

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

УТВЕРЖДАЮ



Директор
Республиканского унитарного
предприятия "Белорусский
государственный институт метрологии"
В.Л. Гуревич
2016

ТЕРМОМЕТРЫ ЦИФРОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ СЕРИИ DT	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ0310606716</i>
---	---

Выпускают по документации фирмы "A&D Company Limited", Япония (изготовитель – фирма "A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd", Китай)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры цифровые медицинские серии DT (далее - термометры) предназначены для измерения температуры тела человека.

Область применения - в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Термометры изготавливаются следующих исполнений: DT-623, DT-624, DT-501.

Принцип работы термометров основан на преобразовании электрического сигнала от термозависимого сопротивления (термистора) в значения температуры.

Результаты измерений температуры индицируются на жидкокристаллическом дисплее. Последний результат измерения температуры сохраняется в памяти термометра. Включение (выключение) термометров осуществляется кнопкой, расположенной на лицевой стороне корпуса. Для замены элемента питания в корпусе имеется специальная крышка.

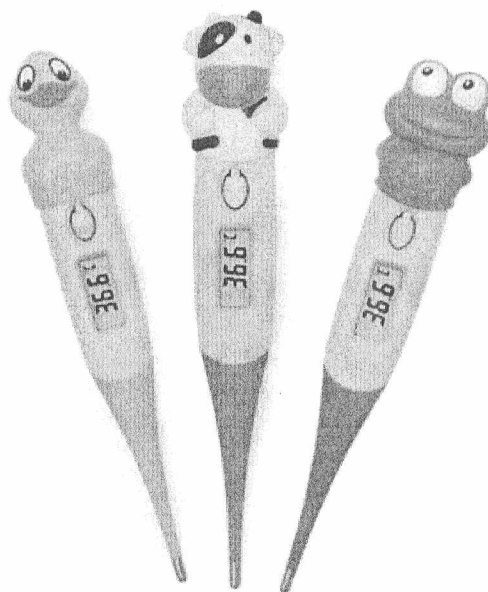
Схема с указанием места нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведена в Приложении А.

Внешний вид термометров приведен на рисунке 1.

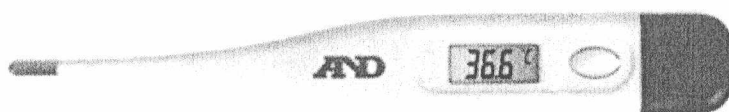




исполнение DT-623



исполнение DT-623



исполнение DT-501

Рисунок 1 Термометры цифровые медицинские серии DT

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики термометров цифровых медицинских серии DT приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерения температуры, °C	от 32,0 до 43,0
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении температуры, °C, в диапазоне температур окружающего воздуха от 18 °C до 28 °C: - в диапазоне измерения от 35,5 °C до 42 °C - в диапазонах измерений от 32,0 °C до 35,5 °C, от 42,0 °C до 43,0 °C	 ±0,1 ±0,2
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности при измерении температуры в всем диапазоне измерения, °C, в диапазоне температур окружающего воздуха от 10 °C до 18 °C, от 28 °C до 40 °C вкл.	±0,2
Номинальное напряжение питания от батареи, В	1,5
Масса, г, не более	24
Габаритные размеры, мм, не более	140×20×40
Тип и степень защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 30324.0-95	Изделия с внутренним источником питания, изделия типа BF
Условия эксплуатации: -диапазон рабочих температур, °C; -относительная влажность, %, не более	 от 10 до 40 80 при 25 °C

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Термометр цифровой медицинский серии DT (с элементом питания)	1 шт.;
Пластиковый футляр	1 шт.;
Упаковка	1 шт.;
Руководство по эксплуатации	1 экз.;
Методика поверки МРБ МП. 2630-2016	(по заказу) 1 экз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "A&D Company Limited", Япония (изготовитель – фирма "A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd", Китай);

ГОСТ 20790-93 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия";

ГОСТ 30324.0-95 "Изделия медицинские электрические. Общие технические условия";

СТБ ЕН 12470-3-2000 "Термометры медицинские. Часть 3. Требования к термометрам компактным электрическим (экстраполирующим и неэкстраполирующим) максимальным";

МРБ МП. 2630-2016 "Термометры цифровые медицинские серии DT. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры цифровые медицинские серии DT соответствуют требованиям документации фирмы "A&D Company Limited", Япония (изготовитель – фирма "A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd", Китай), ГОСТ 20790-93, СТБ ЕН 12470-3-2000, ГОСТ 30324.0-95.

Межповерочный интервал при применении в сфере законодательной метрологии - не более 24 месяцев.

РАЗРАБОТЧИК:

"A&D Company Limited", Япония
1-243 Asahi, Kitamoto-shi, Saitama-ken, 364-8585, Japan

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

"A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd", Китай
Datianyang Industrial Zone, Tantou Village, Songgang Town, Baoan District, Shenzhen, Guangdong Province, China.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ТЕХНИКИ БелГИМ

Республика Беларусь, 220053, г. Минск,
Старовиленский тракт, 93,
тел. 8 (017) 334-98-13
e-mail: info@belgim.by
Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025
выдан Государственным предприятием «БГЦА»,
срок действия до 30.03.2019.

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений
и техники БелГИМ

" " 2016
С.В. Курганский

Приложение А
(обязательное)

Схема с указанием места нанесения знака поверки.

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

