

# 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

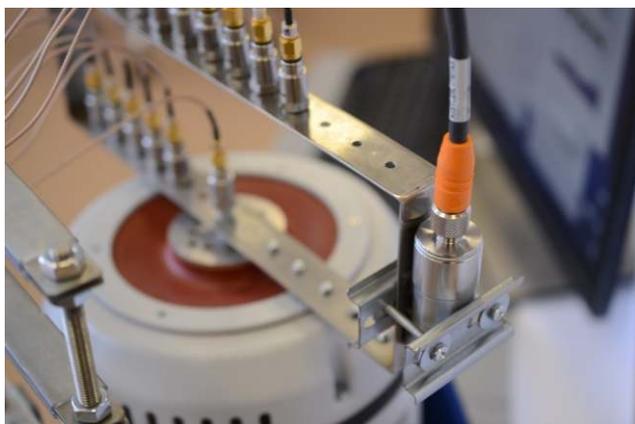
тензоусилителей ZET 052

| 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>