

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ZET 017-T8



Тензометрическая станция **ZET 017-T8** предназначена для проведения тензоизмерений одновременно по нескольким 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.

Для проведения всех видов тензоизмерений с помощью тензостанции ZET 017-T8 и тензометрических датчиков (например, датчиков силы, датчиков крутящего момента, мостовых и полумостовых схем на тензорезисторах) предназначены программы **Многоканальный тензометр** и **Тензометр**.

В зависимости от настройки программы, результатами измерений может быть сила, вес, перемещение, крутящий момент и другие параметры. Для питания датчика может использоваться встроенный генератор тензометрической станции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АНАЛОГОВЫЙ ВХОД (АЦП)

Количество аналоговых входов по напряжению	8
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	± 10 В
Программируемые коэффициенты усиления	1, 10, 100
Диапазон для синфазного сигнала	$\pm 9,5$ В

Встроенный генератор	8 синхронных генераторов выходное напряжение ± 10 В выходной ток 10 мА
АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД (ЦАП)	
Количество аналоговых выходов	1
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
ЦИФРОВОЙ ВХОД/ВЫХОД	
Цифровой вход	8 бит
Цифровой выход	8 бит
Тип логики цифрового входа/выхода	TTL
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
АНАЛОГОВЫЙ ВХОД (АЦП)	
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
АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД (ЦАП)	
Предел допускаемой относительной погрешности установки частоты для диапазона 3...25 000 Гц	$\pm 0,1$ %
Предел допускаемой относительной погрешности установки частоты для диапазона 0,03...3 Гц	± 10 %
Пределы допускаемой погрешности установки выходного постоянного и переменного напряжения	$\pm(0,2$ % + 2 мВ)
Коэффициент гармоник генерируемого синусоидального сигнала	0,1 %
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габаритные размеры	290 × 200 × 55 мм
Вес	0,8 кг
Потребляемая мощность	не более 500 ВА
Устойчивость к электромагнитным полям	до 400 А/м
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

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 || Сайт: <http://zet.nt-rt.ru>