

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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)205341

Нижний Новгород(831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов

eds@nt-rt.ru

<http://elscada.nt-rt.ru/>

## Цифровой сканер температуры EL-SCADA 3250



Представляем вашему вниманию **сканеры температуры серии EL-SCADA 3250.**

Измерение температуры сканером находит широкое применение для испытательных стендов турбинных двигателей, дизельных двигателей, компрессоров, а также в других промышленных средах, где требуется контроль за ходом технологического процесса.

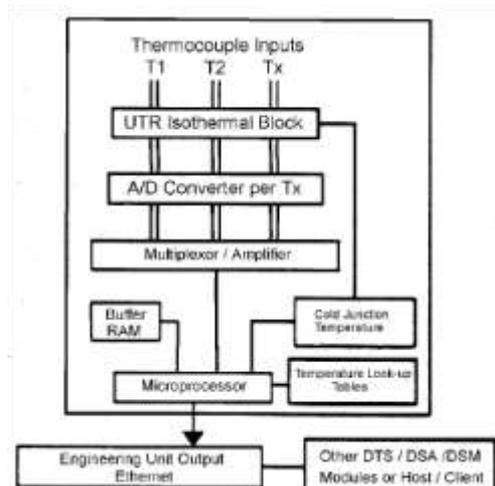
Цифровой сканер температуры EL-SCADA – представляет собой комплекс для измерения температур, то есть полностью автономный модуль для многоточечного измерения температуры с возможностью передачи данных по сети Ethernet. Сканеры принимают сигналы от термопар различных типов и могут иметь 16, 32 или 64 канала.

Сканер температуры имеет корпус из нержавеющей стали и, как правило, устанавливается в непосредственной близости от места измерений, таким образом, отпадает потребность в компенсационных проводах.

Сканер температуры считывает сигналы с подключенных к нему термопар, преобразует их в цифровой сигнал, с помощью АЦП 22 бит, внутренний 32 битный процессор осуществляет

корректировку нуля, диапазона и погрешностей нелинейности датчиков. Вывод данных по температуре в технических единицах осуществляется через 10 Мегабитный Ethernet интерфейс с помощью протокола TCP/IP.

### Структурная схема сканера температуры



### Технические характеристики

|  | EL-SCADA 3250<br>16 каналов  | EL-SCADA 3250<br>32 канала                   | EL-SCADA 3250<br>64 канала |
|--|--|--|----------------------------|
| Типы подключаемых термопар                   | В (платинородий-платинородиевые)<br>Е (хромель-константановые)<br>J (железо-константановые)<br>К (хромель-алюмелевые)<br>N (нихросил-нисиловые)<br>R (платинородий-платиновые)<br>S (платинородий-платиновые)<br>Т (медь-константановые)<br>L (хромель-копель) |  |                            |
| Количество каналов                           | 16   | 32   | 64                         |
| Погрешность                                  | $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ для термопар типа Е, J, К, N и Т<br>$\pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ для термопар типа R и S<br>$\pm 4 \text{ }^\circ\text{C}$ для термопар типа В (400 $^\circ\text{C}$ — 1800 $^\circ\text{C}$ )                              |  |                            |
| Разрядность аналого-цифрового преобразования | 22 бита (каждый канал)   |  |                            |
| Пропускная способность                       | 40 измерений /канал/сек  | 20 измерений /канал/сек                      | 10 измерений /канал/сек    |
| Напряжение питания                           | 28 В постоянного тока  |  |                            |
| Потребляемая мощность                        | 9 ВА (без обогрева)<br>70 ВА (с обогревом)   | 14 ВА (без обогрева)<br>140 ВА (с обогревом) | 27 ВА (без обогрева)       |

|                                |  |                            |                             |
|--------------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|
|                                | EL-SCADA 3250<br>16 каналов  | EL-SCADA 3250<br>32 канала | EL-SCADA 3250<br>64 канала  |
| Электрическое присоединение    | Питание: Bendix PTO6A-8-3S-SR (3 штырьковый)<br>Ethernet: PTO6A-8-4S-SR (4 штырьковый)<br>RS-232: JTO1RE8-6S-SR (6 штырьковый) |                            |                             |
| Коммуникационные порты         | Ethernet 10baseT<br>Протокол TCP/UDP<br>RS-232(для конфигурации)   |                            |                             |
| Рабочая температура            | Стандарт: -10...+60 C°<br>С обогревом: -30...+60 C°  |                            | Стандарт: -<br>10...+60 C°  |
| Габаритные размеры, мм (ДхШхВ) | 342,9 x 157,2 x<br>129,9   | 304,8 x 273 x<br>121,3     | 566,93 x 273,05 x<br>126,19 |
| Вес                            | 5,91 (5,45) кг   | 6,59 (6,36) кг             | 11,36 (12,73) кг            |
| Сервис центр                   | г. Пермь   |                            |                             |
| Гарантия                       | 1 год  |                            |                             |

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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)205341

Нижний Новгород(831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов eds@nt-rt.ru http://elscada.nt-rt.ru/**