

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 выдаёт 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 промышленного исполнения	от 5 до 40 °С 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 || Сайт: <http://zet.nt-rt.ru>