



## Термостат против замерзания TPZ1 или TPZ2

Для воздушно-отопительных агрегатов с водяным нагревателем, работающих в режиме подогрева наружного холодного воздуха, желательно применять защиту против замерзания теплоносителя в трубах теплообменника. Капиллярная трубка термостата должна быть уложена непосредственно за нагревателем равномерно по его периметру. При падении температуры (даже на коротком отрезке капиллярной трубки) ниже порога срабатывания 5°C термостат подает сигнал на щит управления, на котором загорается сигнальная лампочка «АВАРИЯ НАГРЕВАТЕЛЯ». Далее щит выключает вентилятор, закрывает воздушную заслонку наружного воздуха и полностью открывает вентиль нагревателя. При повышении температуры на поверхности нагревателя термостат перестает выдавать сигнал аварии и воздушно-отопительный агрегат автоматически возвращается в нормальный режим. Вместе с комнатным термостатом TP (TPP) используются термостаты против замерзания TPZ1, а с регулятором температуры типа RT применяется термостат против замерзания типа TPZ2.

## Параметры термостатов TPZ

Тип	TPZ1	TPZ2
Напряжение питания	24...230V AC	24...230V AC
Диапазон уставки	-5...+15°C	-5...+15°C
Заводская уставка	5°C	5°C
Нагрузочная способность контактов	10(2)A	-
Выходной сигнал	-	0...10V DC
Степень защиты	IP54	IP54