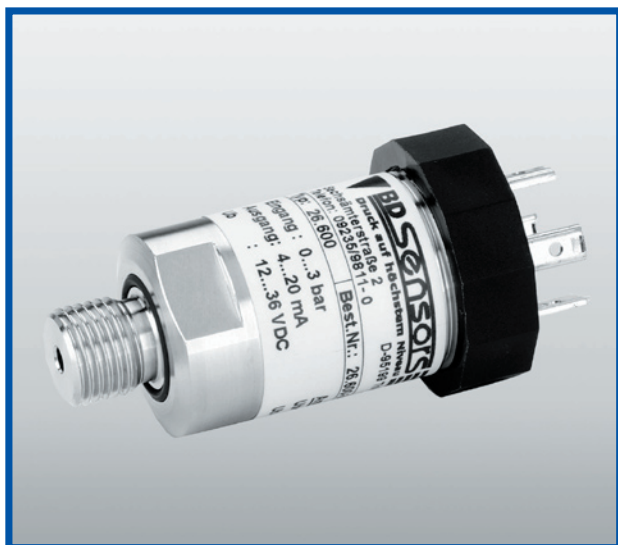


DMP 330L

BD | SENSORS RUS
датчики давленияДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ
ЭКОНОМИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ**ДЕШЕВЫЙ ДАТЧИК МАССОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ****КЕРАМИЧЕСКИЙ СЕНСОР****КЛАСС ЗАЩИТЫ IP 65 / IP 67****ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ:**

от 0...1 бар до 0...400 бар

(от 0...100 кПа до 0...40 МПа)

ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ 0,5% FSO**ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ:**

4 ... 20 мА / 3-пров. исполнение

(дополнительно: 0...10 В / 3-пров.)

ВНЕСЕН В ГОСРЕЕСТР ПОД № 23574-02

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ДИАПАЗОНЫ ДАВЛЕНИЯ

Номинальное давление P_N изб. [бар]	-1..0 ¹⁾	0..1	1,6	2,5	4,0	6,0	10,0	16	25	40	60	100	160	250	400
Номинальное давление P_N абс. [бар]	-	-	1,6	2,5	4	6	10	16	25	-	-	-	-	-	-
Максимальная перегрузка P_{max} [бар]	3	3	7	7	12	12	25	50	50	120	120	250	500	500	600

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ

Выходной сигнал	4...20 мА / 2-пров. исполнение	/ Дополнительно: 0...10 В / 3-пров. исполнение
Напряжение питания	12...36 В пост. 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	$\leq \pm 0,5\% FSO$ ²⁾
Влияние температуры [% FSO/10K]	$\leq \pm 0,3$
Диапазон термокомпенсации [°C]	-25...85

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

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

УСТОЙЧИВОСТЬ К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

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

ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Электрическое	Разъем DIN 43650	Класс защиты IP 65
	Дополнительно: кабельный ввод, включая 2м кабеля	Класс защиты IP 67
Механическое	G 1/2" DIN 3852	/ M 20x1,5 / Другое - под заказ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Внимание! Возможно изготовление датчиков с требуемыми характеристиками под заказ.

1) Основная погрешность в данном диапазоне составляет 1% FSO.

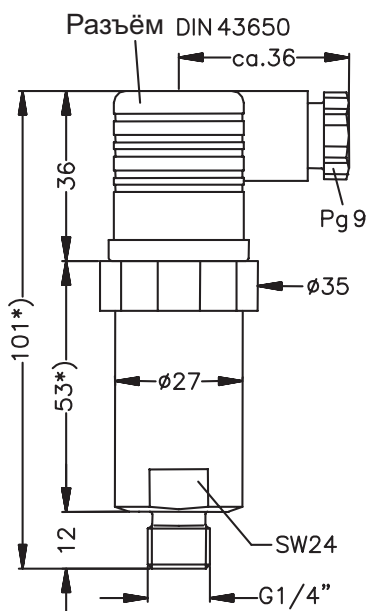
2) FSO (Full Scale Output) - диапазон выходного сигнала.

FKM - фтористый каучук (витон), NBR - нитриловый каучук.

РАЗМЕРЫ / СОЕДИНЕНИЯ

DMP 330L

Варианты подключения источника давления



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

Электрические разъёмы

Подключение выводов	Разъёмы	
	DIN 43650	Цвет провода (DIN 47100)
2-пров. исполнение: Питание + (4...20 mA) Питание - Защитное заземление	1 2 Клемма заземления	Белый Коричневый Оплётка
3-пров. исполнение: Питание + (0...10 V) Питание - Сигнал + Защитное заземление	1 2 3 Клемма заземления	Белый Коричневый Зелёный Оплётка

Схема подключения

2-пров. исполнение: 4...20 mA



3-пров. исполнение: 0...10 V



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: rosma.pro-solution.ru | эл. почта: rsm@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70