

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 18748 от 21 мая 2025 г.

Срок действия до 21 мая 2030 г.

Наименование типа средств измерений:

Термометры электронные цифровые iMed GT

Производитель:

«Ningbo Greetmed Medical Instruments Co., Ltd», Китай

Выдан:

«Ningbo Greetmed Medical Instruments Co., Ltd», Китай

Документ на поверку:

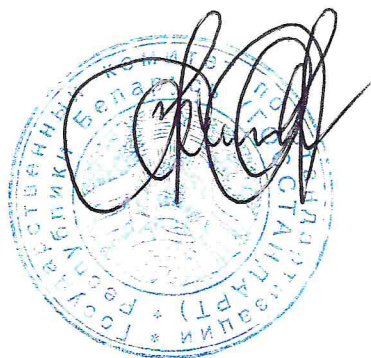
МРБ МП.2807-2018 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Термометры электронные цифровые iMed GT. Методика поверки» (в редакции извещения об изменении № 1)

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

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 21.05.2025 № 62

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

Handwritten signature in blue ink.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 21 мая 2025 г. № 18748

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

Назначение и область применения:

Термометры электронные цифровые iMed GT (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.

Термометры изготавливаются в следующих исполнениях:

- iMed GT-1 базовая модель;
- iMed GT-04 с измененной цветовой гаммой и формой корпуса.

Результаты измерений индицируются на жидкокристаллическом дисплее.

Питание термометров осуществляется от внутреннего элемента питания.

Термометры сохраняют последний результат измерения температуры.

Дата изготовления, заводской номер указаны на заводской табличке, расположенной на задней стороне корпуса термометра. Дата изготовления зашифрована в заводском номере, первые две цифры серийного номера указывают неделю производства, вторые две цифры год производства.

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, °C	от 32,0 до 42,9
Пределы допускаемой абсолютной погрешности термометров при измерении температуры в диапазоне:	
- от 32,0 °C до 35,0 °C, °C	±0,2
- от 35,1 °C до 42,0 °C, °C	±0,1
- от 42,1 °C до 42,9 °C, °C	±0,2

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 40 от 30 до 85
Диапазон температуры окружающего воздуха при транспортировании и хранении, °С	от минус 10 до плюс 50
Диапазон относительной влажности окружающего воздуха при транспортировании и хранении, %	от 20 до 90
Дискретность показаний, °С	0,1
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В	1,5
Габаритные размеры термометров (Д × Ш × В), мм, не более	125 × 18 × 10
Масса термометров, г, не более	9,2

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество	Примечание
Термометр электронный цифровой iMed GT	1 шт.	Поставляется исполнение в зависимости от заказа
Руководство по эксплуатации	1 экз.	На бумажном носителе
Методика поверки МРБ МП.2807-2018 (в редакции извещения об изменении № 1)	1 экз.	Поставляется по отдельному заказу
Пластиковый футляр	1 шт.	Потребительская тара

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульные листы руководства по эксплуатации.

Поверка осуществляется по МРБ МП.2807-2018 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Термометры электронные цифровые iMed GT. Методика поверки» (в редакции извещения об изменении № 1).

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

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

- техническая документация фирмы «Ningbo Greetmed Medical Instruments Co., Ltd», Китай (руководство по эксплуатации).

методику поверки:

- МРБ МП.2807-2018 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Термометры электронные цифровые iMed GT. Методика поверки» (в редакции извещения об изменении № 1).

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 iMed GT соответствуют требованиям технической документации фирмы «Ningbo Greetmed Medical Instruments Co., Ltd», Китай (руководство по эксплуатации).

Производитель средств измерений:

Фирма «Ningbo Greetmed Medical Instruments Co., Ltd», Китай

Адрес: 16F-1, Building 1, №98 Chuangyuan Road, Hi-Tech Zone, 315042 Ningbo, Zhejiang Province (Китай).

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 1 листе;
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 iMed GT-1



