

4.18. ВИМІРЮВАЧІ ТЕМПЕРАТУРИ UCR 1-8, UCR 1-16

Призначені для віддаленого збору аналогових сигналів термоперетворювачів опору у вибухонебезпечних приміщеннях. Поточні значення опору і відповідні їм поточні значення температури зберігаються у внутрішніх регістрах пам'яті і за запитом провідного пристрою (наприклад, ПК) передаються до каналу зв'язку з фізичними характеристиками RS-485 і з логічним протоколом MODBUS.



Вимірювачі містять відповідно 8 (UCR 1-8) та 16 (UCR 1-16) каналів вимірювання і перетворення аналогових сигналів усіх відомих низькоомних термометрів опору у цифровий код температури при три- або чотириввідному підключенні.

Контролер забезпечує живлення датчиків струмом 2 мА. Градування і тип підключення в кожному каналі встановлюються індивідуально.

Технічні характеристики:

Час перетворення сигналу - 80 мс/канал

Смуга частот вхідного фільтра - 25 Гц

Похибка - $\pm 0.1^\circ\text{C}$