

# DMP 330H



Диапазоны	0..1 до 0..160 бар, избыточное
Перегрузка	до 5X
Осн. погрешность	1,0 % ДИ
Выходной сигнал	4..20 мА; 0..10 В
Присоединение	M20x1,5, G 1/2", G 1/4.
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 500 % 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 <sub>N</sub> изб. [бар]	0..1	1,6	2,5	4,0	6,0	10,0	16	25	40	60	100	160
Максимальная перегрузка P <sub>max</sub> [бар]	4	10	10	20	20	40	100	100	200	200	400	400

### ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ

Выходной сигнал	4...20 мА / 2-пров. исполнение	/ Дополнительно: 0...10 В / 3-пров. исполнение
Напряжение питания	12...36 В постоянного тока	
Сопrotивление нагрузки	Токовый выход, 2-пров. исполнение: R <sub>max</sub> = [(U <sub>B</sub> (В) - 12 В) / 0,02] Ом Вольтовый выход, 3-пров. исполнение: R <sub>min</sub> = 10 кОм	

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основная погрешность	≤ ±1% ДИ <sup>1)</sup>
Диапазон термокомпенсации [°C]	-25...85
Время отклика	≤ 10 мсек

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Измеряемая среда [°C]	-25...125
Электроника / компоненты [°C]	-25...85
Хранение [°C]	-40...80

### УСТОЙЧИВОСТЬ К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

Вибростойкость	10 g / 20...2000 Гц
Ударопрочность	100 g / 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 / G1/2 EN837 / M20x1,5 DIN3852 / M20x1,5 EN837 / G1/4 DIN3852 / G1/4 EN837
------------------------	--

### КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Корпус, штуцер	Нержавеющая сталь 1.4305
Уплотнение	FKM <sup>2)</sup> / NBR <sup>3)</sup> - для давлений ≥ 100 бар
Мембрана	Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Контактирующие со средой части	Штуцер, уплотнение, мембрана
Вес	150 г
Установочное положение	Любое
Срок службы	> 100 x 10 <sup>6</sup> циклов нагружения

1) ДИ - диапазон измерений.

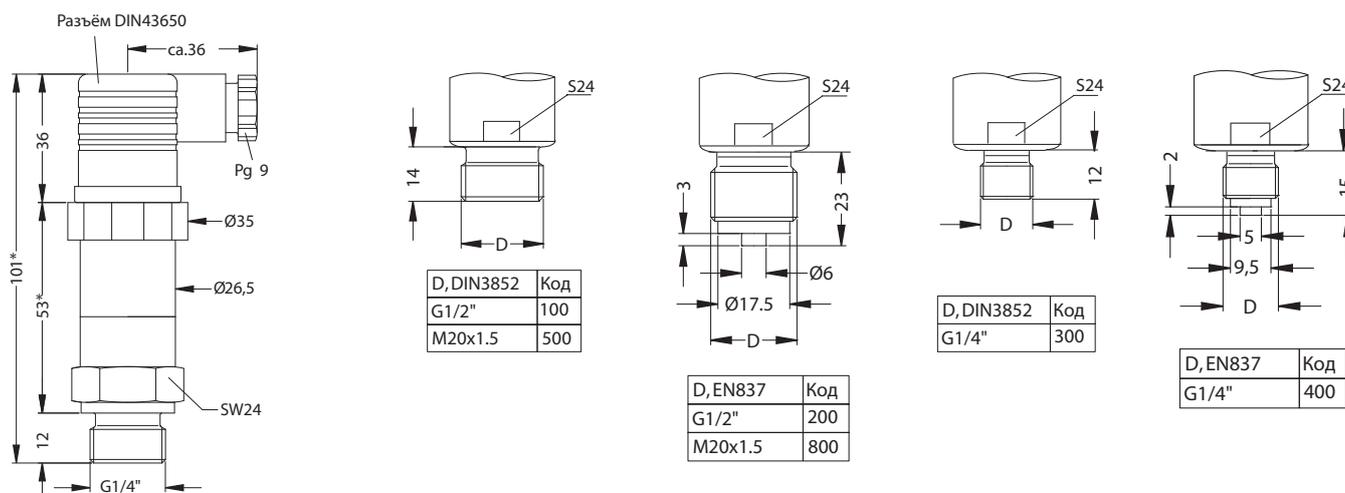
2) FKM - фтористый каучук (витон).

3) NBR - нитриловый каучук.

# РАЗМЕРЫ / СОЕДИНЕНИЯ

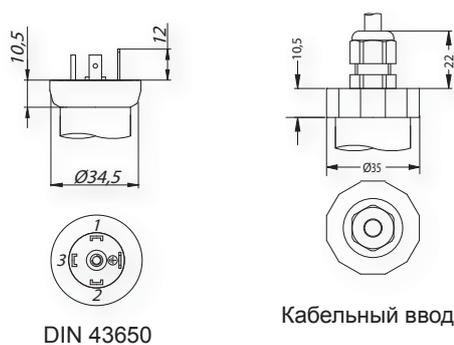
# DMP 330H

## Габаритные размеры и присоединения



\*) Длина датчика с диапазоном до PN ≤25бар мс

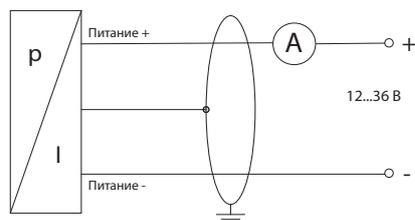
## Электрические разъёмы



Подключение выводов	Разъёмы	
	DIN 43650	Цвет провода
2-пров. исполнение: Питание + (4...20 мА) 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 мА



3-проводное исполнение:  
0...10 В



## КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMP 330H

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

Пример  
 DMP 330H-6001-1-100-100-00R

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
 Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
 Единый адрес: [bsn@nt-rt.ru](mailto:bsn@nt-rt.ru)  
[www.bdsensors.nt-rt.ru](http://www.bdsensors.nt-rt.ru)