

## Криостат КТ-4

**Производитель:**

ООО "ИзТех"

**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

Криостат КТ-4 предназначен для воспроизведения температуры в диапазоне: -180...0 °С.

В приборе реализован метод непосредственного сличения поверяемых термопреобразователей с внутренним или внешним эталонным термопреобразователем. Основными узлами криостата являются: металлический блок с отверстиями (каналами) для установки поверяемых термопреобразователей, эталонный термопреобразователь, прецизионный измеритель/регулятор температуры и сосуд Дьюара с жидким азотом. Металлический блок предназначен для обеспечения хорошей тепловой связи между поверяемыми и эталонным термопреобразователями. Эталонный термопреобразователь, расположенный в металлическом блоке, предназначен для определения температуры этого блока. По эталонному термопреобразователю осуществляется регулирование температуры прецизионным измерителем/регулятором. Сосуд Дьюара с жидким азотом предназначен для охлаждения металлического блока.

В КТ-4 режим работы и уставки задаются при помощи двух ручек управления. Криостат имеет шесть задаваемых пользователем фиксированных уставок. Переход от одной фиксированной уставки к следующей происходит либо в автоматическом режиме последовательно, либо в ручном режиме. В автоматическом режиме время нахождения на уставке задается пользователем в диапазоне от 1 минуты до 90 минут.

Дисплей в КТ-4 - жидкокристаллический. На дисплее отображаются: текущая температура; текущая уставка; время с момента выхода на уставку; мощность, выделяемая в нагревателе; скорость нагрева (охлаждения); количество фиксированных уставок; время нахождения на уставке до автоматического перехода к следующей; режим работы, а также шесть фиксированных уставок.

### Назначение

- Поверка и калибровка термометров сопротивления (ТС).
- Поверка и калибровка термоэлектрических преобразователей (ТП).
- Поверка и калибровка вторичной аппаратуры вместе с первичными термопреобразователями.

## **Свойства**

- Высокая производительность.
- Широкий диапазон воспроизводимых температур.
- Небольшие размеры и вес.
- Низкая цена.