

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



УТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич
" 02 " 2019

Приборы контрольно-измерительные Multitest plus Koffer	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 04 3694 19</u>
--	--

Выпускают по технической документации компании "MSA Europe GmbH", Швейцария (изготовитель - фирма "Atenschutztechnik MENZL GmbH", Австрия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область применения – промышленные и нефтегазовые предприятия, коммунальные службы, пожарные части, газоспасательные отряды, лаборатории и мастерские по обслуживанию средств индивидуальной защиты.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора при измерении давления 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 осуществляется от батарей Моно.

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

Внешний вид приборов приведен на рисунке 1.



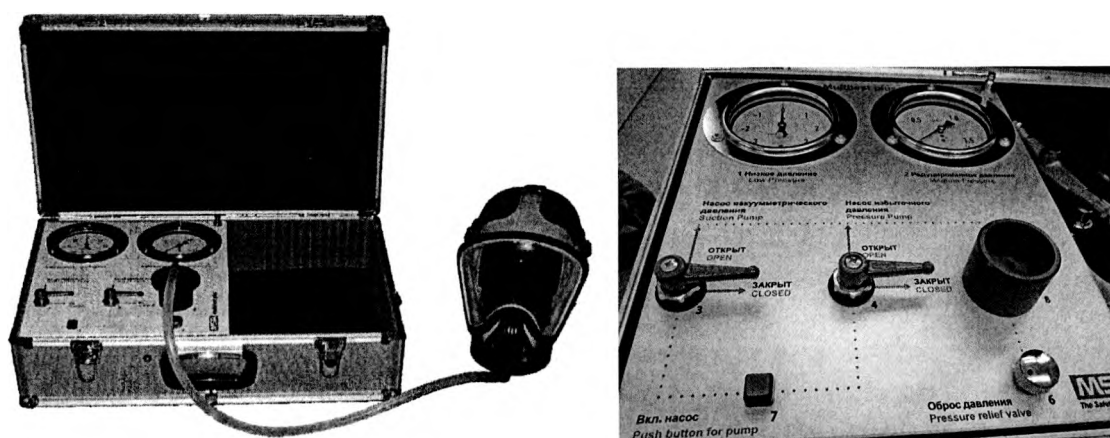


Рисунок 1 – Внешний вид Multitest plus Koffer

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики указаны в таблице 1

Таблица 1

Характеристика	Значение
1	2
Диапазон измерений давления: - канал низкого давления, кПа (мбар) - канал среднего давления, МПа (бар)	от минус 3,0 до плюс 3,0 (от минус 30 до плюс 30) от 0 до 1,6 (от 0 до 16)
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности при измерении давления, % от диапазона измерений: - канал низкого давления - канал среднего давления	$\pm 1,6$ $\pm 1,0$
Пределы допускаемой дополнительной приведенной погрешности при измерении давления, вызванной изменением температуры окружающей среды на каждые 10 °С от нормальных условий в диапазоне рабочих температур, % -канал низкого давления -канал среднего давления	$\pm 0,6$ $\pm 0,4$
Нормальные условия измерений: -температура окружающей среды, °С -относительная влажность воздуха, %, не более -атмосферное давление, кПа	от 15 до 25 от 30 до 80 от 84 до 106,7

Продолжение таблицы 1

	2
Цена деления шкалы: - канал низкого давления, кПа (мбар) - канал среднего давления, МПа (бар)	0,05 (0,5) 0,05 (0,5)
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	3
Габаритные размеры, мм, не более	550x210x360
Масса прибора в чемодане, кг, не более	10,2
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,7
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	от 5 до 40
Относительная влажность окружающего воздуха, %, не более	80
Диапазон температуры транспортирования, °С	от минус 20 до плюс 50
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP30
Средний срок службы, лет, не менее	10

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 Plus Koffer	1 шт.
Муляж головы с основанием, струбиной и шлангом подкачки	1 шт.
Соединительный шланг со стандартным резьбовым адаптером	1 шт.
Батарейки типа D	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки МРБ МП. 1786-2008 "Приборы контрольно-измерительные Multitest" (извещение №2)	1 экз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "MSA Europe GmbH", Швейцария (изготовитель - фирма "Atenschutztechnik MENZL GmbH", Австрия)

МРБ МП. 1786-2008 "Приборы контрольно-измерительные Multitest" (извещение №2).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы контрольно-измерительные Multitest plus Koffer соответствуют технической документации "MSA Europe GmbH", Швейцария (изготовитель - фирма "Atenschutztechnik MENZL GmbH", Австрия).



Приборы контрольно-измерительные Multitest plus Koffer соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» ТР ТС 020/2011 (регистрационный номер декларации о соответствии ТС № RU Д-СН.МЕ61.В.00416 от 20.01.2016).

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев.

Межповерочный интервал в сфере законодательной в Республике Беларусь не более 12 месяцев.

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 Europe GmbH", Швейцария (изготовитель - фирма "Atemschutztechnik MENZL GmbH", Австрия).

Адрес изготовителя:

Фирма "MSA Europe GmbH", Швейцария


Schlüsselstr 12

8645 Rapperswil-Jona, Switzerland

"Atemschutztechnik MENZL GmbH", Австрия

Absberger Straße 9, 3462 Absdorf

Начальник научно-исследовательского центра
Испытаний средств измерений и техники БелГИМ

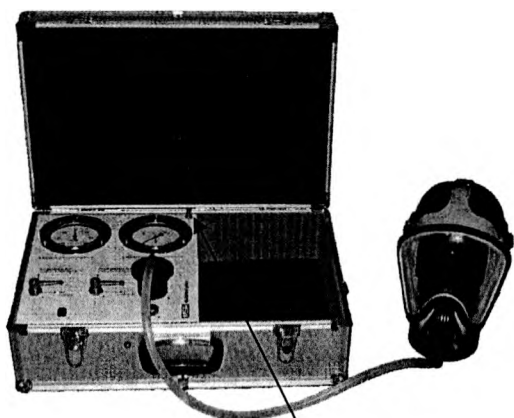


Д. М. Каминский



ПРИЛОЖЕНИЕ А (рекомендованное)

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



Место нанесения знака поверки в
виде клейма-наклейки