

Антизаморозка

Антизаморозка — функция автоматики ZONT, которая применяется для предотвращения замерзания теплоносителя в котле. При применении контролируется температура теплоносителя в теплообменнике и при ее снижении формируется запрос на тепло котлу.

Включение функции для приборов серии PRO выполняется настройкой "Дополнительных параметров" котлового контура.

Дополнительные параметры

Использование внешнего термостата ?
 ▾ Не отображать

Задержка от выключения до включения котла мин Задержка от включения котла

Функция антизаморозка активна ?


Если функция активна, то сравнивается фактическая температура в котле по датчику указанному в настройке котлового контура, со значением нижней границы температуры теплоносителя, указанной в настройке температурного диапазона этого контура.

Имя ? <input type="text" value="К1 Котел"/>	Тип ? <input type="text" value="Контур котла"/> ▾
Термодатчик температуры теплоносителя ? <input type="text" value="АДТ4 подача"/> ▾	Термодатчик температуры теплоносителя резерв ? <input type="text" value="Не выбран"/> ▾
Температура теплоносителя, °C ? <input type="text" value="Мин 20"/> <input type="text" value="80"/> <input type="text" value="Макс"/>	Задержка выключения нагрева ? <input type="text" value="0"/> сек

Включение котла в нагрев и значение Уставки теплоносителя при этом указано в таблице:

	Релейное подключение		Подключение по цифровой шине	
	 активна	 активна	 активна	 активна
Функция Антисаморозка	активна	активна	активна	активна
Состояние контура Котел	ВКЛЮЧЕН	ОТКЛЮЧЕН	ВКЛЮЧЕН	ОТКЛЮЧЕН
$T_{факт} \leq T_{нг}$	 = $T_{нг}$	 = +20°C	 Нагрева нет	 Нагрева нет
$T_{факт} \leq +5 \text{ °C}$			 = +20°C.	 Нагрева нет
$T_{факт} > T_{нг}$	 = настройка	 Нагрева нет	 = настройка	 Нагрева нет

Примечание:

 - "запрос на тепло" котлу;

настройка - значение "запроса на тепло" от Отопительного контура;

T_{факт} - температура в контуре Котел;

T_{нг} - температура нижней границы контура Котел.

Примечание: Некоторые котлы имеют встроенную функцию антисаморозки и запускают котел при снижении температуры теплоносителя до установленного в сервисных настройках значения вне зависимости от команд Термостата. Необходимо уточнить наличие этой функции в котле в случае использования специальных жидкостей в качестве теплоносителя и установки минимальной температуры в котловом контуре ниже 5 °C .