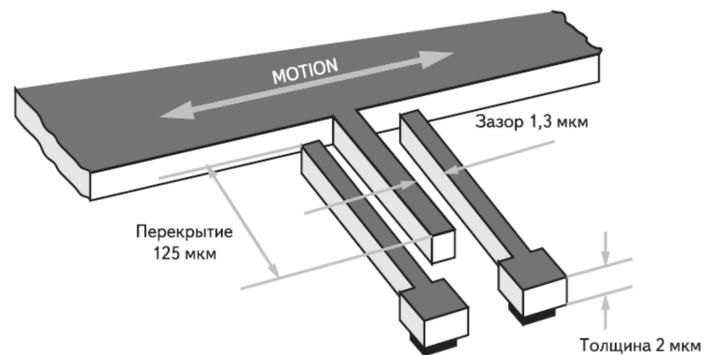
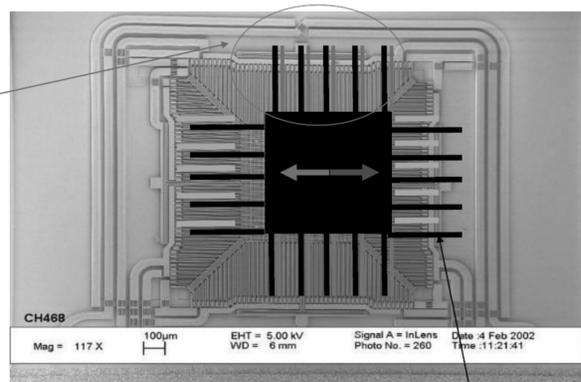


# Чувствительный элемент ММА



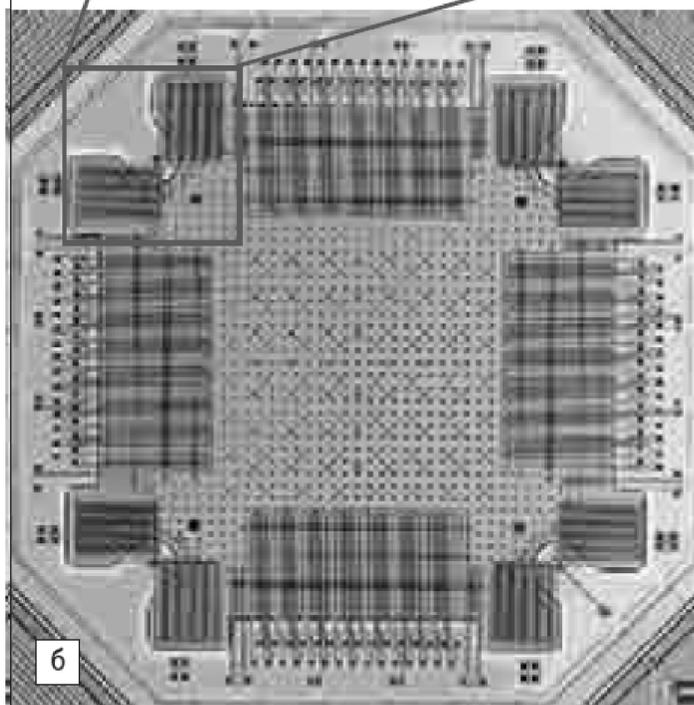
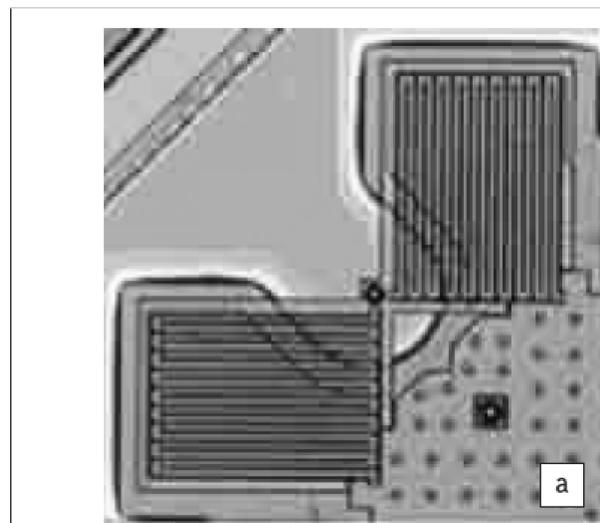
Дифференциальная измерительная система на основе парных емкостей с балками, закрепленными на подложке.

