

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Белорусский
государственный институт
метрологии»



В.Л. Гуревич
2020

Термометры цифровые электронные серии Vedo	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 25 7407 20</u>
---	--

Выпускают по документации фирмы «PIKDARE S.p.A.», Италия (завод изготовитель - «Cotronic Technology 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.



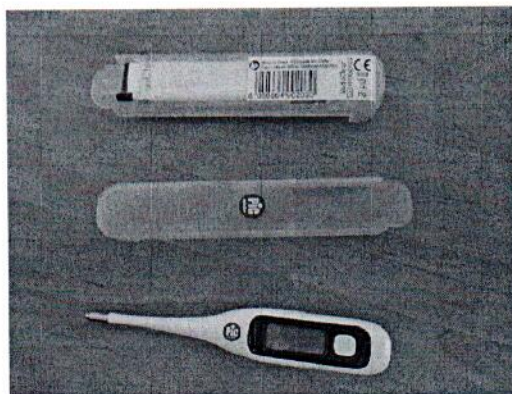


Рисунок 1 – внешний вид Vedo Clear

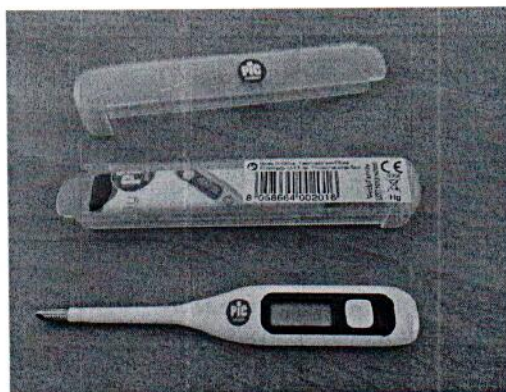


Рисунок 2 – внешний вид Vedo Family

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Диапазон показаний температуры, °C	от 32,0 до 42,9
Диапазон измерения температуры, °C	от 32,0 до 42,9
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении 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 средств измерений наносится типографским способом на эксплуатационную документацию термометров.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки термометра указан в таблице 2.

Таблица 2

Термометр цифровой (с элементами питания)	1 шт.
Пластиковый футляр	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
МРБ МП.2447-2014 «Термометры цифровые электронные серии Vedo»	1 экз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы «PIKDARE S.p.A.», Италия.

МРБ МП.2447-2014 «Термометры цифровые электронные серии Vedo».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры электронные цифровые серии Vedo соответствуют требованиям документации фирмы «PIKDARE S.p.A.», Италия.

Термометры соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (ЕАЭС № BY.112 11.01. ТР020 107 40186 от 23.07.2020).

Межповерочный интервал – не более 24 месяца.

Межповерочный интервал в СЗМ в Республике Беларусь – не более 24 месяца.

Научно-исследовательский центр испытаний
средств измерений и техники БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 378-98-13.

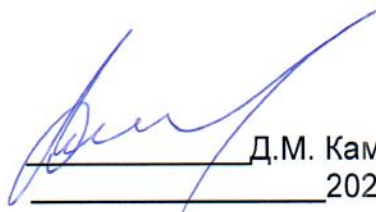
Аттестат аккредитации № BY/112 1.0025
(действителен до 30.03.2024)

Изготовитель:

Фирма «PIKDARE S.p.A.», Италия
Via Saldarini Catelli, 10, 22070 Casnate
con Bernate (CO), Italy

Завод-изготовитель «Cotronic Technology Ltd», Китай
Floor 4~6, Block 7, West of Zhoushi, Xixiang street,
Baoan zone, Shenzhen, Guangdong, China

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений
и техники БелГИМ



Д.М. Каминский
2020



ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Схема с указанием места нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)

Место нанесения знака поверки
в виде клейма-наклейки

