


ЗАКАЗАТЬ

Пневматический преобразователь разности давлений ДПП-2М предназначен для выдачи информации в виде стандартного пневматического сигнала (20-100 кПа) о перепаде давления, расходе жидкостей и газов в системах контроля и управления технологическими процессами со взрывоопасными условиями.

Преобразователи разности давлений ДПП-2М относятся к изделиям ГСП и эксплуатируются совместно с вторичными регистраторами и регуляторами, работающими от стандартного сигнала 20-100 кПа.

Преобразователи ДПП-2М широко применяются в химической, нефтеперерабатывающей, нефтехимической промышленности, в энергетике и ряде других отраслей.

Технические характеристики

Модель прибора	ДПП-2М-11	ДПП-2М-12	ДПП-2М-13	ДПП-2М-14	ДПП-2М-15
Предельное давление	16 МПа	16 МПа	2,5 МПа	40 МПа	40 МПа
Пределы измерения	63 кПа*; 100...630 кПа	10 кПа*; 16...63 кПа	2,5 кПа*; 4...10 кПа	63 кПа*; 100...630 кПа	10 кПа*; 16...63 кПа
Погрешность измерения	0,5%; 1%; 1,5%				
Выходной сигнал	20...100 кПа, передается по линии связи на расстояние до 300 м				
Питание прибора	сжатый воздух 140±14 кПа, расход воздуха до 5 л/мин				
Климатическое исполнение (для температуры окружающего воздуха)	УХЛ2 (-50...+70°С)				
Устойчивость к механическим воздействиям	группа исполнения L3 по ГОСТ Р52931				
Степень защиты корпуса	IP54 по ГОСТ 14254				
Межповерочный интервал	2 года				
Масса	8 кг	8 кг	15 кг	8 кг	8 кг

*По согласованию с предприятием-изготовителем.

Материалы деталей, контактирующих с измеряемой средой

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*
14, 15	тантал ТВЧ1	12Х18Н10Т	5016*
	36НХТЮ	углеродистая сталь	0180
	36НХТЮ	12Х18Н10Т	0116

*По согласованию с предприятием-изготовителем.

Заполнители мембранного блока

Шифр исполнения по заполнению мембранного блока	Заполнитель
001	полиметилсилоксановая жидкость ПМС-5 ГОСТ 13032
002	водоглицериновая смесь

Структура обозначения

ДПП-2М	X	X	X	X	X	ТУ 4212-033-42334258-2005
						Обозначение технических условий
						Шифр исполнения по материалам: 0180; 0116; 2516*; 2820*; 2828*; 5030*; 5080*; 5016*; 0180; 0116
						Шифр исполнения по заполнению мембранного блока: 001; 002
						Основная погрешность, %: 0,5; 1; 1,5
						Предел измерения, кПа (см. таблицу)
						Модель прибора: ДПП-2М-11; ДПП-2М-12; ДПП-2М-13; ДПП-2М-14; ДПП-2М-15
						Обозначение преобразователя

*По согласованию с предприятием-изготовителем.

Пример обозначения при заказе:

ДПП-2М – 11 – 400 – 1,0 – 0010180 – ТУ 4212-033-42334258-2005

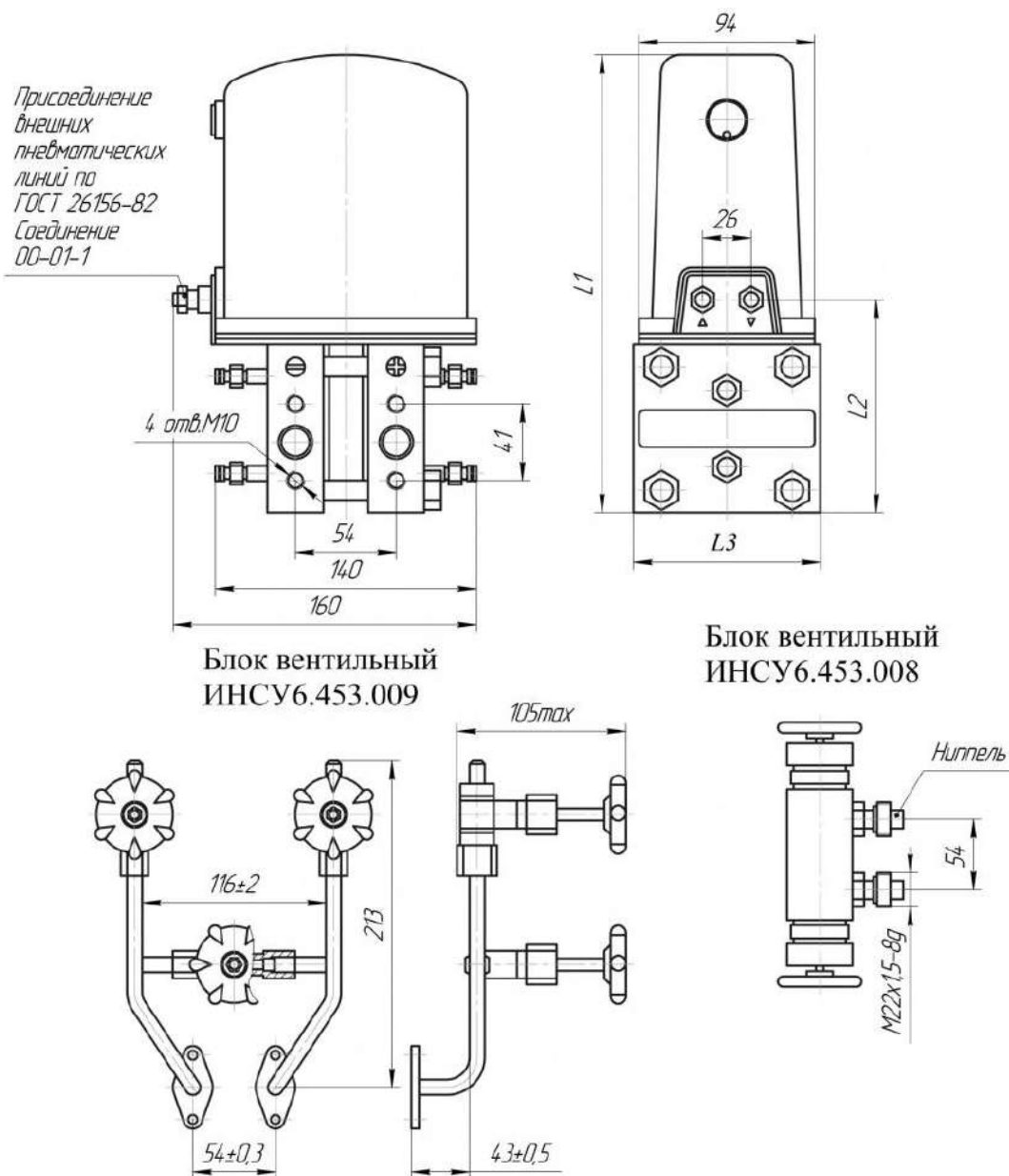
Стандартный комплект поставки:

- Преобразователь ДПП-2М — 1 шт.
- Комплект монтажных частей — 1 компл. (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.

Дополнительный комплект поставки:

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

Схемы и чертежи



Модели прибора	Размеры, мм		
	L 1	L 2	L 3
11, 12, 14, 15	245	114	100
13	280	150	120

Конструкция и принцип действия