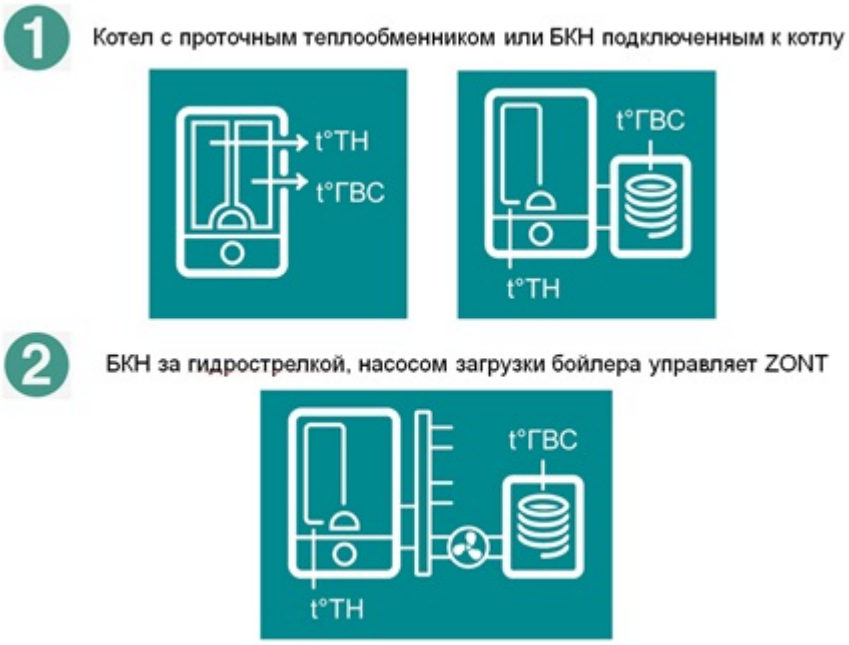
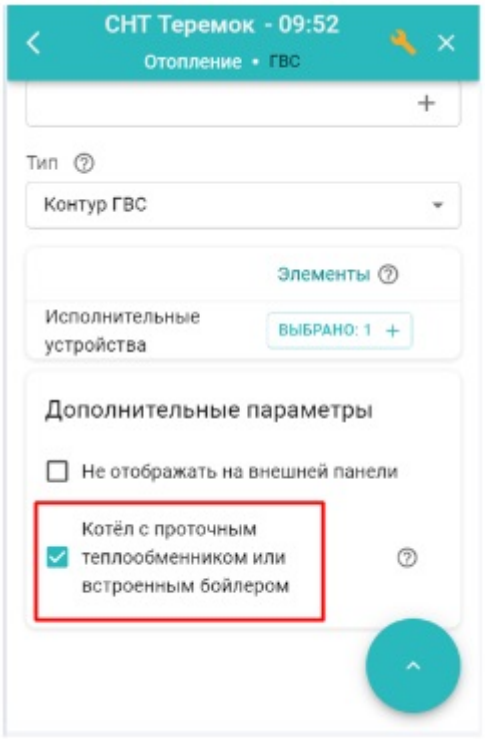
http://support.microline.ru/index.php/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BC_%D0%93%D0%92%D0%A1

Управление контуром ГВС

Настройка конфигурации контроллеров ZONT предусматривает 2 основных варианта управления котлом при работе на ГВС, зависящих от способа подготовки горячей воды, использованного в системе отопления:



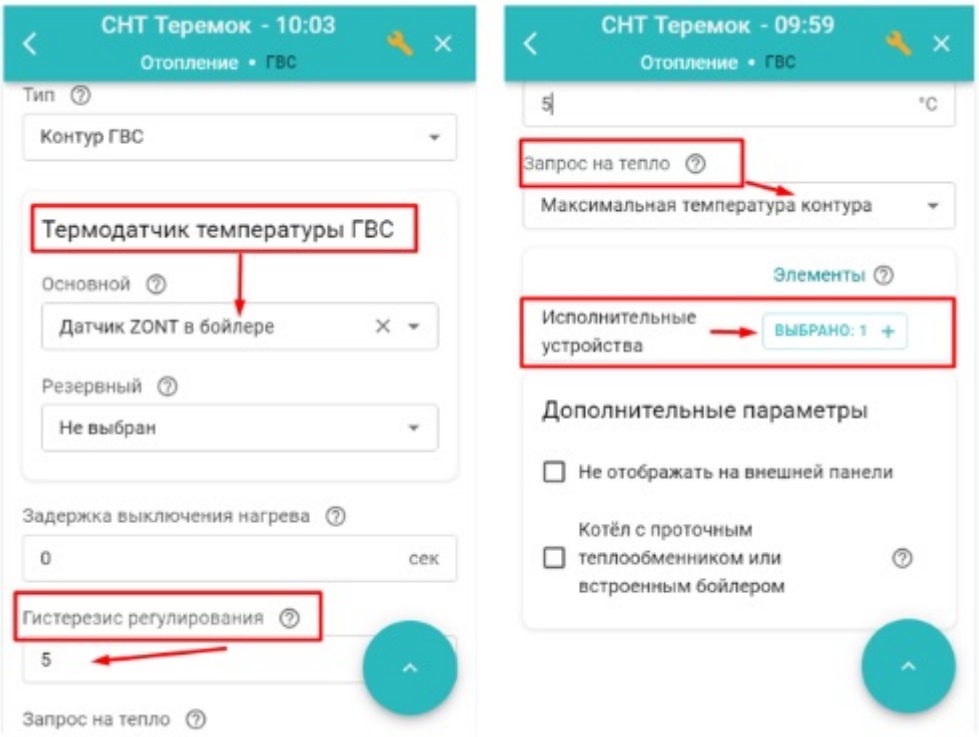
Первый вариант применяется, когда задача приготовления горячей воды выполняется котлом с проточным теплообменником или бойлером, подключенным к котлу. Котел управляется Контроллером по цифровой шине, а переключение режимов Отопления и ГВС осуществляет автоматика котла на основании сравнения целевой температуры, заданной Контроллером с фактическим значением горячей воды в контуре ГВС по данным от штатного датчика котла.



Примечание: Для котлов BAXI LUNA, BAXI NUVOLA, Buderus Logamax U072, Bosch 6000 в настройках адаптера цифровой шины рекомендуется включать опцию "Второй контур".

Второй вариант применяется, когда в системе отопления БКН расположен за гидрострелкой, контроль температуры горячей воды в БКН и управление насосом загрузки бойлера осуществляет непосредственно Контроллер (использованы его вход и выход).

Настройка подходит для любого способа управления котлом: релейного или по цифровой шине.



В конфигурации Контроллера задается отдельное исполнительное устройство "насос загрузки бойлера", а на вкладке Отопление задаются параметры работы контура – "Запрос на тепло",

"Датчик температуры ГВС", "Исполнительные устройства" и "Гистерезис регулирования".

Выбор значения параметра "Запрос на тепло" должен обеспечивать быстрый нагрев воды в бойлере. Рекомендуемое значение – "Максимальная температура контура котла". Включение насоса загрузки бойлера и нагрев воды до целевого значения осуществляется с учетом гистерезиса, заданного в настройках контура. Рекомендуемое значение гистерезиса 5°С.

ВНИМАНИЕ!!! В контуре ГВС с БКН за гидрострелкой гистерезис поддержания горячей воды отслеживается только в сторону уменьшения от целевой температуры. Т.е. если целевая температура ГВС – 50°С, а гистерезис – 5°С, то запрос тепла в контур котла будет отправляться при температуре горячей воды 45°С и сниматься при температуре 50°С.