

Регистрационный № 54176-13

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплекты мер внутриглазного давления механических КМВГДм-01

Назначение средства измерений

Комплекты мер внутриглазного давления механических КМВГДм-01 (далее – комплекты мер) предназначены для задания дискретных значений давления при поверке, испытаниях и калибровке тонометра внутриглазного давления через веко ТВГД-02 и других приборов, принцип действия которых основан на определении внутриглазного давления через механическую жесткость глаза.

Описание средства измерений

Принцип действия комплектов мер основан на сравнении измеренного прибором значения внутриглазного давления с номинальным значением, указанным в свидетельстве о поверке на комплект, в результате чего определяют погрешность прибора.

Комплект мер состоит из четырех мер внутриглазного давления (далее – ВГД) механических, настроенных на фиксированные значения механической жесткости. Индекс меры соответствует значению внутриглазного давления меры: «07» – 7 мм рт. ст.; «16» – 16 мм рт.ст.; «23» – 23 мм рт.ст.; «50» – 50 мм рт.ст.

Мера ВГД представляет собой специальную плоскую пружину, определенным образом закрепленную в корпусе. Основой меры является плоская металлическая пружина, механическая жесткость которой равна механической жесткости оболочек глаза при внутриглазном давлении. Механическая жесткость пружины определяется материалом, из которого она изготовлена и геометрией пружины. Параметр, по которому калибруется пружина – рабочая длина пружины. После настройки рабочей длины, пружина фиксируется винтами в корпусе.

Для предотвращения несанкционированного изменения параметра производится опломбирование фиксирующих элементов посредством пломб.

Маркировка мер ВГД указывается на этикетке, наклейной на корпусе.

В комплект входят два «образца-свидетеля» длины, которые используются при расчете механической жесткости мер ВГД.

Все вышеуказанные меры устанавливаются в ячейки футляра, на внешней стороне которого указаны товарный знак предприятия-изготовителя, наименование и обозначение комплекта. Заводской номер комплекта и год выпуска указывается с обратной стороны футляра.

Общий вид комплекта мер представлен на рисунке 1.

Схема маркировки представлена на рисунке 2.



Место пломбировки от несанкционированного доступа

Рисунок 1 – Общий вид Комплектов мер внутриглазного давления КМВГДм-01 и места пломбировки мер внутриглазного давления от несанкционированного доступа



Рисунок 2 – Схема маркировки комплекта мер

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальное значение внутриглазного давления (ВГД) мер комплекта, мм рт.ст.	7; 16; 23; 50
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения внутриглазного давления, мм рт. ст.	±1,7

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм, не более	275×220×82
Масса, кг, не более	2,2
Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С - относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, %, не более - атмосферное давление, кПа	от +10 до +35 80 от 84 до 106

Знак утверждения типа

наносится на внешней стороне футляра комплекта методом наклеивания и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Мера ВГД с индексом «07»	ГИКС.301179.101	1 шт.
Мера ВГД с индексом «16»	ГИКС.301179.101-01	1 шт.
Мера ВГД с индексом «23»	ГИКС.301179.101-02	1 шт.
Мера ВГД с индексом «50»	ГИКС.301179.101-03	1 шт.
Устройство для контроля тонометра внутриглазного давления	ГИКС.304139.001	1 шт.
Свидетель №1	ГИКС.741131.001	1 шт.
Свидетель №2	ГИКС.741131.001-01	1 шт.
Футляр	ГИКС.323366.003	1 шт.
Руководство по эксплуатации	ГИКС.404711.101 РЭ	1 экз.
Методика поверки	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к комплектам мер внутриглазного давления механическим КМВГДм-01

ГОСТ Р ИСО 8612-2010 Приборы офтальмологические. Тонометры
ГИКС.404711.101 ТУ Комплект мер внутриглазного давления механических КМВГДм-01. Технические условия

Правообладатель

Акционерное общество «Елатомский приборный завод»
(АО «ЕПЗ»)
ИНН 6204001412

Юридический адрес: 391351, Рязанская обл., м.о. Касимовский, р.п. Елатьма, ул. Янина,
зд. 25

Телефон: +7 (4912) 51-35-65; факс +7 (4912) 21-61-47
E-mail: contact@elamed.com

Изготовитель

Акционерное общество «Елатомский приборный завод»
(АО «ЕПЗ»)
ИНН 6204001412

Юридический адрес: 391351, Рязанская обл., м.о. Касимовский, р.п. Елатьма, ул. Янина,
зд. 25

Адрес места осуществления деятельности: 391351, Рязанская обл, р.п. Елатьма,
ул. Янина, д. 25

Телефон: +7 (4912) 51-35-65; факс +7 (4912) 21-61-47
E-mail: contact@elamed.com

Испытательный центр:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский
научно-исследовательский институт оптико-физических измерений»

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Телефон: +7 (495) 437-56-33, факс: +7 (495) 437-31-47

Web-сайт: www.vniiofi.ru

E-mail: vniiofi@vniiofi.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИОФИ» по проведению испытаний средств
измерений в целях утверждения типа №30003-2014 от 23.06.2014 г.