



26.600

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧНОГО 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 В _{пост}
Опция	3-х проводное исполнение: 0 ... 10 В / V _{пит} = 14 ... 36 В _{пост}

Характеристики

Погрешность	стандарт: $\leq \pm 0.5 \% \text{ FSO}$
Сопrotивление нагрузки	2-х проводное исполнение (по току): $R_{\text{макс}} = [(V_{\text{пит}} - V_{\text{пит мин}}) / 0.02] \Omega$ 3-х проводное исполнение (по напряжению): $R_{\text{мин}} = 10 \text{ k}\Omega$
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 1/2" 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

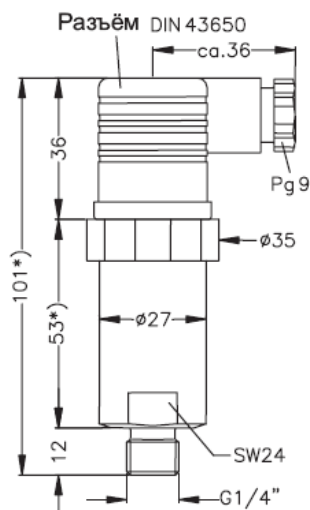
¹ основная погрешность в данном диапазоне составляет 1% FSO

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

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

Размеры / Соединения

Варианты подключения источника давления



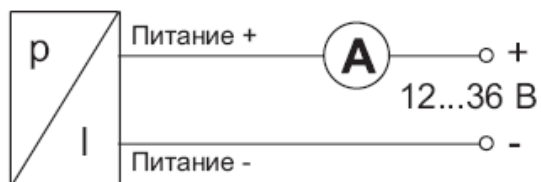
* Длина датчика с диапазоном до 25 бар меньше на 5 мм

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-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



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 мА / 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
	кислородное исполнение ⁴										0	0
	другие варианты										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, опционально кабель с вентиляционной трубкой

⁴ кислородное исполнение возможно для давлений до 160 бар