

АКСЕЛЕРОМЕТР АЛО 034 (Вт2.781.034 ТУ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Измерение низкочастотных линейных ускорений малых величин на космических объектах при включении маневренных двигателей, стыковках и разделениях блоков, а также для измерения упругих колебаний конструкций. Возможно применение в др. отраслях промышленности.

ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Применение кварцевого подвеса.
- ◆ Высокие чувствительность и стабильность.
- ◆ Изготавливается по "Положению РК-98" с заключением «Годен для ПКК».
- ◆ Вид приемки - ОТК, ПЗ.

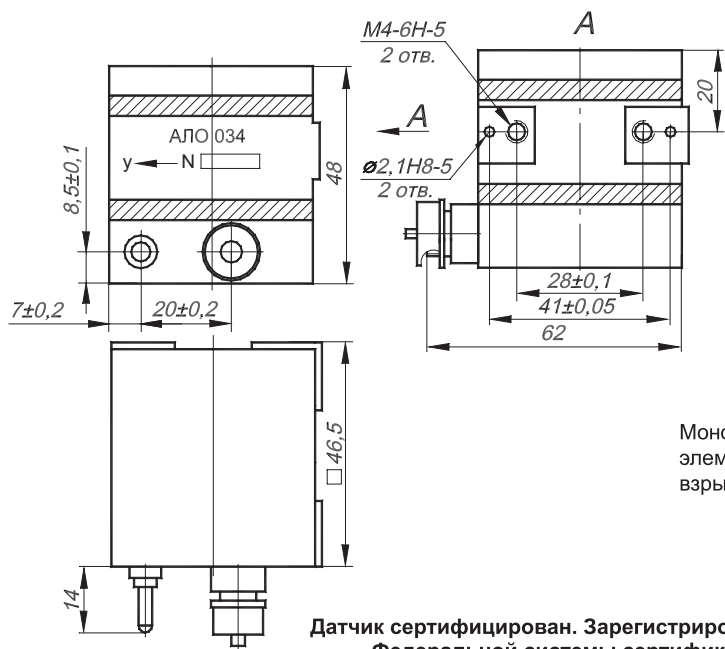
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АЛО 034

Вилка СНЦ 42-10/10В-1-В ГЕО.364.245 ТУ	
Конт.	Цель
1	Выход
2	Общий
3	+27 В
5	-27 В
7	Калибровка
8	АЧХ 1
9	АЧХ 2
10	Корпус

Диапазон измерений по амплитуде	м/с ²	±0,011; ±0,022; ±0,03; ±0,045; ±0,09; ±0,18	±0,35; ±0,7; ±1,4; ±2,8; ±5,6 0-8
по частоте	Гц	0-4	0-8
Основная погрешность, не более	%	5	1
Нелинейность АЧХ	%	7	5
Пределы изменения выходного сигнала	В	от 0 до 6	
Напряжение питания	В	27 ⁺⁷ ₋₄	
Ток потребления	А	0,12	
Температура окружающей среды	°С	0/+50	±50
Вибрационные ускорения/частотный диапазон	м/с ² /Гц	100/200-2000	
Ударные ускорения	м/с ²	1000	
Срок службы	лет	12	
Назначенный ресурс	ч	3000	
Масса	кг	0,32	



ИСПОЛНЕНИЕ

Моноблок, включающий в себя чувствительный элемент и электронный преобразователь. Вид взрывозащиты - «Герметичная оболочка».

**Датчик сертифицирован. Зарегистрирован в Государственном реестре
Федеральной системы сертификации космической техники
№ФССТ КТ 134.13.1.3.766400.33.08**