http://support.microline.ru/index.php/%D0%93%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%81_%D0%B2_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B5_%D0%93%D0%92%D0%A1

Гистерезис в контуре ГВС

При настройке контура ГВС в режиме управления котлом по цифровой шине параметр "Запрос тепла" всегда принимает значение "Не используется", а параметр "Гистерезис" физического значения не имеет.

Алгоритм ZONT при управлении контуром ГВС в этом случае только осуществляет передачу в котел целевого значения температуры горячей воды. А автоматика котла сравнивает полученную уставку с фактическим показанием датчика горячей воды в бойлере (проточном теплообменнике) и осуществляет переключение котла из режима Отопление в режим ГВС и обратно, поддерживая целевое значение с учетом штатного гистерезиса

Поэтому при настройке параметра "Гистерезис" контура ГВС необходимо указать примерно то значение, какое этот параметр имеет в сервисной настройке конкретного котла. Все равно котловая автоматика учитывает именно его, а не задаваемый от ZONT. Например, у котлов Vaillant и Protherm гистерезис с которым поддерживается горячая вода в бойлере составляет 7 гр.

Таким образом, у пользователя не возникнет сомнения в том, что алгоритм управления контуром ГВС работает, т.к. отображение признака запроса тепла в контуре ГВС будет совпадать с реакцией котла на этот запрос.