

НАВІГАЦІЙНИЙ АКСЕЛЕРОМЕТР АКС-05



ПРИЗНАЧЕННЯ:

Вимірювання проекції вектора лінійного прискорення основи на вісь чутливості акселерометра.

ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Безплатформні інерціальні навігаційні системи для ракетно-космічної та ракетної техніки, авіаційних систем, наземних і морських об'єктів різного призначення.

ОСОБЛИВОСТІ:

Маятниковий компенсаційний акселерометр з кремнієвим чутливим елементом та ємнісним датчиком положення, моноблочна конструкція з вбудованими пристроєм управління та датчиком температури.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

· Діапазон вимірюваних лінійних прискорень, g	±20
· Масштабний коефіцієнт, mA/g	1,1±0,11
· Стабільність нульового сигналу, g	5×10 ⁻⁵
· Стабільність масштабного коефіцієнта, %	0,01
· Діапазон робочих температур, °C	-40...+85
· Напруга живлення, В	±15
· Габаритні розміри, мм	Ø 41x34
· Маса, г	80