

# ТЦЭ-005/М2

Эталонный цифровой термометр



Эталонный термометр

2 канала измерения

Погрешность — от  $\pm 2$  мК

Стойкость к радиопомехам

## Эталонное СИ для Вашей лаборатории!

2-канальный термометр цифровой эталонный ТЦЭ-005/М2 предназначен для измерения температуры и сопротивления термопреобразователей сопротивления платиновых (ТСП) по ГОСТ Р 8.625-2006 (ГОСТ 6651-94) и МЭК 751-85, термометров сопротивления платиновых вибропрочных ПТСПВ (2-го и 3-го разрядов) по ТУ 4211-041-13282997-2002, а также ТСП с индивидуальными статическими характеристиками (ИСХ).



## Прецизионные измерения. Ничего лишнего!

- 4-проводная схема подключения термометров сопротивления;
- диапазон измерения температуры —  $-200...+1100$  °С;
- диапазон измерения сопротивления —  $0...375$  Ом;
- 2 встроенных эталонных сопротивления 25 Ом и 100 Ом;
- возможность работы с внешним эталоном сопротивления;
- удобный 8-разрядный индикатор с возможностью отображения измеряемых значений в виде градусов Цельсия (°С), градусов Кельвина (К) или сопротивления (Ом);
- отображение разности измерений по каналам, фиксация и обнуление значений;
- измерительный ток — 1 мА (меандр с частотой не более 5 Гц);
- период измерений — 1 с (для одного канала), 2 с (для двух каналов);
- основная погрешность измерения сопротивления — от  $\pm 0,0003$  Ом;
- основная погрешность измерения температуры — от  $\pm 0,002$  К;
- степень защиты от пыли и воды — IP54 (передняя панель), IP20 (корпус);
- климатическое исполнение — группа В1 ( $0...+35$  °С);
- программное обеспечение для настройки прибора, визуализации и архивирования результатов;
- стойкость к сетевым и промышленным радиопомехам — II группа исполнения;
- напряжение питания —  $\sim 187...242$  В, (50 $\pm$ 1) Гц;
- потребляемая мощность — не более 7 Вт;
- габаритные размеры (Д x Ш x В) — 203 x 157 x 62 мм;
- масса — не более 0,9 кг;
- межповерочный интервал — 1 год;
- гарантийный срок эксплуатации — 1 год.