

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ДАВ 093 (СДАИ.406233.043 ТУ)



Измерение абсолютного давления жидких и газообразных неагрессивных и агрессивных сред и выдача информации о его величине в виде аналогового выходного сигнала в системы контроля и диагностики жидкостных ракетных двигателей. Возможно применение в авиационной и др. отраслях промышленности.

НАЗНАЧЕНИЕ

ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Датчики взаимозаменяемы.
- ◆ Высокая точность измерений и механическая надежность при эксплуатации в широком температурном диапазоне, воздействии виброускорений и других неблагоприятных факторов.
- ◆ Не требует дополнительных регулировок и настроек в процессе эксплуатации.
- ◆ Выдерживает перегрузку 1,25 P_н в течение 10 мин.
- ◆ Изготавливается по «Положению РК-98».
- ◆ Вид приемки - ОТК, ПЗ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений (0-P _н)	МПа	0-1; 0-1,6; 0-2,5; 0-4; 0-6; 0-10; 0-16
Частотный диапазон	Гц	0-1000
Основная погрешность, не более	%	0,25
Погрешность в эксплуатационных условиях, не более	%	1,25
Начальный выходной сигнал	мВ	1,6
Номинальный выходной сигнал	мВ	17,6
Ток питания (постоянный)	мА	10±0,5
Диапазон рабочих температур	°С	-60/+250
Вибрационные ускорения/частотный диапазон	м/с ² /Гц	490/5-16000
Линейные ускорения длительностью 15 мин.	м/с ²	100
Назначенный ресурс	ч	500
Назначенный срок службы	лет	15
Масса, не более	кг	0,12

ДАВ 093

Вилка СНЦ30-10/14В-1-В БРО.364.039 ТУ	
Конт.	Цепь
1	+U _{Вых1}
3	-U _{Вых1}
2	+I _{пит1}
6	-I _{пит1}
7	+U _{Вых2}
8	-U _{Вых2}
9	+I _{пит2}
5	-I _{пит2}
10	Корпус

ИСПОЛНЕНИЕ

Тензорезисторный датчик давления с двумя измерительными каналами, моноблок.

