

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ



Н.А.Жагора

2014

Тонометры офтальмологические бесконтактные FT-1000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ03 25 54 43 14</i>
--	---

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 – в офтальмологии при определении и диагностике глаукомы, в медицинских учреждениях.

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.

Общий вид тонометров с указанием места нанесения знака поверки (клейма-наклейки) приведен в Приложении А.



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)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения внутриглазного давления, гПа (мм рт.ст.)	± 7 (± 5)
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность 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	18
Диапазон напряжения питания переменного тока, В	от 100 до 240
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 30324.0	I
Степень защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 30324.0	тип В

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- тонометр;
- бумага для принтера;
- бумага под подбородок;
- защитный чехол;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки (по запросу);
- упаковка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Tomey Corporation", Япония;
МРБ МП.2425-2014 "Тонометры офтальмологические бесконтактные FT-1000. Методика поверки";

ГОСТ 30324.0-95 "Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности";

ГОСТ 20790-93 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования".



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тонометры офтальмологические бесконтактные FT-1000 соответствуют технической документации фирмы "Tomey Corporation", Япония, ГОСТ 20790-93, ГОСТ 30324.0-95.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для тонометров, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений и техники БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Tomey Corporation", Япония
Адрес: 2-11-33 Noritakeshinmachi Nishi-ku, Nagoya 451-0051, Japan

И.о. начальника научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ



Л.К. Янковская



ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Внешний вид тонометров офтальмологических бесконтактных FT-1000



место нанесения знака поверки
(клейма-наклейки)

Рисунок А.1 – Внешний вид тонометра

