http://support.microline.ru/index.php/%D0%A1%D0%BC%D0%B5%D1%81%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%83%D1%80

Смесительный контур

Смесительный контур – низкотемпературный контур, в котором температура теплоносителя поддерживается за счет подмеса обратного потока теплоносителя, что позволяет плавно регулировать температуру в этом контуре.

Смесительный контур потребителя

Контур, в котором используется хотя бы один кран смесителя в качестве исполнительного механизма, называется смесительным

Примечание: Для такого контура изменяется логика запроса тепла котлу или каскаду - запрос будет всегда и снимается только в следующих случаях:

- если контур выключен;
- если контур находится в режиме "Лето";
- если расчетная температура контура опустилась до минимального значения, заданного настройкой этого контура.

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

В качестве привода для смесительного крана допускается применение импульсного двуходового или трехходового сервопривода (например ESBE, Meibes и подобного).

Для смесительного контура потребителя применяется три варианта управления:

- управление по теплоносителю;
- управление по воздуху;
- управление по воздуху с ПИД регулятором теплоносителя.