

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ
Директор РУП "Белорусский
государственный институт
метрологии"



Н.А. Жагора
" 05 " 2008

Приборы контрольно-измерительные Multitest (plus Koffer, plus Pult, plus Pult 230V) внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный N РБ0304369408

Выпускают по технической документации фирмы "MSA AVER GmbH" (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы контрольно-измерительные Multitest (plus Koffer, plus Pult, plus Pult 230V) (далее – приборы) предназначены для создания и измерения отрицательного и положительного избыточного давления при проверке герметичности цельных масок, легочных автоматов и костюмов химической защиты.

Область применения – в мастерских по ремонту аппаратов дыхательных, воздушных изолирующих, применяемых в подразделениях Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь при тушении пожаров в зданиях, сооружениях и на производственных объектах.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на упругой деформации чувствительного элемента манометров, входящих в его состав. Для создания низкого отрицательного и положительного избыточного давления применяется мембранный насос – компрессор с приводом от электродвигателя. Электропитание насосов – компрессоров в приборах Multitest plus Koffer и Multitest plus Pult осуществляется от батарей Моно, а в приборе Multitest plus Pult 230V от сети переменного тока.

Приборы изготавливают в трех исполнениях: Multitest plus Koffer, Multitest plus Pult, Multitest plus Pult 230V, различающиеся электропитанием насосов и внешним видом (в пластмассовом чемодане или в виде небольшого испытательного пульта).

Схема с указанием места нанесения поверительного клейма-наклейки приведена в Приложении А к описанию типа.

Внешний вид приборов приведен на рисунках 1, 2.

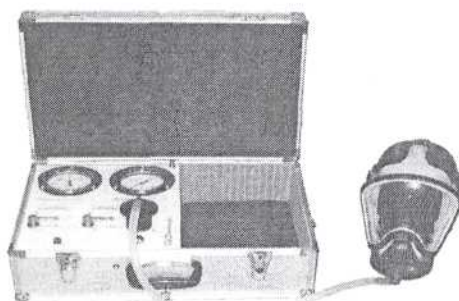


Рисунок 1. Multitest plus Koffer

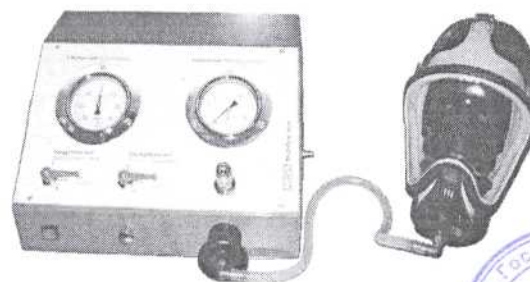


Рисунок 2. Multitest plus Pult 230V
Multitest plus Pult



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики указаны в таблице 1
Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики		
	Multitest plus Koffer	Multitest plus Pult	Multitest plus Pult 230V
1 Диапазон измерений давления, - канал низкого давления, кПа - канал среднего давления, кПа	минус 2,0 до плюс 2,5 от 0 до 1,6		
2 Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % от диапазона измерений: - канал низкого давления - канал среднего давления	$\pm 1,6$ $\pm 1,0$		
3 Пределы дополнительной приведенной погрешности, вызванной изменением температуры, % от диапазона /10 °С: - канал низкого давления - канал среднего давления	$\pm 0,6$ $\pm 0,4$		
4 Напряжения питания, В	-		230±23
5 Потребляемая мощность, ВА, не более			100
6 Габаритные размеры, мм, не более - длина - ширина - высота	550 210 360	420 400 220	420 400 220
7 Масса, кг, не более - прибора - прибора в чемодане	10,2	10,6	9,0
8 Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	от 5 до 40		
9 Относительная влажность окружающего воздуха, %, не более	80		
10 Диапазон температуры транспортирования, °С	от минус 20 до плюс 50		
11 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP 30		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Прибор	1 шт.
Надуваемый испытательный макет головы	1 шт.
Комплект ЗИП	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Паспорт	1 экз.
Методика поверки МРБ МП. 1786-2008 "Приборы контрольно-измерительные Multitest"	1 экз.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "MSA AVER GmbH" (Германия);
ГОСТ 2405-88 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры,
тягиометры и тягонапорометры. Общие технические условия.";
МРБ МП. 1786-2008 "Приборы контрольно-измерительные Multitest".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы соответствуют технической документации фирмы
"MSA AVER GmbH" (Германия);
Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для приборов, применяемых в
сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский испытательный центр
БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

фирма "MSA AVER GmbH", Германия.
Адрес: MSA AVER GmbH
Thiemannstrasse 1
12059, Berlin
Тел. 8-1049-6886-1406
Факс. 8-1049-6886-1577

Начальник научно-исследовательского центра испытаний
средств измерений и техники БелГИМ


С. В. Курганский



ПРИЛОЖЕНИЕ А

Схема с указанием места нанесения поверительного клейма-наклейки.

