
**ЭЛЕМЕНТЫ
НОРМАЛЬНЫЕ ТЕРМОСТАТИРОВАННЫЕ
Х489**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7909—80**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
10 сентября 1980 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Элементы нормальные термостатированные Х489 (см. рисунок) применяют в качестве рабочей меры ЭДС при поверке и градуировке электроизмерительных приборов в лабораторных и цеховых условиях.

ОПИСАНИЕ

Элемент нормальный термостатированный Х489 представляет собой четыре насыщенных нормальных элемента, помещенных в активный термостат. Термостат имеет два контура термостатирования — внутренний и внешний.

Плата регулятора температуры расположена между контурами. Питание регулятора осуществляется от платы блока питания. Термостат и плата блока питания размещены в деревянном корпусе. На передней панели расположены элементы индикации и клеммы для подключения номинальных элементов в измерительную схему. На задней панели расположены коммутирующие элементы для подключения питания от сети и резервного. На крышке расположена ручка для переноски и отверстие для установки термометра, закрываемое пробкой.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 0,0005.
Нестабильность ЭДС за 1 год 5 мкВ.
Внутреннее сопротивление 1000 Ом.
Температура термостатирования $(30 \pm 0,1)$ °С.
Диапазон рабочих температур от 15 до 25 °С.
Потребляемая мощность 30 Вт.
Габаритные размеры 420×330×300 мм.
Масса 20 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с нормальным термостатированным элементом Х489 поставляют:

- 1) термометры — 2 шт.;
- 2) паспорт на элемент — 1 шт.;
- 3) паспорта на термометр — 2 шт.

ПОВЕРКА

Поверку элемента производят согласно ГОСТ 8.170—75 и указаниям паспорта элемента нормального, входящего в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.