

## Вентиляционный термостат тип WTHc

**TR** = регулятор температуры

**TW** = устройство контроля температуры

**STB** = защитное устройство ограничения температуры

регистрационный номер TR(TW) STB 106495

### Общее описание

Термостаты типового ряда WTHc с микровыключателем для калориферов состоит из трех раздельных измерительных и коммутирующих систем (TR, TW, STB)

### Описание работы

Изменение температуры в системе измерения с жидкостью приводит к изменению давления и движению стальной мембрани. Мембрана действует на микровыключатель.

### Обозначение

WTHc – 2280

WTHc – 2240/U

WTHc – 2200 вентиляционный термостат с микровыключателем, капилляр и трубка держателя по типу прибора f- с капилляром без трубы держателя

-2 – вентиляторный регулятор (TR)

-2 –сигнализатор горелки (TW)

-80 – защитное устройство ограничения температуры для общего управляющего тока (STB)

-40 / U защитное устройство ограничения температуры для общего управляющего тока (STB) с сигнальными контактами

### Типовое дополнение

- SW - исполнение для использования в воде IP54

### Техническое описание

Установка температурных диапазонов

TR – система 2 +20...+80 °C

TW – система 2 +70...+90 °C

STB – система 80 или 40/U +100°C/ фиксировано

### Функции коммутации у STB

При превышении граничного значения цепь тока размыкается, и микровыключатель механически блокируется. Микровыключатель можно разблокировать только после снижения температуры на 10K от граничного значения.

### Самоконтроль у STB

При разрушении измерительной системы, т.е. вытекании жидкости, давление в зонде падает и цепь тока 1-2 размыкается. Разблокировка более невозможна. При температурах ниже - 20 °C цепь тока 1-2 размыкается и восстанавливается самостоятельно при повышении температуры.

### Технические данные

Коммутирующий элемент

TR, TW – однополюсный переключающий контакт

STB 80 - однополюсный размыкающий контакт

STB 40/U – однополюсный переключающий контакт

### Размеры

