

Цифровой акселерометр GEA II

Измеряемая величина: ускорение

Чувствительный элемент: МЭМС

Способ установки: монтажная пластина

Производитель: SEQUOIA, Италия



Цифровой MEMS акселерометр GEA II применяется для контроля уровня вибрации во время строительства объектов; для мониторинга воздействия вибрации на человека; при виброиспытаниях; для мониторинга состояния конструкций; при требованиях по категории CLASS B. GEA II имеет программно настраиваемый входной диапазон.

Акселерометр GEA II имеет цифровой входной канал, что позволяет подключать датчик напрямую к ПК. Несколько датчиков объединяются в сеть с помощью SynkHub.

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Акселерометр	
Тип чувствительного элемента	Гибридный пьезо-MEMS
Количество осей измерения	3
Диапазон измерений	8 g
Плотность шума, мкг/Гц ⁻²	1 при 1 Гц
Чувствительность по поперечной оси, %	<5
Ударостойкость	3000 g
Встроенный АЦП	
Тип	Сигма-дельта
Разрядность, бит	24
Динамический диапазон, дБ	120
Частота дискретизации, Гц	1024
Конструкция	
Размеры, мм	∅110xВ 40
Материал	Анодированный алюминий
Степень защиты оболочки	IP68
Рабочий диапазон температур, °С	-10 до +75
Вес, г	500