

ZET 440

УСИЛИТЕЛЬ ЗАРЯДА



- Для усиления и преобразования выходных сигналов пьезоэлектрических первичных преобразователей с зарядовым выходом;
- Для усиления и преобразования выходных сигналов первичных преобразователей со встроенной электроникой типа ICP в напряжение;



зарегистрирован в государственном реестре средств измерений под № 58918-14

Усилитель ZET 440 позволяет подключать акселерометры с зарядовым выходом или стандарта ICP, а также гидрофоны BC 311 к анализаторам спектра и модулям АЦП ЦАП.

Конструктивно усилитель выполнен в виде переносного моноблока и включает в себя следующие функциональные узлы: усилитель заряда, усилитель напряжения, фильтры нижних частот, фильтры верхних частот, микроконтроллер. Питание усилителя осуществляется от внешнего блока питания постоянного тока с выходным напряжением 12 В.

В комплекте с первичными преобразователями и системами сбора данных усилители могут применяться в различных отраслях промышленности при технической диагностике и мониторинге, а также в испытательных лабораториях и научных исследованиях.



Количество каналов	1	
Тип разъема	BNC	
Режим работы канала по входу (тип входа)	CHARGE (вход по заряду)	ICP (вход по напряжению)
Коэффициент усиления	по заряду 1 мВ/пКл	по напряжению 1
Максимальный входной сигнал (пик) при КУ=1, не менее	10 ⁴ пКл	10 В
СКЗ шума, приведенного ко входу, не более	0,04 пКл	20 мкВ
Рабочий диапазон частот с затуханием на границах минус 3 дБ, при коэффициенте нелинейных искажений менее 10%:		
в диапазоне выходных напряжений не более 2,5 В (пик)	0,1...100 000 Гц	
в диапазоне выходных напряжений не более 5 В (пик)	0,2...30 000 Гц	
в диапазоне выходных напряжений не более 10 В	0,1...50 000 Гц	
Пределы допускаемой основной относительной погрешности установки коэффициента усиления на частоте 1 кГц при нормальных условиях (для КУ = 1)	±0,6 %	
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот от 3 до 20000 Гц	±0,5 %	
Гальваническая развязка: сопротивление, не менее	0,3 МОм	
допустимое синфазное напряжение, не более	260 В	

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: zte@nt-rt.ru || Сайт: http://zet.nt-rt.ru