



Манометры показывающие MGS10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 3456404
---------------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы NUOVA FIMA S.p.A., Италия. Заводские номера P11753, P11843, P11853.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие MGS10 (далее по тексту – манометры) предназначены для измерений избыточного давления жидкостей и газов в различных отраслях промышленности.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров основан на использовании зависимости между измеряемым давлением и упругой деформацией чувствительного элемента.

Основным узлом измерительной системы манометров является трубчатая пружина. При возрастании давления пружина разгибается и перемещение её свободного конца с помощью передаточного механизма преобразуется во вращение показывающей стрелки относительно шкалы циферблата манометра. Манометры выполнены в виброзащищенном исполнении, для этого внутренний объем корпуса заполнен демпфирующей жидкостью.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики манометров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений, МПа (бар)	0...1,6 (0...16)
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	±1,6
Вариация показаний, %	1,6
Предельная допустимая перегрузка избыточным давлением, % от верхнего предела измерений	25
Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окруж. воздуха на каждые 10 °С, %	±0,4
Максимальная температура измеряемой среды, °С	65
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP67
Масса, кг, не более	0,14
Габаритные размеры, мм, не более	
диаметр циферблата	63
ширина корпуса	28
Средний срок службы, лет	10

Условия эксплуатации:

Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С

от минус 25 до 65

Атмосферное давление, кПа

от 84 до 106,7

Относительная влажность, %

от 30 до 80

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и фотохимическим или иным способом на корпус прибора. Форма и размеры знака определяются в соответствии с ПР 50.2.009-94.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Манометр	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка манометров MGS10 проводится в соответствии с методикой МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры 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 «Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа».
- Техническая документация фирмы NUOVA FIMA S.p.A., Италия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров показывающих MGS10, заводские номера P11753, P11843, P11853, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме, а также имеет сертификат соответствия РОСС ИТ.АЯ46.А02419 от 13.12.2006 г., выданный Органом по сертификации промышленной продукции РОСТЕСТ-МОСКВА.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** NUOVA FIMA S.p.A., Италия

АДРЕС: 288045 INVORIO (NO) ITALY

VIA C BATTISTI 59

телефон: +39 0322 253200

факс: +39 0322 253232

e-mail: info@nuovafima.com

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** ЗАО «ЭР ЛИКИД СЕВЕРСТАЛЬ»

АДРЕС: 162622, Вологодская обл., г. Череповец, Советский пр., д. 73

тел./факс: (8202) 519 032

Представитель ЗАО «ЭР ЛИКИД СЕВЕРСТАЛЬ»

по доверенности № 9 от 10.11. 2006 г.

Зам. генерального директора ООО «БИВАК ВОСТОК»



М.А.Левашова

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



В.Н.Горобей