

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esr@nt-rt.ru Веб-сайт: www.eris.nt-rt.ru

ДГС ЭРИС-ФИД. Техническое описание



ДГС ЭРИС-ФИД обладает широким перечнем измеряемых газов и летучих органических соединений (ЛОС), отлично приспособлен для работы в широком диапазоне температур, имеет интуитивно понятный интерфейс, сокращающий время настройки и обслуживания. Датчики могут монтироваться в помещениях и на открытых площадках, относящихся к зонам 1 и 2.

Встроенный дисплей отображает текущую концентрацию непосредственно по месту установки газоанализатора.

Преимущества газоанализатора:

- Измерение большого количества ЛОС
- Настройка и калибровка по месту эксплуатации, в том числе во взрывоопасной зоне, с помощью магнитного ключа либо ручного запросчика
- Постоянная самодиагностика
- Дисплей и яркая светодиодная индикация
- Низкий уровень погрешности
- Быстрое установление показаний
- Модификация с беспроводной передачей данных и автономным питанием
- Исполнения в алюминиевом или стальном корпусе

- Возможность работы как в составе систем, так и самостоятельно
- Подходит для всех климатических зон России
- Адаптивный подогрев измерительного элемента
- Встроенная защита от ложных срабатываний
- Защита от влияния пыли и воды
- Наличие контактов заземления
- Встроенное сертифицированное ПО с защитой уровня "С"

Основные технические характеристики:

Модификации корпуса	• Алюминий, окрашенный яркой эпоксидной краской • Сталь марки AISI 316L аналог 03X16H15M3
Выходные сигналы	• аналоговый 4-20 мА • цифровой RS-485/Modbus • цифровой HART (опционально) • цифровой HART с локальным разъемом (опционально)
Реле (дискретные выходы)	3 реле (опционально): • Порог 1 • Порог 2 • Авария (220В, 2,5А)
Вид взрывозащиты	1 Ex d [ia] IIC T6 X
Защита от пыли и влаги	не менее IP67
Напряжение питания, В	• Номинальное: 24 • Допустимый диапазон: 18-36
Потребляемая мощность, Вт, не более	2
Средний срок службы, лет, не менее	12
Средняя наработка на отказ, ч	35000
Диапазон температуры окружающей и анализируемой сред, град.С	от минус 60 до плюс 65
Относительная влажность, %, не более	98
Диапазон атмосферного давления, кПа	от 84 до 106,7
Межповерочный интервал	1 год
Гарантийный срок	1 год

Основной комплект поставки

- Газоанализатор ДГС ЭРИС-ФИД
- Магнитный ключ
- Паспорт
- Методика поверки
- Руководство по эксплуатации

Дополнительное оборудование по заказу

- Калибровочная насадка
- Комплект для монтажа на трубу
- Комплект для монтажа на трубопровод
- Защитный козырек от солнца и осадков
- Кабельный ввод
- Заглушка кабельного ввода

Перечень определяемых газов

- Винилхлорид
- Бензол
- Пропанол
- Стирол
- Этанол
- Бутанол
- Метанол
- Толуол
- Фенол
- Ксилол
- Арсин
- Фосфин
- Эпихлоргидрин
- Моноэтаноламин
- Диэтаноламин
- Бутилакрилат
- Н-пропилацетат
- Оксид этилена
- Диоксид хлора
- Диэтиламин
- Триэтиламин
- Этилбензол
- Изобутилен
- Н-диметилацетамид
- Моноэтиленгликоль
- Диэтиленгликоль
- Этилхлорформиат
- 2-этилгексиламин
- Гексафторид серы
- Хлористый бензил
- Фурфуриловый спирт
- Уксусная кислота
- Акриловая кислота
- Серная кислота

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esr@nt-rt.ru Веб-сайт: www.eris.nt-rt.ru