

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 многоканальный портативный газоанализатор Exia Beijing IP66 Zetron MS500. Технические характеристики.



Газовый детектор MS500 предназначен для портативного и быстрого определения концентрации токсичных и опасных газов, измерения температуры и влажности и сигнализации. В нем используется 2,5-дюймовый цветной HD-экран для отображения концентрации в реальном времени, газовые сенсоры импортных марок (Honeywell, Japan fundamental, UK City, UK Alpha, UK Dynament, Switzerland Membrapor и др.). MS500 может определять концентрацию газов в трубопроводах или замкнутых пространствах, атмосферных средах, утечках газа или различных фоновых газах, таких как аммиак или кислород с высокой концентрацией чистоты одного газа, а также более 500 типов газов.

Определяемые газы: CH₄, O₂, CO, CO₂, O₃, H₂S, SO₂, NO, горючие газы, летучие газы, летучие органические соединения. Метод измерения: электрохимический, инфракрасный, каталитического горения, теплопроводности, ПИД. Класс защиты IP66. Рабочая температура: от -40°C — + 70°C; относительная влажность: от ≤10 ~ 95%. Выходной сигнал: USB, RS232, инфракрасная связь.

Сделано в Китае. Производитель Beijing Zetron, модель MS500

Описание Beijing Zetron MS500

- Одновременное обнаружение до 5 газов с уровнем защиты IP66.
- Обнаруживает горючие, токсичные, удушливые и летучие газы.
- Отображает результаты измерений в реальном времени в ppm или % по объему.
- Поддержка нескольких коммуникационных интерфейсов: USB, Modbus, LoRaWAN, NB-IOT и т.д.
- Переключаемые единицы измерения (ppm, мг/л, об. %, НПВ %, ppm, мг/м куб.)

- 2,5-дюймовый LCD-дисплей HD.
- Звуковая, визуальная, вибрационная сигнализация и сигнализация падения (опционально).
- Питание от литиевой батареи емкостью 6000 мА/ч, 15 часов непрерывной работы.
- Хранилище на 100000 записей; SD-карта в комплект не входит; автоматическое распознавание USB-интерфейса.
- Печать текстовых данных в режиме реального времени (опционально), подключение по WiFi.
- Несколько режимов отображения информации на дисплее: одноканальный, многоканальный и режим наблюдения в реальном времени.
- Пристегивается к одежде, легко носить с собой.
- Взрывобезопасный, водонепроницаемый и пыленепроницаемый.
- Выдвижной сенсор из нержавеющей стали длиной 0.4/1.2 м обеспечит обнаружение в труднодоступных местах и в условиях высокой температуры (800 градусов и более высокие температуры могут быть настроены).

Сфера применения

Все случаи, когда требуется портативное быстрое определение концентрации газов, например, нефтяная, химическая, фармацевтическая промышленность, защита окружающей среды, распределение продуктов сгорания, складское хозяйство, анализ дымовых газов, управление воздухом и т.д.

Технические характеристики Beijing Zetron MS500

Газы	Произвольная комбинация из 1 ~ 5 типов газов, таких как токсичные газы, кислород, углекислый газ, горючие и взрывоопасные газы, летучие органические соединения и т.д. Дополнительная конфигурация: измерение температуры и влажности.
Применение	Все случаи, когда требуется портативное быстрое определение концентрации газов, например, нефтяная, химическая, фармацевтическая промышленность, защита окружающей среды, распределение продуктов сгорания, складское хозяйство, анализ дымовых газов, управление воздухом и т.д.
Диапазон обнаружения	0 ~ 1, 10, 100, 1000, 5000, 50000, 100000 ppm, 200 мг/л, 100% НВП, 20%, 50%, 100% об., другие диапазоны настраиваются.
Разрешение	0.01 ppm или 0.001 ppm (0 ~ 10 ppm); 0.01 ppm (0 ~ 100 ppm), 0.1 ppm (0 ~ 1000 ppm), 1 ppm (0 ~ 10000 ppm или более), 0.01 мг/л (0 ~ 200 мг/л), 0.1% НВП, 0.01%,

