

АКСЕЛЕРОМЕТР УГЛОВОЙ АТ2101

Шипунов А. Н.

ОАО «Арзамасское научно-производственное предприятие «ТЕМП-АВИА», г.
Арзамас,
Нижегородская область, Россия

Наряду с угловой скоростью и линейным ускорением одной из величин, служащих для управления движением летательного аппарата, является угловое ускорение вращательного движения объекта. Предложенная конструкция чувствительного элемента углового акселерометра является принципиально-новой, что позволяет существенно увеличить чувствительность к полезному сигналу и уменьшить влияния линейного ускорения и угловой скорости. Акселерометр угловой – законченное изделие и в перспективе на его базе можно построить более совершенные системы для высоко динамичных объектов.