

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приборы контрольно-измерительные Dräger Testor 2500 и Dräger Testor 3500

Назначение средства измерений

Приборы контрольно-измерительные Dräger Testor 2500 и Dräger Testor 3500 (далее по тексту – приборы) предназначены для статических измерений избыточного и вакуумметрического давления при проверке полнолицевых масок, лёгочных автоматов, дыхательных аппаратов и изолирующих костюмов химической защиты.

Описание средства измерений

Принцип действия приборов основан упругой деформации чувствительного элемента мановакуумметров и манометров, входящих в состав приборов.

Приборы выпускаются в двух исполнениях Testor 2500 и Testor 3500. Отличия исполнений состоят в том, что Testor 3500 имеет возможность подключения к компьютеру через USB-разъем, расположенный на задней стороне прибора, с целью отображения измеренных значений давления в графической форме на мониторе компьютера.

Приборы имеют насос для создания давления и разряжения. Для выполнения измерений на прибор необходимо подать давление через штуцер, расположенный на боковой стороне прибора.

Приборы имеют панель управления с двумя манометрами, таймером и рычагами управления.

Общий вид приборов представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид приборов

Пломбирование приборов не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики приборов представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 –Метрологические характеристики приборов

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений давления: - избыточного и вакуумметрического давления для канала низкого давления, кПа (мбар) - избыточного давления для канала среднего давления, МПа (бар)	от -1,5 до +2,5 (-15 до +25) от 0 до +1,6 (от 0 до +16)
Разрешение: - для канала низкого давления, кПа (мбар) - для канала среднего давления, МПа (бар)	0,05 (0,5) 0,05 (0,5)
Пределы допускаемой основной приведенной (к верхнему значению диапазона измерений) погрешности измерений, %: - избыточного и вакуумметрического давления для канала низкого давления - избыточного давления для канала среднего давления	±1,0 ±1,6
Пределы допускаемой дополнительной приведенной (к верхнему значению диапазона измерений) погрешности измерений, вызванной изменением температуры окружающей среды на каждые 10 °С, %: - избыточного и вакуумметрического давления для канала низкого давления - избыточного давления для канала среднего давления	±0,4 ±0,6

Таблица 2 – Технические характеристики приборов

Наименование характеристики	Значение	
	Testor 2500	Testor 3500
Максимальное допустимое испытательное давление, % от верхнего значения диапазона измерений	125	
Нормальные условия измерений: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 30 до 70 от 95 до 105	
Рабочие условия измерений: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность при температуре +25 °С, % - атмосферное давление, кПа	от +5 до +40 до 70 от 95 до 105	
Габаритные размеры с муляжом головы, (длина×ширина×высота), мм, не более	300×515×335	
Масса с муляжом головы, кг, не более	5,5	6,0
Срок службы, лет	10	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность приборов представлена в таблице 4.

Таблица 4

Наименование изделия	Обозначения	Количество
Прибор контрольно-измерительный Dräger Testor 2500 (или Dräger Testor 3500)	-	1 шт.
Программное обеспечение "Dräger Protector Software"*	-	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Методика поверки	ИЦРМ-МП-119-19	1 экз.
Примечание - * - поставляется по спецзаказу только для приборов Dräger Testor 3500		

Поверка

осуществляется в соответствии с документом ИЦРМ-МП-119-19 «Приборы контрольно-измерительные Dräger Testor 2500 и Dräger Testor 3500. Методика поверки», утвержденным ООО «ИЦРМ» 11.07.2019 г.

Основное средство поверки:

- калибратор давления CPN6200-S2 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 52030-12).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых приборов с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на корпус приборов и (или) на свидетельство о поверке и (или) в паспорт.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к приборам контрольно-измерительным Dräger Testor 2500 и Dräger Testor 3500

Техническая документация изготовителя

Изготовитель

Dräger Safety AG & Co.KGaA, Германия
Адрес: Revalstrasse 1, Lübeck, 23560, Germany
Телефон: +49 451 882 0
Факс: +49 451 882 2080
Web-сайт: www.drager.com

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Дрегер» (ООО «Дрегер»)
ИНН 7710312462
Адрес: 107061, г. Москва, Преображенская площадь, д.8. Бизнес центр ПРЕО8, блок «Б», 12 этаж
Юридический адрес: 107076, г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 33, стр. 4
Телефон: +7 (495) 775-15-20, +7 (495) 775-15-21
Web-сайт: www.draeger.com

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Испытательный центр разработок в области метрологии»

Адрес: 117546, г. Москва, Харьковский проезд, д.2, этаж 2, пом. I, ком. 35,36

Телефон: +7 (495) 278-02-48

E-mail: info@ic-rm.ru

Аттестат аккредитации ООО «ИЦРМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311390 от 18.11.2015 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.