

СОГЛАСОВАНО



Заместитель руководителя
И. М. Д. И. Менделеева)
В. С. Александров

24 сентября 2004 г.

Манометры деформационные автомобильные модификаций М60, М60Р, М01, MSB, PCS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 24896-04 Взамен №
-----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы «KFM» S.A., Польша.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры деформационные автомобильные модификаций М60, М60Р, М01, MSB, PCS (далее манометры) предназначены для измерения избыточного давления в автомобильной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометра основан на использовании зависимости между измеряемым давлением и упругой деформацией одновитковой трубчатой пружины. Передаточный механизм преобразует перемещение свободного конца пружины в угловое перемещение показывающей стрелки.

Манометры модификаций М60 и М60Р предназначены для применения в автомобилестроении.

Манометры модификации MSB предназначены для ручного измерения давления в шинах.

Манометры модификации PCS предназначены для измерения давления сжатия в низкокомпрессионных двигателях.

Манометры модификации М01 предназначены для дистанционного измерения давления жидкости.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

	Наименование характеристики	Значение характеристики			
		M60, M60P	MO1	MSB	PCS
1	Верхние пределы измерений избыточного давления, МПа	1 ... 2,5	1,5 ... 4	0,4 ... 1,2	1,6
2	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	± 4	$\pm 2,5$	± 4	± 4
3	Вариация показаний, %	4	2,5	4	4
4	Пределы допускаемой дополнительной температурной погрешности, %/10 °С	$\pm 0,4$	$\pm 0,4$	$\pm 0,4$	$\pm 0,4$
5	Диапазон температуры окружающего воздуха, °С	минус 40 ... 60	минус 45 ... 60	минус 25... 60	минус 25... 60
6	Диапазон температуры измеряемой среды, °С	минус 40 ... 60	минус 45 ... 60	минус 25... 60	минус 25... 60
7	Диаметр корпуса, мм	60	60	60; 80	60
8	Масса, кг, не более	0,1 ... 1,1	0,1 ... 1,1	0,25; 0,31	1,25
9	Степень пылевлагозащиты	IP 64	IP 50	IP 54	IP 54

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят в виде наклейки на корпус манометра и типографским способом на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр

Паспорт (один экземпляр на партию манометров)

ПОВЕРКА

Поверка манометров деформационных автомобильных модификаций M60, M60P, MO1, MSB, PCS проводится в соответствии с методикой МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, напоромеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки». Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 2405-88 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия.
- ГОСТ 8.017-79 ГСИ. Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа.
- Техническая документация фирмы – изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип деформационных манометров модификаций М60, М60Р, МО1, MSB, PCS утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия № РОСС PL.ME48.VO1682 выдан органом по сертификации приборостроительной продукции ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 27.08.2004 г.

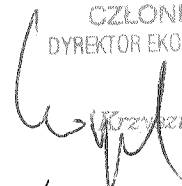
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «KFM» S.A.,
Ул. Легска, 29/35, 87-800, г. Влоцлавек, Польша
тел. +48 (54) 230 11 81
факс. +48(54) 230 11 02
Заявитель: ЗАО «ВИКА МЕРА»
Адрес: , г.Москва, ул. Вятская, д.27, стр.17, оф.205/206
Тел. (095)786-21-25, факс (095) 786-21-23


Директор фирмы «KFM» S.A.

Руководитель сектора ГЦИ СИ « ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR EKONOMICZNO-FINANSOWY



Krzysztof Pawłowicz
К.Павлович



В.А.Цвелик