



Датчики избыточного давления DMP-330M, DMP-330MS предназначены для пропорционального преобразования давления рабочей среды (неагрессивные к нержавеющей стали жидкости и газы) в электрический сигнал 4...20 мА с погрешностью 1% от диапазона измерения.

Применяются в сфере жилищно-коммунального хозяйства, в системах где, требуются надёжные датчики, устойчивые к высоким перегрузкам и гидроударам.

**ЗАКАЗАТЬ**

### Описание

Датчики DMP-330M, DMP-330MS могут быть изготовлены в многопредельном (двухдиапазонном) исполнении. При изготовлении в двухдиапазонном исполнении датчик калибруется одновременно на два диапазона, например: 10 бар и 16 бар. Любой из предустановленных в датчике диапазонов может быть выбран в качестве рабочего при отгрузке, а затем, в процессе эксплуатации, датчик может быть переключен для работы в другом диапазоне.

Многопредельные датчики проходят метрологическую поверку сразу на все предустановленные диапазоны, и она остается действительной в течение всего межповерочного интервала для любого из предустановленных диапазонов.

Для переключения диапазонов используется конфигуратор ADAPT-100, который позволяет переключаться между предустановленными диапазонами, а так же поддерживает функцию корректировки нуля, что позволяет корректировать метрологические характеристики датчика как в процессе эксплуатации, так и перед вторичными метрологическими поверками.

Датчики **DMP-330MS выпускаются крупными сериями** (складская программа) в двухдиапазонных исполнениях (6 бар и 10 бар) и (10 бар и 16 бар) с резьбами G1/2" и M20x1,5.

### Технические характеристики

Диапазоны давления (для однопредельного исполнения)												
Номинальное давление $P_N$ изб, бар	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160
Перегрузка, бар	4	10	10	20	20	40	100	100	200	200	400	800
Диапазоны давления (для двухпредельного крупносерийного исполнения)												
	Диапазон				Диапазон							
	№1		№2		№1		№2					
Номинальное давление $P_N$ изб, бар	10		6		16		10					
Перегрузка, бар	40				100							

Наименование	Значение
Основная погрешность	1% ДИ <sup>1)</sup>
Дополнительная погрешность	0,5% ДИ /10°C
Диапазон термкомпенсации, °C	-25...+85
Время отклика (10...90%)	≤1 мс
Температурный диапазон	
Измеряемая среда, °C	-25...+125
Окружающая среда, °C	-25...+85
Хранение, °C	-40...+100
Конструкционные материалы	
Штуцер	Нержавеющая сталь 08X17H13M2T
Уплотнение	FKM <sup>2)</sup> (витон)
Мембрана	Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>

<b>Электрическое присоединение</b>	
Стандартное исполнение	Разъем DIN 43650 (IP65)
<b>Механическое присоединение</b>	
Стандартное исполнение	G 1/2" EN 837 / M20x1,5 EN 837
<b>Прочее</b>	
Выходной сигнал	4..20 мА / 2-х пров.
Питание	12...36 В
Срок службы	> 100 x 10 <sup>6</sup> циклов нагружения
Вес, г	120
Установочное положение	Любое

Госповерка указывается отдельно при заказе.

1) ДИ – Диапазон измерений.

2) FKM – фтористый каучук (витон).

### Структура заказа

**Крупносерийные исполнения двухдиапазонного датчика DMP 330Ms\*:**

**выходной сигнал 4...20 мА / 2-х пров, разъем DIN 43650 (IP65), стандартное исполнение**

Рабочий диапазон	Дополнительный диапазон	Перегрузка	Механическое присоединение	Код заказа
0...6 бар	0...10 бар	40 бар	M20x1,5 EN 837	DMP 330Ms-1002-6001-1-100-800-02R 0...6 бар
			G1/2 EN 837	DMP 330Ms-1002-6001-1-100-200-02R 0...6 бар
0...10 бар	0...6 бар	40 бар	M20x1,5 EN 837	DMP 330Ms-1002-6001-1-100-800-02R 0...10 бар
			G1/2 EN 837	DMP 330Ms-1002-6001-1-100-200-02R 0...10 бар
0...10 бар	0...16 бар	100 бар	M20x1,5 EN 837	DMP 330Ms-1602-1002-1-100-800-02R 0...10 бар
			G1/2 EN 837	DMP 330Ms-1602-1002-1-100-200-02R 0...10 бар
0...16 бар	0...10 бар	100 бар	M20x1,5 EN 837	DMP 330Ms-1602-1002-1-100-800-02R 0...16 бар
			G1/2 EN 837	DMP 330Ms-1602-1002-1-100-200-02R 0...16 бар

