

С С С Р

Комитет по делам мер
и измерительных приборов
при
Совете Министров
СССР

МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ,
УТВЕРЖДЕННЫЕ И ДОПУЩЕННЫЕ КОМИТЕТОМ
К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЮ В СССР

Ижмаш
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

**МАНОМЕТР ДВУХСТРЕЛОЧНЫЙ
ТИПА МДЭ,**

класса 2,5, с эксцентрической шкалой, диаметром
корпуса 150 мм, с верхним пределом измерения
12 кг/см²

РЕЕСТР

№ 147

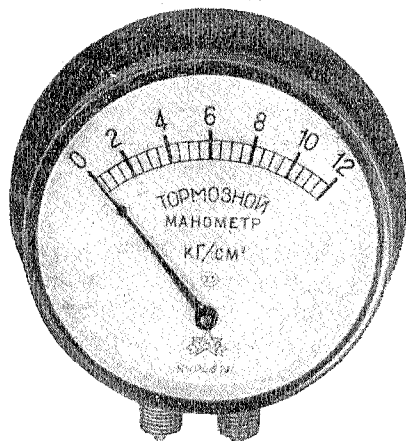
см. 886

НАЗНАЧЕНИЕ

Манометр двухстрелочный типа МДЭ с эксцентрической шкалой служит для измерения избыточного давления двух независимых источников давления и используется на железнодорожном транспорте.

ОПИСАНИЕ

Действие манометра основано на использовании зависимости между упругой деформацией чувствительного элемента—трубчатой пружины—и внутренним давлением.



Манометр двухстрелочный типа МДЭ

В корпусе прибора помещены две независимо действующие трубчатые пружины одинакового диаметра, расположенные рядом. Одним концом пружины впаяны в общий держатель с двумя ниппелями, служащими для присоединения к двум источникам измеряемого давления. Другим концом каждая пружина связана с самостоятельным рычажным передаточным механизмом, состоящим из поводка и крючка. Раскручивание пружин под действием избыточного давления вызывает через передаточный механизм поворот осей с сидящими на них стрелками. Манометр имеет две стрелки, расположенные одна над другой. Ось верхней стрелки проходит внутри оси нижней стрелки. Верхняя стрелка и соответствующий ей ниппель окрашены в черный цвет, другая стрелка и ниппель—красного цвета. Корпус манометра стальной, черного цвета, с бортом. Шкала прибора эксцентрическая.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Верхний предел измерения 12 кг/см².

Допустимая погрешность показаний $\pm 2,5\%$ от верхнего предела измерения.

Тип прибора утвержден и допущен к выпуску в обращение и применению в СССР приказом Председателя Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 4 июня 1949 г. за № 111 и внесен в Государственный реестр.

Манометр двухстрелочный типа МДЭ

Реестр № 147

Габаритные размеры:

диаметр корпуса 150 мм;

диаметр борта 180 мм;

высота корпуса 77 мм;

Вес 1,7 кг.

МАРКИРОВКА

На циферблате манометра нанесены:

- 1) товарный знак завода-изготовителя;
- 2) наименование прибора: „Манометр тормозной“ или „Манометр стоккерный“;
- 3) заводский номер;
- 4) единица измерения;
- 5) класс точности.

ПОВЕРКА

Государственная поверка манометров двухстрелочных типа МДЭ при выпуске из производства и ремонта, а также находящихся в обращении, производится по Инструкции 1—47 Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР.

Этой же инструкцией следует руководствоваться при ведомственной поверке.