

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры медицинские электронные Beurer

Назначение средства измерений

Термометры медицинские электронные Beurer (далее по тексту - термометры) предназначены для измерений температуры тела человека.

Описание средства измерений

Принцип действия термометров основан на измерении температуры тела с помощью термистора, включенного вместе с опорным резистором в цепь генератора. Измеренное значение температуры тела индицируется на экране жидкокристаллического дисплея

Термометры состоят из пластикового корпуса с металлическим наконечником, внутри которого находится чувствительный элемент. На лицевой стороне корпуса находятся экран жидкокристаллического дисплея и кнопка включения/выключения термометра.

В термометрах имеется звуковая сигнализация включения и выключения, завершения цикла измерения температуры, а также режим автоматического отключения. В термометрах предусмотрена возможность индикации, после их включения, результата предыдущего измерения температуры и индикация разряда элемента питания. Питание осуществляется от внутренних элементов питания.

Термометры медицинские электронные Beurer выпускаются в следующих модификациях FT 09/1, BU 11, FT 13, FT 15/1.

Нанесение знака поверки на термометры не предусмотрено.

Пломбирование термометров от несанкционированного доступа не предусмотрено.

Заводской номер состоит из цифрового обозначения и наносится на обратную сторону корпуса блока при помощи наклейки.

Общий вид термометров представлен на рисунке 1. Место нанесения заводского номера представлено на рисунке 2.



Модификация FT 09/1



Модификация ВУ 11



Модификация FT 13, FT 15/1

Рисунок 1 – Общий вид термометров медицинских электронных Beurer



Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера (А)

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений температуры, °С	от 32,0 до 42,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С	±0,1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания (батарея типа LR 41), В	1,5
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	
модификации FT 09/1	129×20×17
модификации BY 11	156×28×20
модификации FT 13, FT 15/1	142×23×13
Масса (с установленным элементом питания), г, не более	
модификации FT 09/1	10
модификации BY 11	12
модификации FT 13, FT 15/1	12
Условия эксплуатации:	
– температура окружающей среды, °С	от +10 до +40
– относительная влажность воздуха, %	от 30 до 85

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Термометр	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в «Методы измерения» руководства по эксплуатации.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. № 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений»;

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 декабря 2022 г. № 3253 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений температуры»;

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»;

Стандарт предприятия на термометры медицинские электронные Beurer.

Правообладатель

Beurer GmbH, Германия

Адрес: Söflinger Str. 218, 89077 Ulm, Germany

Телефон: +49(0)731/3989-0

Факс: +49(0)731/3989-139

E-mail: export@beurer.com

Web-сайт: <http://beurer.com>

Изготовитель

Beurer GmbH, Германия

Адрес: Söflinger Str. 218, 89077 Ulm, Germany

Производственные площадки:

Vega Technologies Inc., Тайвань

Адрес: 11F-13, No.100 Chang Chun Road, Taipei 104, Taiwan

Joytech Healthcare Co.,Ltd., Китай

Адрес: No.365, Wuzhou Road, Yuhang Economic, Development Zone, Hangzhou City, 311100 Zhejiang City, China

Испытательный центр

Акционерное общество «Независимый институт испытаний медицинской техники»
(АО «НИИМТ»)

Адрес: 115459, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 42

Телефон: +7 (495) 669-30-39, 410-69-05,

E-mail: niimt2@niimt2.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30035-12.