### Стандартные исполнения датчика DMP 330M

DMP	330M	1001	1	100	200	00R
						<b>Исполнение:</b> <b>00R</b> – Однодиапазонное <b>02R</b> – Двухдиапазонное  <b>Механическое присоединение:</b> <b>200</b> – G 1/2" EN 837-1/-3 <b>800</b> – M20x1,5 EN 837-1/-3  <b>Электрическое присоединение:</b> <b>100</b> – Разъем DIN 43650 (IP65)  <b>Выходной сигнал:</b> <b>1</b> – 4...20 мА / 2-х пров.  <b>Диапазон измерения/перегрузка:</b> <b>1001</b> – 0...1,0 бар / 4,0 бар; <b>1601</b> – 0...1,6 бар / 10,0 бар; <b>2501</b> – 0...2,5 бар / 10,0 бар; <b>4001</b> – 0...4,0 бар / 20,0 бар; <b>6001</b> – 0...6,0 бар / 20,0 бар; <b>1002</b> – 0...10,0 бар / 40,0 бар; <b>1602</b> – 0...16,0 бар / 100,0 бар; <b>2502</b> – 0...25,0 бар / 100,0 бар; <b>4002</b> – 0...40,0 бар / 200,0 бар; <b>6002</b> – 0...60,0 бар / 200,0 бар; <b>1003</b> – 0...100,0 бар / 400,0 бар; <b>1603</b> – 0...160,0 бар / 800,0 бар; <b>9999-9999<sup>1)</sup></b> – по запросу, для двухдиапазонного исполнения  <b>Измеряемое давление:</b> <b>330M</b> – избыточное
<b>Наименование модели</b>						

1) – Номиналы датчиков двухдиапазонного исполнения могут быть выбраны из ряда номиналов однодиапазонного исполнения. При этом, в качестве первого диапазона указывается максимальный. В качестве второго – следующий меньший по значению. Например, 6 и 4 бар (код диапазона 6001-4001). Возможность заказа датчика с диапазонами отличными от диапазонов крупносерийного исполнения DMP 330Ms необходимо предварительно согласовывать с изготовителем.

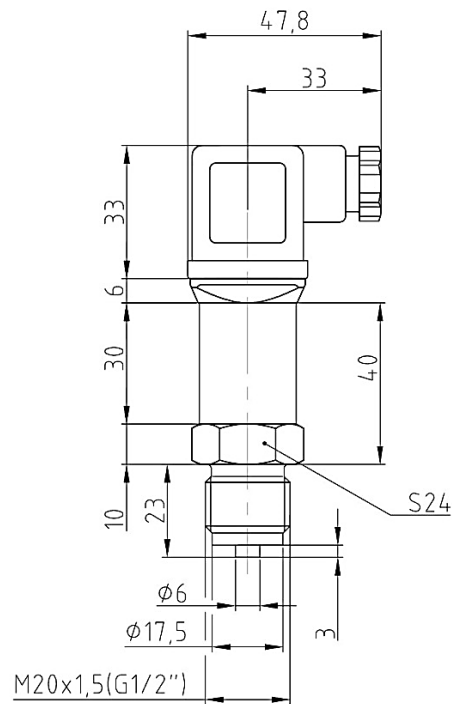
Пример кода заказа однодиапазонного исполнения **DMP 330M 6001-1-100-200-00R**

Пример кода заказа двухдиапазонного исполнения **DMP 330M 6001-4001-1-100-200-02R**

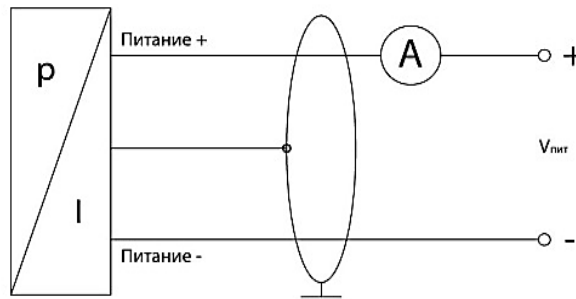
**Стандартный комплект поставки:**

- Датчик избыточного давления DMP-330M или DMP-330MS (исполнение согласно заказу).
- Руководство по эксплуатации (допускается комплектовать одним экземпляром каждые десять датчиков, поставляемых в один адрес).
- Паспорт.

**Габаритный чертеж**



**Схема подключения**



Электрическое присоединение		DIN43650
2-х пров.	Питание +	1
	Питание -	2
Заземление		$\oplus$