

СОГЛАСОВАНО



Манометры показывающие
сигнализирующие
ДМ2010Сг

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный номер
24944-03
Взамен №

Выпускаются по ГОСТ 2405-88, ТУ ЗИИ-00225621.164-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы предназначены для измерения избыточного давления некристаллизующихся жидкостей, паров и газов, неагрессивных по отношению к латуни ЛС59-1, сплаву ЛАНМц 75-2-2,5-0,5-0,5 и управления внешними электрическими цепями путем включения контактов.

Температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50°C; относительная влажность до 98% при 25°C и более низких температурах без конденсации влаги.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на уравнивании действия измеряемого давления силами упругой деформации чувствительного элемента (трубчатой пружины).

Перемещение свободного конца узла чувствительного элемента через трибно-секторный механизм передается на стрелку. Поводок механизма перемещает рычаги с контактами электроконтактного устрой-

ства, которые замыкают или размыкают контакты, установленные на указательных рычагах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Верхние значения диапазона показаний, кгс/см² :
4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400 и 600.

Класс точности: I; I,5; 2,5.

Параметры коммутации напряжения, В - 220,
разрывная мощность контактов, Вт - 10.

Масса, кг: не более 0,83.

Габаритные размеры: 106x 150x 150мм.

Полный срок службы: не менее 10 лет.

Средняя наработка на отказ - 125000 ч.

Диаметр корпуса, мм - 100.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится методом фотохимической печати на табличку, которая крепится к корпусу прибора, и на титульных листах эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

манометр, паспорт, комплект монтажных частей: розетка ОНЦ-РГ-09-4/14-РГ7- I шт., техническое описание и инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - I год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры и тягонапорометры. Общие технические условия".
Технические условия ТУ ЗИ-00225621.164-96 "Манометры показывающие сигнализирующие ДМ-20 ЮСг".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров показывающих сигнализирующих ДМ-20 ЮСг утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ГУП "Теплоконтроль", 420054, г.Казань, ул.Фрезерная, 1.

Зам. генерального директора
ГУП "Теплоконтроль"



А. Ф. Карасик