

DMP 330H



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

DMP 330H – экономичный датчик давления с повышенной стойкостью к перегрузкам: максимально допустимое давление составляет до 1000 % от номинального верхнего предела измерений.

Предназначен для измерения давления жидкостей, газов и паров, неагрессивных к нержавеющей стали. Датчик пропорционально преобразует давление рабочей среды в электрический сигнал 4...20 мА или 0...10 В.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DMP 330H

ДИАПАЗОНЫ ДАВЛЕНИЯ

Номинальное давление P_N изб. [бар]	0..1	1,6	2,5	4,0	6,0	10,0	16	25	40	60	100	160
Максимальная перегрузка P_{max} [бар]	7	12	25	50	50	120	120	250	400	400	600	600

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ

Выходной сигнал	4...20 мА / 2-пров. исполнение	/ Дополнительно: 0...10 В / 3-пров. исполнение
Напряжение питания	12...36 В постоянного тока	
Сопротивление нагрузки	Токовый выход, 2-пров. исполнение: $R_{max} = [(U_B (В) - 12 В) / 0,02]$ Ом Вольтовый выход, 3-пров. исполнение: $R_{min} = 10$ кОм	

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основная погрешность	$\leq \pm 1\%$ ДИ ¹⁾
Диапазон термокомпенсации [°C]	-25...85

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Измеряемая среда [°C]	-25...125
Электроника / компоненты [°C]	-25...85

УСТОЙЧИВОСТЬ К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

Вибростойкость	10 г / 20...2000 Гц
Ударопрочность	100 г / 11 мс

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Стандартное исполнение - IP 65	Разъем DIN 43650
Дополнительно - IP 67	Дополнительно: кабельный ввод, включая 2 м кабеля

МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Стандартное исполнение	G 1/2" DIN 3852	/ M20x1,5	/ другое под заказ
------------------------	-----------------	-----------	--------------------

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

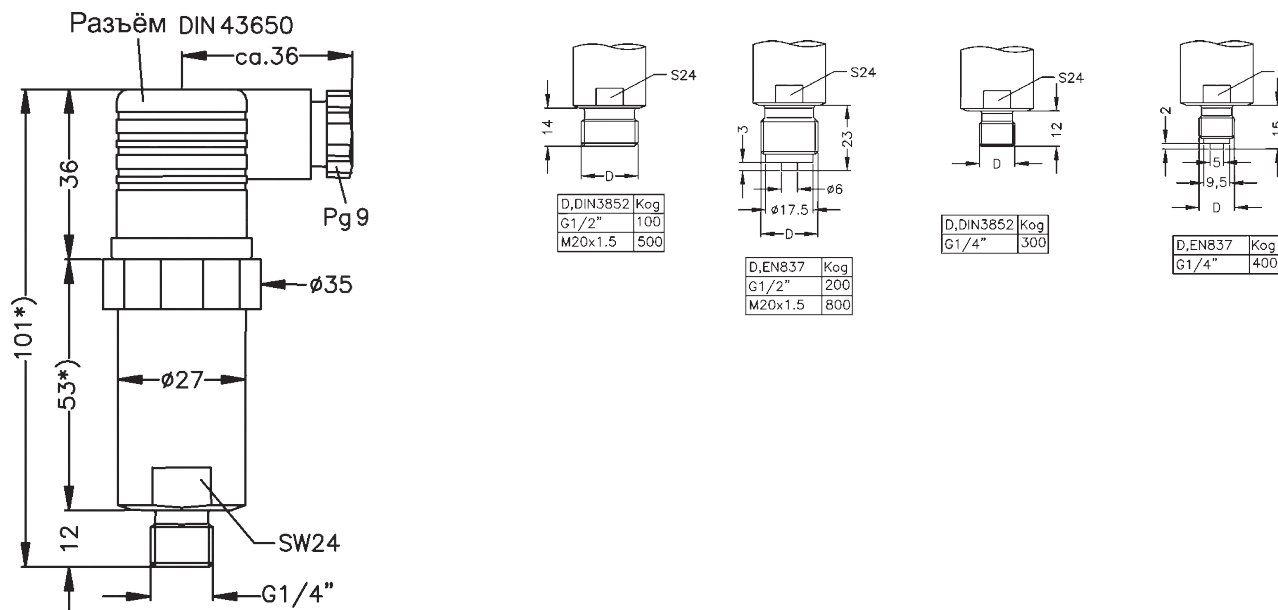
Корпус, штуцер	Нержавеющая сталь 1.4305
Уплотнение	FKM ²⁾ / NBR ³⁾ - для давлений ≥ 100 бар
Мембрана	Керамика Al_2O_3
Контактирующие со средой части	Штуцер, уплотнение, мембрана

- 1) ДИ - диапазон измерений.
- 2) FKM - фтористый каучук (витон).
- 3) NBR - нитриловый каучук.

РАЗМЕРЫ / СОЕДИНЕНИЯ

DMP 330H

Габаритные размеры и присоединения



*) Длина датчика с диапазоном до $P_n \leq 25$ бар меньше на 5 мм.

Электрические разъёмы

Подключение выводов	Разъёмы	
	DIN 43650	Цвет провода
2-пров. исполнение: Питание + (4...20 mA) Питание - Защитное заземление	1 2 Клемма заземления	Белый Коричневый Оплётка
3-пров. исполнение: Питание + (0...10 В) Питание - Сигнал + Защитное заземление	1 2 3 Клемма заземления	Белый Коричневый Зелёный Оплётка

Схема подключения

2-проводное исполнение:
4...20 mA



3-проводное исполнение:
0...10 В



КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMP 330H

DMP 330H		XXXX	XXXX	X	XXX	XXX	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ							
Избыточное (1...160 бар)		330H					
ДИАПАЗОН	Перегрузка						
0...1,0 бар	7,0 бар		1001				
0...1,6 бар	12,0 бар		1601				
0...2,5 бар	25,0 бар		2501				
0...4,0 бар	50,0 бар		4001				
0...6,0 бар	50,0 бар		6001				
0...10,0 бар	120,0 бар		1002				
0...16,0 бар	120,0 бар		1602				
0...25,0 бар	250,0 бар		2502				
0...40,0 бар	400,0 бар		4002				
0...60,0 бар	400,0 бар		6002				
0...100,0 бар	600,0 бар		1003				
0...160,0 бар	600,0 бар		1603				
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ							
4...20 мА / 2-х пров.				1			
0...10 В / 3-х пров.				3			
Другой (указать при заказе)				9			
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ							
Разъем DIN 43650 (IP 65)					100		
Кабельный ввод PG7 / 2 м кабель (IP 67)					400		
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ							
G 1/2" DIN 3852						100	
G 1/2" EN 837-1/-3						200	
G 1/4" DIN 3852						300	
G 1/4" EN 837-1/-3						400	
M20x1,5 DIN 3852						500	
M20x1,5 EN 837-1/-3						800	
ИСПОЛНЕНИЕ							
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ)							00R

Пример

DMP 330H-6001-1-100-100-00R