

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ИПП «ЭЛЕМЕР»


В.М. Окладников

« 04 » 07 2014 г.

Термометры сопротивления платиновые
вибропрочные эталонные

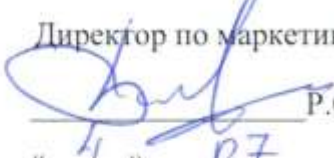
ИТСВ

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 18 » 07 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по маркетингу



Р.О. Балуев
« 4 » 07 2014 г.

Технический директор

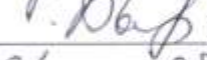

Д.В. Дегтярев
« 4 » 07 2014 г.

СОГЛАСОВАНО


Главный конструктор направления
«Термометрия»


С.П. Полунин
« 04 » 07 2014 г.

Директор производства


Р.А. Болтенков
« 04 » 07 2014 г.

Начальник ОС и ТД


Л.И. Толбина
« 02 » 07 2014 г.

Термометры сопротивления платиновые вибропрочные

ПТСВ

ФОРМА ЗАКАЗА

ПТСВ – X – X – X – X – X – X – X
1 2 3 4 5 6 7

1. Тип прибора

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

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

4. Длина монтажной части, мм (таблица 1)

5. Длина кабеля ПТСВ-2 $L_{\text{каб}}$, мм

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

6. Наличие и длина дополнительных кабелей:

- КИ №1 (рисунок Б.1)*
- КИ-ПТСВ (рисунок Б.2)**
- КИ-АСПТ (рисунок Б.3)***

- 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 4211-041-13282997-02

Примечания:

* Кабель КИ №1 – для подсоединения ПТСВ-1, ПТСВ-3, ПТСВ-4, ПТСВ-5 к измерительной аппаратуре. Кабель имеет на выходе 4 провода МГТФ-0,07 мм². **Один кабель КИ №1 входит в базовый комплект поставки.**

** Кабель КИ-ПТСВ – для подсоединения ПТСВ-1, ПТСВ-3, ПТСВ-4, ПТСВ-5 к термометру цифровому эталонному ТЦЭ-005. В базовый комплект поставки не входит (**по заказу**).

*** Кабель КИ-АПСТ – для подсоединения ПТСВ-1, ПТСВ-3, ПТСВ-4, ПТСВ-5 к автоматизированной системе поверки термопреобразователей АСПТ. В базовый комплект поставки не входит (**по заказу**).

ПРИМЕР ЗАКАЗА

ПТСВ – 1 – 2 – 550 – /-/ – КИ-АСПТ-1500 – ТУ 4211-041-13282997-02
1 2 3 4 5 6 7

Таблица 1 – Технические характеристики термометров ПТСВ

Модификация термометра	Разряд	Диапазон измерений температуры, °С	Время термической реакции, с, не более	Длина монтажной части L, мм	Диаметр монтажной части d, мм	Масса, г, не более	Относительное сопротивление термометра, W_{100}
Стержневые							
ПТСВ-1	2	минус 50...450	40	550	6	105	$W_{100} \geq 1,3924$
ПТСВ-1	3	минус 50...450	40	550	6	105	$W_{100} \geq 1,3924$
ПТСВ-3	3	минус 50...500	40	550	6	105	$W_{100} \geq 1,3924$
	3	минус 50...250	40	350	6	90	$W_{100} \geq 1,3924$
ПТСВ-4	2	минус 50...232	40	550	6	105	$W_{100} \geq 1,3924$
ПТСВ-4	3	минус 50...232	40	550	6	105	$W_{100} \geq 1,3924$
ПТСВ-5	3	минус 50...250	40	550	6	105	$W_{100} \geq 1,3908$
	3	минус 50...250	40	350	6	90	$W_{100} \geq 1,3908$
Капсульные							
ПТСВ-2	3	минус 200...200	10	65	6	17	$W_{100} \geq 1,3924$

