



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 трубках 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 клапан 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 (TRP) 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 |