Цифровой блок для измерения линейного ускорения по оси X плавающей структуры



Цифровой блок для измерения линейного ускорения по оси Y плавающей структуры

Аналогично стоит еще один 2х-степенной акселерометр, который измеряет линейное ускорение по оси Z, а второй блок дублирует измерение по оси X.



Оптическое изображение сенсорной части двухосевого акселерометра.

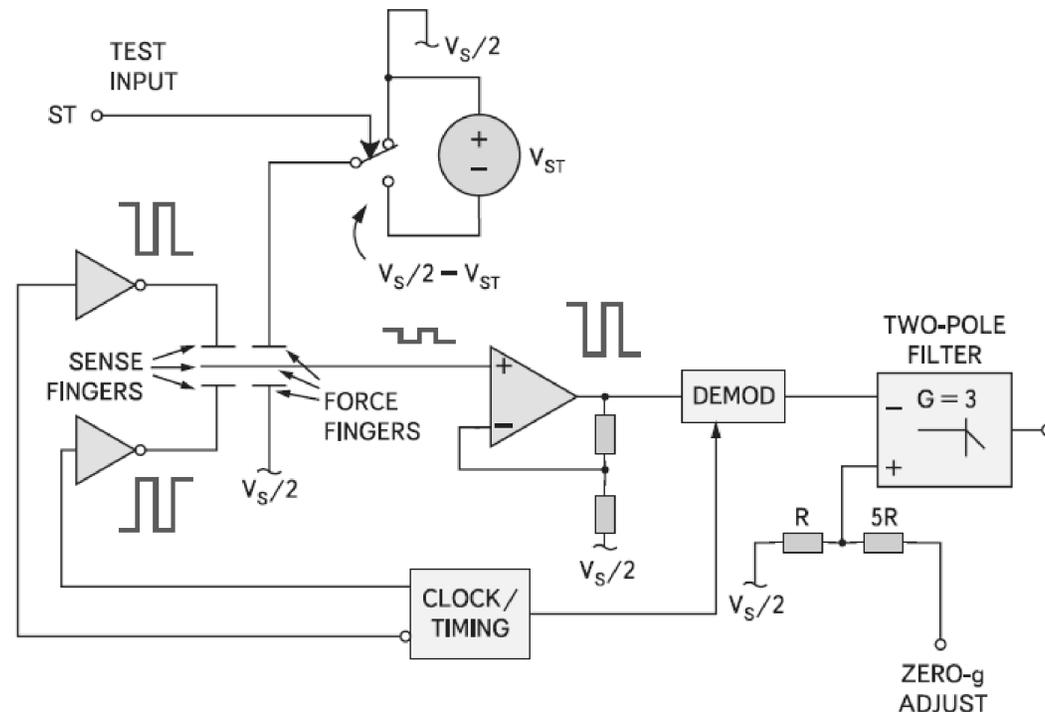
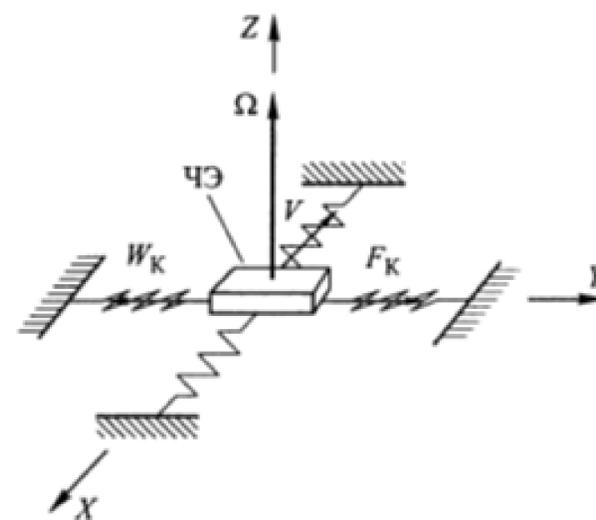


Схема обработки сигнала датчика.



Поступательное движение ЧЗ в 2х степенном упругом подвесе

				Микромеханический инерционный блок		
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Радванов Г.Р.				Чувствительный элемент	1:1
Проб.	Русанов П.Г.				Лист	Листов 1
Т.контр.					МГТУ им. Н.Э. Баумана	
Н.контр.					Группа ИУ2-99	
Утв.					Формат	A1