ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ
ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 19775 от 4 марта 2026 г.

Срок действия до 4 марта 2031 г.

Наименование типа средств измерений:
Термометры электронные цифровые МТ

Производитель:
«Microlife Corporation», Тайвань (Китай)
(производственная площадка - «ONBO Electronic (Shenzhen) Co., Ltd», Китай)

Выдан:
«Microlife Corporation», Тайвань (Китай)
(производственная площадка - «ONBO Electronic (Shenzhen) Co., Ltd», Китай)

Документ на поверку:
МРБ МП.958-2014 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Термометры электронные цифровые МТ. Методика поверки» (в редакции извещения об изменении № 2)

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 04.03.2026 № 25
Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя И.А.Кисленко

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 4 марта 2026 № 19775

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Термометры электронные цифровые МТ.

Назначение и область применения:

Термометры электронные цифровые МТ (далее - термометры) предназначены для измерения температуры тела человека.

Область применения – при обеспечении защиты жизни и здоровья человека, оказания медицинской помощи.

Описание:

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

Питание термометров осуществляется от внутреннего элемента питания. Результаты измерений индицируются на жидкокристаллическом дисплее.

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

Термометры сохраняют последний результат измерения температуры.

Термометры изготавливают следующих модификаций: МТ 1622, МТ 16F1, МТ 1611.

В термометрах имеется звуковая сигнализация завершения цикла измерения температуры, включения и выключения термометра, а также индикация разряда элемента питания.

Дата изготовления, указана на заводской табличке, расположенной на задней стороне корпуса термометра. Заводской номер расположен на задней стороне корпуса термометра под заводской табличкой.

Фотографии общего вида средств измерений представлены в приложении 1.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение параметра
Диапазон измерений температуры (для модификаций МТ 1611, МТ 16F1), °С	от 32,0 до 43,9
Пределы допускаемой абсолютной погрешности термометров при измерении температуры (для модификаций МТ 1611, МТ 16F1) в диапазоне: - от 32,0 °С до 33,9 °С, °С - от 34,0 °С до 42,0 °С, °С - от 42,1 °С до 43,9 °С, °С	 ±0,2 ±0,1 ±0,2

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики	Значение параметра
Диапазон измерений температуры (для модификации МТ 1622), °С	от 32,00 до 42,99
Пределы допускаемой абсолютной погрешности термометров при измерении температуры (для модификации МТ 1622) в диапазоне: - от 32,00 °С до 33,99 °С, °С - от 34,00 °С до 42,00 °С, °С - от 42,01 °С до 42,99 °С, °С	 ±0,20 ±0,10 ±0,20

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение параметра
Условия эксплуатации: - диапазон температуры окружающего воздуха, °С - диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %	 от 10 до 45 от 15 до 95
Дискретность показаний: - для модификаций МТ 1611, МТ 16F1, °С - для модификации МТ 1622, °С	 0,1 0,01
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В	1,5
Габаритные размеры термометров (Д×Ш×В), мм, не более	130×19×13
Масса термометров, г, не более	11,0

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество	Примечание
Термометр электронный цифровой МТ	1 шт.	Поставляется модификация в зависимости от заказа
Руководство по эксплуатации *	1 экз.	На бумажном носителе
Пластиковый футляр *	1 шт.	Потребительская тара
* - допускается не предоставлять в поверку		

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

Поверка осуществляется по МРБ МП.958-2014 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Термометры электронные цифровые МТ. Методика поверки» (в редакции извещения об изменении № 2).

Сведения о методиках (методах) измерений (при наличии): отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

- техническая документация фирмы «Microlife Corporation», Taiwan, Китай (руководство по эксплуатации).

методику поверки:

- МРБ МП.958-2014 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Термометры электронные цифровые МТ. Методика поверки» (в редакции извещения об изменении № 2).

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Эталонный измеритель температуры ИТЭ
Устройство термостатирующее измерительное «Термостат АЗ»
Секундомер электронный «Интеграл С-01»
Линейка измерительная металлическая с диапазоном измерения от 0 мм до 500 мм
Прибор комбинированный testo 605-H1
Барометр-анероид БАММ-1
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик поверяемых термометров с требуемой точностью

Идентификация программного обеспечения: отсутствует.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: термометры электронные цифровые МТ соответствуют требованиям технической документации фирмы «Microlife Corporation», Taiwan, Китай (руководство по эксплуатации).

Производитель средств измерений:

Фирма «Microlife Corporation», Китай (производственная площадка - фирма «ONBO Electronic (Shenzhen) Co., Ltd», Китай).

Адрес: 9F, 431, RuiGuang Road, NeiHu Taipei 11492, Taiwan, Китай

Тел. / факс: 886 2 8797-1288 / 886 2 8797-1283

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений:

Республиканское унитарное предприятие «Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»
Адрес: ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель, Республика Беларусь.
Тел./факс (+375 232) 26-33-00, приемная 26-33-01.
e-mail: mail@gomelcsms.by

Приложения:
1. Фотографии общего вида средств измерений на 2 листах;
2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знаков поверки средств измерений на 1 листе.

Заместитель директора О.А. Борович

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средств измерений

Рисунок 1.1 – Фотография общего вида термометра электронного цифрового МТ модификации МТ 16F1
(изображение носит иллюстративный характер)

Рисунок 1.2 – Фотография общего вида термометра электронного цифрового МТ модификации МТ 1611
(изображение носит иллюстративный характер)

Рисунок 1.3 – Фотография общего вида термометра электронного цифрового МТ модификации МТ 1622
(изображение носит иллюстративный характер)

Рисунок 1.4 – Фотографии маркировки термометров электронных цифровых МТ (изображения носят иллюстративный характер)

Приложение 2
(обязательное)
Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений

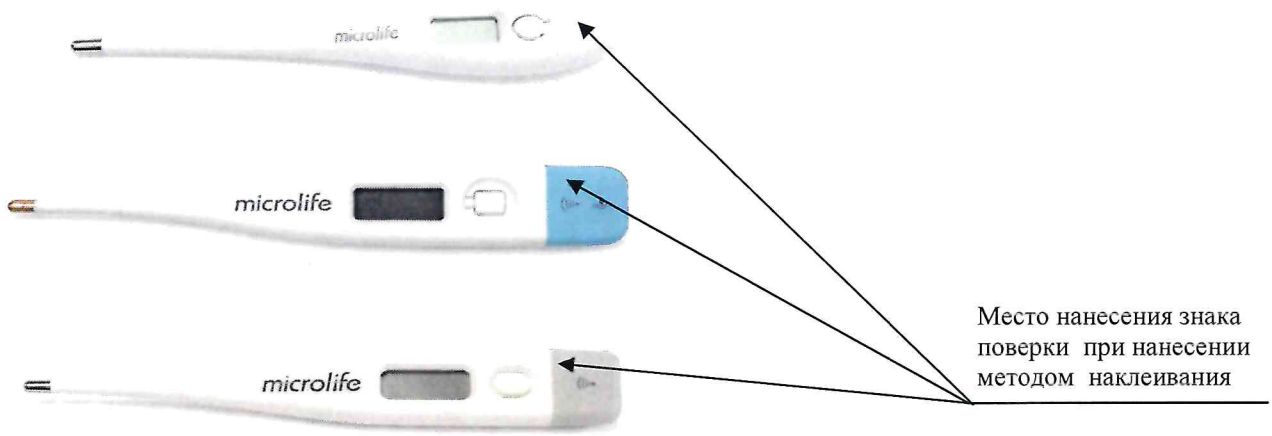

Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки на термометры электронные цифровые МТ