



ДПП-2М

Преобразователь разности давлений пневматический



ОКП 42 1252

ТУ 4212-033-42334258-2005

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 L3 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* 100-630	10,0* 16-63	2,5* 4-10	63,0* 100-630	10,0* 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.

ДПП-2М
Межповерочный интервал - 2 года.



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

Таблица 2

Обозначения моделей преобразователей	Материалы		Шифр исполнения по материалам
	чувствительных элементов	деталей, соприкасающихся с измеряемой средой	
11, 12, 13	36НХТЮ	углеродистая сталь	0180
	36НХТЮ	12Х18Н10Т	0116
	15Х18Н12СЧТЮ	12Х18Н10Т	2516*
	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.

Шифр исполнения по заполнению мембранного блока	Заполнитель
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.

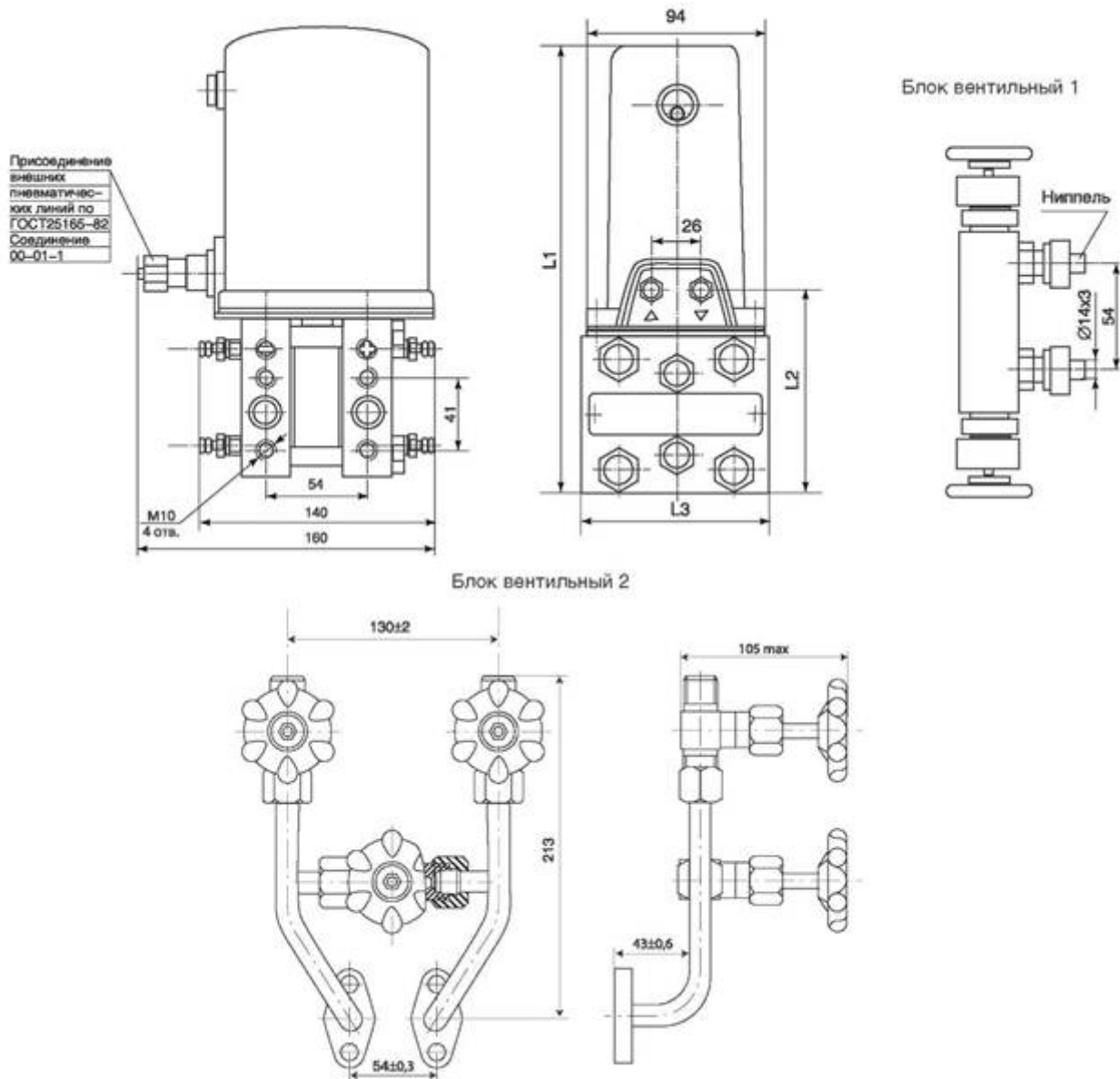
Пример записи при заказе

ДПП - 2М - 11 - 400 - 1,0 - 001 - 0180 - ТУ 4212-033-42334258-2005
1 2 3 4 5 6 7

1. Обозначение преобразователя;
2. Модель прибора по таб. 1;
3. Предел измерения, кПа по табл. 1;
4. Основная погрешность, % по табл. 1;
5. Шифр исполнения по заполнению мембранного блока по табл. 3;
6. Шифр исполнения по материалам по табл. 2;
7. Обозначение ТУ.

Приложение

Габаритные, установочные и присоединительные размеры преобразователя



Модели прибора	Размеры, мм		
	L1	L2	L3
11, 12, 14, 15	245	114	100
13	280	150	120