

# РЕГИСТРАТОР ДЛЯ СТРУННЫХ ДАТЧИКОВ ZET 7082



- Считывание, обработка и передача показаний струнных датчиков
- Возможно дополнение функционалом даталоггера
- Интерфейс RS-485

Измерительная часть регистратора ZET 7082 содержит один канал для подключения струнного датчика. Совместно с датчиком образуют цифровой датчик для измерения различных параметров.

Струнный датчик осуществляет преобразование физической величины в электрический сигнал, регистратор ZET 7082 — оцифровывает этот сигнал и выдает значения измеряемой величины в цифровом виде. Результаты измерений передаются по интерфейсу RS-485 используя протокол Modbus. Комплексно с другими датчиками серии ZETSENSOR образуют измерительные линии для систем мониторинга инженерных конструкций. Датчики крепятся на объекте измерений, а так же в герметичном боксе или в электротехническом шкафу. Интерфейсные модули которые обеспечивают передачу информации располагаются в герметичном боксе или в электротехническом шкафу ZETLAB.

Преимуществом модулей ZETSENSOR является легкий монтаж и демонтаж, а так же индикация питания и передача сигнала, что в свою очередь облегчает диагностику системы на объекте.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемая физическая величина	частота, температура, деформация, напряженность, давление
Типы подключаемых датчиков	струнный датчик
Диапазон измерений частоты	от 400 до 6000 Гц
Частота обновления данных	1 Гц
Интерфейс передачи данных	RS-485
Скорость обмена	4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/с
Контроль четности	0 — нет контроля, 1 — есть контроль (нечетность, ODD)
Протокол обмена	Modbus RTU

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры	71×39×17 мм
Масса	30 г
Питание устройства	от 9 до 24 В
Потребляемая мощность	0,5 Вт
Защита от переплюсовки	есть
Температурный диапазон эксплуатации: лабораторного исполнения	от 5 до 40 °С
промышленного исполнения	от -40 до +80 °С

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ, ЭМС

МЭК 61000-4-2 (IEC 61000-4-2), ESD	контакт 4 кВ, воздух 8 кВ
МЭК 61000-4-4 (IEC 61000-4-4), EFT	питание 0,5 кВ, сигнал 0,25 кВ
МЭК 61000-4-5 (IEC 61000-4-5), Surge	500 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](mailto:zte@nt-rt.ru) || Сайт: <http://zet.nt-rt.ru>