

ASG2 МЕМБРАННЫЙ (ДЕФОРМАЦИОННЫЙ) ДАТЧИК



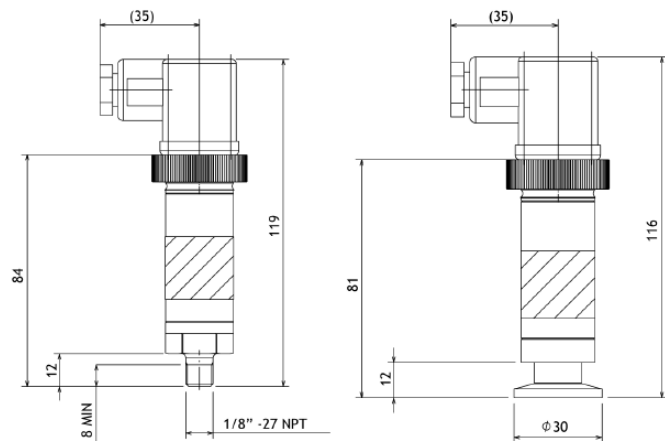
Внимание: кабель адаптера ASG поставляется отдельно

Деформационный датчик ASG2 (предыдущая версия ASG) – это надежный, стойкий к коррозии мембранный датчик, который позволяет проводить точные, не зависящие от рода газа измерения давления в диапазоне 1000...1 мбар, 2000...1 мбар. Датчик может использоваться как автономный преобразователь, а при подключении к контроллеру TIC Instrument Controller быть частью большой измерительной системы, работая совместно с другими типами датчиков.

Достоинства

- Управляющая электроника монтируется прямо на преобразователь:
 - упрощение конструкции системы;
 - экономия свободного пространства;
- Широкий диапазон измерений, регулируемый встроенный разъем питания:
 - работает от стандартного источника питания +12...+32 В постоянного тока;
 - допустимы колебания напряжения;
- Стандартный аналоговый выход 0...+10 В постоянного тока и идентификатор датчика:
 - легкость соединения с компьютером или PCL;
- Высокая точность и стабильность:
 - точность $\pm 0,2\%$ от полной шкалы измерения;
 - стабильность 0,1 % от полной шкалы измерения;
- Стойкость к коррозии и прочность:
 - контактирующие с вакуумом элементы/детали сделаны только из нержавеющей стали 316.

Габаритные размеры деформационного датчика ASG2



г. Санкт-Петербург

197374, ул. Оптиков, д.4, корп.2, лит.А, оф.209
Тел.: +7 (812) 493-24-80;
Факс: +7 (812) 493-24-82

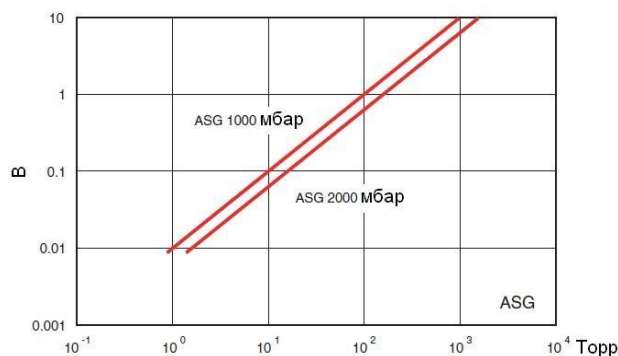
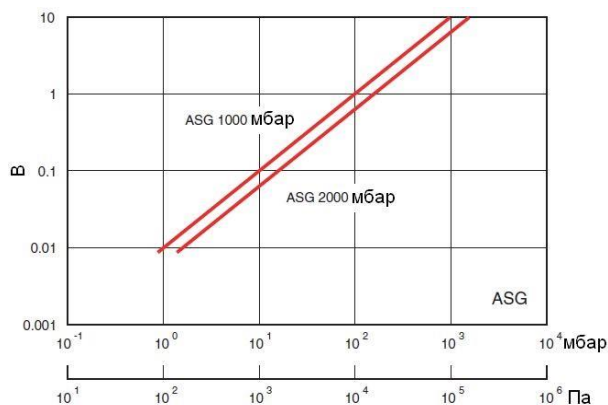
г. Москва

