

## 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](mailto:office@vniims.ru)  
Регистрационный номер 30004-08

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.п.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.