

РЕГУЛЯТОРИ-ВИМІРЮВАЧІ ТИПУ РТ-0102 Щ2-8 (багатоканальний)

(ТУ У 33.2-04850451-068-2003)

Призначені для автоматичної і безперервної сигналізації про досягнення температурою або іншою фізичною величиною встановленого рівня (для кожного каналу незалежна уставка рівня), а також індикації поточного значення вимірів в контрольованих каналах. Пристрій може працювати в режимі двопозиційного або ПІД регулювання. Для здійснення регулювання по кожному каналу окремо необхідно додатково замовити блок виходів каналів. Варіанти виходів – “сухі” контакти реле на замикання, оптосимістори або оптотранзистори (відкриті колектори).

Пристрій працює в комплекті з первинними перетворювачами температури: термоперетворювачами опору з номінальною статичною характеристикою перетворення (НСХ) 50М, 100М, 50П, 100П, Pt100 тощо, або термоелектричними перетворювачами з НСХ К, L, J тощо, або з первинними перетворювачами інших фізичних величин з вихідним сигналом 4-20 мА, 0-20 мА, 0-5 мА, 0-1 В, 0-5 В, 0-10 В тощо. Підключення перетворювачів здійснюється через блок комутації (БКТО-для термоперетворювачів опору, БКПТ - для перетворювачів термоелектричних, БКВП - для вимірювальних перетворювачів з уніфікованим вихідним сигналом), що входить в комплект поставки.

В пристрої передбачений зв'язок з персональним комп'ютером (ПК) через інтерфейс RS232 або RS485. Зв'язок здійснюється трипровідною лінією, гальванічно розв'язаною від вхідних кіл і живлення пристрою. Крім того, в пристрої передбачена можливість формування архівів даних вимірювань з наступним виводом їх в ПК. Пристрої легко об'єднуються в комп'ютерну мережу.

Кількість вхідних каналів

Діапазон вимірювання температури, °С

Роздільна здатність, °С

Число десяткових розрядів індикації

Границя допустимої основної зведеної похибки вимірювання, %

Тривалість індикації вимірюваної величини по одному каналу (програмується), с

Кількість точок архівування вимірюваних значень по кожному каналу, не менше

Період архівування, хв

Напруга живлення, В, Гц

Потужність споживання, не більше, Вт

Габаритні розміри приладу

кріплення

монтажна глибина

Габаритні розміри блоків комутації:

БКТО

БКПТ, БКВП

блоків виходів каналів

кріплення

вісім

від мінус 50 до 1800

(залежно від типу термоперетворювача)

0,1 (1 для термоелектричних перетворювачів)

4

4

0,05...0,5

від 1 до 4

1500

від 1 до 180

220⁻³³, 50 ± 1 (або ін.)

3

72x72x121

щитове

113

90x107x65

90x70x65

90x138x62

на DIN-рейку

