

СОГЛАСОВАНО



Директора ФГУП ВНИИМС,

Генеральный директор ГЦИ СИ

В.Н.Яншин

2002 г.

Манометры самопишущие	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23708-02</u> Взамен № _____
--------------------------	--

Изготовлены по документации фирмы "VDO INDUSTRIE-MESSTECHNIK GMBH", Германия. Заводские номера 1-3.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры самопишущие предназначены для измерений и записи избыточного давления жидкости, пара и газа в различных производственных процессах химической, металлургической, нефтяной и других отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров самопишущих основан на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации измерительной пружины, изготовленной из нержавеющей стали. Под воздействием измеряемого давления свободный конец измерительной пружины перемещается и через передаточный механизм приводит стрелку (перо) манометра в поступательное движение относительно шкалы. Одновременно, электрический привод передвигает специальную ленточную диаграмму с заданной скоростью. На диаграмме регистрируются значения измеряемого давления. Корпус манометров самопишущих также изготавливается из стали.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений:	
1 штука (№ 1)	0...6 МПа
1 штука (№ 2)	0...16 МПа
1 штука (№ 3)	0...25 МПа
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	±1
Температура окружающего воздуха, °С	-20... +60
Пределы допускаемой дополнительной погрешности от изменения температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С, %	±1
Масса, не более, кг	7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. Манометр самопишущий;
1. Эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Поверка манометров самопишущих производится по 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 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие», техническая документация фирмы "VDO INDUSTRIE-MESSTECHNIK GMBH", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры самопишущие соответствуют требованиям, изложенным в ГОСТ 2405 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие», EN 837 и в технической документации фирмы "VDO INDUSTRIE-MESSTECHNIK GMBH", Германия.

Изготовитель: "VDO INDUSTRIE-MESSTECHNIK GMBH", Германия
Адрес: An der Sandelmuhle 13, D-60439 Frankfurt/Main

Начальник отдела 202 ВНИИМС



А.И.Гончаров