Рисунок 1.2 – Фотография общего вида термометра iMed GT-04

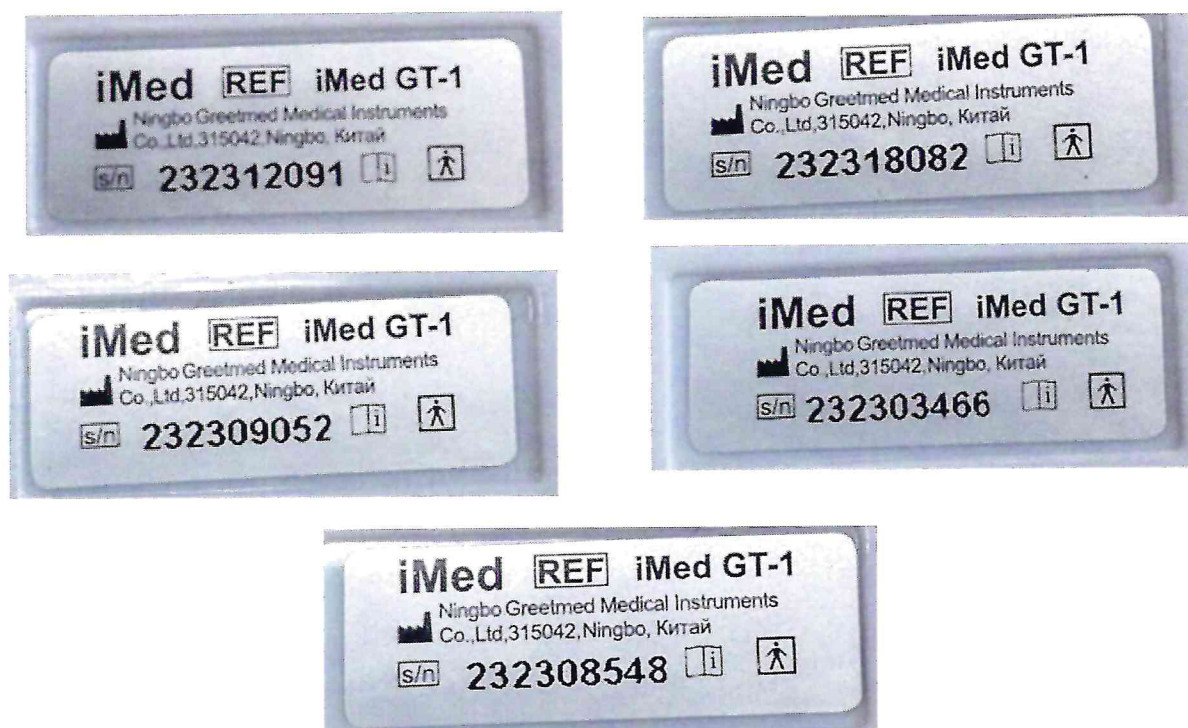


Рисунок 1.3 – Фотографии маркировки термометров электронных цифровых iMed GT (изображение носит иллюстративный характер)

Приложение 2

(обязательное)

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

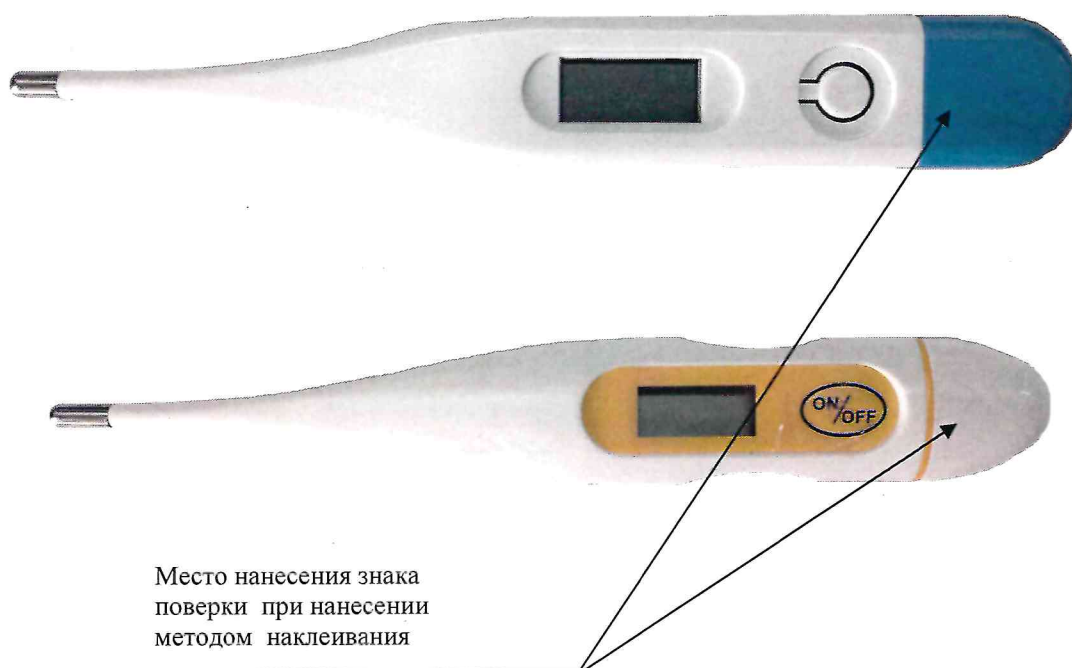


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки на
термометры электронные цифровые iMed GT