



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

6 мая 1996 г.

Манометры показывающие 232.53.050	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>I5365-96</u> Взамен N _____
--------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "WIKА ITALIANA", Италия

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие 232.53.050 предназначены для измерения давления жидкости, пара и газа в различных производственных процессах химических производств.

По устойчивости к механическим воздействиям манометры имеют обыкновенное исполнение.

#### ОПИСАНИЕ

Действие прибора основано на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации трубчатой манометрической пружины.

Под воздействием измеряемого давления свободный конец манометрической пружины перемещается и через передаточный механизм приводит во вращательное движение стрелку относительно шкалы прибора.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Верхние пределы измерений, МПа	0,1...40
Предел допускаемой основной погрешности, %	± 1,6
Температура окружающего воздуха, °С	-20... +60
Максимальная температура измеряемой среды, °С	+60 или +100 (в зависимости от типа чувствительного элемента)
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С, %	± 0,3
Масса, кг	0,15
Габаритные размеры, мм	φ50x30

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на титульный лист технического описания или на корпус прибора.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки манометров показывающих 232.53.050 - по технической документации фирмы "WIKА ITALIANA", Италия.

## ПОВЕРКА

Поверка манометров показывающих 232.53.050 производится по МИ 2124-90 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки".

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки манометров показывающих 232.53.050:

- грузопоршневые манометры МП-2,5; МП-6; МП-60; МП-600 1 и 2 разряда.

Допускается использовать другие эталонные средства измерений, обеспечивающие соотношение погрешностей эталонных и поверяемых средств измерений 1:4.

Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия".  
Техническая документация фирмы "WIKА ITALIANA", Италия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры показывающие 232.53.050 фирмы "WIKА ITALIANA", Италия соответствуют требованиям технической документации фирмы "WIKА ITALIANA", Италия и требованиям ГОСТ 2405-88.

Изготовитель: "WIKА ITALIANA S.r.l."  
Адрес: 20017 Rho-Via A. Grandi, 4 Cod.  
Fisc. IVA 00842470155

Начальник отдела  
202 ВНИИМС



А.И.Гончаров