

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Манометры промышленные MS-63, MS-100, MS-160

Назначение средства измерений

Манометры промышленные MS-63, MS-100, MS-160 предназначены для измерений избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных и некристаллизующихся жидкостей, газов, паров.

Описание средства измерений

Принцип действия манометров промышленных MS-63, MS-100, MS-160 основан на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации манометрической пружины. Под воздействием измеряемого давления чувствительный элемент деформируется и через передаточный механизм приводит стрелку манометра во вращательное движение относительно шкалы.

Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерений, МПа	от 0...0,1 до 0...40,0; от - 0,1...0 до - 0,1...1,5 (в зависимости от модели)
Класс точности, %	1,0
Диаметр корпуса, мм	
MS-63	63
MS-100	100
MS-160	160
Температура окружающей среды, °С	-50... 150
По защищенности от проникновения внешних твердых предметов и воды приборы соответствуют степени защиты IP54 в IP65 по ГОСТ 14254-96	
Габаритные размеры, мм, не более	
MS-63	ø 63x32x66,5
MS-100	ø 100x46x110
MS-160	ø 160x46x170
Масса, кг, не более	от 0,3 до 0,95

Знак утверждения типа

Наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и на корпус прибора.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входит:

- Манометр показывающий;
- Руководство по эксплуатации

Поверка

осуществляется по МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в Руководстве по эксплуатации.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к манометрам промышленным MS-63, MS-100, MS-160

Техническая документация фирмы «APLISENS Sp.zo.o.», Польша.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление производственного контроля за соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта; выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Изготовитель

Фирма «APLISENS Sp.zo.o.», Польша
Адрес: 03-192 Warszawa, ul., Morelova 7, Poland

Заявитель

ООО «Аплисенс», г. Москва
Адрес: 111141, г. Москва, ул. Перовская, д. 31

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» 119361, Москва, ул. Озерная, 46
Тел/факс (495) 437-55-77/437-56-66; E-mail: office@vniims.ru
Регистрационный номер 30004-08

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.п.

«_____» _____ 2012 г.