

РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

ИРС-521



Регулятор температуры ИРС-521 щитового исполнения.

Регулятор предназначен для измерения, индикации и регулирования температуры теплоносителей и различных сред в климатических установках, холодильной технике, сушильных шкафах, печах различного назначения и другом технологическом оборудовании общепромышленного применения. Работает в 2-х режимах управления: нагревом или охлаждением. Способ регулирования – 2П или ШИМ (пропорциональный). Количество выходных устройств: одно или два.

В регуляторе предусмотрен режим контроля КЗ и обрыва датчика температуры.

Для предотвращения несанкционированного доступа к вводу параметров регулирования в регуляторе предусмотрена блокировка режима «ВВОД».

Основные технические характеристики

НСХ датчика: 50М, 100М, 50П, 100П, Pt100, ХК(L), ХА(К), ЖК(J).

Диапазон измеряемых температур:

- для датчиков с НСХ 50М, 100М от -50 до 200
- для датчиков с НСХ 50П, 100П, Pt100 от -50 до 600
- для датчиков с НСХ ХК(L) от 0 до 750
- для датчиков с НСХ ХА(К) от 0 до 999
- для датчиков с НСХ ЖК(J) от 0 до 800

Предел основной допустимой абсолютной погрешности измерения температуры, °С: ±1

Нагрузочные параметры выходных устройств:

релейный выход:

- напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В, не более 250
- коммутируемый переменный ток, А, не более 5
- напряжение постоянного тока, В, не более 24
- коммутируемый постоянный ток, А, не более 5

транзисторный оптрон:

- напряжение постоянного тока, В, не более 35
- выходной коммутируемый ток, mA, не более 40

симисторный оптрон:

- напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В, не более 250
- выходной коммутируемый ток, А, не более 0,3

Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц, В от 180 до 245

Потребляемая мощность, Вт, не более 3,5

Габаритные размеры (ВхШхГ), мм 75x97x125