

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://zetron.nt-rt.ru/> || znc@nt-rt.ru

Искробезопасный одноканальный портативный газоанализатор MS104K-L. Технические характеристики.



Основные функции портативного газоанализатора MS104K-L заключаются в быстром и точном обнаружении утечек газа или превышения его концентрации над порогом срабатывания сигнализации. Основными принципами обнаружения газа являются: электрохимический, инфракрасный, каталитического горения, теплопроводности, ПИД и др.

Определяемые газы: H₂S, CO, O₂, CO₂, горючие газы, летучие органические соединения. Методы измерения: электрохимический, инфракрасный, каталитического горения, теплопроводности, ПИД и др. Класс защиты IP68. Рабочая температура: от -40°C до +70°C; относительная влажность: от 10 – 95%. Выходной сигнал: USB.

Сделано в Китае. Производитель Beijing Zetron, модель MS104K-L

Описание Beijing Zetron MS104K-L

- Встроенное измерение всасывания насоса, может быть переключено в режим диффузии, диффузии + обнаружения всасывания насоса
- Сигнализация засорения насоса
- Светодиодное освещение (опция)
- Свободное переключение единиц измерения, опционально: ммоль/моль, ppm, ppmm, ppb, мг/м³, мкг/м³, % об., % НВП
- 8-клавишное управление, функция быстрой калибровки одной клавишей
- Хранение данных, объем памяти не менее 100 000 единиц
- Интерфейс связи: TYPE-C, опционально: Bluetooth и сигнализация падения
- Функция восстановления данных, частичное или полное восстановление заводских данных

- Отображение максимального значения, минимального значения, средневзвешенного значения
- Установка режима тревоги
- Режим тревоги: звуковая и световая сигнализация, вибросигнал, голосовая сигнализация
- Тип сигнализации: сигнализация концентрации, сигнализация пониженного давления, сигнализация неисправности, сигнализация блокировки насоса.
- Режим сигнализации: сигнализация низкого уровня, сигнализация высокого уровня, интервальная сигнализация, сигнализация TWA/STEL
- Функция распознавания ошибок, ошибка калибровки концентрации
- Автоматическое отслеживание нулевой точки, предотвращение дрейфа нулевой точки.
- Многоуровневая калибровка целевой точки
- Искробезопасное исполнение схемы, взрывозащищенное, ударопрочное, антистатическое, антирадиационное.
- Класс защиты IP68, защита от дождя и погружения, пыленепроницаемость, антикоррозионные свойства

Сфера применения

MS104K-L широко используется в пожаротушении, аварийно-спасательных работах, замкнутом пространстве, нефтяной, химической промышленности, металлургии, нефтепереработке, газоснабжении, хранении, медицине, охране окружающей среды, очистке воздуха и в других случаях.

Технические характеристики Beijing Zetron MS104K-L

Газы	Один газ (угарный газ CO, сероводород H ₂ S, кислород O ₂ , горючий газ E _x , углекислый газ CO ₂ , летучие органические соединения и т.д.), в зависимости от условий объекта и требований пользователя
Диапазон обнаружения	Зависит от условий на объекте и потребностей пользователя
Разрешение	0,001 ppm (0-10 ppm высокая точность)/0,01 ppm (0-10 ppm); 0,01 ppm (0-100 ppm), 0,1 ppm (0-1000 ppm), 1 ppm (0-1000 ppm и более); 0,1% НВП; 0,1%, 0,01% об.
Принцип обнаружения	Электрохимический, каталитического горения, инфракрасный, теплопроводности, полупроводниковый, ПИД и т.д., в зависимости от диапазона, условий эксплуатации и потребностей пользователя
Срок службы датчика	Электрохимический 2-3 года, каталитического горения 2-3 года, инфракрасный 5-10 лет, теплопроводности 2-5 лет, ПИД 2-3 года
Метод измерения	Встроенный всасывающий насос, может быть переключен на диффузию, диффузию + режим обнаружения всасывания насоса

Дисплей	LCD		
Содержание дисплея	Концентрация в реальном времени, единицы измерения, название газа, состояние тревоги, время, состояние хранения, состояние связи, питание, состояние зарядки и т.д.		
Точность обнаружения	Типовая точность: $\leq \pm 3\%$ FS (опционально поставляется датчик повышенной точности)	Погрешность	$\leq \pm 2\%$
Линейность	$\leq \pm 3\%$	Повторяемость	$\leq \pm 2\%$
Время отклика	T90 ≤ 20 секунд	Время восстановления	≤ 30 секунд
Рабочее питание	DC3.7 В*2		
Емкость аккумулятора	Перезаряжаемая полимерная батарея емкостью 2500 мАч, с функцией защиты от перезаряда, разряда, перенапряжения, короткого замыкания и перегрева. Функционально.		
Окружающая среда	Температура: -20°C~+60°C, настраиваемая -40°C~+70°C; Относительная влажность: 10-95%		
Коммуникационный интерфейс	Стандартный Type-C (2 часа при полной зарядке)		
Хранение данных	Стандартная емкость не менее 100 000 элементов; поддержка локального просмотра, удаления или экспорта данных, произвольный интервал времени хранения настройки		
Язык интерфейса	Китайский, английский и другие языки могут быть выбраны по желанию заказчика		
Маркировка взрывозащиты	Искробезопасный Exia II CT4Ga		
Класс защиты	IP68		
Материал корпуса	Высокопрочный коррозионностойкий огнестойкий поликарбонат и резиновое защитное покрытие, устойчивое к падениям износостойкое антистатическое покрытие, эффективная устойчивость к падению ≥ 5 метров		
Размеры	Максимальный размер 167x64x62 мм (Д×Ш×Г)		
Вес	Приблизительно 280 г		
Стандартные аксессуары	Калибровочная крышка, всасывающая насадка для насоса, руководство, сертификат соответствия, зарядное устройство USB (включая кабель для передачи данных), прибор цветная упаковочная коробка		
Опциональные аксессуары	① Изогнутый зонд для отбора проб длиной 0,2 м;		

	② фильтр с активированным углем;		
	③ 0,4 метра ручка для отбора проб из нержавеющей стали (включая шланг длиной 1 метр).		

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://zetron.nt-rt.ru/> || znc@nt-rt.ru