

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НВФ "РЕГМІК"
(НВФ "РЕГМІК")

**КОМПЛЕКТИ ТЕРМОПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ОПОРУ
ПЛАТИНОВИХ „РегМик КТСП-...”**

ПАСПОРТ
АДАП.405211.003 ПС

Зміст

1 Загальні вказівки.....	3
2 Основні відомості про КТСП і технічні характеристики.....	3
2.1 Основні відомості про КТСП.....	3
2.2 Основні технічні характеристики.....	4
3 Гарантії виробника	6
4 Свідоцтво про пакування	7
5 Комплектність.....	7
6 Свідоцтво про приймання і продаж	8
7 Облік роботи КТСП.....	9
8 Відомості про утилізацію.....	10
9 Особливі відмітки.....	11

1 Загальні вказівки

1.1 Комплекти термоперетворювачів опору платинових „РегМик КТСП-...” (КТСП) представляють собою вимірювальні перетворювачі з точними метрологічними характеристиками.

1.2 Введення в експлуатацію повинен здійснювати спеціально підготовлений персонал.

1.3 КТСП відносяться до засобів вимірювальної техніки, які призначені для використання у сфері та/або поза сферою законодавчо регульованої метрології.

1.4 В паспорті (ПС) містяться відомості, що засвідчують гарантії виробника, зазначені основні характеристики КТСП, а також відомості про упаковку, приймання, продажу, часу обліку і утилізації КТСП.

2 Основні відомості про КТСП і технічні характеристики

2.1 Основні відомості про КТСП

2.1.1 КТСП призначені для вимірювального перетворення інформації про температуру і різницю температур через зміну електричного опору чутливих елементів у складі теплотічильників та інших приладів обліку і контролю теплової енергії теплопостачальних і теплоспоживаючих організацій.

2.1.2 КТСП можуть використовуватись в системах обліку і контролю теплової енергії теплопостачальних і теплоспоживаючих організацій.

2.1.3 При використанні КТСП, у вимірювальних середовищах не повинно бути речовин, які будуть вступати в реакцію з матеріалом захисної арматури та з'єднувальним кабелем.

2.2 Основні технічні характеристики

2.2.1 Основні технічні дані наведені в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1

Найменування характеристики	Значення		
Модифікація КТСП	РегМик КТСП-		
Робочий діапазон перетворення температури, θ , °C	від 0 до 150		
Номінальна статична характеристика перетворення по ДСТУ ГОСТ 6651:2014	Pt 100 <input type="checkbox"/>	Pt 500 <input type="checkbox"/>	Pt 1000 <input type="checkbox"/>
Клас допуску	A <input type="checkbox"/>		B <input type="checkbox"/>
Допуск, °C	$\pm (0,15 + 0,002 \theta)$		$\pm (0,3 + 0,005 \theta)$
Діапазон перетворення різниці температур, $\Delta \theta$, K	від 3 до 147		
Клас точності перетворення різниці температур	1 <input type="checkbox"/>		2 <input type="checkbox"/>
Відносна максимально допустима похибка перетворення температур, %	$\pm (0,25 + \Delta\theta_{\min}/(2*\Delta\theta))$		$\pm (0,5 + \Delta\theta_{\min} / \Delta\theta)$
Максимальний вимірювальний струм, mA	1 <input type="checkbox"/>	0,7 <input type="checkbox"/>	0,3 <input type="checkbox"/>
Схема з'єднання провідників	2 <input type="checkbox"/>		4 <input type="checkbox"/>

Продовження таблиці 2.1

Найменування характеристики	Значення
Діаметр монтажної частини, D, мм	
Довжина монтажної частини, L, мм	
Довжина виводів, Lв, мм	
Опір виводів, Rв, Ом (вказується тільки для двохпровідної схеми)	
Тип різьби штуцера	
Розмір гайки штуцера, мм	
Мінімальна глибина занурення, мм	
Час термічної реакції, не більше, с	
Умовний тиск вимірюваного середовища (при встановленні без захисної гільзи), Pmax, не більше, МПа	
Опір ізоляції при (25±10) °С і відносній вологості до 80 %, не менше, МОм	100
Стійкість до кліматичних впливів	Температура від мінус 25 до 55 °С, при цьому верхнє значення відносної вологості 95 % при 35 °С і більш низьких температурах, без конденсації вологи
Стійкість до механічних впливів	Клас М1 по «ТЕХНІЧНОМУ РЕГЛАМЕНТУ засобів вимірювальної техніки».
Середній термін служби	Не менше 8 років
Примітка – Габаритні креслення модифікацій КТСП приведені в настанові з експлуатації АДАП.405211.003 НЕ	