	0.001% об.				
Метод обнаружения	Электрохимический, каталитического горения, инфракрасный, теплопроводности, ПИД и т.д., в зависимости от типа газа, диапазона, условий эксплуатации и требований пользователя.				
Срок службы датчиков	Электрохимический принцип: 2 ~ 3 года; кислородный газ: 2 года или 6 лет на выбор; инфракрасный принцип: 5 ~ 10 лет; каталитическое горение: 3 года; теплопроводность: 5 лет; ПИД: 2 ~ 3 года.				
Точность	≤±2% F.S (возможен заказ других или более высоких уровней точности)				
Линейная точность	≤±2%	Повторяемость	≤±2%	Неопределенность	≤±2%
Время ответа	T90≤20 секунд	Время восстановления		≤30 секунд	
Рабочие условия	Температура: -40 °C ~ + 70 °C, влажность: ≤10 ~ 95% относительной влажности, встроенные фильтры могут использоваться в условиях высокой влажности или высокой запыленности.				
Температуры пробы газа	-40 °C ~ + 70 °C, а дополнительная конфигурация высокотемпературного отбора проб и охлаждающего фильтра позволит обнаружить дымового газа при температуре 800 °C и выше.				
Измерение температуры и влажности	Дополнительная конфигурация: температура -40 °C ~ + 70 °C, уровень точности 0,5 °C; влажность 0 ~ 100 % относительной влажности, уровень точности 3 % относительной влажности.				
Питание	3,6 В постоянного тока, 5500 мА, емкая перезаряжаемая полимерная батарея				
Режим обнаружения	Встроенный насос всасывающего типа, скорость потока 500 мл/мин. Калибровочный расход должен быть больше 500 мл/мин, необходимо подключить трехходовую трубу, чтобы обеспечить отвод избыточного газа из байпаса				
Режим сигнализации	Возможна установка звуковой и световой сигнализации, вибрационной сигнализации, звуковой и световой + вибрационной сигнализации, отключение сигнализации.				
Коммуникационный интерфейс	USB (зарядка и связь), опционально: RS232, инфракрасная связь, автоматическое распознавание				
Хранение данных	В стандартной конфигурации объем памяти для хранения данных составляет 100 000 записей				
Уровень защиты	IP66				
Взрывозащищенный тип	Искробезопасный тип				
Маркировка	Exia II CT6				

взрывозащиты	
Внешние размеры	180×78×33 мм
Вес	350 г
Стандартные принадлежности	Руководство по эксплуатации, квалификационный сертификат, гарантийный талон, зарядное устройство USB (включая кабель для передачи данных), кейс для прибора из высококачественного алюминия, зажим для ношения на поясе, фильтр от влажной пыли
Дополнительные элементы	Функция измерения температуры и влажности, выдвижная ручка для отбора проб длиной 1,2 м (шланг от 1 до 10 м, стандартная длина — 1 метр), ручка отбора проб из нержавеющей стали длиной 0,4 метра (с пылевым фильтром, не выдвижная), ручка отбора проб и охлаждения при высокой температуре ручка с фильтром, система предварительной обработки влаги при высокой температуре, пылевой фильтр многократной влажности, подвесная веревка, CD-ROM (программное обеспечение для связи с компьютером верхнего уровня), внешняя миниатюрная беспроводная связь программное обеспечение для связи с компьютером), внешний беспроводной инфракрасный мини-принтер

Определяемые газы

Газы	Диапазон	Точность	Время реакции
Горючие газы	0-100% НПВ	0.1% НПВ	≤10 секунд
Метан (CH4)	0-100% НПВ	0.1% НПВ	≤10 секунд
Кислород (O2)	0-30% об.	0.01% об.	≤10 секунд
Угарный газ (CO)	0-100 ppm	0.1 ppm	≤25 секунд
Углекислый газ (CO2)	0-500 ppm	1 ppm	≤20 секунд
Озон (O3)	0-1 ppm	0.001 ppm	≤20 секунд
Сероводород (H2S)	0-10 ppm	0.001 ppm	≤30 секунд
Оксид серы (SO2)	0-10 ppm	0.001 ppm	≤30 секунд
Оксид азота (NO)	0-10 ppm	0.001 ppm	≤30 секунд
Общее количество летучих органических	0-10 ppm	0.001	≤30 секунд

соединений Компактные газы Летучие газы		ppm	
Летучие газы (ПИД)	0-10 ppm	0.001 ppm	≤30 секунд

Искробезопасный многоканальный портативный газоанализатор Exhib IP65 Beijing Zetron BH-4S. Технические характеристики.



Портативный мультигазовый детектор BH-4S способен непрерывно и одновременно обнаруживать горючий газ, O₂ и два других вида токсичных газов.

