

ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

- диагностика подшипников
- общий мониторинг движущих механизмов
- балансировка роторов
- лабораторные исследования и контроль по санитарным нормам и правилам
- проведение испытаний на электродинамических вибростендах и ударных установках



зарегистрированы
в государственном реестре
средств измерений

Пьезоэлектрические акселерометры предназначены для определения параметров вибрации в лабораторных комплексах и при полевых испытаниях. Данные вибродатчики применяются для измерения параметров вибраций (виброускорения) на движущихся частях машин и механизмов, а также для спектрально-корреляционного анализа вибраций. Встроенный преусилитель стандарта ICP (IEPE) позволяет напрямую подключать акселерометры к анализаторам спектра ZET 017.

Вибропреобразователи в комплекте с анализаторами спектра ZET 017 и ПО ZETLAB позволяют создавать автоматизированные измерительные системы технической диагностики машинного оборудования, лабораторные исследования и контроль по санитарным нормам и правилам, а также проведение испытаний на электродинамических вибростендах и ударных установках.

Модель	BC 110	BC 111	AP2019	AP2038	AP2099
Чувствительность	100 мВ/г	10 мВ/г	0,5 мВ/г	10 мВ/г	100 мВ/г
Частотный диапазон	0,5...10000 Гц	1...15000 Гц	10...30 000 Гц	0,5...12000 Гц	0,5...10000 Гц
Амплитудный диапазон	±50 г	±500 г	±7000 г	±500 г	±50 г
Относительная поперечная чувствительность	≤ 5 %	≤ 5 %	<5 %	<5 %	<5 %
Температурный диапазон	-40...+70°C	-40...+70 °C	-40...+125 °C	-40...+125 °C	-40...+125 °C
Ток питания	3 мА	3 мА	2 ... 20 мА	2...20 мА	2...20 мА
Собственные шумы, СКЗ	<0,0005 г	<0,005 г	<0,005 г	<0.0005 г	<0,00003 г
Напряжение питания	18...30 В	18...30 В	15 ... 30 В	15...30 В	15...30 В
Уровень постоянного напряжения на выходе	10...13 В	8...12 В	8...13 В	8...13 В	8...13 В
Максимальный удар (пиковое значение)	-	-	±10 000 г	±500 г	±2500 г
Выходное сопротивление	500 Ом	500 Ом	<500 Ом	<500 Ом	<500 Ом
Материал корпуса	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	титановый сплав	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь (титановый сплав)
Кабель (стандартная длина)	2 м	2 м	встроенный, 1 м	встроенный, 2 м	2 м
Масса	30 г	15 г	0,18 г	34 г	35 г

