

СОГЛАСОВАНО



Зак. директора ФГУП «ВНИИОФИ»,
Руководитель ГЦИ СИ «ВНИИОФИ»

Н.П. Муравская

2007 г.

| | |
|--|--|
| Термометры электронные медицинские модели FT 50 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35804-07</u> Взамен № _____ |
|--|--|

Выпускаются по технической документации фирмы «Beurer GmbH & Co. KG», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры электронные медицинские модели FT 50, (далее - приборы), предназначены для измерения температуры тела.

Приборы предназначены для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на преобразовании в электрический сигнал инфракрасного излучения, излучаемого кожей на лбу человека. Электрический сигнал усиливается, подвергается аналогоцифровому преобразованию и отображению в цифровом виде на экране жидкокристаллического дисплея. При преобразовании инфракрасного излучения и усилении электрического сигнала обеспечивается условие пропорциональности значения электрического сигнала интенсивности инфракрасного излучения.

На экране жидкокристаллического дисплея предусмотрена индикация:

- результатов предыдущих измерений (номер ячейки памяти и одного из десяти сохраненных в памяти измерений);
- служебной информации (индикация разряда элемента питания ниже допустимого уровня; символы нормальной и повышенной температуры; символы «Lo» или «Hi», когда измеренная температура лежит за пределами диапазона измерений).

В приборах имеется звуковая сигнализация включения и завершения измерений температуры, режим автоматического отключения. Питание осуществляется от внутреннего элемента питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---------------|
| Диапазон измерений температуры, °С | 10,0 ÷ 50,0 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С: | |
| в диапазоне 37,0 ÷ 39,0, | ± 0,2 |
| в диапазонах 10,0 ÷ 37,0; 39,0 ÷ 50,0 | ± 0,5 |
| Память, количество измерений | 10 |
| Временной интервал до автоматического выключения, мин | не более 1 |
| Электропитание от элемента питания CR-2032, В | 3 |
| Число измерений от элемента питания | 5000 |
| Габаритные размеры, мм | 132 x 40 x 32 |
| Масса, г | 58 |
| Условия эксплуатации | |
| температура, °С | от 16 до 40 |
| влажность, % | до 95 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора должны входить:

- термометр электронный;
- элемент питания;
- руководство по эксплуатации;
- упаковка.

ПОВЕРКА

Поверка приборов проводится по методике поверки «Термометры медицинские электронные инфракрасные», разработанной и утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИОФИ» в 2004 году.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»;

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

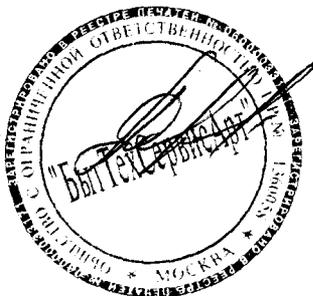
Тип «Термометры электронные медицинские модели FT 50» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе по импорту и в эксплуатации.

Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития ФС № 2006/2608 от 28.12.2006 г. до 28.12.2016 г.

Изготовитель: фирма «Beurer GmbH & Co. KG», Германия.
Soflinger Strasse 218, D-89077 Ulm, Германия

Заявитель: ООО «БыТехСервисАрт»,
127254, г. Москва, ул. Руставели 19/15
Тел.: (495) 658-54-27; 658-54-90

Директор
ООО «БыТехСервисАрт»



А.А. Дергачев