

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/>

Миниатюрный цифровой сканер давления EL-SCADA 4264



Миниатюрный сканер давления EL-SCADA 4264 — новая разработка, где основной упор сделан на размер, точность и функциональность.

Высокоточный сканер давления компактного размера для многоканального измерения давления может иметь 16, 32, 48 или 64 канала измерения, соединение TCP/IP Ethernet, а также множество других инновационных функций.

- Цифровой сканер давления EL-SCADA 4264 разработан с использованием достаточно стабильного датчика, а также запатентованного метода **двойной изоляции в креплении датчиков** к основанию, что сводит к минимуму механические воздействия при сборке и при термическом расширении, повышает стабильность и точность измерений
- Разработаны средства максимизации стабильности датчика для диапазона измерений. Техника **динамической коррекции «нуля»** значительно улучшает стабильность датчика с течением времени и температуры. Увеличение общей стабильности датчика уменьшает потребность выставления нуля и калибровки диапазона, что значительно сокращает тестовые перерывы и простои
- Система клапанов спроектирована таким образом, что полностью изолирует датчики от давления продувки и обеспечивает долгий срок службы, не требующий технического обслуживания

- Электронные компоненты разработаны для обеспечения высокой производительности DSP процессора с целью получения данных с 64 каналов при частоте 850 Гц (измерений на канал в секунду). «Быстрый режим позволяет достичь скорости в 2500 Гц. Встроенная матрица конвертирования давления-температуры позволяет использовать «сырые» аналоговые и цифровые значения для уточнения инженерных данных на всем диапазоне температуры. Электрическая схема позволяет использовать широкий диапазон питания и минимизировать возможность самонагрева
- Сканер имеет **встроенный интернет сервер**, который поддерживает большое количество типов протоколов данных. Также сканер поддерживает протокол формата IEEE-1588v2 Precision Time Protocol. Используя данную технологию, можно синхронизировать несколько EL-SCADA блоков и другие устройства, поддерживающие протокол IEEE-1588. При использовании данного протокола необходимость подключения к внешнему пусковому устройству отпадает

Преимущества

- Малые габариты (длина 99 мм, ширина 29 мм, высота 46 мм)
- Скорость сбора данных до 2500 измерений/канал/сек
- Возможность установки как в горизонтальной, так и в вертикальной плоскостях
- Встроенный процессор для прямого соединения по Ethernet
- Встроенный веб-сервер
- Широкий диапазон рабочего напряжения (9-36 В постоянного тока)
- Новая конструкция клапан позволяет проводить операцию «изоляция-очистка»
- Динамическая коррекция «нуля» для стабильной работы
- Съёмные пневматические модули
- Простое внедрение в ПО

Применение

Сканер давления EL-SCADA 4264 разработан специально для использования в **аэродинамической трубе** и во время летных испытаний, где эксплуатационные условия очень ограничены в пространстве.

Сканер давления может быть установлен в любом положении, так что датчики давления могут быть вплотную соединены с источником давления. Съёмные головки позволяют легко производить подключение не нарушая пневматическую линию.

Технические характеристики

	EL-SCADA 4264
Диапазоны измеряемых давлений	995,4; 1990,7 Па 6,89; 34,5; 103,4; 344,7 кПа
Количество каналов	16; 32; 48; 64
Пневмопереходники	Входы P _x : 0,042" [1,067 мм] OD (стандартный) 0,031" [0,787 мм] OD (опционально)
Выходной сигнал	Выходы (Cal, Ref, CTL, Prg): 0,063" [1,600 мм] OD Ethernet TCP/IP
Погрешность	± 0,06 % от ВПИ (зависит от max измеряемого диапазона давления)

Разрядность АЦП	EL-SCADA 4264
Частота сканирования	24 бит
Рабочая температура	TCP/IP Binary: 850 Гц «Fast Mode»: 2500 Гц
Измеряемая среда	от 0 до 70 °С от -50 до +60 °С вместе с TCU Неагрессивный сухой газ, газы совместимые с кремнием, силиконом, алюминием и Buna-N
Перегрузка	995,4 Па: 25х 1990,7 Па: 15х 6,89 кПа: 15х 34,5 кПа: 10х 103,4 кПа: 5х 344,7 кПа: 2х
Максимальное опорное давление	345 кПа
Внешнее пусковое устройство	5-15 В постоянного тока, 6,5 мА
Коннекторы	Ethernet: TE Connectivity PLG 8P8C Mini2 Питание: TE Connectivity PLG 8P8C Mini1
Напряжение питания	9-36 В постоянного тока, 3,5 Вт
Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	99,31 x 29,08 x 46,56
Вес	186,49 г

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород(831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны(8552)205341	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

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