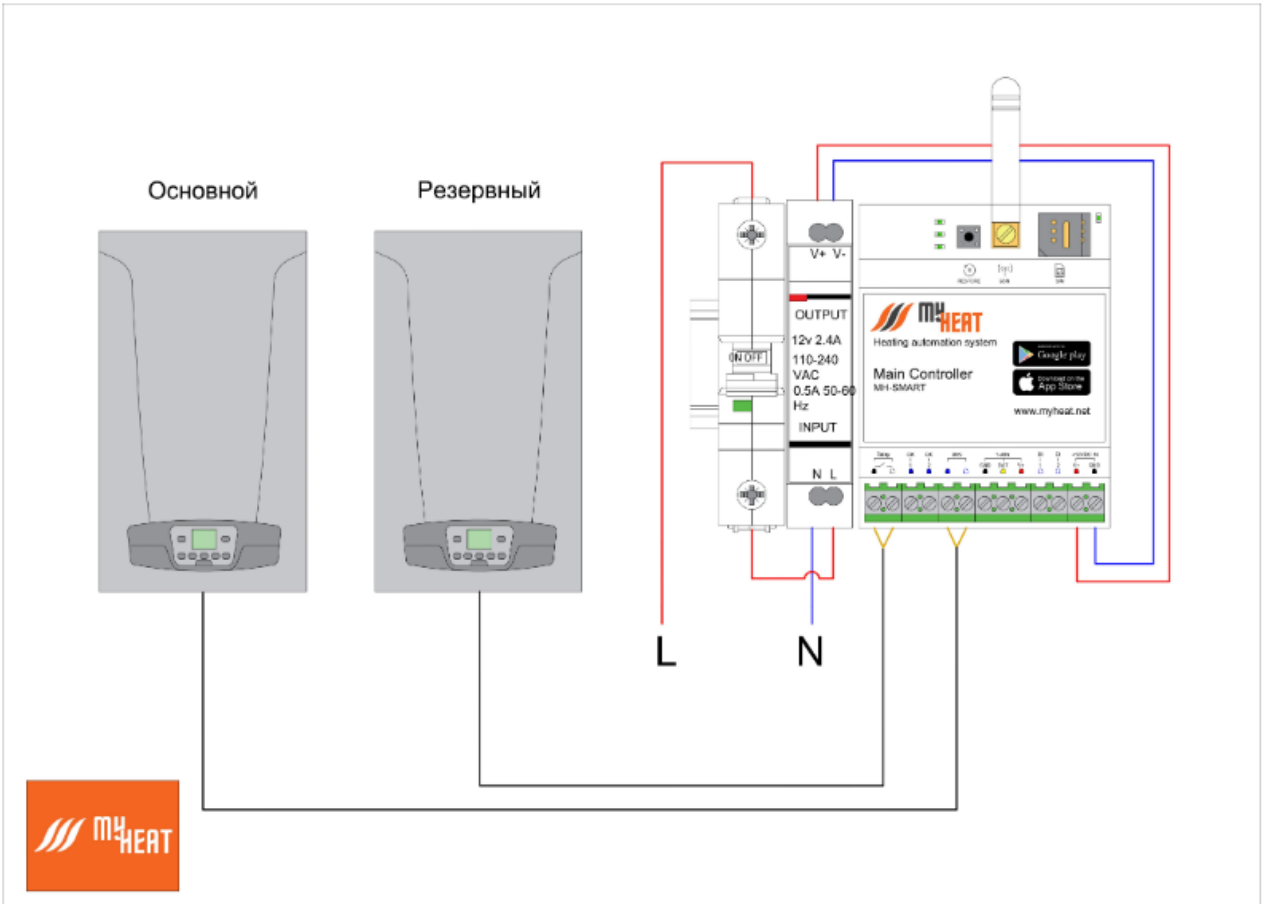
