



26.600

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ЭКОНО- МИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

- ▶ 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/2-х пров.
исполнение (дополнительно: 0...10
В/ 3-х пров. исполнение

Технические параметры

Диапазоны давления

Ном. давление избыт.	[бар]	-1...0 ¹⁾	0...1	1,6	2,5	4,0	6,0	10,0	16	25	40	60	100	160	250	400
Ном. давление абс.	[бар]	-	-	1,6	2,5	4,0	6,0	10,0	16	25	-	-	-	-	-	-
Макс. перегрузка	[бар]	3	3	7	7	12	12	25	50	50	120	120	250	500	500	600

Выходной сигнал

Стандарт	2- х пров. исп.: 4 ... 20 мА / V _{пит} = 12 ... 36 V _{пост}
Опция	3- х проводное исполнение: 0 ... 10 В / V _{пит} = 14 ... 36 V _{пост}

Характеристики

Погрешность	стандарт: $\leq \pm 0.5\% \text{ FSO}$
Сопротивление нагрузки	2-х проводное исполнение (по току): $R_{\max} = [(V_{\text{пит}} - V_{\text{пит мин}}) / 0.02] \Omega$ 3-х проводное исполнение (по напряжению): $R_{\min} = 10 \text{ k}\Omega$
Влияние температуры [%FSO/10K]	$\leq \pm 0.3$
Диапазон термокомпенсации [°C]	-25...+85

Температурный диапазон

Измеряемая среда	-25 ... 125 °C	
Электроника / компоненты	-25 ... 85 °C	Хранение: -40...+100 °C

Механическая стабильность

Вибростойкость	10 г RMS (20 ... 2000 Гц)
Ударопрочность	100 г / 11 мсек

Присоединение

Электрическое	Разъем DIN 43650 (IP 65) Опция: кабельный ввод, включая 2 м. кабеля (IP 67)
Механическое	G ½" DIN 3852 /M20x1,5 / Другое – под заказ

Конструкционные материалы

Корпус	Нержавеющая сталь 1.4305
Мембрана	Керамика Al ₂ O ₃
Уплотнение	FKM / NBR – для давления ≥ 100 бар
Контактные со средой части	Корпус, мембрана, уплотнение

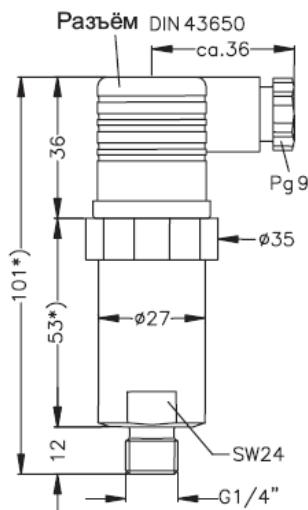
¹ основная погрешность в данном диапазоне составляет 1% FSO

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

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

Размеры / Соединения

Варианты подключения источника давления



* Длина датчика с диапазоном до 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-prov. исполнение: Питание + (0..10 В) Питание - Сигнал + Защитное заземление	1 2 3 Клемма заземления	Белый Коричневый Зелёный Оплётка

Схема подключения

2-провод. исполнение: 4...20 mA



3-провод. исполнение: 0...10 В



Заказной код 26.600

26.600	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□
Диапазон давлений	[бар]											
1,0 ¹	1	0	0	1								
1,6	1	6	0	1								
2,5	2	5	0	1								
4	4	0	0	1								
6	6	0	0	1								
10	1	0	0	2								
16	1	6	0	2								
25	2	5	0	2								
40	4	0	0	2								
60	6	0	0	2								
100	1	0	0	3								
160	1	6	0	3								
250	2	5	0	3								
400	4	0	0	3								
-1...0 ²	X	1	0	2								
другие варианты	9	9	9	9								
Тип												
избыточного давления	R											
абсолютного давления ¹	A											
Выходной сигнал												
4...20 mA / 2-х проводная сх. подкл.	1											
0...10 В / 3-х пров. сх. подкл.	3											
Электрическое присоединение												
DIN 43650	1	0	0									
Кабельный ввод, включая кабель ³	4	0	0									
другие варианты	9	9	9									
Механическое присоединение												
G 1/4" DIN 3852	3	0	0									
другие варианты	9	9	9									
Уплотнение												
для давления < 100 бар Витон (FKM)	1											
для давления ≥ 100 бар NBR	5											
другие варианты	9											
Специальные версии												
стандарт	0	0	0									
кислородное исполнение ⁴	0	0	7									
другие варианты	9	9	9									

¹ абсолютное давление возможно от 1.6 бара.

² для номинального диапазона давления -1...0 бар точность составляет 1% FSO

³ кабели поставляются различного типа и длины, стандарт: 2м ПВХ кабеля без вентиляционной трубки, дополнительно кабель с вентиляционной трубкой

⁴ кислородное исполнение возможно для давлений до 160 бар

заказной код может быть изменен без уведомления