



«Рязанский ЦСМ»
Б.В.Чугунов
2010 г.

Комплекты задатчиков давления КЗД-01	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 19245-00 Взамен №
---	---

Выпускаются по техническим условиям БИРМ.404711.007 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплект задатчиков давления КЗД-01 предназначен для задания дискретных значений давления 5, 20, 40, 60 мм рт. ст. и может быть применен для поверки, испытаний и контроля медицинских приборов, принцип измерения давления у которых основан на использовании упругости тела, в том числе «тонометра внутриглазного давления через веко цифрового портативного ТГДц-01 «ПРА».

ОПИСАНИЕ

Принцип действия задатчиков давления, входящих в состав КЗД-01 основан на создании давления упругостью пружины, сжатой нормированной силой.

Комплект задатчиков давления КЗД-01 содержит четыре задатчика давления с индексами «5», «20», «40», «60», соответствующие значениям давления 5, 20, 40, 60 мм рт. ст. Каждому значению давления соответствует нормированная сила, обеспечивающая сжатие пружины задатчика на расстояние $(2,5 \pm 0,05)$ мм.

Кроме того в состав комплекта входят четыре подставки с индексами «5», «20», «40», «60», щетка и винт МЗ-6г x 14.36.016.

Каждый задатчик состоит из корпуса, вставки, втулки, пружины и винта.

Все составные части комплекта задатчиков давления КЗД-01 помещены в футляр.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Линейное расстояние между торцом вставки и установочной площадкой задатчиков давления с индексами «5», «20», «40», «60» равно 2,5 мм.

Предел допускаемой абсолютной погрешности линейного расстояния между торцом вставки и установочной площадкой задатчиков давления с индексами «5», «20», «40», «60» составляет $\pm 0,05$ мм.

Сила, обеспечивающая сжатие пружины задатчиков давления на расстоянии $(2,5 \pm 0,05)$ мм находится в пределах:

- с индексом «5» – от 292,47 мН до 318,94 мН или от 29,81 гс до 32,51 гс;
- с индексом «20» – от 519,57 мН до 546,03 мН или от 52,96 гс до 55,66 гс;
- с индексом «40» – от 762,31 мН до 802,49 мН или

от 77,71 гс до 81,81 гс;
с индексом «60» – от 898,11 мН до 938,29 мН или
от 91,55 гс до 95,65 гс.

По механической безопасности комплект задатчиков давления КЗД-01 соответствует требованиям ГОСТ 12.2.003-91.

Масса комплекта задатчиков давления КЗД-01 в футляре – не более 1,9 кг.

Габаритные размеры футляра не более 260x120x260 мм.

Средняя наработка на отказ не менее 2000 ч.

Средний срок службы не менее 8 лет.

Комплект задатчиков давления КЗД-01 может использоваться в следующих условиях эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от 10 °С до 35 °С;
- атмосферное давление от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.);
- относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на футляр и титульный лист руководства по эксплуатации способом принтерной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование изделия	Обозначение документа	Количество, шт.	Примечание
1 Комплект задатчиков давления КЗД-01, в том числе:	БИРМ.404711.007	1	
- задатчик давления с индексом «20»	БИРМ.404711.005	1	
- задатчик давления с индексом «5»	БИРМ.404711.005-01	1	
- задатчик давления с индексом «40»	БИРМ.404711.005-02	1	
- задатчик давления с индексом «60»	БИРМ.404711.005-03	1	
- подставка с индексом «20»	БИРМ.404711.002	1	
- подставка с индексом «5»	БИРМ.404711.002-01	1	
- подставка с индексом «40»	БИРМ.404711.002-02	1	
- подставка с индексом «60»	БИРМ.404711.002-03	1	
- винт М3-6gx14.36.016	ГОСТ 17473-80	1	
- щетка	БИРМ.323517.002	1	
- отвертка 7810-0308 ЗВ 1 Н.12Х	ГОСТ 17199-88	1	
- пинцет ППМ 120	РД 107.190600.34-89	1	
- футляр	БИРМ.323366.010	1	
2 Руководство по эксплуатации			
3 Коробка			При совместной поставке с КПЗД-01
4 Ящик			
5 Ящик			

ПОВЕРКА

Поверку комплектов задатчиков давления КЗД-01 осуществляют в соответствии с методикой поверки (БИРМ.404711.007 МП) в составе эксплуатационной документации (руководство по эксплуатации БИРМ.404711.007 РЭ), согласованной ГЦИ СИ ВНИИИМТ 24.11.1999., ГЦИ СИ ВНИИОФИ 08.12.1999.

В перечень основного оборудования входят:

- индикатор ИЧ 05 КТ 0 ГОСТ 577-68 с пределом допускаемой абсолютной погрешности 0,012 мм;

- комплект поверителя задатчиков давления КПЗД-01 БИРМ.404711.008.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия – БИРМ.404711.007 ТУ.

ГОСТ 12.2.003-91 Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип комплекта задатчиков давления КЗД-01 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный Рязанский приборный завод». 390000 Российская федерация, г.Рязань, ул.Семинарская, 32

Директор по качеству ФГУП ГРПЗ



В.Г.Голобоков