

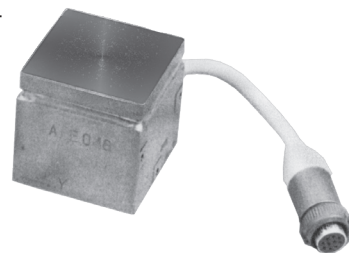
АКСЕЛЕРОМЕТР НИЗКОЧАСТОТНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ АЛЕ 048 (СДАИ.402139.020)

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Высокая точность.
- ◆ Применение емкостного датчика перемещений и магнитоэлектрического обратного преобразователя.
- ◆ Встроенные блок питания и устройство контроля функционирования.
- ◆ Изготавливается по «Положению РК-98».
- ◆ Вид приемки – ОТК, ПЗ.

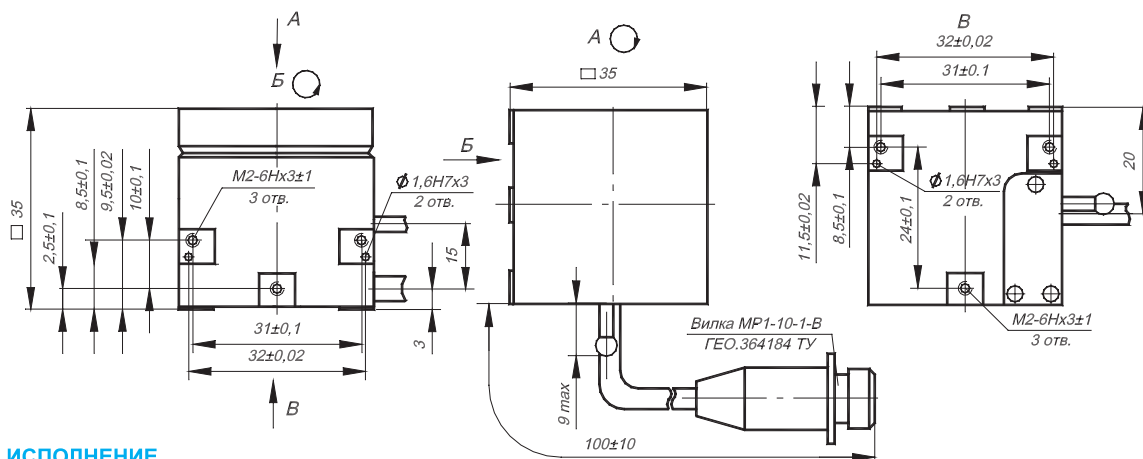


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений по амплитуде	м/с ²	±5,6; ±6,0; ±11; ±22; -10+50; -20+40;
по частоте	Гц	±45; 0+90; ±90; ±180; ±220 0-8; 0-16; 0-32; 0-64; 0-128
Основная погрешность, не более	%	0,05
Нелинейность градуировочной характеристики	%	0,05
Температурная нестабильность смещения нуля коэффициента преобразования	В/°С	0,0005
	%/°С	0,01
Пределы изменения выходного сигнала	В	от 0 до 6
Напряжение питания	В	23-34
Ток потребления	А	0,065
Температура окружающей среды	°С	±50
Вибрационные ускорения/частотный диапазон	м/с ² /Гц	10-300/20-2000
Ударные ускорения	м/с ²	1000
Срок службы	лет	10,5
Назначенный ресурс	ч	5000
Масса	кг	0,175

АЛЕ 048

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



ИСПОЛНЕНИЕ

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

Датчик сертифицирован. Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.28.018.B №13431. Зарегистрирован в Государственном реестре под № 23729-02 и в Государственном реестре Федеральной системы сертификации космической техники № ФСС КТ 134.13.1.3.766400.30.08. Защищен патентами РФ на изобретения № 2138822, 2192016 и тремя ноу-хау.