Определяемые газы: Горючий газ, H₂S, CO, O₂. Метод измерения: диффузии. Класс защиты IP65. Рабочая температура: от –40°C до +70°C; относительная влажность: менее 95% без росы. Выходной сигнал: USB.

Сделано в Китае. Производитель Beijing Zetron, модель BH-4S

Описание Beijing Zetron BH-4S

- Естественный диффузионный метод отбора проб и высокочувствительный датчик, обладающий высокой чувствительностью и повторяемостью.
- 32-разрядный встроенный MCU, высокая надежность и способность к самоадаптации.
- Полный набор функций, простое управление.
- Цветной ЖК-дисплей CSTN, более интуитивно понятный, обильный и четкий.
- Компактный дизайн, удобство переноски.
- Высокопрочный инженерный пластик и противоскользящая резина; высокая прочность, водонепроницаемость, пыле- и взрывозащищенность.
- 500 шт. записей данных, возможность связи с компьютером через программное обеспечение. Возможность печати данных, хранения данных, анализа данных.

Сфера применения

Он широко используется в местах, где требуется взрывобезопасность или утечка токсичных газов, например, в подземных каналах или в горнодобывающей промышленности, чтобы защитить жизнь рабочих и избежать повреждения соответствующего оборудования.

Технические характеристики Beijing Zetron BH-4S

Метод отбора проб	Естественная диффузия
-------------------	-----------------------

газа	
Определяемый газ	Горючий газ, H ₂ S, CO, O ₂
Точность	≤±5% F.S.
Время срабатывания	≤30с
Индикация	ЖК-дисплей отображает информацию в реальном времени и состояние системы; Светодиодная, звуковая и вибрационная сигнализация об утечке газа, неисправности и низком напряжении.
Рабочая среда	-20°C~50°C для токсичных газов -40°C~70°C для взрывоопасных газов <95% отн. вл. (без росы)
Источник питания	DC3.7V Li-on аккумулятор, 1800mAh
Время зарядки	6ч~8ч
Время работы	≥8 часов непрерывно (без сигнализации)
Срок службы газового сенсора	2 года
Класс взрывозащиты	Ex ib IIB T3 Gb
Степень защиты	IP65
Масса	около 400 г (с батареей)
Габариты	130 мм × 67 мм × 30 мм (Д × Ш × В)

Искробезопасный многоканальный портативный газоанализатор Exic IP65 Beijing Zetron PTM100. Технические характеристики.



PTM100 — это портативный полнофункциональный анализатор для контроля качества воздуха. Он широко используется для контроля качества воздуха и мониторинга загрязнения выбросов.

Определяемые газы: CO, O2, NOx, SO2, выхлопные газы. Метод измерения: электрохимический, лазерный. Класс защиты: IP65. Рабочая температура: от -20 °C до +50 °C. Выходной сигнал: беспроводная связь, RS485.

Сделано в Китае. Производитель Beijing Zetron, модель PTM100

Описание Beijing Zetron PTM100

- PTM100 — это портативный полнофункциональный анализатор для контроля качества воздуха.
- Широко используется для контроля качества воздуха и мониторинга загрязнения выбросов.
- Может быть оснащен 1-9 газовыми датчиками, 1 датчиком пыли и 1 датчиком температуры и влажности, которые могут одновременно определять концентрацию газа, пыли, температуру, влажность и точку росы.
- Одновременное обнаружение PM0.3, PM0.5, PM1.0, PM2.5, PM5.0, PM10.0 позволяет удовлетворить различные потребности в обнаружении.
- Уделяет особое внимание точности определения качества воздуха и удобству использования.
- Поддерживает передачу сигнала по RS485 с функциями регистрации данных, а с помощью беспроводной передачи данных данные измерений могут быть переданы на облачную платформу в режиме реального времени.

Сфера применения

Парки, леса, коммунальное хозяйство, порты, складские помещения, аэропорты, железнодорожные туннели, общественные здания, школы, больницы, другие городские сооружения.

