

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора
2014

Термометры цифровые электронные серии Vedo	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>Р50325 5557 14</u>
--	---

Выпускают по технической документации фирмы "Artsana S.p.A." (Италия) (изготовитель фирма "Rossmax (Shanghai) Incorporation Ltd." (Китай))

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры цифровые электронные серии Vedo предназначены для измерения температуры тела человека.

Область применения - медицинские учреждения и для индивидуального пользования в бытовых условиях.

ОПИСАНИЕ

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

Результаты измерений индицируются на жидкокристаллическом дисплее.

Включение/выключение термометров осуществляется кнопкой, расположенной на лицевой стороне корпуса. Для замены элемента питания в корпусе имеется специальная крышка.

Термометры сохраняют последний результат измерения температуры.

Термометры изготавливают следующих исполнений: Vedo Clear (базовая модель с гибким корпусом) и Vedo Family.

Внешний вид термометров приведен на рисунках 1 – 2.

Схема с указанием места нанесения знака поверки (клейма-наклейки) приведена в Приложении А настоящего описания типа.





Рисунок 1 – внешний вид Vedo Clear



Рисунок 1 – внешний вид Vedo Family

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Таблица 1

Характеристика	Значение
Диапазон показаний температуры, °C	от 32,0 до 42,9
Диапазон измерений температуры, °C	от 32,0 до 42,9
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры в диапазоне измерений, °C	
- от 32,0 °C до 35,4 °C включительно;	±0,2
- св. 35,4 °C до 42,0 °C включительно;	±0,1
- св. 42,0 °C до 42,9 °C включительно	±0,2
Габаритные размеры (размер без футляра), мм не более:	
- Vedo Family	120×15×8
- Vedo Clear	135×22×10
Масса (без футляра), г, не более:	
- Vedo Family	8,6
- Vedo Clear	10,5
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В	1,5
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °C	от 5 до 40
- относительная влажность, %	от 15 до 95



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

	Исполнение	
	Vedo Clear	Vedo Family
Термометр цифровой (с элементами питания)	1 шт.	1 шт.
Пластиковый футляр	1 шт.	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.	1 шт.
МРБ МП.	1 экз.	1 экз.
* Поставляется по заказу		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

СТБ ЕН 12470-3-2006 "Термометры медицинские. Часть 3. Требования к термометрам компактным электрическим (эксраполирующим и неэксраполирующим) максимальным".

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

Техническая документация фирмы "Artsana S.p.A." (Италия) (изготовитель фирма "Rossmax (Shanghai) Incorporation Ltd." (Китай)).

Методика поверки МРБ МП. 2447-2014 "Термометры цифровые электронные серии Vedo. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры цифровые электронные серии Vedo соответствуют СТБ ЕН 12470-3-2006, ГОСТ 30324.0-95 и технической документации изготовителя.

Межповерочный интервал -- не более 24 месяцев (для термометров, предназначенных для применения либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ

г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Artsana S.p.A."

Via Saldarini Catelli 1

22070 Grandate (Co) Italy

Tel.: 031-382111

Fax: 031-382400

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и
техники БелГИМ

С.В. Курганский



Приложение А
(обязательное)

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

Место нанесения знака поверки
в виде клейма-наклейки

