



Портативные газоанализаторы

ZETRON COMPACT

Компания ООО "Зетрон Рус" специализируется на разработке, производстве и внедрении комплексных решений для газоанализа, автоматизации, предупреждения и защиты предприятий от вредных факторов.

Многолетний, профессиональный опыт в области газоанализа позволяет нашим специалистам предлагать персонализированные решения, которые точно соответствуют уникальным задачам Вашего бизнеса.



Создаём инновационные, надежные и удобные решения в области газоанализа



Являемся эксклюзивным представителем в России ведущих производителей газоаналитического оборудования из КНР



Гарантируем доступ к передовым технологиям по оптимальным ценам в самые кратчайшие сроки

С нами газоанализ действительно будет простым

- Применяем самые современные технологии в области газоанализа
- Наша продукция отличается высокой надежностью и автоматизированными функциями эксплуатации
- Создаем решения для самых сложных и нетривиальных задач в области мониторинга вредных веществ
- Максимальная клиентоориентированность: индивидуальный подход и полная поддержка на всех этапах сотрудничества

Zetron Compact



индивидуальный одноканальный портативный газоанализатор для измерения концентрации токсичных газов, водорода и кислорода в воздухе рабочей зоны



Надежный и простой в обращении



2 года непрерывной работы



Быстрый отклик электрохимических сенсоров



IP66/68 – степень защиты от пыли и влаги

AUTO

Автоматическая калибровка с помощью док-станции



Самодиагностика при включении



Бесплатно предоставим оборудование для проведения тестов и опытной эксплуатации

Точные и быстрые измерения

Чувствительные электрохимические сенсоры

обладают малым временем отклика, высокой селективностью, широким диапазоном и непревзойденной линейностью измерений

Лучшая в классе селективность и скорость детектирования

сенсоров для контроля особо опасных веществ (НДМГ, гидразин, HF, фосген и др.)

В серии индивидуальных газоанализаторов Zetron Compact:

20

исполнений
по контролируемому
веществу

35

вариаций
диапазона
измерений

47

видов сенсоров
в зависимости
от задач и бюджета

Специально для обеспечения безопасности сотрудников металлургических предприятий предусмотрены сенсоры для измерения CO с диапазоном от 0 до 2000 ppm или датчик с компенсацией влияния водорода на результаты измерений

Простота и надёжность использования

Долговечные сенсоры и мощные батареи во всех моделях серии

не требуют дополнительного обслуживания в течение двух лет, независимо от исполнения

Функция самодиагностики во время работы

и автоматическая корректировка нуля при включении прибора максимально упрощают эксплуатацию газоанализатора

Компактный и прочный

Эргономичный дизайн

удобен для ношения и эксплуатации

Стандарт защиты IP66/68

позволяет продолжать работу после длительного погружения в жидкость

Гарантия безопасности эксплуатации прибора во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2

в т.ч. в подземных выработках шахт, рудников, опасных по газу и пыли

Прорезиненный, ударопрочный корпус

изготовлен из антистатического материала, создан специально для использования в самых суровых условиях

Удобство обслуживания

Быстрая и интуитивно понятная замена

сенсора, батареи или защитного фильтра без помощи специалиста

Автоматическая функциональная проверка и калибровка с помощью калибровочной станции Zetron Compact-BTS

позволяет выполнить функциональное тестирование и калибровку устройств в автоматическом режиме в короткие сроки и с уменьшенным расходом тестового газа

Газоанализатор помещается в калибровочную станцию, после чего функциональная проверка или калибровка выполняются автоматически. Станция позволяет калибровать до четырех приборов Zetron Compact одновременно. После проверки предоставляется подробный отчет с возможностью выгрузить данные об измерениях и результаты диагностики на ПК или выполнить настройку прибора с помощью специально разработанного ПО

