

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «24» апреля 2024 г. № 1084

Регистрационный № 91967-24

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Комплекты задатчиков давления КЗД-02**

**Назначение средства измерений**

Комплекты задатчиков давления КЗД-02 (далее – комплект КЗД-02) предназначены для воспроизведения, хранения и передачи дискретных значений внутриглазного давления (далее – ВГД) 5,0; 20,0; 40,0 и 60,0 мм рт.ст. при проведении поверки, калибровки, испытаний тонометров внутриглазного давления.

**Описание средства измерений**

Комплект КЗД-02 применяется при проведении поверки, калибровки, испытаний тонометров внутриглазного давления, принцип действия которых основан на косвенном измерении механической жесткости, имитирующей упругие свойства глаза, в том числе тонометров внутриглазного давления через веко цифровым портативным ТГДц-02.

Принцип действия задатчиков давления, входящих в состав комплекта КЗД-02 основан на создании давления упругостью пружины, сжатой нормированной силой.

Комплект КЗД-02 состоит из четырех задатчиков давления с индексами «1», «2», «3», «4», соответствующим значениям давления 5,0; 20,0; 40,0 и 60,0 мм рт. ст. соответственно.

Щетка, входящая в состав комплекта КЗД-02, предназначена для профилактической очистки штатива.

Все составные части комплекта КЗД-02 помещены в футляр (смотри рисунок 2б).

Общий вид задатчиков давления и комплекта КЗД-02 в сборе представлены на рисунках 1, 2.

Пломбировка задатчиков давления осуществляется методом фиксации наклейки, которая предотвращает доступ к винту, с помощью которого осуществляется регулировка пружины задатчика давления.



Рисунок 1 – Общий вид задатчика давления из комплекта КЗД-02



а)

б)

Рисунок 2 – Комплект задатчиков давления КЗД-02

а) маркировка комплекта КЗД-02 б) общий вид комплекта КЗД-02 в сборе

Маркировка комплекта КЗД-02 содержит следующую информацию: товарный знак предприятия-изготовителя, наименование и обозначение типа комплекта, заводской номер, год выпуска, знак утверждения типа средств измерений, обозначение технических условий (смотри рисунок 2а).

Маркировка комплекта КЗД-02 наносится на этикетку, выполненную на самоклеящейся пластиковой пленке, методом цифровой лазерной печати. Затем этикетка наклеивается на основание корпуса футляра.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальные значения ВГД датчиков давления, мм рт. ст.:	
с индексом «1»	5,0
с индексом «2»	20,0
с индексом «3»	40,0
с индексом «4»	60,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения номинальных значений ВГД, мм рт. ст.:	
с индексом «1»	±1,7
с индексом «2»	±1,9
с индексом «3»	±2,0
с индексом «4»	±2,0
Диапазон воспроизведения ВГД, мм рт. ст.	от 5,0 до 60,0

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры футляра, мм, не более	340,0×275,5×85,5
Масса комплекта КЗД-02 в футляре, кг, не более	2,7
Условия эксплуатации:	
– температура окружающей среды, °С	от +15 до +35
– относительная влажность воздуха, %	от 45 до 80
– атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

**Знак утверждения типа**

наносится на этикетку методом цифровой лазерной печати, которая наклеивается на футляр, а также на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Комплект датчиков давления:	КЗД-02	1 шт.
Задатчик давления с индексом «1»	АЕРМ.404711.002-01	1 шт.
Задатчик давления с индексом «2»	АЕРМ.404711.002-02	1 шт.
Задатчик давления с индексом «3»	АЕРМ.404711.002-03	1 шт.
Задатчик давления с индексом «4»	АЕРМ.404711.002-04	1 шт.
Штатив	АЕРМ.301233.001	1 шт.
Груз	АЕРМ.711142.003	1 шт.
Шток	АЕРМ.716113.001	1 шт.
Отвертка	АЕРМ.741141.001	1 шт.
Пинцет анатомический ПА 120x1,5	ТУ9435-296-07610776-2011	1 шт.
Щетка	БИРМ.332517.002	1 шт.
Футляр	АЕРМ.323366.001	1 шт.
Руководство по эксплуатации	АЕРМ.404711.001РЭ	1 экз.
Упаковка	АЕРМ.305646.001	1 шт.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в эксплуатационном документе АЕРМ.404711.001РЭ «Комплект задатчиков давления КЗД-02. Руководство по эксплуатации» Раздел 2.3 «Использование комплекта по назначению».

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к комплектам задатчиков давления КЗД-02**

АЕРМ.404711.001ТУ «Комплект задатчиков давления КЗД-02. Технические условия».

**Правообладатель**

Общество с ограниченной ответственностью «Рамед» (ООО «Рамед»)  
Юридический адрес: 390013, Рязанская обл., г. Рязань, пр-кт Первомайский, д. 45, кв. 6  
Телефон: 8 (910) 611-46-80  
E-mail: 1110@mail.ru

**Изготовитель**

Акционерное общество «Государственный Рязанский приборный завод» (АО «ГРПЗ»)  
ИНН 6234098539  
Адрес: 390000, Рязанская обл., г. Рязань, ул. Семинарская, д. 32  
Телефон: 8 (4912) 55-22-22; факс: 8(4912) 21-61-47  
E-mail: zavod@grpz.ru

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ФГУП «ВНИИОФИ»)  
Адрес: 119361, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Очаково-Матвеевское, ул. Озерная, д. 46  
Телефон: 437-56-33, факс: 437-31-47  
Web-сайт: [www.vniiofi.ru](http://www.vniiofi.ru)  
E-mail: [vniiofi@vniiofi.ru](mailto:vniiofi@vniiofi.ru)  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30003-2014.

