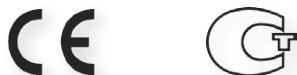


DMP 330M



Диапазоны	0...1 бар до 0...160 бар, избыточное
Перегрузка	до 10X
Оsn. погрешность	1,0 % ДИ
Выходной сигнал	4..20 мА
Присоединение	M20x1,5; G 1/2"
Сенсор	Керамический тензорезистивный
Применение	Неагрессивные к нержавеющей стали жидкости, газы и пар



Экономичный датчик давления DMP 330M был специально разработан для применения в сфере жилищно-коммунального хозяйства, в системах где, требуется надёжные датчики, устойчивые к высоким перегрузкам и гидроударам.

Датчик обеспечивает пропорциональное преобразование давления рабочей среды в электрический сигнал 4...20 мА с погрешностью 1% от диапазона измерения. Корпус датчика изготовлен из нержавеющей стали.

Области применения:

- ЖКХ
- Насосные станции
- Общепромышленное применение

Двухдиапазонные исполнения датчика DMP 330M

Датчик может быть изготовлен 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.

Крупносерийные исполнения датчика DMP 330Ms

Датчик выпускается как в стандартном исполнении, так и крупными сериями (складская программа) в двухдиапазонных исполнениях (6 бар и 10 бар) и (10 бар и 16 бар) с резьбами G 1/2" и M20x1,5. Крупносерийные исполнения маркируются символом "s" (DMP 330Ms) и характеризуются более привлекательной ценой и наличием на складе, поэтому мы рекомендуем заказывать датчики именно такого исполнения, если они удовлетворяют всем техническим требованиям заказчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DMP 330M

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)

Номинальное давление P_N изб. [бар]	Диапазон		Диапазон	
	№1	№2	№1	№2
10		6	16	
40			100	10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (продолжение)

DMP 330M

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основная погрешность	1% ДИ ¹⁾
Дополнительная погрешность	0,5% ДИ /10 °C
Диапазон термокомпенсации [°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 08Х17Н13М2Т
Уплотнение	FKM ²⁾ (витон)
Мембрана	Керамика Al ₂ O ₃

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Стандартное исполнение	Разъем DIN 43650 (IP 65)
------------------------	--------------------------

МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Стандартное исполнение	G 1/2" EN 837 / M20x1,5 EN 837
------------------------	--------------------------------

ПРОЧЕЕ

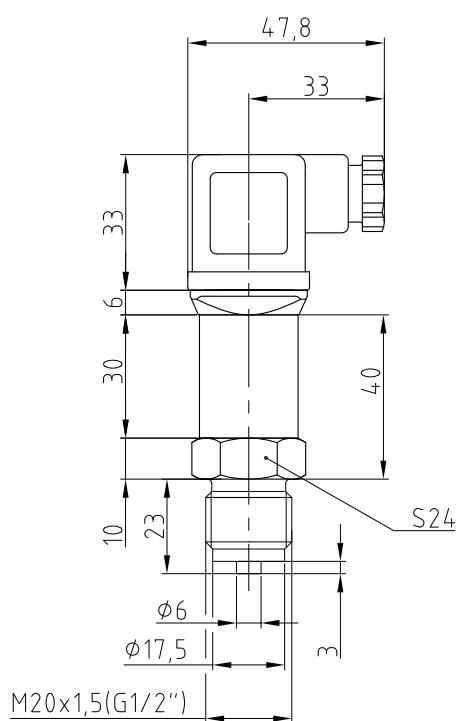
Выходной сигнал	4..20 mA / 2-х пров.
Питание	12..36 В
Срок службы	> 100 x 10 ⁶ циклов нагружения
Вес	120 г
Установочное положение	Любое

(1) ДИ - Диапазон измерений.

(2) FKM — фтористый каучук (витон).