Тип	Портативный одноканальный газоанализатор
Способ отбора пробы:	Диффузионный
Способ измерения:	Электрохимический
Единицы измерения:	%Vol., ppm, mg/m ³
Сигналы тревоги:	Отображение на дисплее Звуковая > 95 дБ на расстоянии 30 см Световая Вибрация
Типы сигналов тревоги:	Низкий заряд батареи Порог 1, Порог 2 (регулируемые) TWA, STEL
Дисплей:	Жидкокристаллический (LCD)
Отображение на дисплее (в режиме измерения):	Измеряемый газ Концентрация Единица измерения Результат самодиагностики Уровень заряда батареи
Самодиагностика:	При включении и во время работы
Автоматическая настройка нуля:	При включении
Корпус:	Прорезиненный, ударопрочный, устойчивый к падению
Степень защиты корпуса:	IP66/68, продолжает работу после длительного погружения в жидкость (60 минут, глубина 1.5 метра)
Маркировка взрывозащиты:	PO Ex ia I Ma X / OEx ia IIC T4 Ga X



Бесплатно предоставим оборудование для проведения тестов и опытной эксплуатации

Тип	Портативный одноканальный газоанализатор
Размеры без пружинного зажима (Д x Ш x В):	63x85x30 мм
Размеры с пружинным зажимом (Д x Ш x В):	63x95x45 мм
Масса без пружинного зажима:	Не более 105 г
Масса с пружинным зажимом:	Не более 125 г
Температура окружающей среды:	- 40 + 50 °C
Относительная влажность:	10 - 95% (без конденсации)
Атмосферное давление:	70 - 130 кПа
Источник питания:	Неперезаряжаемая, сухая литиевая батарея
Время непрерывной работы от батареи:	Не менее 2-х лет
Интервал между поверками:	12 месяцев
Гарантия:	24 месяца
Срок службы:	15 лет
Комплект поставки:	Газоанализатор Zetron Compact Калибровочный адаптер Руководство по эксплуатации Паспорт Методика поверки (один экземпляр на партию) Упаковка: 120x80x55 мм Вес Брутто: не более 230 г

Газ	Диапазон измерения
Кислород O ₂ :	0-25, 0-30 %Vol.
Оксид углерода CO:	0-500, 0-1000, 0-2000 ppm
Сероводород H ₂ S:	0-100, 0-200, 0-1000 ppm
Оксид азота NO:	0-100, 0-250 ppm
Диоксид азота NO ₂ :	0-20, 0-50 ppm
Диоксид серы SO ₂ :	0-20, 0-100 ppm
Аммиак NH ₃ :	0-100, 0-500 ppm
Хлор Cl ₂ :	0-10, 0-50 ppm
Водород H ₂ :	0-1000, 0-10000 ppm
Фосфин PH ₃ :	0-5, 0-20 ppm
Арсин AsH ₃ :	0-1 ppm
Цианистый водород HCN:	0-30, 0-50 ppm
Озон O ₃ :	0-1, 0-5 ppm
Фосген COCl ₂ :	0-1 ppm
Формальдегид CH ₂ O:	0-10, 0-20 ppm
Хлористый водород HCl:	0-30 ppm
Фтористый водород HF:	0-10 ppm
Бромистый водород HBr:	0-30 ppm
Гидразин N ₂ H ₄ :	0-1 ppm
Несимметричный диметилгидразин C ₂ H ₈ N ₂ :	0-1 ppm



[Подробнее об измеряемых газах](#)

Спецификация заказа					
Модель	Измеряемый газ	Диапазон измерения	Предел допускаемой погрешности	T90 не более	Код заказа

