

## РЕГУЛЯТОРЫ-ИЗМЕРИТЕЛИ ТИПА РТ-0102 Щ2-8 (многоканальный)

(ТУ У 33.2-04850451-068-2007)

Предназначены для автоматической и непрерывной сигнализации о достижении температурой или другой физической величиной установленного уровня (для каждого канала независимая уставка уровня), а также индикации текущего значения измерений в контролируемых каналах. Прибор может работать в режиме двухпозиционного или ПИД - регулирования. Для осуществления регулирования по каждому каналу отдельно необходимо дополнительно заказать блок выходов каналов. Варианты выходов - "сухие" контакты реле на замыкание, оптосимисторы или оптотранзисторы (открытые коллекторы).

Прибор работает в комплекте с первичными преобразователями температуры: термопреобразователями сопротивления с номинальной статической характеристикой преобразования (НСХ) 50М, 100М, 50П, 100П, Pt100 и т.д., или термоэлектрическими преобразователями с НСХ К, L, J и т.д., или с первичными преобразователями других физических величин с выходным сигналом 4-20 мА, 0-20 мА, 0-5 мА, 0-1 В, 0-5 В, 0-10 В и т.д. Подключение преобразователей осуществляется через блок коммутации (БКТС - для термопреобразователей сопротивления, БКПТ - для преобразователей термоэлектрических, БКИП - для измерительных преобразователей с унифицированным выходным сигналом), что входит в комплект поставки.

В приборе предусмотрена связь с персональным компьютером (ПК) через интерфейс RS232 или RS485. Связь осуществляется трехпроводной линией, гальванически развязанной от входных цепей и цепей питания прибора. Кроме этого, в приборе предусмотрена возможность формирования архивов данных измерений с последующим выводом их в ПК. Приборы легко подсоединяются в компьютерную сеть.

Количество входных каналов  
Диапазон измерения температуры, °С

**восемь**  
**от минус 50 до 1800**  
**(в зависимости от типа**  
**термопреобразователя)**

Разрешающая способность, °С

**0,1 (1 - для термоэлектрических преобразователей)**

Число десятичных разрядов индикации  
Предел допустимой основной приведенной погрешности измерения, %

**0,05...0,5**

Длительность индикации измеренной величины по одному каналу (программируется), с  
Количество точек архивации измеренных значений по каждому каналу, не менее

**от 1 до 4**

Период архивации, мин  
Напряжение питания, В, Гц

**1500**  
**от 1 до 255**  
**220<sup>-33</sup><sub>+22</sub> 50 ± 1 (или др.)**

Потребляемая мощность, Вт, не более  
Габаритные размеры прибора, мм

**3**  
**72x72x121**

крепление  
монтажная глубина

**щитовое**  
**113**

Габаритные размеры блоков коммутации, мм: БКТО  
БКПТ, БКВП

**90x107x65**  
**90x70x65**

блоков выходов каналов  
крепление

**90x138x62**  
**на DIN-рейку**

