

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ



Директор БелГИМ

Н.А.Жагора

» 03

2015

Тонометры бесконтактные офтальмологические Pulsair intelliPuff	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ 03 25 5619 15</i>
---	---

Выпускают по технической документации фирмы "Keeler Limited", Соединенное Королевство.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тонометры бесконтактные офтальмологические Pulsair intelliPuff (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 внутриглазного давления на основе усилия, необходимого для достижения определенной степени деформации участка роговицы глаза при механическом воздействии. Метод воздушных импульсов предусматривает воздействие на центральную часть роговицы точно отмеренными зарядами воздуха и контроль деформации роговицы с помощью оптических средств и отражений от поверхности роговицы.

Конструктивно тонометр представляет собой прибор, основными компонентами которого являются:

- стационарный блок (с возможностью закрепления на стене) со встроенным термопринтером для печати результатов измерений;

- ручной блок с дисплеем, на котором отображаются результаты измерений.

Общий вид тонометров приведен на рисунке 1.

Место нанесения знака поверки (клейма-наклейки) указано в Приложении А.





Рисунок 1 – Внешний вид тонометров бесконтактных офтальмологических Pulsair intelliPuff

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, мм рт.ст.	от 7 до 35
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения внутриглазного давления, мм рт.ст.	± 5
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, оС - относительная влажность воздуха, %	от 10 до 35 от 30 до 75
Условия транспортирования: - температура окружающего воздуха, оС - относительная влажность воздуха, %	от минус 15 до плюс 60 от 10 до 95
Габаритные размеры, мм, не более - стационарного блока - ручного блока	260×215×220 315×150×46
Масса, кг, не более - стационарного блока - ручного блока	2,5 1
Диапазон напряжения питания от сети переменного тока, В	от 110 до 240
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 30324.0	II
Степень защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 30324.0	тип BF



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- тонометр;
- бумага для принтера;
- пылезащитный колпачок для импульсной трубки;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки (по запросу);
- упаковка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Keeler Limited", Соединенное Королевство;

МРБ МП.2486-2015 "Тонометры бесконтактные офтальмологические Pulsair intelliPuff. 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 бесконтактные офтальмологические Pulsair intelliPuff соответствуют технической документации фирмы "Keeler Limited", Соединенное Королевство, ГОСТ 20790-93, ГОСТ 30324.0-95.

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

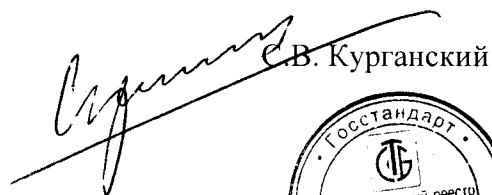
Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений и техники БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Keeler Limited", Соединенное Королевство

Адрес: Clewer Hill Road, Windsor, Berkshire SL44AA, Соединенное Королевство

Начальник научно-исследовательского центра испытаний
средств измерений и техники БелГИМ

 С.В. Курганский



ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

место нанесения знака поверки
(клеймо-наклейка)



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