107045, Ащеулов пер., д.9, оф.1
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измеряемых давлений	1000-1 мбар, 2000-1 мбар
Относительная погрешность	$\pm 0,2\%$ во всем диапазоне
Стабильность	0,1 % во всем диапазоне
Температурный коэффициент смещения	0,03 %/°C во всем диапазоне
Напряжение питания	+12...+32 В постоянного тока
Потребляемая мощность	0,1 Вт
Выходной сигнал	
Рабочий режим	0– 10 В постоянного тока, линейный
Полное выходное сопротивление	>200 Ом
Минимальная нагрузка	10 кОм
Быстродействие	5 мс
Настройки	Установка диапазона и нулевого значения
Температурные диапазоны	
С компенсацией	-10 – +50°C
Рабочий диапазон	-40 – +80°C
Материалы контактирующие с вакуумом	Нержавеющая сталь 316
Объем трубки NW16	2,78 см ³
1/8" NPT	2,74 см ³
Масса NW16	150 г
1/8" NPT	130 г
Электрический разъем	4-х контактный (Din)
Вакуумные соединения	NW16, 1/8" NPT (с внешней резьбой)
Стандарты	
Электромагнитная совместимость	EN 61326 (класс В для излучений)

Зависимость выходного сигнала деформационного датчика ASG от давления



г. Зеленоград

124498, проезд 4922, д. 4, стр. 5
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Новосибирск

630007, ул. Коммунистическая, д.35, корп. 3, оф. 13а
Тел./Факс: +7 (383) 328-13-67

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	
ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
ASG NW 16 1000 mbar	D35726000
ASG NW 16 2000 mbar	D35728000
ASG 1/8 inch NPT 1000 mbar	D35725000
ASG 1/8 inch NPT 2000 mbar	D35727000
КАЛИБРОВАННЫЕ ДАТЧИКИ	
Датчики поставляются с калибровочным сертификатом производителя, который соответствует национальным стандартам.	
ASG NW 16 1000 мбар+Калибровочный сертификат	D3572600C
ASG NW 16 2000 мбар+Калибровочный сертификат	D3572800C
ASG 1/8 дюйм NPT 1000 мбар+Калибровочный сертификат	D3572500C
ASG 1/8 дюйм NPT 2000 мбар+Калибровочный сертификат	D3572700C
ЗАПЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	
Кабели с разъемами RJ45 на обоих концах	
0,5 м	D40001005
1 м	D40001010
3 м	D40001030
5 м	D40001050
10 м	D40001100
15 м	D40001150
25 м	D40001250
50 м*	D40001500
100 м*	D40001999
<i>Кабели нестандартной длины или кабели с экраном поставляются по запросу</i>	
Остальные принадлежности	
Фильтр помех	D40006000
Кабель-адаптер DIN/RJ45 длиной 0,5 м	D40003060
<i>* Для кабелей, длина которых превышает 30 м и которые работают в среде электронных помех, необходимо использовать фильтр помех.</i>	

Дополнительную информацию Вы можете получить у специалистов АО «Интек Аналитика» в Вашм регионе.

г. Санкт-Петербург

197374, ул.Оптиков, д.4, корп.2, лит.А, оф.209
Тел.: +7 (812) 493-24-80;
Факс: +7 (812) 493-24-82

г. Москва

107045, Ащеулов пер., д.9, оф.1
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Зеленоград

124498, проезд 4922, д. 4, стр. 5
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Новосибирск

630007, ул. Коммунистическая, д.35,
корп. 3, оф. 13а
Тел./Факс: +7 (383) 328-13-67