

---

**ВСТРОЕННОЕ СРЕДСТВО ИЗМЕРЕНИЯ  
ТЕМПЕРАТУРЫ АППАРАТА  
ДЛЯ ГИПОТЕРМИИ ГИТЕРМ-2**

**Внесено  
в Государственный  
реестр  
под № 10990—87**

---

**Утверждено Государственным комитетом СССР по стандартам 23 июня 1987 г.**

**Выпуск разрешен  
без срока**

---

#### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Встроенное средство измерения температуры (ВСИТ) аппарата для гипотермии ГИТЕРМ-2 предназначено для измерения температуры теплоносителя во внутреннем контуре аппарата. ВСИТ в составе аппарата найдет применение в кардиохирургических клиниках, отделениях и центрах.

#### **ОПИСАНИЕ**

ВСИТ состоит из преобразователя температура—напряжение, преобразователя напряжение—код и газоразрядного дискретного индикатора ИН-33.

Измерение температуры основано на преобразовании в электрический сигнал изменения сопротивления перехода эмиттер—база бескорпусного транзистора, находящегося в тепловом контакте с контролируемой средой.

Узел преобразователя выполнен в виде основания, на котором установлена проточная кювета и коробка преобразователя.

#### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон измерения температуры от 4 до 45 °С.  
Пределы абсолютной погрешности  $\pm 1$  °С.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

ВСИТ входит в состав аппарата для гипотермии ГИТЕРМ-2.

## ПОВЕРКА

Поверка средства производится при помощи термометра ртутного стеклянного лабораторного, ГОСТ 215—73 Е, с пределами измерения от 0 до 55 °С, цена деления 0,1 °С.

*Испытания проводила государственная комиссия.*

*Изготовитель* — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.