



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

JP.C.39.083.A № 44092

Срок действия до 10 октября 2016 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

**Термометры электронные модели DT-501, DT-510, DT-520, DT-621, DT-622,
DT-623, DT-624, DT-625**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**Фирма "A&D Company Ltd.", Япония; Фирма "A&D Electronics (Shenzhen) Co.,
Ltd.", КНР**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **30929-11**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МП 24586-03

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **2 года**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **10 октября 2011 г. № 5264**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." 2011 г.

Серия СИ

№ 002099

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры электронные модели DT-501, DT-510, DT-520, DT-621, DT-622, DT-623, DT-624, DT-625

Назначение средства измерений

Термометры электронные модели DT-501, DT-510, DT-520, DT-621, DT-622, DT-623, DT-624, DT-625 (далее – термометры) предназначены для измерения температуры тела человека.

Описание средства измерений

Принцип действия термометра основан на использовании зависимости сопротивления чувствительного элемента от температуры, что приводит к пропорциональному измерению напряжения измерительной схемы, к которой подключен чувствительный элемент. Далее это напряжение преобразуется в цифровой код и выводится на жидкокристаллический дисплей.

Термометр состоит из чувствительного элемента, включенного в электронную схему дисплея, отображающую максимальную температуру. О достижении максимальной температуры термометр сигнализирует звуковыми сигналами. Последнее измеренное значение температуры сохраняется в памяти термометра.

Термометры имеют звуковую сигнализацию начала и завершения цикла измерения температуры, функцию автоматического отключения питания не более чем через 10 минут после окончания работы.

Основные отличия термометров заложены в конструктивных особенностях формы корпуса, цветовой гамме и элементе питания. Термометры (модификаций DT-624, DT-625) водонепроницаемые.

Общий вид термометров:



DT-501



DT-510



DT-520



DT-621



DT-622



DT-623



DT-624



DT-625

Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерения температуры, °С	32...43
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С	±0,1
Число разрядов цифрового индикатора	3
Цена единицы наименьшего разряда, °С	0,1
Продолжительность работы, ч, не менее	100
Условия эксплуатации, температура °С	от 10 до 40
влажность, %	от 30 до 85
Габаритные размеры (в зависимости от модели), мм, не более	
Длина	140
Ширина	40
Толщина	20
Масса (в зависимости от модели) г, не более	24

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на паспорт и руководство по эксплуатации в правом верхнем углу типографским способом и на термометр.

Комплектность средства измерений

1. Термометр электронный	- 1 шт.
2. Футляр	- 1 шт.
3. Чехол для хранения	- 1 шт.
4. Клипса	- 1 шт.
5. Держатель	- 1 шт.
6. Элемент питания	- 1, 2 шт.
7. Паспорт и руководство по эксплуатации	- 1 шт.
8. Гарантийная карта	- 1 шт.
9. Коробка упаковочная картонная	- 1 шт.

Поверка

осуществляется по Методике поверки МП 24586-03 «Термометры электронные серии DT фирмы A&D Company LTD, Япония», утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в 2003 году. При поверке применяется термометр сопротивления платиновый ПТС-10М диапазон измерений (0-660) °С, 2 разряд.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании термометров применяется метод прямых измерений (изменение температуры), который приведен в паспорте и руководстве по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к термометрам электронным, модели DT-501, DT-510, DT-520, DT-621, DT-622, DT-623, DT-624, DT-625

1. ГОСТ Р 50267.0-92 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие технические требования».
2. ГОСТ Р 50444-92, разделы 3,4. «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- осуществление деятельности в области здравоохранения ((используются в лечебно-профилактических учреждениях здравоохранения и индивидуально пациентами для самоконтроля).

Изготовитель

"A&D Company Ltd.»,
3-23-14, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku, Tokyo,
170-0013, Japan, Япония
«A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd.», Datianyang Industrial Zone, Tantou Village,
Songgang Town, Baoan District, Shenzhen, Guangdong Province, China, КНР

Заявитель

Общество с Ограниченной Ответственностью «Эй энд Ди Рус»
(ООО «Эй энд Ди Рус»)
г. Москва, ул. Вере́йская, д. 17,
Тел./факс (495) 221-52-17, E-mail: info@and-rus.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУ «Менделеевский ЦСМ»,
Регистрационный номер 30083-08,
г. Клин, Московская обл., ул. Дзержинского, д.2,
тел (49624) 24162, факс (49624) 77070 E-mail: klincsm@mail.ru,

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.П.

«___» _____ 2011 г