

## **ЭТС-100 эталонные термометры сопротивления третьего разряда**



Эталонный термометр сопротивления **ЭТС-100** предназначен для проверки рабочих средств измерения температуры в диапазонах температур от -196 до 0 °С или от 0 до +660 °С в соответствии с ГОСТ 8.558-93.

Термометры сопротивления ЭТС-100 имеют Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.32.022.A № 40341, сертифицированы в Республике Казахстан №KZ.02.03.04053-2011/19916-10 №7246, сертифицированы в Украине UA-MI/Зр-927-2006 №19916-00.

### **Пример записи условного обозначения при заказе:**

«Термометр сопротивления ЭТС-100».

### **Технические характеристики**

Характеристика	ЭТС-100
Диапазон измеряемых температур, °С	от -196 до 0 °С от 0 до +660 °С
Разряд	3
Номинальное сопротивление при 0 °С R <sub>0</sub> , Ом	100±0,05
Нестабильность в тройной точке воды после отжига при температуре на 10 °С выше верхнего предела измерения, °С, не более	0,01
Электрическое сопротивление изоляции между выводами и корпусом при температуре (20±2) °С и относительной влажности (60±15)%, МОм, не более	100
Диаметр защитной трубки, мм	5
Диаметр головки термометра, мм	20
Длина монтажной части, мм	670
Схема соединений	4-х проводная
Длина внешних соединительных проводов, м	1.5
Масса, г, не более	100

### **Доверительная погрешность**

Доверительная погрешность при доверительной вероятности 0,95, °С:	
При t = -196 °С	0,05
0,01 °С	0,02
231,928 °С	0,04
419,527 °С	0,07
660,323 °С	0,15

### **Стандартная комплектация:**

- термометр сопротивления эталонный - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации - 1 шт.;
- методика поверки - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.