

# ТЕНЗОУСИЛИТЕЛЬ ZET 052



Тензоусилитель ZET 052 предназначен для усиления и преобразования входных сигналов тензорезисторов и тензодатчиков:

- 2 входных канала;
- коэффициенты усиления 1, 10, 100;
- дифференциальный вход;
- напряжение питания датчика 2,5 В; 5 В; 10 В;
- компенсация начального разбаланса;
- встроенная система калибровки.

Тензоусилитель ZET 052 может использоваться для измерения статических и динамических изменений сил, деформаций, моментов, крутильных колебаний, температур и других физических величин.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

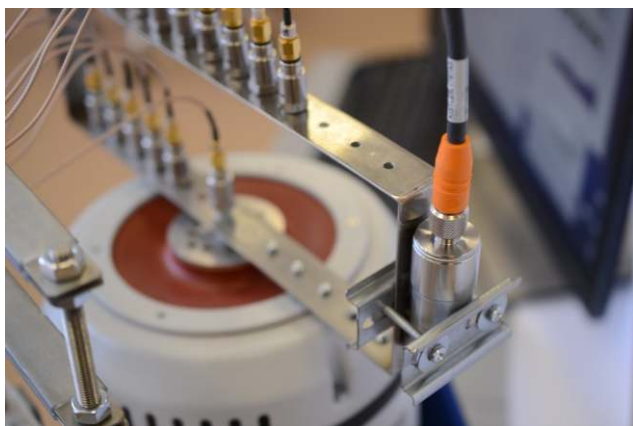
тензоусилителей ZET 052

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Программируемый коэффициент усиления (КУ)	1; 10; 100
Диапазон входного напряжения (в соответствии с КУ)	$\pm 10000$ мВ; $\pm 1000$ мВ; $\pm 100$ мВ
Диапазон частот	от DC до 20000 Гц
Напряжение питания тензодатчика	2,5 В; 5 В; 10 В
Диапазон выходного сигнала	от -10 до +10 В
Максимальный выходной ток	10 мА

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габаритные размеры	130 × 160 × 35 мм
Масса	0,7 кг
Напряжение питания	12 В
Ток потребления, не более	300 мА
Интерфейс связи с ПК	USB
Рабочий температурный диапазон	от 5 °C до 40 °C

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

тензоусилителей ZET 052



Простое управление и компактные габариты позволяют встраивать его в различные многоканальные системы сбора данных, а аналоговый выход может быть подключен к анализатору спектра или модулю АЦП.

Тензоусилитель ZET 052 идеально подойдет для контроля напряженно-деформированного состояния (НДС) изделий, при проведении испытаний на виброустойчивость и вибропрочность в составе системы управления вибрационными испытаниями. Дополнительный контроль НДС позволяет наиболее точно определить переходные процессы, происходящие в изделии по действию вибрации.

Тензоусилитель ZET 052 имеет два входных канала типа miniXLR 92M-502, при этом комплектуется универсальными кабелями-клеммниками для подключения тензодатчиков и тензорезисторов для каждого канала.

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](mailto:zte@nt-rt.ru) || Сайт: <http://zet.nt-rt.ru>