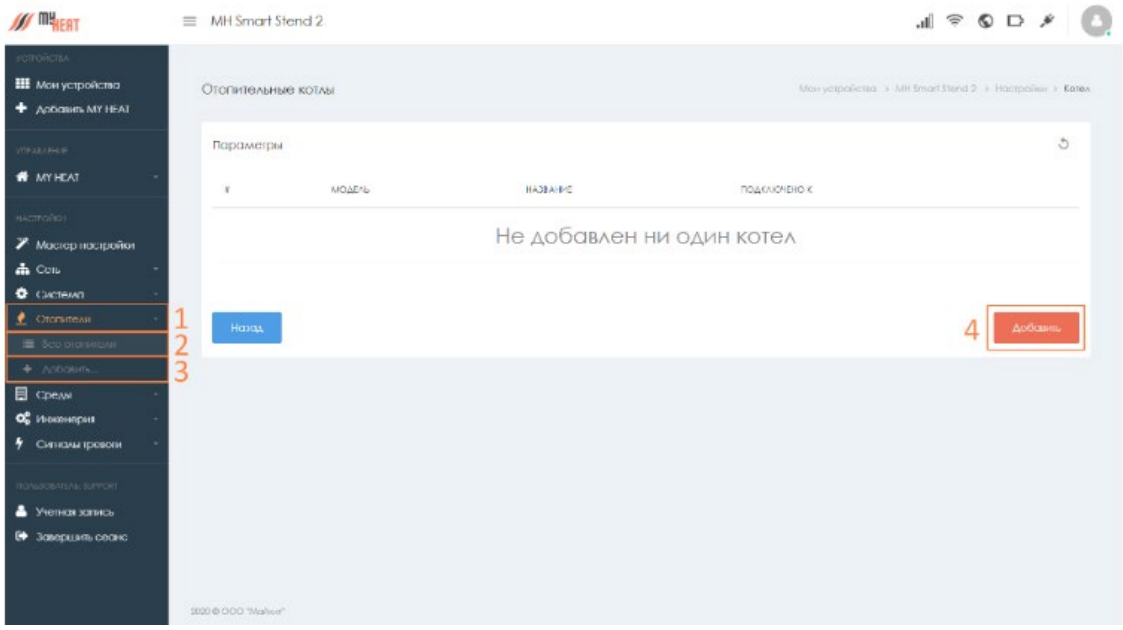


