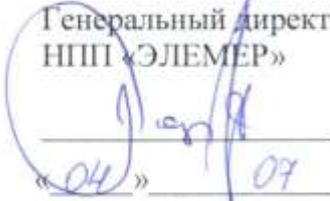


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
НПП «ЭЛЕМЕР»


В.М. Окладников

« 04 » 07 2014 г.

Термометры сопротивления платиновые
вибропрочные эталонные ПТСВ 2-го и 3-го разрядов

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 18 » 07 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по маркетингу


Ф.О. Балуев

« 4 » 07 2014 г.

Технический директор


Д.В. Дегтярев

« 4 » 07 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный конструктор направления
«Термометрия»


С.П. Полуин

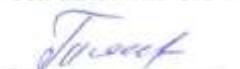
« 07 » 07 2014 г.

Директор производства


Р.А. Болтенков

« 03 » 07 2014 г.

Начальник ОС и ТД


Л.И. Толбина

« 02 » 07 2014 г.

Термометры сопротивления платиновые вибропрочные эталонные ПТСВ 2-го и 3-го разрядов

$\frac{\text{ПТСВ}}{1} - \frac{\text{X}}{2} - \frac{\text{X}}{3} - \frac{\text{X}}{4} - \frac{\text{X}}{5} - \frac{\text{X}}{6} - \frac{\text{X}}{7}$

1. Тип прибора

2. Модификация термометра ПТСВ (таблица 1, 2; приложение А)

3. Разряд термометра ПТСВ (таблица 1, 2; приложение А)

4. Длина монтажной части, мм (таблица 1)

5. Длина кабеля ПТСВ $L_{\text{каб}}$, мм

- Базовое исполнение для ПТСВ-2-2, ПТСВ-6м-3, ПТСВ-7м-2, ПТСВ-7м-3 (4 провода МГТФ-0,03 мм²) – 1500 мм

- Базовое исполнение для ПТСВ-2К-2, ПТСВ-2К-3, ПТСВ-6К-3, ПТСВ-6Км-3 (гидроизолированный кабель) – 2000 мм

6. Наличие и длина дополнительных кабелей:

- КИ-ПТСВ (рисунок Б.1)*

- КИ-АСПТ (рисунок Б.2)**

- Длина кабеля $L_{\text{КИ}}$, мм, в базовом исполнении для КИ-ПТСВ и КИ №1 – 1500 мм

- Длина кабеля $L_{\text{КИ}}$, мм, в базовом исполнении для КИ-АСПТ – 2000 мм

7. Обозначение технических условий:

ТУ 4211-118-13282997-2014

Примечания:

* Кабель КИ-ПТСВ – для подсоединения ПТСВ-2К-2, ПТСВ-2К-3, ПТСВ-6К-3, ПТСВ-6Км-3 к термометру цифровому эталонному ТЦЭ-005. В базовый комплект поставки не входит (**по заказу**).

** Кабель КИ-АСПТ – для подсоединения ПТСВ-2К-2, ПТСВ-2К-3, ПТСВ-6К-3, ПТСВ-6Км-3 к автоматизированной системе поверки термопреобразователей АСПТ. В базовый комплект поставки не входит (**по заказу**).

ПРИМЕР ЗАКАЗА

$\frac{\text{ПТСВ}}{1} - \frac{2\text{К}}{2} - \frac{2}{3} - \frac{/ - /}{4} - \frac{2000}{5} - \frac{\text{КИ-АСПТ-1500}}{6} - \frac{\text{ТУ 4211-118-13282997-2014}}{7}$

Таблица 1 – Технические характеристики термометров ПТСВ 2-го и 3-го разрядов

Модификация термометра	Разряд	Диапазон измерений температуры, °С	Время термической реакции, с, не более	Длина монтажной части l, мм	Диаметр монтажной части d, мм	Масса, кг, не более	Относительное сопротивление термометра, W_{100}
Капсульные							
ПТСВ-2	2	минус 200...160	10	65±1	6±0,2	0,017	$W_{100} \geq 1,3924$
ПТСВ-6м	3	минус 200...200	40	25±1	3,2±0,2	0,003	$W_{100} \geq 1,3850$
ПТСВ-7м	2	минус 50 ... 50	40	25±1	3,2±0,2	0,003	$W_{100} \geq 1,3924$
ПТСВ-7м	3	минус 50 ... 50	40	25±1	3,2±0,2	0,003	$W_{100} \geq 1,3850$
Кабельные							
ПТСВ-2К	2	минус 60...60	40	40±1	5±0,2	0,055	$W_{100} \geq 1,3925$
ПТСВ-2К	3	минус 50...150	40	40±1	5±0,2	0,055	$W_{100} \geq 1,3908$
ПТСВ-6К	3	минус 50 ... 160	40	40±1	4±0,2	0,036	$W_{100} \geq 1,3908$
ПТСВ-6Км	3	минус 50 ... 150	40	25±1	3,2±0,2	0,020	$W_{100} \geq 1,3850$

