

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



№ 20243 от 19 июня 2026 г.

Срок действия до 19 июня 2031 г.

Наименование и обозначение типа средства измерений:

Термометры инфракрасные JPD-FR202

Производитель:

«Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Ltd.», Китай

Местонахождение производственной площадки (производственных площадок): —

Методика поверки:

МП.МН 4578-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Термометры инфракрасные JPD-FR202. Методика поверки»

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

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 19.06.2026 № 70.

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Первый заместитель Председателя



(подпись)
И.П.

А.А.Бурак

(инициалы, фамилия)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование и обозначение типа средства измерений:

Термометры инфракрасные JPD-FR202

Наименование типа средства измерений:

Термометры инфракрасные

Обозначение типа средства измерений: JPD-FR202

Назначение:

Термометры инфракрасные JPD-FR202 (далее – термометры) предназначены для измерения температуры тела человека.

Описание:

Принцип действия термометров основан на преобразовании потока инфракрасного излучения тела человека в электрический сигнал, который затем преобразуется в показания температуры на жидкокристаллическом дисплее термометра.

Термометры имеют встроенное программное обеспечение, предназначенное для обработки результатов измерений, сохранения и отображения информации на экране.

Заводской номер термометра и дата производства (год, месяц) указаны на маркировке термометра.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерений температуры, °С	от 22,0 до 43,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности термометра при измерении температуры, °С	±0,5

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

Таблица 2

Наименование	Значение
1	2
Диапазон показаний температуры: в режиме «объект», °С	от 0,0 до 100,0
в режиме «лоб», °С	от 22,0 до 43,0

Окончание таблицы 2

1	2
Условия эксплуатации: температуры окружающего воздуха, °С диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %	от 10 до 40 от 15 до 95
Условия транспортирования: диапазон температуры окружающего воздуха, °С диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %	от минус 20 до плюс 50 от 15 до 95
Габаритные размеры, мм, не более	150×88,2×40,6
Масса (без батареек), г, не более	109,5
Номинальное напряжение питания от внутреннего источника, В	3

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Термометр инфракрасный JPD-FR202	1
Чехол*	1
Элементы питания (AAA)	2
Руководство по эксплуатации	1
* не представляется при осуществлении поверки	

Место нанесения знака утверждения типа средства измерений:

Знак утверждения типа средства измерений наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

Методика поверки:

МП.МН 4578-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Термометры инфракрасные JPD-FR202. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений:

Методики (методы) измерений, применяемые совместно со средством измерений, производителем не установлены.

Нормативные правовые акты, в том числе обязательные для соблюдения технические нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации, документы в области технического нормирования и стандартизации, не являющиеся техническими нормативными правовыми актами, документация производителя, устанавливающие требования к типу средства измерений:

техническая документация (руководство по эксплуатации, спецификация) «Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Ltd.», Китай.

Идентификация программного обеспечения: представлена в таблице 4.

Таблица 4

Идентификационное наименование встроенного ПО	Номер версии (идентификационный номер) встроенного ПО
SIP-475-FR202	V1.0.0

Производитель:

Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Ltd.,
D Building, No 71, Xintian Road, Fuyong Street, Baoan, Shenzhen, Guangdong, China
518103

Информация об экземплярах средств измерений, на которых проводились испытания: представлена в таблице 5.

Таблица 5

Обозначение средства измерений	Заводской номер	Год или дата изготовления
1. JPD-FR202	(21)9130FR202033432	2024-08
2. JPD-FR202	(21)9130FR202033437	2024-08
3. JPD-FR202	(21)9130FR202033442	2024-08

Заключение о соответствии утвержденного типа средства измерений требованиям нормативных правовых актов, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, документов в области технического нормирования и стандартизации, не являющихся техническими нормативными правовыми актами, документации производителя:

Термометры инфракрасные JPD-FR202 соответствуют требованиям технической документации (руководство по эксплуатации, спецификации) «Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Ltd.», Китай.

Тип средства измерений относится к категории:

7.17 в соответствии с перечнем категорий средств измерений, представляющих совокупность средств измерений одинакового назначения, применяемых при измерениях в сфере законодательной метрологии, экземпляры утвержденного типа которых подлежат государственной поверке с установленной в нем периодичностью, определенном в приложении к постановлению Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20 апреля 2021 г. № 39.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания в целях утверждения типа средства измерений:

Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Телефон: +375 17 374-55-01

факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

- Приложение:
1. Фотографии общего вида средств измерений на 1 листе.
 2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.
 3. Перечень модификаций и исполнений средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средств измерений



Рисунок 1.1 – Фотография общего вида термометра инфракрасного JPD-FR202
(изображение носит иллюстративный характер)

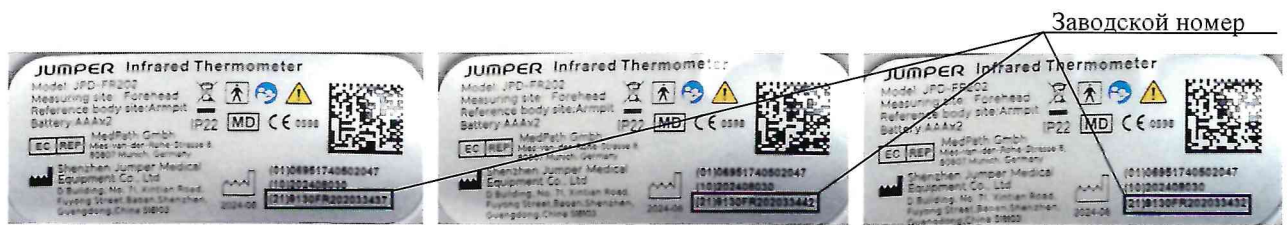


Рисунок 1.2 – Маркировка термометров инфракрасных JPD-FR202
(изображение носит иллюстративный характер)

Приложение 2
(обязательное)

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

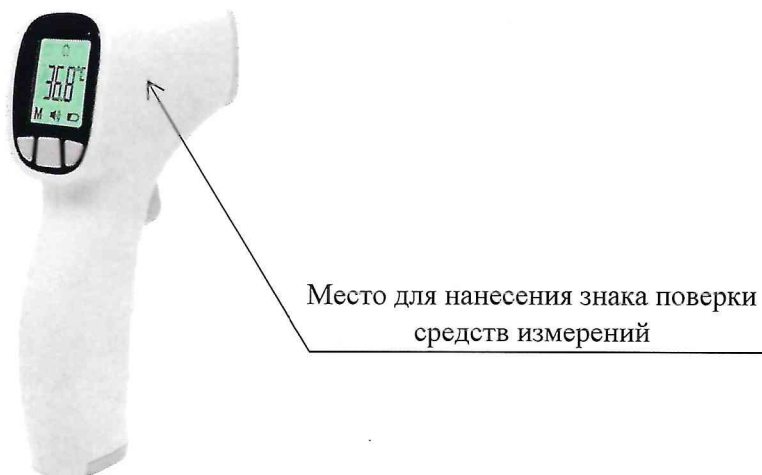


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки
средств измерений

Приложение 3
(обязательное)

Перечень модификаций и исполнений средств измерений

Модификации и исполнения средств измерений отсутствуют.