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОСНОВНОГО И РЕЗЕРВНОГО КОТЛА

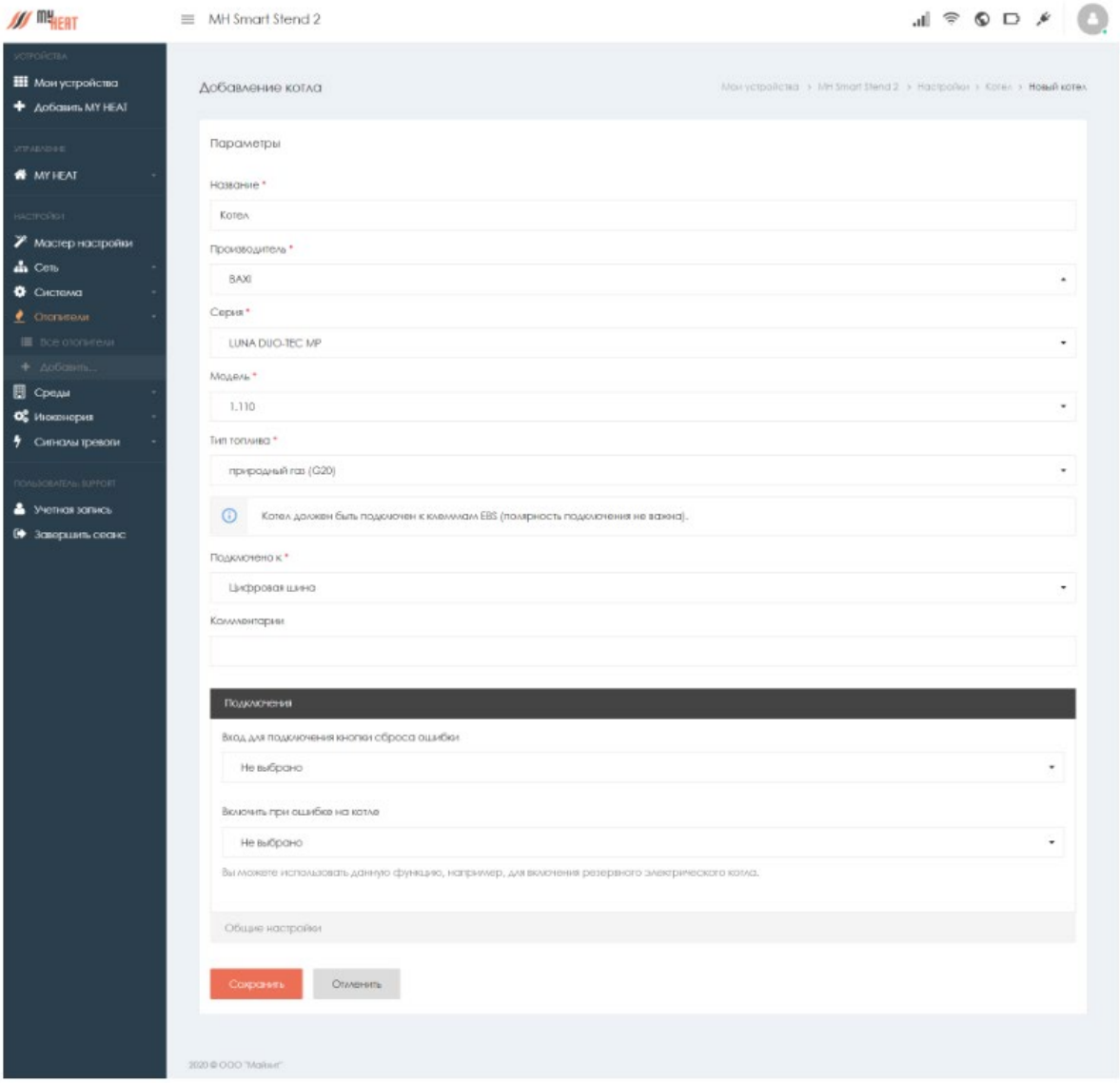
Данное подключение возможно только в случаи, если хотя бы один из котлов имеет цифровую шину (Opentherm, Ebus и т.д.)

- Подключение основного котла отопления осуществляется согласно схемам показанным в разделе **Совместимость котлов**
- Резервный котел подключается согласно схеме на выход реле контроллера MyHeat Smart

