

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [elscada.pro-solution.ru](http://elscada.pro-solution.ru) | эл. почта: [eds@pro-solution.ru](mailto:eds@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

# 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 <sub>x</sub> : 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 24 бит
Частота сканирования	TCP/IP Binary: 850 Гц «Fast Mode»: 2500 Гц
Рабочая температура	от 0 до 70 °С от -50 до +60 °С вместе с TCU
Измеряемая среда	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

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [elscada.pro-solution.ru](http://elscada.pro-solution.ru) | эл. почта: [eds@pro-solution.ru](mailto:eds@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70