

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

В.Л.Гуревич

2019

Тонометры офтальмологические бесконтактные FT-1000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ <u>03 25 5443 19</u>
--	---

Выпускают по технической документации фирмы «Tomey Corporation», Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тонометры офтальмологические бесконтактные FT-1000 (далее - тонометры) предназначены для измерения внутриглазного давления бесконтактным способом.

Область применения – офтальмология, медицинские учреждения.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия тонометров заключается в измерении деформации роговицы глаза пациента, вызванной направленным мягким воздушным импульсом. Тонометры имеют систему автоматической настройки, что позволяет тонометру самостоятельно следить за положением глаза пациента.

Конструктивно тонометр представляет собой прибор, основными компонентами которого являются:

- базовый блок с сенсорным монитором, на экране которого оператор наблюдает за процессом измерений. Со стороны пациента находится лицевой упор с регулировкой высоты подбородка;
- панель управления, позволяющая осуществлять точное наведение и фокусировку;
- встроенный термопринтер для печати результатов измерений;
- USB-порт.

Внешний вид тонометра представлен на рисунке А.





Рисунок А – Внешний вид тонометра офтальмологического бесконтактного FT-1000

Схема с указанием места нанесения знака поверки приведена в приложении А к описанию типа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики тонометров представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон измерения внутриглазного давления, гПа (мм рт.ст.)	от 11 до 61 (от 8 до 46)
Диапазон показаний, мм рт.ст	от 0 до 61
Цена деления, кПа (мм рт.ст.)	1 (1)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении внутриглазного давления, гПа (мм рт.ст.)	± 7 (± 5)
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность окружающего воздуха, %	от 10 до 40 от 30 до 75
Условия транспортирования: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, %	от минус 20 до плюс 60 от 10 до 95
Габаритные размеры, мм, не более	306×493×466
Масса, кг, не более	1,8
Диапазон напряжения питания переменного тока, В	от 100 до 240



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации фирмы-изготовителя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- тонометр офтальмологический бесконтактный FT-1000;
- бумага для принтера;
- бумага под подбородок;
- защитный чехол;
- шнур питания;
- руководство пользователя;
- методика поверки*;
- упаковка.

* - поставляется по отдельному заказу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы «Tomey Corporation», Япония.
МРБ МП.2425-2014 «Тонометры офтальмологические бесконтактные FT-1000. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тонометры офтальмологические бесконтактные FT-1000 соответствуют документации фирмы «Tomey Corporation», Япония.

Тонометры офтальмологические бесконтактные FT-1000 соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» ТР ТС 020/2011 (декларация о соответствии: регистрационный номер ЕАЭС № ВУ/112 11.01.ТР020 003 29268 от 05.10.2018, срок действия 27.09.2023).

Межповерочный интервал: не более 12 месяцев.

Межповерочный интервал в СЗМ в Республике Беларусь: не более 12 месяцев.

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений и техники БелГИМ

Адрес: г. Минск, Старовиленский тракт, 93
тел. 334-98-13

Аттестат аккредитации № ВУ/ 112 1.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма « Tomey Corporation », Япония.

Адрес: 2-11-33 Noritakeshinmachi
Nishi-ku, Nagoya 451-0051, Japan

Телефон: +81 52-581-5327, факс: +81 52-561-4735

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

Д.М. Каминский



Приложение А
(рекомендуемое)

Место нанесения знака поверки



Место нанесения знака
поверки в
виде клейма-наклейки

Рисунок А.1 – Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)