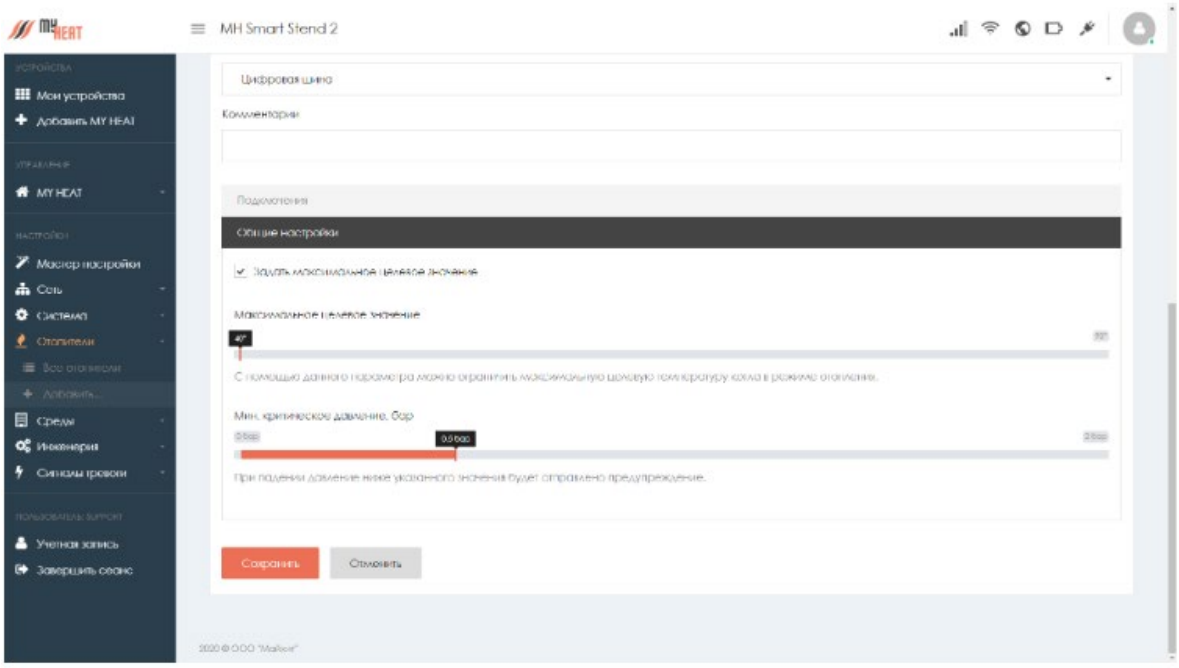


Для добавления котла в интерфейсе контроллера:

- 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 отопителей, нажмите на значок зеленого карандаша
- Для удаления – нажмите на значок красной корзины



- 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 **MyHeat (цифровая шина)**
- В поле **Комментарий** можете ввести информацию для уточнения
- Во вкладке **Подключения** в поле **Включить при ошибке на котле** выберите **Myheat (реле 1)**



- Во вкладке **Общие настройки** установив галочку **Задать максимальное целевое значение** можно ограничить максимально целевую температуру котла в режиме отопления
- Если котел оснащен цифровым манометром можно выставить минимальное критическое значение, при пересечении которого пользователь получит соответствующее уведомление
- Если у котла имеется реле ошибок, во вкладке **Подключения** в поле **Вход для подключения кнопки сброса ошибки** можете выбрать **Дискретный вход** ранее подключив к нему реле ошибок котла

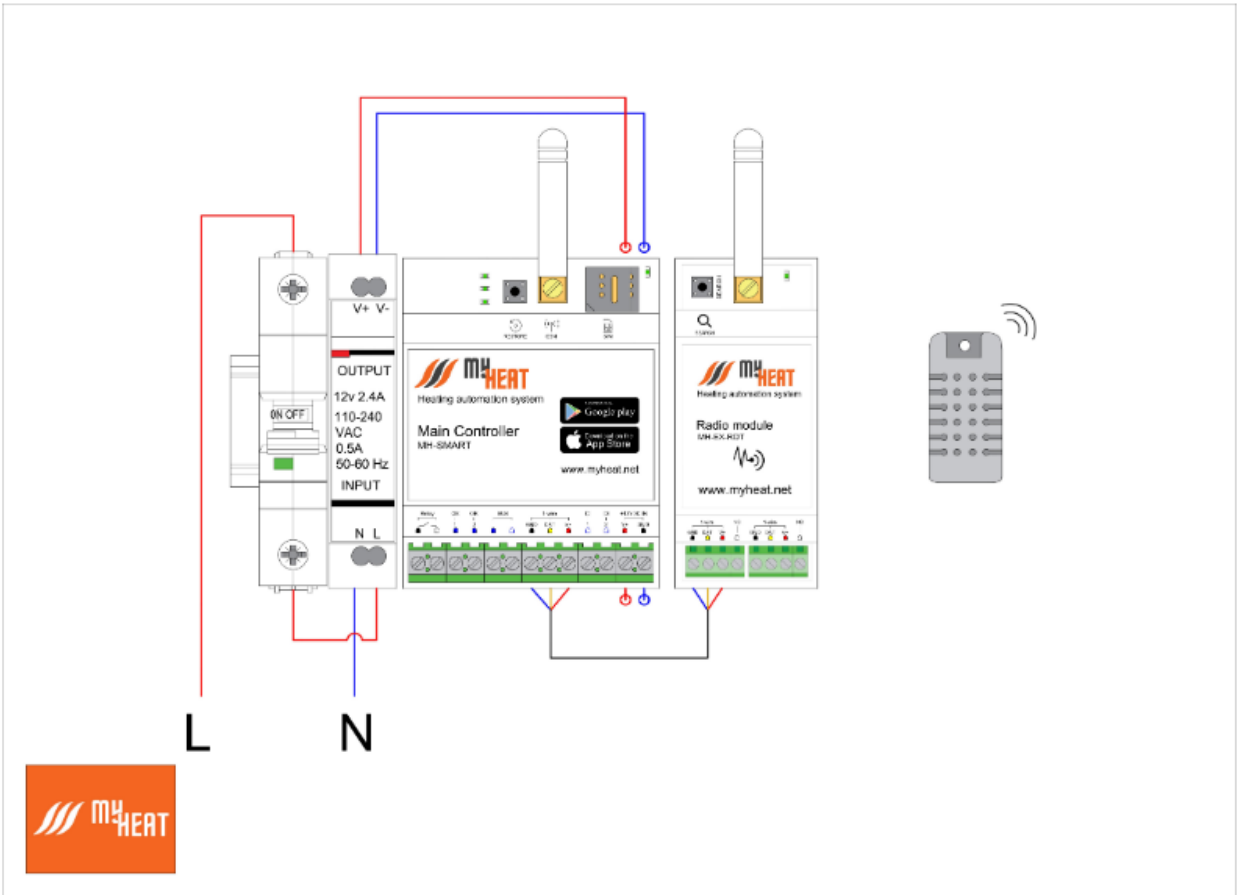


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИОМОДУЛЯ

- Подключение модуля раширения MH-EX-RDT к контроллеру производить согласно схеме
- С пошаговой инструкцией по подключению беспроводных датчиков можно ознакомиться в [руководстве по настройке]

