СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
_____ А.И.Асташенков
" 21 " 22.07 1998 г.

Преобразователи давления МЭД (манометры, вакуумметры и мановакуумметры) моделей 22364, 22365	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 2762-71 Взамен N

Выпускаются по 25.05.1617-74 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи давления МЭД предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления воды, газа и пара путем выдачи непрерывного электрического сигнала в виде унифицированного выходного параметра взаимной индуктивности, прорционального измеряемому давлению в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами.

Преобразователи давления МЭД работают в комплекте со вторичными приборами типа ЭПД.

По защищенности от воздействия окружающей среды преобразователи имеют исполнение IP54 по ГОСТ 14254-80.

По устойчивости к механическим воздействиям преобразователи имеют исполнение N3 по ГОСТ 12997-84.

По устойчивости к климатическим воздействиям преобразователи соответствуют исполнению УХЛ** категории размещения 3.1, но для работы при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 50 °С или от минус 10 до плюс 50 °С; исполнению У** категории размещения 2, но для работы при температуре окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50 °С.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия преобразователей основан на упругой деформации трубки Бурдона, преобразующейся в электрический выходной сигнал.

Преобразователи состоят из первичного преобразователя и дифференциального трансформаторного преобразователя, заключенных в один корпус. Первичный преобразователь представляет собой трубку Бурдона.

Давление измеряемой среды вызывает деформацию чувствительного элемента. Деформация мембраны ЧЭ преобразуется с помощью дифференциального трансформаторного преобразователя в унифицированный выходной параметр взаимной индуктивности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Верхние пределы измерений, МПа
- манометров 0,06...60

- вакуумметров	-0,1
- мановакуумметров	-0,1...0...(0,06...60)
Предел допускаемой основной погрешности, %	±1,0; ± 1,5
Выходной сигнал взаимной индуктивности, мГн	0...10
Масса, кг, не более	1,8
Габаритные размеры, мм, не более	205x185x155
Срок службы, лет, не менее	12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на титульный лист Технического описания и инструкции по эксплуатации.

Способ нанесения знака - офсетная печать.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Преобразователь - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз.
3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации - 1 экз.
   (допускается 1 экз.ТО при поставке в один адрес до 10 преобразователей)

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей производится по ГОСТ 8.243-77.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

25.05.1617-74 ТУ "Преобразователи давления МЭД моделей 22364, 22365. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи давления МЭД моделей 22364, 22365 соответствуют требованиям технических условий 25.05.1617-74 ТУ.

Изготовитель: 1. ТОО МП "Алма"

Адрес: 443089, г.Самара, ул.Авроры, 110а.

Почтовый 443056, г.Самара, ул.Луначарского, 46-3.

Директор ТОО МП "Алма" Г.Н.Кирюшин