

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора
ЦИ СИ "ВНИИМ

Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

" 07 1999 г.



Манометры индуктивные цифровые типа МИ42	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18630-99</u> Взамен № _____
--	---

Выпускают по документации Куявской фабрики манометров «KFM» S.A., Польша.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры индуктивные цифровые типа МИ42 предназначены для измерения давления и его цифрового контроля в различных отраслях промышленности и городского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Действие манометров индуктивных цифровых типа МИ42 основано на использовании зависимости между измеряемым давлением и деформацией упругого чувствительного элемента, которая преобразуется с помощью индуктивного устройства в электрический сигнал, поступающий на четырехразрядный цифровой индикатор, установленный в лицевой части манометра.

Манометры индуктивные цифровые типа МИ42 имеют программатор и могут работать в режимах манометра или вакуумметра.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики манометров индуктивных цифровых типа МИ42 приведены в таблице 1.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	Верхние пределы измерений давления	
1.1	манометра	от 1 до 200 кПа от 200 кПа до 20 МПа
1.2	вакууметра	от -100 до -1 кПа
2	Классы точности	1; 1,6
3	Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающего воздуха на 10 °С, %	±0,6
4	Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	-10÷50
5	Напряжение питания	220 В, 50 Гц или 24 В постоянного тока
6	Потребляемая мощность, ВА, не более	50
7	Масса, кг, не более	0,5
8	Габаритные размеры, мм, не более	Ø100x90

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта манометра резиновым клише. Форма и размеры знака определяются в соответствии с приложением 4 ГР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр индуктивный цифровой типа МИ42.

Паспорт.

Методика поверки – 1 экз. на комплект поставки.

ПОВЕРКА

Поверка манометров индуктивных цифровых типа МИ42 проводится в соответствии с методикой поверки «Манометры индуктивные и пьезорезистивные цифровые типов МИ42 и МП42. Методика поверки», разработанной и утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», 19.07.99 г.

В перечень основного оборудования, необходимого для поверки манометров в условиях эксплуатации или после ремонта, входят эталонные манометры и вакуумметры деформационные классов точности 0,15 и 0,4.

Допускается применять другие эталонные средства, обеспечивающие соотношение погрешностей эталонов и поверяемых манометров 1:4.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Техническая документация на манометры цифровые типов МИ42 и МП42 Куявской фабрики манометров «KFM» S.A., Польша.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры индуктивные цифровые типа МИ42 соответствуют требованиям технической документации Куявской фабрики манометров «KFM» S.A., Польша.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Куявская фабрика манометров «KFM» S.A., Польша

Адрес: Польша 87-800

Влоцлавек, ул. Легска, 29/35

тел. 8-10-4854/231-38-41

факс. 8-10-4854/231-38-49

Представительство в России СП «KFM-ROSMA»

199155, г. Санкт-Петербург

пер. Каховского, д.5

тел./факс 350-98-11; 350-10-80

Генеральный директор
«KFM-ROSMA»



В.А.Герасимов

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

В.Н.Горобей

Ведущий научный сотрудник
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

Ю.А.Киселев

Ведущий инженер ГЦИ СИ ВНИИМС

И.Г.Кулишенко