Портативные одноканальные газоанализаторы серии Zetron Compact

Zetron Compact O2	Кислород O2	0-25% Vol.	±5%	10c	ZR-C-O2
		0-30% Vol.	±5%	10c	ZR-C-1O2
Zetron Compact CO	Оксид углерода CO	0-500 ppm	±15%	15c	ZR-C-CO
			±20%	20c	ZR-C-1CO
		0-1000 ppm	±15%	15c	ZR-C-2CO
		0-2000 ppm	±15%	15c	ZR-C-3CO
			±20%	25c	ZR-C-4CO
		0-1000 ppm	±20%	20c	ZR-C-COH2CP
Zetron Compact H2S	Сероводород H2S	0-100 ppm	±15%	15c	ZR-C-H2S
			±20%	20c	ZR-C-1H2S
		0-200 ppm	±15%	15c	ZR-C-2H2S
		0-1000 ppm	±20%	30c	ZR-C-3H2S
Zetron Compact NO	Оксид азота NO	0-100 ppm	±20%	15c	ZR-C-NO
		0-250 ppm	±20%	15c	ZR-C-1NO
			±20%	25c	ZR-C-2NO
Zetron Compact NO2	Диоксид азота NO2	0-20 ppm	±15%	20c	ZR-C-NO2
			±20%	25c	ZR-C-1NO2
		0-50 ppm	±20%	20c	ZR-C-2NO2
Zetron Compact SO2	Диоксид серы SO2	0-20 ppm	±15%	15c	ZR-C-SO2
			±20%	20c	ZR-C-1SO2
		0-100 ppm	±20%	15c	ZR-C-2SO2
Zetron Compact NH3	Аммиак NH3	0-100 ppm	±15%	15c (T50)	ZR-C-NH3
			±20%	15c (T50)	ZR-C-1NH3
		0-500 ppm	±15%	15c (T50)	ZR-C-2NH3
			±20%	15c (T50)	ZR-C-3NH3
Zetron Compact Cl2	Хлор Cl2	0-10 ppm	±20%	30c	ZR-C-Cl2
			±20%	35c	ZR-C-1Cl2
		0-50 ppm	±20%	30c	ZR-C-2Cl2
			±25%	40c	ZR-C-3Cl2

Спецификация заказа					
Модель	Измеряемый газ	Диапазон измерения	Предел допускаемой погрешности	T90 не более	Код заказа

Портативные одноканальные газоанализаторы серии Zetron Compact

Zetron Compact H2	Водород H2	0-1000 ppm	±15%	20c	ZR-C-H2
		0-10000 ppm	±15%	20c	ZR-C-1H2
Zetron Compact PH3	Фосфин PH3	0-5 ppm	±15%	15c	ZR-C-PH3
		0-20 ppm	±20%	15c	ZR-C-1PH3
Zetron Compact AsH3	Арсин AsH3	0-1 ppm	±15%	15c	ZR-C-AsH3
Zetron Compact HCN	Цианистый водород HCN	0-30 ppm	±15%	15c (T50)	ZR-C-HCN
		0-50 ppm	±15%	15c (T50)	ZR-C-1HCN
			±20%	15c (T50)	ZR-C-2HCN
Zetron Compact O3	Озон O3	0-1 ppm	±20%	20c (T50)	ZR-C-O3
		0-5 (20) ppm	±20%	20c (T50)	ZR-C-1O3
Zetron Compact COCl2	Фосген COCl2	0-1 ppm	±15%	40c (T50)	ZR-C-COCl2
Zetron Compact CH2O	Формальдегид CH2O	0-10 ppm	±20%	15c (T50)	ZR-C-CH2O
		0-20 ppm	±20%	15c (T50)	ZR-C-1CH2O
Zetron Compact HCl	Хлористый водород HCl	0-30 ppm	±20%	25c (T50)	ZR-C-HCl
			±20%	30c (T50)	ZR-C-1HCl
Zetron Compact HF	Фтористый водород HF	0-10 ppm	±20%	25c (T50)	ZR-C-HF
Zetron Compact HBr	Бромистый водород HBr	0-30 ppm	±20%	25c (T50)	ZR-C-HBr
Zetron Compact N2H4	Гидразин N2H4	0-1 ppm	±20%	30c (T50)	ZR-C-N2H4
	НДМГ C2H8N2				

Дополнительное оборудование и аксессуары

Модель	Код заказа
Автоматическая калибровочная станция для газоанализаторов серии Zetron Compact, включая Адаптер питания, USB-кабель, редуктор, шланг 1.5м для подачи ПГС и ПО для ПК	ZR-C-BTS
ИК-модуль для коммуникации с ПК, включая USB-кабель	ZR-C-DKS
Сменный калибровочный адаптер	ZR-C-CA
Сменная "сухая" литиевая батарея 3,6 В	ZR-C-B
Увеличение объема энергонезависимой памяти до 50000 событий	ZR-C-DL

Свяжитесь с нами

Наши специалисты оперативно ответят на все вопросы, произведут расчёты и подготовят решение для Вашего бизнеса



ООО «Зетрон Рус

8 (800) 350-57-76
Бесплатные звонки по РФ

8 (499) 490-57-76
Телефон в Москве

info@zetron-rus.com

115230, г. Москва, Каширское шоссе, д. 13Б, Офис 601