

## 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

Разрешающая способность, °С

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

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

Период архивации, мин  
Напряжение питания, В, Гц  
Потребляемая мощность, Вт, не более

Габаритные размеры прибора, мм

крепление

монтажная глубина

Габаритные размеры блоков коммутации, мм: БКТО

БКПТ, БКВП

блоков выходов каналов

крепление

**восемь**  
**от минус 50 до 1800**  
**(в зависимости от типа**  
**термопреобразователя)**  
**0,1 (1 - для термоэлектрических преобразователей)**  
**4**

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

**от 1 до 4**

**1500**

**от 1 до 180**

**220<sup>-33</sup>, 50 ± 1 (или др.)**

**3**

**72x72x121**

**щитовое**

**113**

**90x107x65**

**90x70x65**

**90x138x62**

**на DIN-рейку**

