

АКСЕЛЕРОМЕТР НИЗКОЧАСТОТНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ АЛЕ 049 (СДАИ.402139.023 ТУ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Измерение низкочастотных линейных ускорений на изделиях ракетно-космической техники. Возможно применение в др. отраслях промышленности.

ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Малые габариты и энергопотребление.
- ◆ Высокая ударная устойчивость.
- ◆ Работоспособность в условиях воздействия вибраций и температур.
- ◆ Изготавливается по «Положению РК-88».
- ◆ Вид приемки - ОТК, ПЗ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

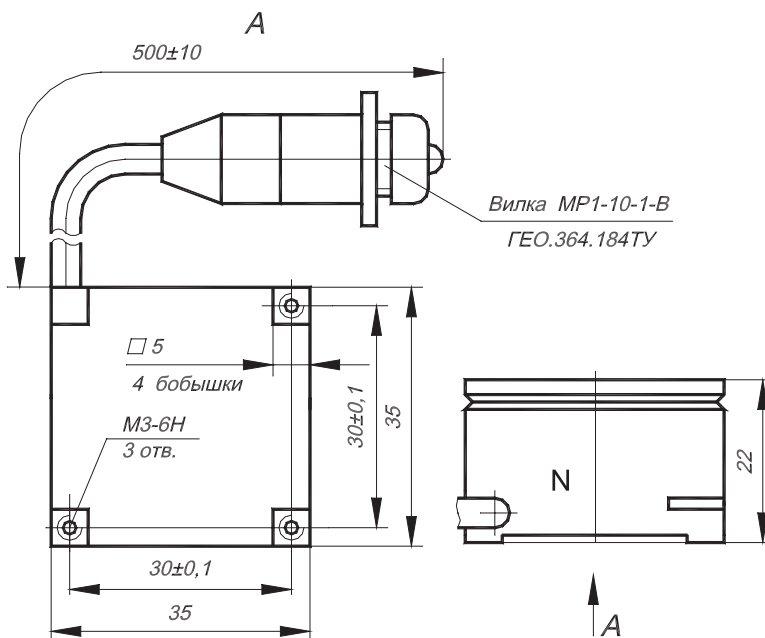
Диапазон измерений	м/с ²	±5,6; ±11; ±22; ±45; ±90; ±180; ±270; ±350; ±700; ±1200; ±1400; 0+400; 0+800; 0+1200
Частотный диапазон	Гц	0-8; 0-16; 0-32; 0-64; 0-128; 0-256
Основная погрешность, не более	%	0,5
Нелинейность градуировочной характеристики	%	0,2
Пределы изменения выходного сигнала	В	от 0 до 6
Напряжение питания постоянного тока	В	23-34
Ток потребления	мА	25
Температура окружающей среды	°С	±50
Вибрационные ускорения/частотный диапазон	м/с ² /Гц	15-350/20-2000
Ударные ускорения	м/с ²	25000
Срок службы	лет	10
Назначенный ресурс	ч	100
Масса	г	80

ИСПОЛНЕНИЕ

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

АЛЕ 049

Вилка МР1-10-1-В ГЕО.364.184 ТУ	
Конт.	Цель
1	Выход
2	Общ. точка
3	-27 В
8	+27 В
10	Корпус



Датчик сертифицирован. Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.30.018.B №19216. Зарегистрирован в Государственном реестре под № 28172-04 и в Государственном реестре Федеральной системы сертификации космической техники № ФСС КТ 134.13.1.3.766400.31.08.

Защищен патентами РФ на изобретения № 2111576, 1811611, 1811612, 2192016 и четырема ноу-хау.