

ПРИСТРОЇ КОМПЕНСАЦІЙНІ БАГАТОКАНАЛЬНІ  
УКМ 3, УКМ 4, УКМ 5, УКМ 6, УКМ 7, УКМ 8  
(ТУ У 33.2-04850451-065-2003)

Призначені для автоматичної компенсації впливу зміни температури вільних кінців даних термоелектричних перетворювачів типу ТХА-1590, ТХК-1590.

УКМ 7, УКМ 8 крім вищевказаних функцій мають додаткові, а саме:

- перетворення скомпенсованих сигналів від термоелектричних перетворювачів в уніфіковані вихідні сигнали 0...5 мА, 0...20 мА або 4...20 мА;

- індикація температури, яка відповідає вхідним сигналам на цифровому індикаторі;

- сигналізація про вихід контрольованих параметрів за встановлені межі.

Пристрій складається з блоку живлення БЖ і коробки компенсаційної К-577.

Блок БЖ може бути настінний або щитовий.

Одноканальні пристрої УКМ 7-1, УКМ 8-1 живляться від перетворювача вимірювального ПВ-21 АС і постляються комплектом.

Коробка може встановлюватись в герметичних приміщеннях АЕС і експлуатуватись в наступних режимах:

Найменування параметрів оточуючого середовища	Режими роботи				
	Блоку БЖ	Коробки			
	нормальний	нормальний	порушення тепловідводу	малої течі	максимальної течі
Температура оточуючого середовища, °С	Від 18 до 27	Від 15 до 60	До 75	До 90	До 150
Вологість, %	Від 20 до 80	Від 100	До 100	Парогазова суміш	Парогазова суміш
Абсолютний тиск, МПа	Від 0,086 до 0,108	Від 0,086 до 0,108	Від 0,066 до 0,13	До 0,18	До 0,56

Пристрої забезпечують підключення від 1 до 12 термоперетворювачів типу ТХА-1590 або ТХК-1590.

Потужність споживання, Вт, не більше

УКМ 3, УКМ 4 25

УКМ 5, УКМ 6 15

УКМ 7, УКМ 8 10

Границя допустимого значення основної похибки каналів пристрою, мВ, не більше

УКМ 3, УКМ 5, УКМ 7 0,04

УКМ 4, УКМ 6, УКМ 8 0,07

Електричне живлення пристрою

здійснюється змінним однофазним струмом

напругою, В 220

частотою, Гц (50<sup>+1</sup><sub>-2,5</sub>)

Маса, кг, не більше

УКМ 3, УКМ 4:

Блок БЖ 7,0

Коробка К-577 33,0

УКМ 5, УКМ 6:

Блок БЖ 4,5

Коробка К-577 17,0

УКМ 7, УКМ 8:

Блок БЖ 4

Коробка К-577 12

Виконання

звичайне, експортне, тропічне

Клас безпеки

2НК по НП 306.2.141-2008,

2(А) по НП 306.2.202-2015

Габаритні та приєднувачі розміри коробки і БЖ показані на рисунках.