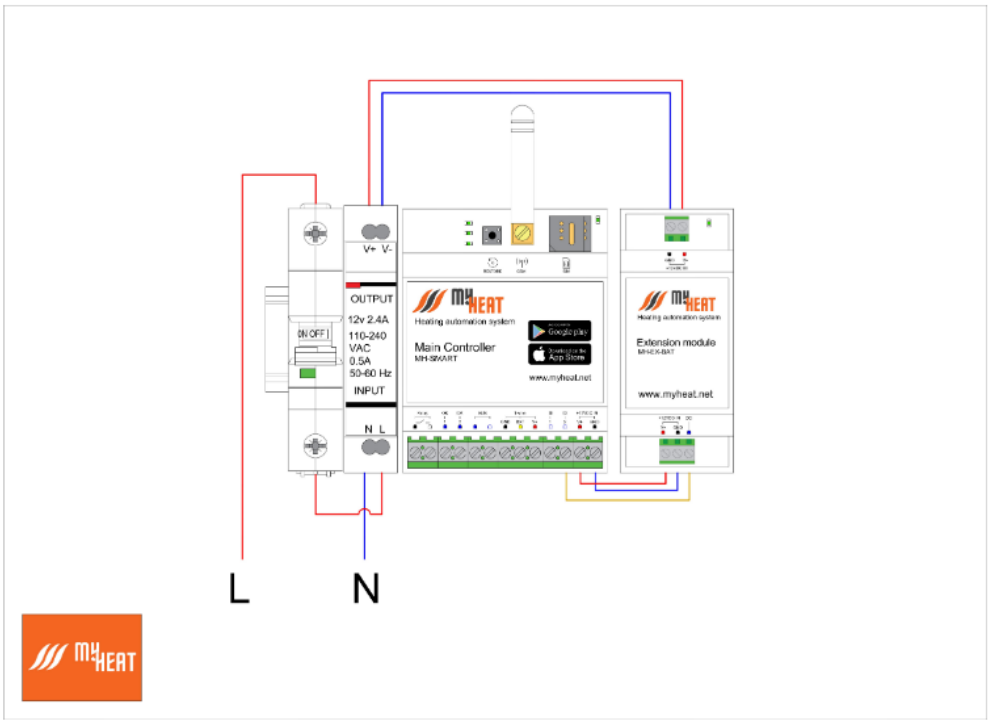
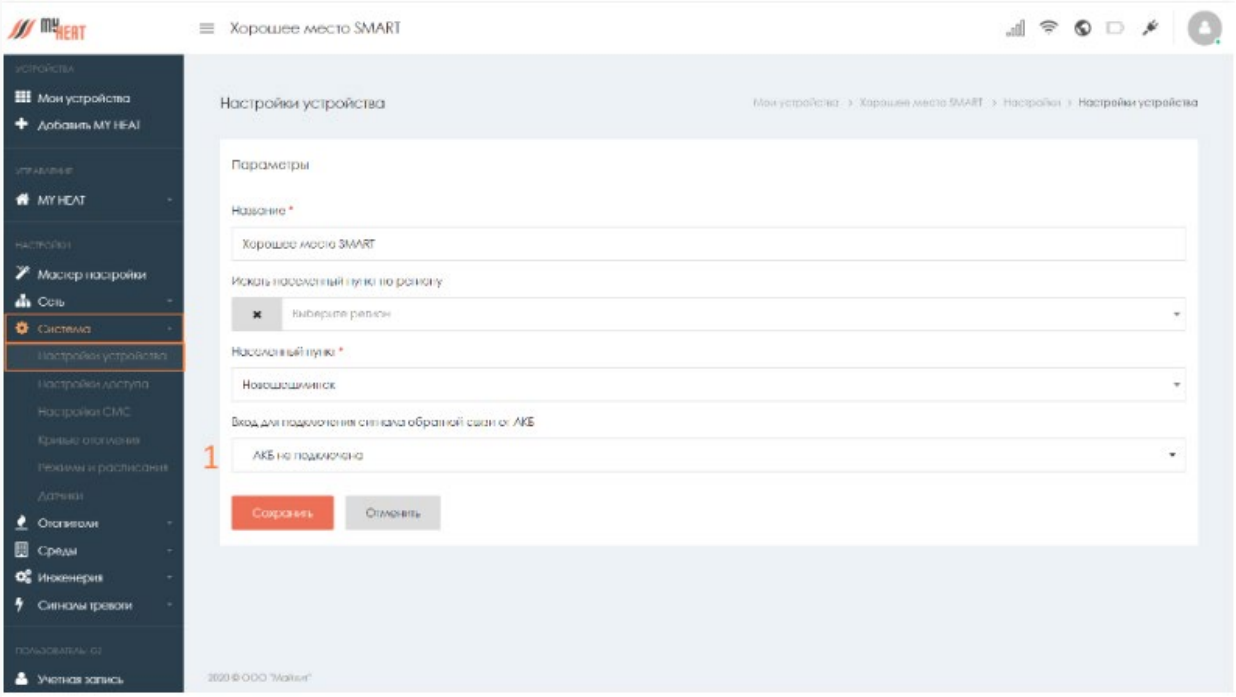


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОДУЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ

- Подключение модуля MH-EX-BAT производить согласно схеме



Настройка

Для настройки подключенного к устройству модуля резервного питания, необходимо выполнить следующие действия:

- Выберите в навигационном меню пункт **Система**
- В выпадающем списке выберите подпункт **Настройки устройства**
- В открывшемся окне в поле **Вход для подключения сигнала обратной связи от АКБ** выберите дискретный вход к которому подключен модуль. По умолчанию установлено значение **АКБ не подключена**
- Нажмите кнопку **Сохранить**