Таблица 2 – Метрологические характеристики термометров ПТСВ 2-го и 3-го разрядов

Модификация термометра	Разряд	Доверительная погрешность при доверительной вероятности 0,95 не более, °С (для диапазона применения, °С)								
		-200...-50	-60...-0	-50...0	0	0...50	0...60	50...150	50...160	150...200
Капсульные										
ПТСВ-2	2	0,03	-	0,02	0,01	0,01	-	-	0,02	-
ПТСВ-6м	3	0,04	-	0,03	0,02	0,02	-	0,03	-	0,03
ПТСВ-7м	2	-	-	0,02	0,01	0,01	-	-	-	-
ПТСВ-7м	3	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-	-
Кабельные										
ПТСВ-2К	2	-	0,02	-	0,01	-	0,02	-	-	-
ПТСВ-2К	3	-	-	0,02	0,02	0,02	-	0,03	-	-
ПТСВ-6К	3	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	0,03	-
ПТСВ-6Км	3	-	-	0,02	0,02	0,02	-	0,03	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ А

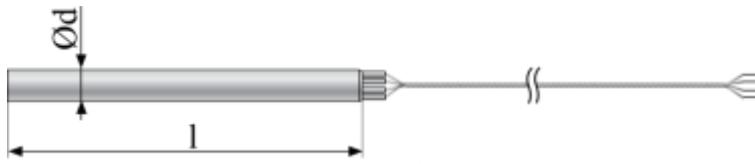


Рисунок А.1 ПТСВ-2-2, ПТСВ-6м-3, ПТСВ-7м-2, ПТСВ-7м-3

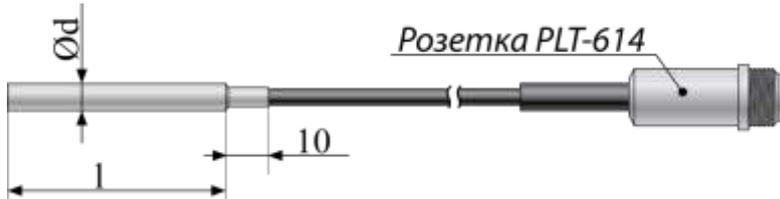


Рисунок А.2 ПТСВ-2К-2, ПТСВ-2К-3, ПТСВ-6К-3, ПТСВ-6Км-3

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

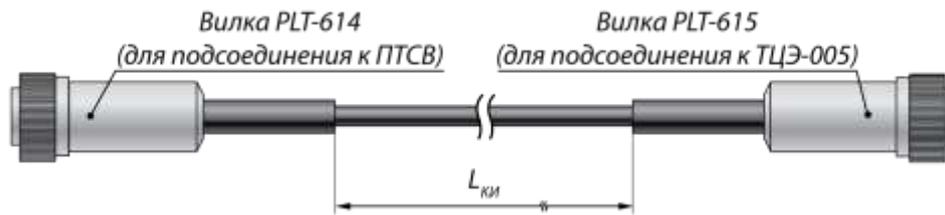


Рисунок Б.1 Кабель измерительный КИ-ПТСВ

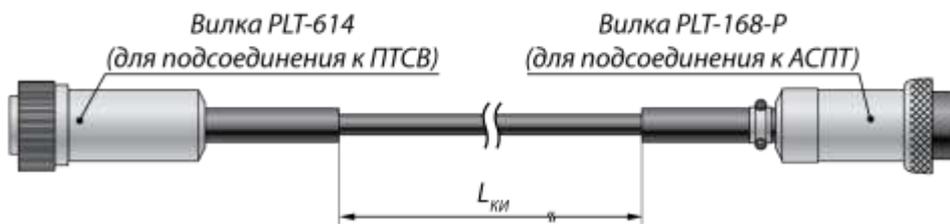


Рисунок Б.2 Кабель измерительный КИ-АСПТ