

# ДПП-2М

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Преобразователь пневматический разности давлений ДПП-2 предназначен для выдачи информации в виде стандартного пневматического сигнала (20-100 кПа) о перепаде давления, о расходе жидкостей и газов, в системах контроля и управления технологическими процессами со взрывоопасными условиями. Приборы относятся к изделиям ГСП и эксплуатируются совместно со вторичными регистраторами и регуляторами, работающими от стандартного сигнала 20-100 КПа. Преобразователи ДПП-2 широко применяются в химической, нефтеперерабатывающей, нефтехимической промышленности, в энергетике и ряде других отраслей.

По устойчивости к механическим воздействиям преобразователь соответствует группе исполнения Л3 по ГОСТ Р52931. Степень защиты корпуса IP54 по ГОСТ 14254.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Модель прибора	ДПП-2М-11	ДПП-2М-12	ДПП-2М-13	ДПП-2М-14	ДПП-2М-15
Предельное давление (МПа)	16,0	16,0	2,5	40	40
Пределы измерения (кПа)	63,0*	10,0*	2,5*	63,0*	10,0*
	100-630	16-63	4-10	100-630	16-63
Погрешность измерения	0,5; 1,0; 1,5				
Выходной сигнал	от 20 до 100 КПа, передается по линии связи на расстояние до 300 м				

Климатическое исполнение  (для температуры окружающего воздуха)	УХЛ2 (от минус 50 °С до плюс 70 °С)				
Питание прибора	сжатый воздух 140±14 КПа, расход воздуха - до 5 л/мин.				
Масса (кг)	8,0	8,0	15,0	8,0	8,0

\* по согласованию с предприятием-изготовителем.

Межповерочный интервал - 2 года.

Материалы деталей, контактирующих с измеряемой средой, приведены в таблице 2

**Таблица 2**

Обозначения моделей преобразователей	Материалы		
	чувствительных элементов	деталей, соприкасающихся с измеряемой средой	Шифр исполнения по материалам
	36НХТЮ	углеродистая сталь	0180
	36НХТЮ	12Х18Н10Т	0116
	15Х18Н12СЧТЮ	12Х18Н10Т	2516*
11, 12, 13	06ХН28МДТ	10Х17Н13М2Т	2820*
	06ХН28МДТ	06ХН28МДТ	2828*
	Тантал ТВЧ1	ХН65МВ	5030*
	Тантал ТВЧ1	углеродистая сталь	5080*
	Тантал ТВЧ1	12Х18Н10Т	5016*
14, 15	36НХТЮ	углеродистая сталь	0180
	36НХТЮ	12Х18Н10Т	0116

\* по согласованию с предприятием-изготовителем.

**Таблица 3. Заполнители мембранного блока.**

<b>Шифр исполнения по заполнению мембранного блока</b>	<b>Заполнитель</b>
001	Полиметилсилоксановая жидкость ПМС-5 ГОСТ 13032
002	Водоглицериновая смесь

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ**

В комплект поставки входят:

- преобразователь **ДПП-2М** - 1 шт.;
- комплект монтажных частей - 1 комплект (по заказу);
- руководство по эксплуатации - 1 экз. (допускается 1 экз. на 10 приборов в 1 адрес);
- методика поверки - 1 экз. (допускается 1 экз. на 10 приборов в 1 адрес);
- паспорт - 1 экз.;

Перечень изделий, входящих в комплект поставки по требованию заказчика за отдельную плату

1. Сосуды уравнильные конденсационные (типоразмеры СК-4, СК-10, исполнений 1, 2, 3, 4).
2. Сосуды уравнильные (типоразмеры СУ-6,3; СУ-16; СУ-40 исполнений 2 и 4).
3. Сосуды разделительные (типоразмеры СР-40, исполнений 2 и 4).
4. Диафрагмы вида ДКС (кроме ДКС-10-500) и вида ДБС на Ду до 1200 мм вкл. по ГОСТ 8.563.1.
5. Паспорта на диафрагмы и сосуды.