РАЗМЕРЫ / СОЕДИНЕНИЯ

Габаритные и присоединительные размеры



DMP 330M

Электрический разъем

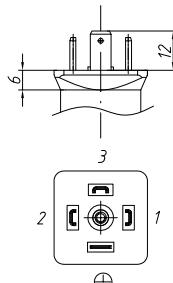
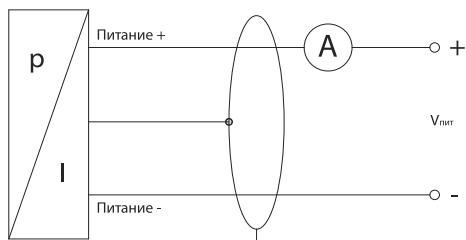


Схема подключения



Электрическое присоединение		DIN43650
2-х пров.	Питание +	1
	Питание -	2
	Заземление	⊕

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMP 330M

Крупносерийные исполнения двухдиапазонного датчика DMP 330Ms*:

выходной сигнал 4...20 мА / 2-х пров, разъем DIN 43650 (IP 65), стандартное исполнение

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН	ДОП. ДИАПАЗОН	ПЕРЕГРУЗКА	МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	КОД ЗАКАЗА
0...6 бар	0...10 бар	40 бар	M20x1,5 EN 837 G1/2 EN 837	DMP 330Ms-1002-6001-1-100-800-02R 0...6 бар DMP 330Ms-1002-6001-1-100-200-02R 0...6 бар
0...10 бар	0...6 бар	40 бар	M20x1,5 EN 837 G1/2 EN 837	DMP 330Ms-1002-6001-1-100-800-02R 0...10 бар DMP 330Ms-1002-6001-1-100-200-02R 0...10 бар
0...10 бар	0...16 бар	100 бар	M20x1,5 EN 837 G1/2 EN 837	DMP 330Ms-1602-1002-1-100-800-02R 0...10 бар DMP 330Ms-1602-1002-1-100-200-02R 0...10 бар
0...16 бар	0...10 бар	100 бар	M20x1,5 EN 837 G1/2 EN 837	DMP 330Ms-1602-1002-1-100-800-02R 0...16 бар DMP 330Ms-1602-1002-1-100-200-02R 0...16 бар

* (складская программа, более привлекательная цена)

Стандартные исполнения датчика DMP 330M

	DMP 330M	X	XXXX	X	XXX	XXX	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ							
Избыточное	330M						
ДИАПАЗОН	Перегрузка						
0...1,0 бар	4,0 бар		1001				
0...1,6 бар	10,0 бар		1601				
0...2,5 бар	10,0 бар		2501				
0...4,0 бар	20,0 бар		4001				
0...6,0 бар	20,0 бар		6001				
0...10,0 бар	40,0 бар		1002				
0...16,0 бар	100,0 бар		1602				
0...25,0 бар	100,0 бар		2502				
0...40,0 бар	200,0 бар		4002				
0...60,0 бар	200,0 бар		6002				
0...100,0 бар	400,0 бар		1003				
0...160,0 бар	800,0 бар		1603				
По запросу, для двухдиапазонного исполнения.		9999-9999 ⁽¹⁾					
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ							
4...20 мА / 2-х пров.				1			
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ							
Разъем DIN 43650 (IP 65)					100		
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ							
G 1/2" EN 837-1/3						200	
M20x1,5 EN 837-1/3						800	
ИСПОЛНЕНИЕ							
Однодиапазонное						00R	
Двухдиапазонное						02R	

(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 DMR 330M необходимо предварительно согласовывать с изготовителем.

Пример кола заказа однодиапазонного исполнения

Пример кода заказа однодиапазонного DMR 330M-6001-1-100-200-00B

Пример кода заказа двухдиапазонного исполнения

Пример кода заказа двухдиапазонного DMR 330M-6001-4001-1-100-200-02B

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МЕХАНИЧЕСКИЕ	ПРОЧЕЕ
Доп. эл. розетки	Демпферы гидроудара	Блоки питания
Доп. кабели	Приварные адаптеры	Конфигураторы
	Клапанные блоки	Индикаторы
	Импульсные трубы	

Подробнее ознакомиться с полным перечнем аксессуаров и их характеристиками Вы можете на сайте <http://www.bdsensors.ru> в разделе **Принадлежности**