

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



№ 20568 от 24 августа 2026 г.

Срок действия – бессрочно

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
Тонометр офтальмологический бесконтактный FT-1000

Заводской номер: **233405**

Производитель:
«TOMEY CORPORATION», Япония

Владелец сертификата об утверждении типа средства измерений:
ОДО «Медицинский центр «Кравира», г. Минск, Республика Беларусь

Методика поверки:
МП.МН 4622-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Тонометр офтальмологический бесконтактный FT-1000. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **24 месяца**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 24.08.2026 № 93.

Утвержденный единичный экземпляр типа средства измерений разрешается к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

(инициалы, фамилия)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
Тонометр офтальмологический бесконтактный FT-1000

Наименование единичного экземпляра типа средства измерений:
Тонометр офтальмологический бесконтактный

Обозначение единичного экземпляра типа средства измерений: FT-1000

Заводской номер: № 233405

Назначение:

Тонометр офтальмологический бесконтактный FT-1000, № 233405 (далее – тонометр) предназначен для измерения внутриглазного давления бесконтактным способом.

Описание:

Тонометр представляет собой прибор с цветным сенсорным экраном, на котором расположена панель управления, и многофункциональным джойстиком для автоматического и ручного режима работы.

Тонометр проводит измерение внутриглазного давления бесконтактным способом путем измерения деформации роговицы глаза пациента, вызванной направленным мягким воздушным импульсом.

Работа тонометра осуществляется с помощью встроенного программного обеспечения. Метрологически значимая часть программного обеспечения тонометра не доступна для пользователя, остается неизменной.

Дата изготовления (год) указана на маркировочной табличке тонометра.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерений внутриглазного давления, мм рт.ст.	от 6 до 51
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении внутриглазного давления, мм рт.ст.	± 5

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

Таблица 2

Наименование	Значение
Дискретность измерений внутриглазного давления, мм рт.ст.	1
Габаритные размеры, мм, не более	306×493×466

Окончание таблицы 2

Наименование	Значение
Потребляемая мощность, В·А, не более	110
Диапазон напряжения питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	от 100 до 240
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %	от 10 до 40 от 30 до 75

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Тонометр офтальмологический бесконтактный FT-1000, № 233405	1
Силовой кабель	1
Пылезащитный чехол*	1
Бумага для упора для подбородка*	1
Бумага для встроенного принтера*	1
Руководство пользователя	1
* Не предоставляются при осуществлении поверки.	

Место нанесения знака утверждения типа средства измерений:

Знак утверждения типа средства измерений наносится на титульный лист руководства пользователя.

Методика поверки:

МП.МН 4622-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Тонометр офтальмологический бесконтактный FT-1000. 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 или техническое задание заявителя на метрологическую экспертизу, устанавливающие требования к типу средства измерений:

техническая документация (руководство пользователя) «TOMEY CORPORATION», Япония;

техническое задание ОДО «Медицинский центр «Кравира».

Идентификация программного обеспечения: приведена в таблице 4.

Таблица 4

Идентификационные данные	Значение
Номер версии (идентификационный номер) метрологически значимой части ПО	2E

Производитель:
«TOMEY CORPORATION»,
2-11-33 Noritakeshinmachi, Nishi-Ku, Nagoya, 451-0051, Япония.

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 или технического задания заявителя на метрологическую экспертизу в отношении единичного экземпляра средства измерений:

Тонометр офтальмологический бесконтактный FT-1000, № 233405 соответствует требованиям технической документации (руководству пользователя) «TOMEY CORPORATION», Япония, с учетом технического задания ОДО «Медицинский центр «Кравира».

Тип средства измерений относится к категории:

1.14 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 метрологическую экспертизу в целях утверждения типа средства измерений:

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

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

Телефон: +375 17 374-55-01

факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

Приложение: 1. Фотографии общего вида средства измерений на 1 листе.
2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок



Козан Ю.В.
27.07.26

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средства измерений



а) тонометр офтальмологический бесконтактный FT-1000, № 233405



б) маркировочная табличка тонометра офтальмологического бесконтактного FT-1000, № 233405

Рисунок 1.1 – Фотографии внешнего вида и маркировочной таблички тонометра офтальмологического бесконтактного FT-1000, № 233405

Приложение 2
(обязательное)

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

Место для нанесения знака поверки средств измерений

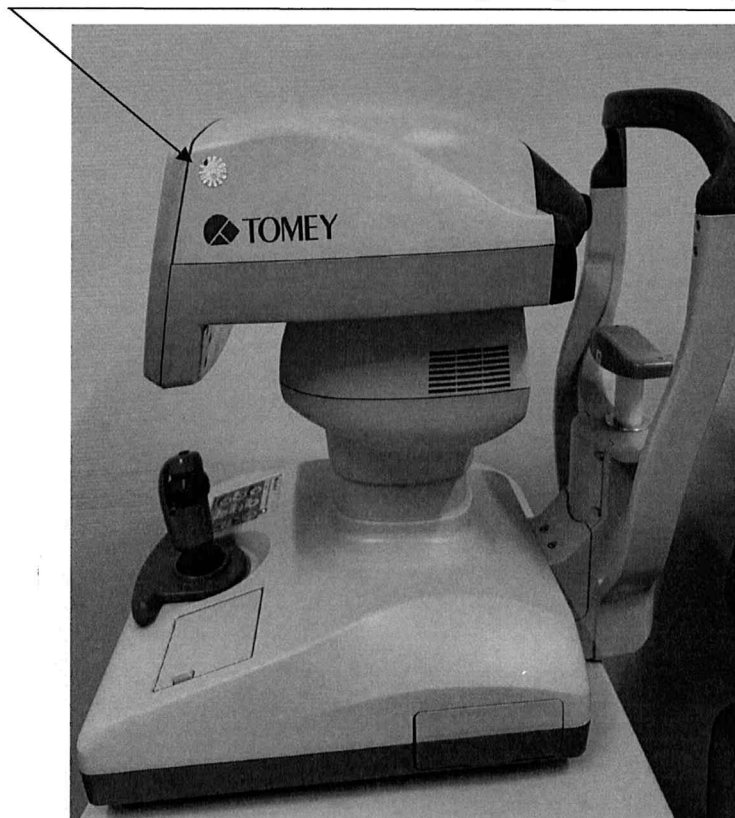


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений