

СОГЛАСОВАНО



Заместитель ГЦИ СИ

В.Н.Яншин

октябрь 2002 г.

Манометры показывающие	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 23910-02 Взамен №
---------------------------	---

Изготавлены по документации фирмы "NATHE GMBH", Германия. Заводские номера 1-48.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров показывающих основан на уравновешивании измеряемого давления силой упругой деформации измерительной пружины в виде трубы Бурдона, изготовленной из нержавеющей стали. Под воздействием измеряемого давления свободный конец измерительной пружины перемещается и через передаточный механизм приводит стрелку манометра во вращательное движение относительно шкалы. Корпус манометров показывающих также изготавливается из нержавеющей стали, поэтому манометры устойчивы к коррозионному воздействию измеряемой и окружающей сред. Шкала и стрелка манометров изготовлены из алюминия.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Диапазон измерений:

15 штук (NN 1...15)	0...6 МПа
14 штук (NN 16...29)	0...16 МПа
15 штук (NN 30...44)	0...25 МПа
4 штуки (NN 45...48)	0...40 МПа

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %  $\pm 0,6$

Температура окружающего воздуха, °C  $-20...+60$

Пределы допускаемой дополнительной погрешности от изменения температуры окружающего воздуха на каждые 10 °C, %  $\pm 0,6;$

Габаритные размеры, мм, не более  $\varnothing 150 \times 58$

Масса, не более, кг 2,8

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус прибора.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. Манометр показывающий
1. Эксплуатационная документация.

## ПОВЕРКА

Проверка манометров показывающих 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», EN 837, техническая документация фирмы "NATHE GMBH", Германия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры показывающие соответствуют требованиям, изложенным в ГОСТ 2405, EN 837 и в технической документации фирмы "NATHE GMBH", Германия.

Изготовитель: "NATHE GMBH", Германия.

Заявитель: ЗАО ТЕМЕТРОНИКС»

Адрес: 129128, г. Москва, ул. Малахитовая, 17, стр.1

Начальник отдела 202 ВНИИМС

А.И.Гончаров