

# НАВИГАЦИОННЫЙ АКСЕЛЕРОМЕТР АКС-05



## НАЗНАЧЕНИЕ:

Измерение проекции вектора линейного ускорения основания на ось чувствительности акселерометра.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Бесплатформенные инерциальные навигационные системы для ракетно-космической и ракетной техники, авиационных систем, наземных и морских объектов различного назначения.

## ОСОБЕННОСТИ:

Маятниковый компенсационный акселерометр с кремниевым чувствительным элементом и емкостным датчиком положения, моноблочная конструкция со встроенным устройством управления и датчиком температуры.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- |   |                    |
|---|--------------------|
| • Диапазон измеряемых линейных ускорений, g | ±20                |
| • Масштабный коэффициент, мА/g              | 1,1±0,11           |
| • Стабильность нулевого сигнала, g          | 5×10 <sup>-5</sup> |
| • Стабильность масштабного коэффициента, %  | 0,01               |
| • Диапазон рабочих температур, °С           | -40...+85          |
| • Напряжение питания, В                     | ±15                |
| • Габаритные размеры, мм                    | ∅41x34             |
| • Масса, г                                  | 80                 |