Таблица 2 – Метрологические характеристики термометров ПТСВ

Модификация термометра	Разряд	Доверительная погрешность при доверительной вероятности 0,95 не более, °С (для диапазона применения, °С)													
		-200...-60	-60...-50	-50...0	0	0...30	30...50	50...60	60...150	150...160	160...200	200...230*	230...250	250...450	450...500
Стержневые															
ПТСВ-1	2	-	-	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-
ПТСВ-1	3	-	-	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	-
ПТСВ-3	3	-	-	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07
ПТСВ-4	2	-	-	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-
ПТСВ-4	3	-	-	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	-	-	-
ПТСВ-5	3	-	-	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	-	-
Капсульные															
ПТСВ-2	3	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	-	-	-	-

Примечание - * для ПТСВ-4 диапазон температур 200...232 °С.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

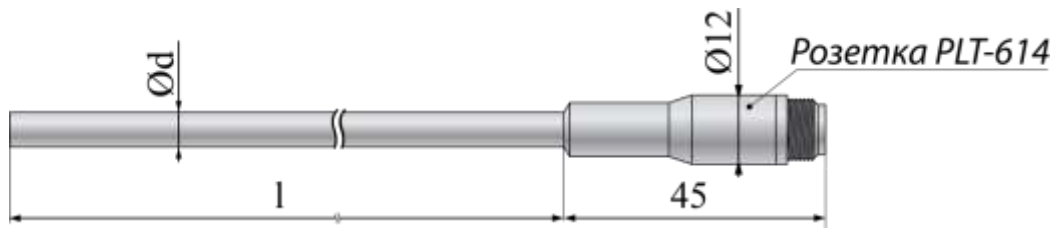


Рисунок А.1 ПТСВ-1, ПТСВ-3, ПТСВ-4, ПТСВ-5

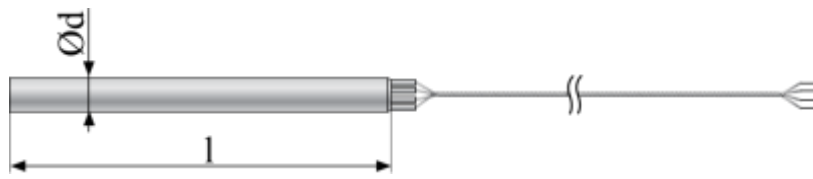


Рисунок А.2 ПТСВ-2

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

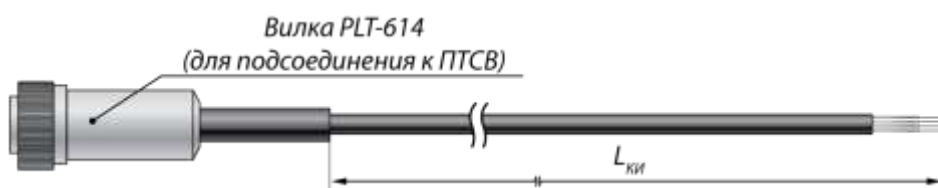


Рисунок Б.1 Кабель измерительный КИ №1

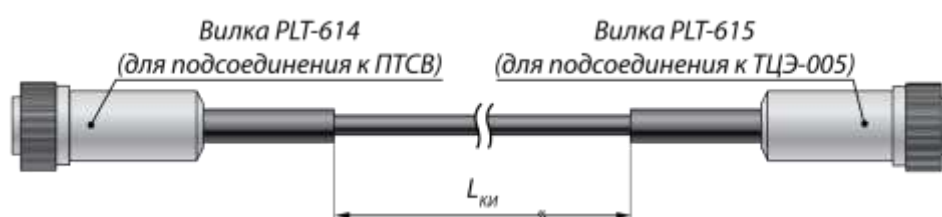


Рисунок Б.2 Кабель измерительный КИ-ПТСВ

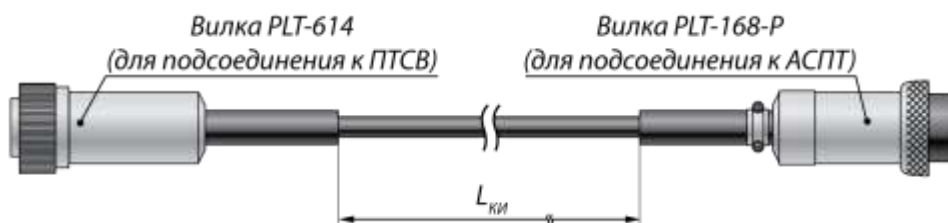


Рисунок Б.3 Кабель измерительный КИ-АСПТ