

# ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ZET 017-T24



Тензометрическая станция **ZET 017-T24** предназначена для проведения тензоизмерений одновременно по 16 каналам. Прибор отличается высокой точностью измерений и регистрации сигналов. Возможны различные варианты подключения к ПК, а также работа в автономном режиме.

## Подключение датчиков

- подключение тензорезисторов по мостовой и полумостовой схемам;
- питание датчиков может осуществляться постоянным или переменным напряжением;
- тарировка измерительного канала производится индивидуально или по группе каналов;
- встроенный тензоусилитель для тензодатчиков.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### АНАЛОГОВЫЙ ВХОД (АЦП)

Количество аналоговых входов по напряжению	24
Количество разрядов АЦП	24
Частотные диапазоны одновременно анализируемых сигналов	DC...2, DC...20, DC...200, DC...2 000, DC...20 000 Гц
Максимальная частота дискретизации	400 кГц
Максимальное входное напряжение при единичном коэффициенте усиления	$\pm 10$ В
Программируемые коэффициенты усиления	1, 10, 100
Диапазон для синфазного сигнала	$\pm 9,5$ В
Встроенный генератор	24 синхронных генераторов выходное напряжение $\pm 10$ В выходной ток 10 мА

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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>

<b>АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД (ЦАП)</b>	
Количество аналоговых выходов	2
Диапазон частот генерируемого синусоидального сигнала	0,03... 25 000 Гц
Выходное сопротивление	50 Ом
Максимальный выходной ток	10 мА
Количество разрядов ЦАП	16
Максимальное значение выходного напряжения	±10 В
<b>ЦИФРОВОЙ ВХОД/ВЫХОД</b>	
Цифровой вход	8 бит
Цифровой выход	8 бит
Тип логики цифрового входа/выхода	TTL
<b>МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
<b>АНАЛОГОВЫЙ ВХОД (АЦП)</b>	
Динамический диапазон	130 дБ
Идентичность каналов в полосе пропускания	0,1 %
Межканальная разность фаз	1° на 10 кГц
Уровень собственных шумов во всей полосе пропускания при максимальном коэффициенте усиления, приведенный к входу	1 мкВ
<b>АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД (ЦАП)</b>	
Предел допускаемой относительной погрешности установки частоты для диапазона 3...25 000 Гц	±0,1 %
Предел допускаемой относительной погрешности установки частоты для диапазона 0,03...3 Гц	±10 %
Пределы допускаемой погрешности установки выходного постоянного и переменного напряжения	±(0,2 % + 2 мВ)
Коэффициент гармоник генерируемого синусоидального сигнала	0,1 %
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Габаритные размеры модуля ZET 017-T24	280 × 160 × 75 мм
Вес модуля ZET 017-T8	0,8 кг
Потребляемая мощность одного модуля	не более 500 ВА
Возможность синхронизации с другими тензостанциями	есть
Объем энергонезависимой памяти (съемный флэш-накопитель)*	до 32 Гб
Частота дискретизации при записи на флэш-накопитель по каналу*	50 кГц
Время записи на флэш-накопитель по всем каналам при максимальной частоте*	10,8 часов
Скорость обмена по шине HighSpeed USB 2.0	480 Мбит/с
Скорость обмена по шине Ethernet	100 Мбит/с

\* Опция заказывается отдельно

В комплект поставки входят:

- 3 модуля ZET 017-T8 с опцией синхронизации по интерфейсу PTP 1588,
- 3 блок питания, 3 кабеля USB 2.0, 3 кабеля Ethernet,
- 24 кабеля клеммников-miniXLR 92M-502(5P),
- 3 кабеля BNC-miniXLR 92M-502(5P),
- 3 заглушки 50 Ом,
- 3 кабельного переходника BNC-BNC,
- TP-LINK TL- свитч,

- программное обеспечение **ZETLAB TENSO**,
- опция «Интерфейс Ethernet 10/100»
- эксплуатационная документация,
- 3 сумки для хранения и переноски.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	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>