

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Приборы контрольно-измерительные Multitest	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ0304369713</u>
---	---

Выпускают по технической документации фирмы "MSA AUER GmbH", Германия (изготовитель - фирма "Atenschutztechnik MENZL GmbH", Австрия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы контрольно-измерительные Multitest (далее – приборы) предназначены для создания и измерения отрицательного и положительного избыточного давления при проверке герметичности и других характеристик цельных масок, легочных автоматов и костюмов химической защиты, а также редуцированного давления на выходе редуктора сжатого воздуха аппаратов дыхательных воздушных изолирующих.

Область применения – мастерские 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: plus Koffer, plus Pult, plus Pult 230V, различающиеся электропитанием насосов и внешним видом (в пластмассовом чемодане или в виде небольшого испытательного пульта).

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

Внешний вид приборов приведен на рисунках 1, 2.





Рисунок 1. Прибор контрольно-измерительный Multitest plus Koffer



Рисунок 2. Прибор контрольно-измерительный Multitest plus Pult 230V, Multitest plus Pult

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики указаны в таблице 1

Таблица 1

Характеристика	Значение		
	plus Koffer	plus Pult	plus Pult 230V
Диапазон показаний давления: - канал низкого давления, кПа - канал среднего давления, МПа	от минус 3,0 до плюс 3,0 от 0 до 1,6		
Диапазон измерений давления: - канал низкого давления, кПа - канал среднего давления, МПа	от минус 2,0 до плюс 2,5 от 0 до 1,6		
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % от диапазона измерений: - канал низкого давления - канал среднего давления	$\pm 1,6$ $\pm 1,0$		
Пределы дополнительной приведенной погрешности, вызванной изменением температуры, % от диапазона/10 °C: - канал низкого давления - канал среднего давления	$\pm 0,6$ $\pm 0,4$		
Номинальное напряжение питания, В - постоянного тока - переменного тока	3 -	3 -	230
Потребляемая мощность, В·А, не более	-	-	100
Габаритные размеры, мм, не более - длина - ширина - высота	550 210 360	420 400 220	420 400 220
Масса, кг, не более - прибора - прибора в чемодане	10,2	10,6	9,0
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C	от 5 до 40		
Относительная влажность окружающего воздуха, %, не более	80		
Диапазон температуры транспортирования, °C	от минус 20 до плюс 50		
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP30		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки прибора указан в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
Прибор контрольно-измерительный Multitest	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 AUER GmbH", Германия (изготовитель - фирма "Atemschutztechnik MENZL GmbH", Австрия);

ГОСТ 2405-88 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия";

МРБ МП. 1786-2008 "Приборы контрольно-измерительные Multitest".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы соответствуют технической документации "MSA AUER GmbH", Германия (изготовитель - фирма "Atemschutztechnik MENZL GmbH", Австрия).

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 № BY/112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма "MSA AUER GmbH", Германия (изготовитель - фирма "Atemschutztechnik MENZL GmbH", Австрия).

Адрес: "MSA AUER GmbH", Германия

Thiemannstrasse 1

12059, Berlin

"Atemschutztechnik MENZL GmbH", Австрия

Absberger Straße 9, 3462 Absdorf

Начальник научно-исследовательского центра испытаний
средств измерений и техники БелГИМ



91

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Схема с указанием места нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки.