2.2.2 Термоперетворювач опору (ТО), призначений для встановлення в подаючий трубопровід, маркується червоною біркою та номером NNNNN/1, а ТО, призначений для встановлення в зворотній трубопровід, маркується синьою біркою та номером NNNNN/2.

3 Гарантії виробника

3.1 Виробник гарантує відповідність КТСП вимогам ТУ У 26.5-32195027-011:2016 при дотриманні споживачем умов експлуатації, монтажу, транспортування і зберігання, встановлених технічними умовами.

3.2 КТСП вважають непридатним до застосування при виконанні умов відбраковування КТСП споживачем, наведеним у ДСТУ ГОСТ 6651:2014. У цьому випадку споживач має право повернути КТСП виробнику для безоплатного ремонту або заміни протягом гарантійного терміну експлуатації.

3.3 Гарантійний термін експлуатації 18 місяців з дня введення КТСП в експлуатацію, але не більше 24 місяців з дня випуску.

3.4 Гарантійний термін зберігання встановлюється 6 місяців від дня випуску.

3.5 Гарантії виробника знімаються:

- у випадку наявності на КТСП ушкоджень, вм'ятин і подряпин;
- при відсутності записів у паспорті про дати введення КТСП в експлуатацію, початку і закінчення зберігання; про облік робочого часу.

4 Свідоцтво про пакування

Комплект термоперетворювачів опору платинових
РегМик КТСП - _____
№ _____
заводський номер КТСП

Запакований в НВФ "РЕГМІК" згідно з вимогами, передбаченими у діючій технічній документації.

_____ посада _____ особистий підпис _____ розшифровка підпису _____ рік, місяць, число

5 Комплектність

Комплект термоперетворювачів опору	— 1 шт.
Паспорт	— 1 екз.
Настанова з експлуатації *	— 1 екз.

Примітка

*- Допускається поставка настанови з експлуатації в одному екземплярі на першу партію КТСП. Настанова з експлуатації в електронному вигляді знаходиться у вільному доступі на сайті www.regmik.com.

6 Свідоцтво про приймання і продаж

Комплект термоперетворювачів опору платинових

РегМик КТСП - _____

№ _____

заводський номер КТСП

прийнятий відповідно до обов'язкових вимог державних (національних) стандартів, діючої технічної документації і визнаний придатним для експлуатації.

Начальник ВТК

МП

особистий підпис

розшифровка підпису

рік, місяць, число

Дата продажу

рік

місяць

число

МП підприємства

особистий підпис представника підприємства

розшифровка підпису

7 Облік роботи КТСП

Дата	Ціль роботи	Час		Тривалість роботи	Напрацювання з початку експлуатації	Хто проводить роботу	Посада, прізвище і підпис ведучого паспорт
		початок роботи	закінчення роботи				

8 Відомості про утилізацію

8.1 КТСП не містять шкідливих матеріалів і речовин, що потребують спеціальних методів утилізації.

8.2 Після закінчення терміну служби КТСП піддають заходам з підготовки та відправлення на утилізацію. При цьому слід керуватися законом України «Про відходи», а також нормативними документами по утилізації відходів, прийнятими в експлуатуючій організації з урахуванням специфіки виробництва.

9 Особливі відмітки

(Обов'язково вказують дату введення КТСП в експлуатацію, початку і закінчення зберігання)

НВФ "РЕГМІК"

**15582, Україна,
Чернігівська обл., Чернігівський р-н,
с.Рівнопілля, вул. Гагаріна, 2Б**

Телефон/факс: (0462) 614-863
Телефон моб.: (050) 465-40-35
(093) 544-22-84
(096) 194-05-50

Сайт: www.regmik.com
E-mail: office@regmik.com