

ДАТЧИК АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ ДАЭ 103 (СДАИ.406239.137 ТУ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Измерение абсолютного медленноменяющегося давления жидких и газообразных агрессивных и неагрессивных сред в системах энергоснабжения и управления космических аппаратов. Возможно применение в др. отраслях промышленности.

ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Высокая коррозионная стойкость благодаря наличию защитной мембраны из нержавеющей стали.
- ◆ Длительный ресурс.
- ◆ Цифровой выход.
- ◆ Вид приемки - ОТК, ПЗ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	МПа	0-0,04; 0-0,25; 0-0,6; 0-1,0; 0-16,0; 0-25,0; 0-60,0; 0-100
Основная погрешность	%	±0,15
Выходной сигнал		цифровой код по интерфейсу RS 485
Напряжение питания	В	15±0,5
Температура измеряемой среды	°С	-40/+80
Температурный уход нуля и чувствительности, не более	%/°С	0,015
Срок службы	лет	9
Назначенный ресурс	ч	50000
Масса для диапазонов 0-60; 0-100	кг	0,12 0,2

Рис. 1

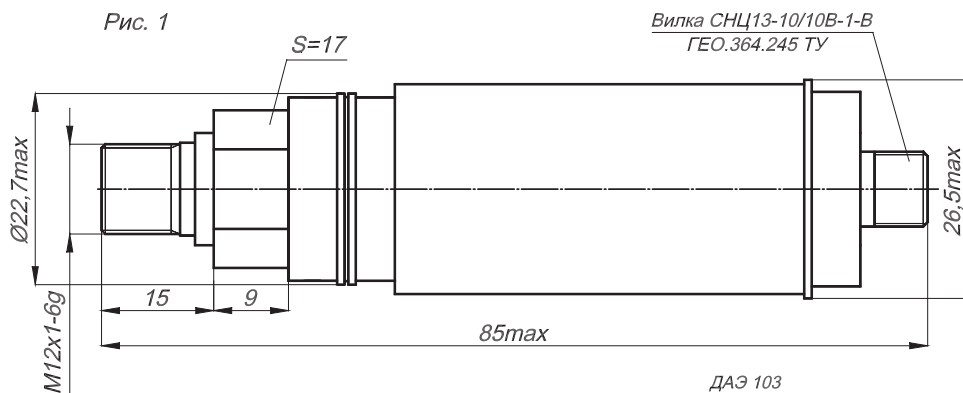
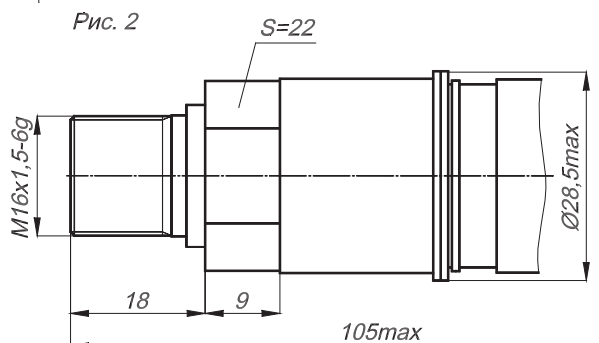


Рис. 2



ДАЭ 103

Вилка СНЦ13-10/10В-1-В ГЕО.364.245 ТУ	
Конт.	Цель
1	Z
2	Y
4	+3,3 V
5	0 V
6	TCK
7	TMS
8	TDO
9	TDI
10	+15 V

Индекс датчика	Предел измерений МПа	Рис.
ДАЭ 103	0,04	1
ДАЭ 103-01	0,25	
ДАЭ 103-02	0,6	
ДАЭ 103-03	1	
ДАЭ 103-04	16	
ДАЭ 103-05	25	
ДАЭ 103-06	60	
ДАЭ 103-07	100	2

ИСПОЛНЕНИЕ

Пьезорезистивный микропроцессорный датчик.