

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: zte@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.zet.nt-rt.ru

Технические характеристики виброметров, шумомеров ZETLAB

ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ШУМОМЕРЫ-ВИБРОМЕТРЫ

Приборы **ZET 110** и **BC 308** являются портативными устройствами и предназначены для измерения параметров шума и вибрации с различными частотными и временными характеристиками. Результаты измерений можно наблюдать на ЖК-дисплее в режиме реального времени или записывать на энергонезависимый накопитель.

ПРИМЕНЕНИЕ

ZET 110

- определение параметров шума и вибрации при исследовании, испытаниях и эксплуатации машин и механизмов;
- оценка влияния звука на человека на производстве, в жилых и общественных зданиях.

BC 308

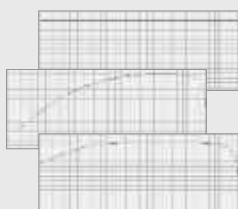
- аттестация рабочих мест;
- определение источников и характеристик шума на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки на соответствие требованиям санитарных норм.



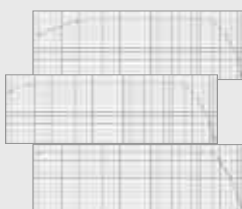
Шумомер-виброметр	ZET 110	BC 308
Описание	Шумомер-виброметр-регистратор данных	Шумомер 1 класса точности
Внешний вид		

	ZET 110	BC 308
Базовая комплектация		
Шумомер-виброметр	ZET 110	BC 308
Кабели	BNC-BNC USBAB/M-1J	USBAB/M-1J
Flash-накопитель	2 Гб, встроенный	32 Гб
Аккумуляторы	AA HRG 1,2 В 2500 мАч или более, 4 шт.	AA HRG 1,2 В 2500 мАч или более, 4 шт.
Зарядное устройство	на 4 аккумулятора	на 4 аккумулятора
CD-диск	программное обеспечение ZETLAB NOISE	—
Аксессуар	Защитный кейс	Защитный кейс
Дополнительная комплектация и опции		
Акселерометр	BC 111	—
Микрофоны	МПА 201, МПА 261, BC 501	МПА 231Т
Эквиваленты датчиков	Эквивалент электрического импеданса микрофона (16 пФ) Эквивалент электрического импеданса акселерометра	Эквивалент электрического импеданса микрофона (16 пФ)

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



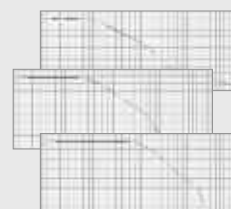
Измерение уровня шума с частотными коррекциями А, С, Лин.



Измерение ускорения с фильтрами низких частот HP1, HP3, HP10.



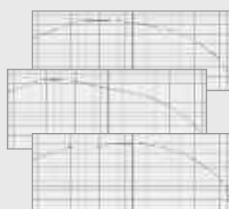
Измерение виброскорости (интегрирующие фильтры Vel1, Vel3, Vel10).



Измерение виброперемещения (дв. интегрирующие фильтры Dil1, Dil3, Dil10).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ZET 110	BC 308
АНАЛОГОВЫЙ ВХОД (АЦП)		
Количество входных каналов	1	1
Тип входа	ICP/по напряжению	ICP
Количество разрядов АЦП	16	16
Программируемые коэффициенты усиления	1, 10, 100	1, 10, 100
Частотный диапазон, Гц	0 ... 20 000	20 ... 20 000
Диапазон входных напряжений, В	-10 ... +10	-10 ... +10
Электрический уровень шума, мкВ	< 4	< 4
Динамический диапазон, дБ	126 (до 100 Гц) / 116 (до 1 кГц) 106 (до 10 кГц)	102
Входное сопротивление, кОм	100	100
ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ «ШУМОМЕР»		
Частота входного сигнала, Гц	20 ... 12 500	20 ... 20 000
Измерительный диапазон, дБА	25 ... 135	29 ... 131
Измеряемые параметры	LEQ, PEAK, MAX, MIN	SPL, LEQ, PEAK, MAX, MIN. Одновременное измерений трех профилей с независимыми наборами частотных фильтров и временных характеристик
Взвешивающие фильтры	A, C, Linear	A, C, Linear
Временные характеристики	Fast, Slow, Impulse	Fast, Slow, Impulse
ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ «ВИБРОМЕТР»		
Частота входного сигнала	1 ... 1 250 Гц	—
Измерительный диапазон (частотная характеристика Fk)	40 ... 140 дБ (15 ... 125 дБ)	—
Измеряемые параметры	SPL, LEQ, PEAK, MAX, MIN	—
Корректирующие фильтры	HP1, HP3, HP10, Vel1, Vel3, Vel10, Dil1, Dil3, Dil10, MF Vel, Wb, Wc, Wd, We, Wj, Wk, Wm, Fk, Fm, Wh, Fh	—
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Стандарт	—	IEC 61672 – 1 класс JJG – 1 класс
Тип разъема для подключения датчиков	BNC	TNC
Объем энергонезависимой памяти, Гб	> 2	> 4
Габариты, мм	180 x 80 x 35	300 x 70 x 36*
Вес, кг	0,46	0,62
Графический дисплей	ЖКИ, с подсветкой, 98x32 точек, 15x43 мм	LCD, с подсветкой, 160x160 точек, 50x45
Питание	4 аккумулятора типа AA	4 аккумулятора типа AA
Потребление прибора, не более, Вт	1,6 (без подсветки) 1,75 (с подсветкой)	1,6 (без подсветки) 1,75 (с подсветкой)

* Вместе с микрофоном.



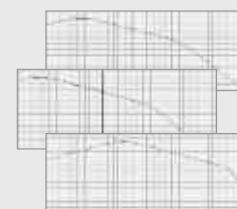
Измерение вибрации с корректирующими фильтрами Wb, We, Wm.



Измерение вибрации с корректирующими фильтрами Wk, Wd, Wc, Wj, Wh (в соотв. с ISO 8041).



Измерение вибрации на машинах с полосовым фильтром VelMF (в соотв. с ISO-10816).



Измерение вибрации с корректирующими фильтрами Fk, Fm, Fh (линейные ППФ).

