

СОГЛАСОВАНО
 Директор ВНИИМС
 _____ А.И.Асташенков
 " ____ " _____ 1998 г.

Преобразователи давления МП моделей 22517, 22518	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 7001-79 Взамен N
---	--

Выпускаются по 25.05.2544-79 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи давления МП предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления воды, газа и пара путем выдачи непрерывного электрического сигнала в виде постоянного тока, пропорционального измеряемому давлению в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами.

По защищенности от воздействия окружающей среды преобразователь имеет исполнение IP54 по ГОСТ 14254-80.

По устойчивости к механическим воздействиям преобразователь имеет 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 оС или от минус 10 до плюс 50 оС; исполнению У** категории размещения 2, но для работы при температуре окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50 оС.

ОПИСАНИЕ

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

Преобразователи состоят из первичного преобразователя, дифференциального трансформаторного преобразователя и электронного блока, 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 и электронного блока в электрический унифицированный выходной сигнал постоянного тока 0...5 мА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Верхние пределы измерений, МПа		
- избыточного давления		0,06...60
- вакуумметрического давления		-0,1
- давления-разрежения		-0,1...0...(0,06...60)
Предел допускаемой основной погрешности, %	+0,6; +1,0; + 1,5	
Выходной сигнал постоянного тока, мА		0...5
Напряжение питания переменного тока, В		36
Масса, кг, не более		2,2

Габаритные размеры, мм, не более
Срок службы, лет, не менее

205x160x94
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
(допускается 1 экз. ТО при поставке в один адрес до 10 преобразователей) | - 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей производится по ГОСТ 8.243-77. Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

25.05.2544-79 ТУ "Преобразователи давления МП моделей 22517, 22518. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи давления МП моделей 22517, 22518 соответствуют требованиям технических условий 25.05.2544-79 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