http://support.microline.ru/index.php/Climatic_-_%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%BF%D0%BE_%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D1%83%D1%85%D1%83

Climatic - управление по воздуху

Управление контуром "по-воздуху" в Climatic работает следующим образом:

Рассчитывается уставка теплоносителя, которая обеспечивает поддержание контуром заданной целевой температуры воздуха. Уставка постоянно корректируется исходя из текущей температуры воздуха и теплоносителя и скорости ее изменения. Гистерезис применяется к температуре теплоносителя.

В смесительном контуре насос работает ВСЕГДА, а регулирование температуры теплоносителя на выходе контура обеспечивается работой смесителя. Запрос тепла в таком контуре есть всегда и снимается только если:

- если контур выключен;
- если контур находится в режиме "Лето";
- если его расчётная температура достигла минимального значения, заданного для этого контура.

Такая логика работы необходима для того, чтобы температура на входе смесительного узла всегда имела практически постоянное значение. В таком случае сервопривод будет регулировать температуру теплоносителя точнее, не вызывая сильных колебаний температуры.