



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

TW.C.39.003.A № 42659

Срок действия до 18 мая 2016 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

**Термометры электронные цифровые исполнение Т-НТ 01, Т-НТ 02, Т-НТ 03,
Т-НТ 04, Т-НТ 05**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Vega Technologies Inc.", Тайвань

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 46825-11

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МП 46825-11

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **18 мая 2011 г. № 2246**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

В.Н.Крутиков

"....." 2011 г.

Серия СИ

№ 000596

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры электронные цифровые исполнение Т-НТ 01, Т-НТ 02, Т-НТ 03, Т-НТ 04, Т-НТ 05

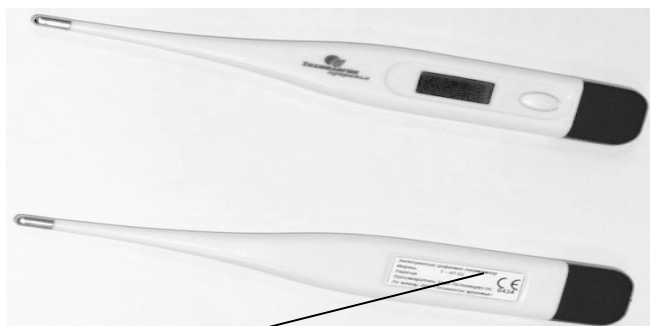
Назначение средства измерений

Термометры электронные цифровые исполнение Т-НТ 01, Т-НТ 02, Т-НТ 03, Т-НТ 04, Т-НТ 05 предназначены для измерений температуры тела.

Описание средства измерений

Принцип действия термометров электронных цифровых основан на измерении температуры тела с помощью термистора, включенного вместе с опорным резистором в цепь генератора. Измеренное значение температуры индицируется на экране жидкокристаллического дисплея. В термометрах имеется звуковая сигнализация включения и выключения, завершения цикла измерений температуры, а также режим автоматического отключения. В термометрах предусмотрена возможность индикации, после их включения, результата предыдущего измерения и индикация разряда элемента питания. Питание осуществляется от внутреннего элемента питания.

Термометры электронные цифровые исполнение Т-НТ 01, Т-НТ 02, Т-НТ 03, Т-НТ 04, Т-НТ 05 отличаются по диапазону измерений, погрешности измерений температуры, а также элементами оформления корпуса. Термометры электронные цифровые исполнение Т-НТ 01, Т-НТ 03 имеют жесткий наконечник, исполнение Т-НТ 02, Т-НТ 04, Т-НТ 05 имеют гибкий наконечник.



Место нанесения знака утверждения типа

Рис. 1 Исполнение Т-НТ 01



Место нанесения знака утверждения типа

Рис. 2 Исполнение Т-НТ 02



Место нанесения знака утверждения типа

Рис. 3 Исполнение Т-НТ 03



Место нанесения знака утверждения типа

Рис. 4 Исполнение Т-НТ 04



Место нанесения знака утверждения типа

Рис. 5 Исполнение Т-НТ 05

Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерений температуры, °С:

Т-НТ 01, Т-НТ 03 32,0 ÷ 44,0

Т-НТ 02, Т-НТ 04, Т-НТ 05 32,0 ÷ 42,9

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С:

Т-НТ 01, Т-НТ 03 ± 0,1

Т-НТ 02, Т-НТ 04, Т-НТ 05 в диапазоне 35,0÷39,0 °С ± 0,1

Т-НТ 02, Т-НТ 04, Т-НТ 05 в диапазоне 32,0÷34,9 °С и 39,1÷42,9 °С ± 0,2

Питание от внутреннего источника питания

с номинальным напряжением, В 1,5

Память результат последнего измерения

Звуковой сигнал включение / выключение
и окончание измерения температуры

Габаритные размеры (без футляра), не более, мм:

Т-НТ 01, Т-НТ 03 129 x 20 x 10

Т-НТ 02, Т-НТ 04, Т-НТ 05 145 x 25 x 10

Масса (без футляра), не более, г:

Т-НТ 01, Т-НТ 03 10

Т-НТ 02, Т-НТ 04, Т-НТ 05 20

Условия эксплуатации:

температура, °С 18 ÷ 28

относительная влажность, % 30 ÷ 85

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на заднюю панель термометра методом наклеивания.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- термометр электронный цифровой;
- защитный футляр;
- крышка отсека для элемента питания;
- - руководство по эксплуатации;
- элемент питания;
- коробка упаковочная картонная;
- упаковка пластиковая.

Поверка

осуществляется по методике поверки «Термометры медицинские контактные цифровые», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИОФИ» 15.10.2004 г.

Основные средства поверки:

- термометры стеклянные ртутные для точных измерений ТР-1, ГОСТ 13646-68, $32 \div 36$ °С, $36 \div 40$ °С и $40 \div 44$ °С, III р.;
- термостат жидкостный лабораторный U2 С 3401.1.000, неравномерность температурного поля в рабочем объеме не более $\pm 0,03$ °С.

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения о методиках (методах) измерений отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к термометрам электронным цифровым исполнение Т-НТ 01, Т-НТ 02, Т-НТ 03, Т-НТ 04, Т-НТ 05

1 ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88) «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности».

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

3 ГОСТ Р 50267.0.2-2005 (МЭК 60601-1-2:2001) «Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление деятельности в области здравоохранения.

Изготовитель

Фирма «Vega Technologies Inc.», Тайвань

11F-13, 100 Chang Chun Road, Taipei, Taiwan, Тел: 886-2-2555-1959

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «МИП»,

Россия, 115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 1/2

Тел./факс: +7(495) 978-04-93

E-mail: mip@miponline.ru

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений ФГУП «ВНИИОФИ»,

119361, г. Москва, ул. Озерная, 46

Тел./факс: +7 (495) 437-56-33; 437-31-47

E-mail: vniofi@vniofi.ru <http://www.vniofi.ru>

Регистрационный номер 30003-08.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

В.Н. Крутиков

М.п. «__» _____ 2011 г.