

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

БНИИМС



В.П.Кузнецов

12

1994 г.

Манометры, вакуумметры и
мановакуумметры показываю-
щие судовые

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный № 3485-73

Бзамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 2405-88 и ТУ 25.02.1946-76

Назначение и область применения

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие судовые предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкостей (топлива, масла, воды, морской воды), газов и водяного пара, температура которых в месте отбора давления не должна быть более 60 °С в окружающей среде, насыщенной парами смазочного масла, дизельного топлива и морской воды.

Приборы могут изготавливаться для измерения давления хладагента 12, 13, 22, 142, 502 и кислорода по требованию заказчика.

Описание

Принцип действия приборов основан на уравнивании измеряемого давления силами упругой деформации манометрической пружины.

Приборы могут изготавливаться в круглом корпусе диаметром 100 мм. Корпус приборов может быть как без фланца, так и с фланцем (передним) для крепления.

Расположение штулера для отбора давления - радиальное.

Диапазон показаний приборов, кгс/см²:

МПСд-100-ОМ2 - от 0 до 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600;

ВПСд-100-ОМ2 - от -1 до 0;

МВПСд-100-ОМ2 - от -1 до 0,6; 1,5; 3,0; 5,0; 9,0; 15; 24

Класс точности приборов 1,0 и 1,5.

Приборы могут устойчиво работать при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 65 °С и относительной влажности до 100 % при 35 °С.

Приборы соответствуют степени защиты IPX4 по ГОСТ 14254-80 и устойчивы к воздействию морского тумана.

Полный средний срок службы - 10 лет.

Знак утверждения типа

Наносится на циферблат прибора и паспорт методом офсетной печати.

Комплектность

Прибор - 1 шт.;

Паспорт - 1 шт.;

Техническое описание и инструкция по эксплуатации - 1 экз.
(при поставке в один адрес не менее 10 штук допускается прилагать 1 экз. на каждые 3 прибора).

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - I год.

Для поверки приборов применяются следующие измерительные приборы:

- манометры избыточного давления грузопоршневые МП, ГОСТ 8291-83, класса точности 0,05;
- манометры деформационные образцовые МО-160, ТУ 25-05-1664-74, класса точности 0,25;
- вакуумметры деформационные образцовые ВО-160, ТУ 25-05-1664-74, класса точности 0,25;
- термометр стеклянный ртутный, ГОСТ 27544-87, пределы измерений 0-50 °С.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия."

ТУ 25-02.1946-76 "Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие судовые. Технические условия".

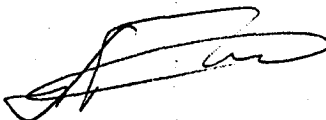
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, показывающие судовые МТПСд-100-ОМ2, ВТПСд-100-ОМ2, МВТПСд-100-ОМ2 соответствуют требованиям ГОСТ 2405-88 и технических условий ТУ 25-02.1946-76.

Изготовитель - АООТ "Манотомь".

Адрес: 634061, г.Томск,
Комсомольский пр., 62

/Генеральный директор
АООТ "Манотомь"



В.Н.Гуринович