

Термометры сопротивления платиновые вибропрочные эталонные ПТСВ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ

Термометры сопротивления платиновые вибропрочные эталонные ПТСВ (далее термометры) предназначены для поверки средств измерений температуры в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерения температуры (ГОСТ 8.558-2009) и для использования в качестве средства измерения температуры повышенной точности в различных отраслях промышленности и при проведении научных исследований.



Термометры **являются** переносными приборами, состоят из первичного термопреобразователя – чувствительного элемента платинового термометра (ЧЭПТ) и защитного корпуса.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ термометров заключается в использовании температурной зависимости электрического сопротивления платины.

Модификация термометра	Обозначение	Общая длина, мм	Длина погружной части, мм	Диаметр головки, мм	Диаметр погружной части, мм
ПТСВ-1	МГФК.405111.001	595 ± 5	550 ± 5	22 ± 0,5	6 ± 0,2
	МГФК.405111.001-01	575 ± 5	530 ± 5	22 ± 0,5	6 ± 0,2
ПТСВ-2	МГФК.405111.002	74 ± 1	50 ± 1	6 ± 0,2	6 ± 0,2
ПТСВ-2К	МГФК.405111.006	От 50 до 130 (± 1)	50 ± 1	6 ± 0,2	6 ± 0,2
ПТСВ-3	МГФК.405111.003	626 ± 5	550 ± 5	22 ± 0,5	6 ± 0,2
	МГФК.405111.003-01	426 ± 2	350 ± 2	22 ± 0,5	6 ± 0,2
ПТСВ-4	МГФК.405111.004	629 ± 5	550 ± 5	22 ± 0,5	6 ± 0,2
ПТСВ-5	МГФК.405111.005	629 ± 5	550 ± 5	22 ± 0,5	6 ± 0,2
	МГФК.405111.005-01	426 ± 2	350 ± 2	22 ± 0,5	6 ± 0,2

Термометры сопротивления платиновые вибропрочные эталонные ПТСВ

Модификация и исполнение термометра	Разряд	Диапазон измерения температуры, °С	W_{Ga} , не менее	W_{Hg} , не более	W_{100} , не менее *)
ПТСВ-1-2	2	Минус 50 ... 450	1,11795	0,844235	1,3924
ПТСВ-1-3	3	Минус 50 ... 450	1,11795	0,844235	1,3924
ПТСВ-2-1	1	Минус 200 ... 100	1,11795	0,844235	1,3924
ПТСВ-2К-1	1	Минус 60 ... 60	1,11795	0,844235	1,3924
ПТСВ-2-2	2	Минус 200 ... 200	1,11795	0,844235	1,3924
ПТСВ-2К-2	2	Минус 200 ... 200	1,11795; 1,11750	0,844235; 0,844990	1,3924; 1,3908
ПТСВ-2К-2	2	Минус 60 ... 60	-	-	1,3908; 1,385
ПТСВ-2-3	3	Минус 200 ... 200	1,11750	0,844990	1,3908
ПТСВ-2К-3	3	Минус 200 ... 200	1,11750	0,844990	1,3908
ПТСВ-2К-3	3	Минус 200 ... 200	-	-	1,385
ПТСВ-3-3	3	Минус 50 ... 500	1,11795	0,844235	1,3924
ПТСВ-4-2	2	Минус 50 ... 232	1,11795	0,844235	1,3924
ПТСВ-4-3	3	Минус 50 ... 232	1,11795	0,844235	1,3924
ПТСВ-5-3	3	Минус 50 ... 250	1,11750	0,844990	1,3908

W_{Ga} - относительное сопротивление при температуре плавления галлия

W_{Hg} - относительное сопротивление при температуре тройной точки ртути

W_{100} - относительное сопротивление при температуре 100 °С