Технические характеристики Beijing Zetron PTM100

Вес	3700 г
Размер	(В x Ш x Г) 260*230*120 мм
Датчики	PM10:(0~1000)ug/m3,PM2.5:(0~1000)ug/m3,SO2:(0~500)ppb,NO2:(0~500)ppb,O3: (0~500)ppb CO: (0~4000) ppb, TVOC: (0~2000) ppb, PM2.5/PM10 0-1000 мкг/м3, Температура-40°C~+120°C, Влажность 0-100%
Принцип обнаружения	электрохимический (CO, O2, NOx, SO2), лазерный (PM2.5/10), термочувствительный (Тем), чувствительность к влажности (Hum)
Батарея	Литиевая аккумуляторная батарея большой емкости, 5400mAh/11.1V или 10000 mAh/3.7V Время работы более 32 часов с одним газом и 24 часа с шестью

	газами вместе
Точность	$\leq \pm 2\% \text{F.S.}$ (возможна более высокая точность)
Время отклика	$\leq 10 \text{с}$
Сдвиг нуля	$\leq \pm 1\% \text{ (F.S./год)}$
Дисплей	Формула, данные о концентрации газа, кривая тенденции измерений, кривая газа, батарея, время. Дополнительно: температура, влажность, состояние насоса, состояние беспроводной связи, состояние принтера
Температура	$-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
Влажность	0-95% отн. вл. (без конденсации)
Взрывозащищенность	Ex ic IIC T3 Gc
Степень защиты	IP65
Экран	3,5-дюймовый hd LCD экран с разрешением 320* 480
Расход насоса	10 степеней регулировки, диапазон расхода: 0-500 куб.м/мин.
Сигнализация	Зуммер, красный светодиод и статус сигнализации на дисплее, сигнализация неисправности, сигнализация аномального состояния насоса, сигнализация низкого заряда батареи
Хранение данных	Независимая карта памяти SD, макс.32G, данные измерений могут быть записаны автоматически, настраиваемый интервал времени записи.
Сертификаты	CE, CNEX сертификат взрывозащиты, CMC (Китайская метрологическая сертификация)
Гарантия	12 месяцев

Определяемые газы

Газ	Диапазон	Другой доступный диапазон	Разрешение
CO	0-1000 ppm	0-100 ppm, 0-500 ppm, 0-2000 ppm, 0-5000 ppm, 0-10000 ppm	0.1 ppm, 1 ppm
H2S	0-100 ppm	0-10 ppm, 0-50 ppm, 0-500 ppm, 0-1000 ppm, 0-10000 ppm	0.01, 0.1, 1 ppm
O2	0-30% об.	0-5% об., 0-25% об., 0-50% об., 0-100% об.	0.01% об.
EX / CH4	0-100% НВП	0-100% об.	1% НВП, 0.01% об.
N2	0-100% НВП		0.01% НВП

NH3	0-100 ppm	0-50 ppm, 0-500 ppm, 0-1000 ppm, 0-5000 ppm	0.01, 0.1, 1 ppm
CL2	0-10 ppm	0-20 ppm, 0-50 ppm, 0-100 ppm, 0-200 ppm, 0-500 ppm	0.01, 0.1 ppm
H2	0-1000 ppm	0-100% НВП, 0-2000 ppm, 0-10000 ppm, 0-40000 ppm, 0-4% об.	1% НВП, 1 ppm
CH2O	0-10 ppm	0-50 ppm, 0-100 ppm, 0-500 ppm, 0-1000 ppm	0.01, 0.1, 1 ppm
O3	0-50 ppm	0-1 ppm, 0-10 ppm, 0-20 ppm, 0-100 ppm, 0-500 ppm, 0-1000 ppm	0.01, 0.1, 1 ppm

Искробезопасный многоканальный портативный газоанализатор Exhib IP65 Beijing Zetron ZT400. Технические характеристики.



Газовый детектор ZT400K 4 в 1 с функциями самокалибровки и калибровки нуля делает обнаружение более точным и надежным.

Определяемые газы: O₂, CO, H₂S, горючие газы. Метод измерения: насос. Класс защиты IP65. Рабочая температура: от –20°C — + 50°C; относительная влажность: ~ 95%.

Сделано в Китае. Производитель Beijing Zetron, модель ZT400

Описание Beijing Zetron ZT400

- Калибровка нуля.
- Регулируемое всасывание насоса.
- USB-передача данных.
- Единицы измерения концентрации газа PPM и мг/м³ могут быть быстро переключены.
- Большой выбор камер для насоса (опционально).
- Противоскользящий и износостойкий материал.
- Сертификация на взрывозащищенность, класс взрывозащиты: Exia II CT4.
- ЖК-дисплей с точечной матрицей.
- Восстановление заводских настроек одним нажатием, что исключает возможность неправильной эксплуатации.

Сфера применения

Контролирует концентрацию газов CO, H₂S, CO, горючих газов в окружающей среде и закрытых помещениях и подает сигнал тревоги. Функции автокалибровки и калибровки нуля

делают обнаружение более точным и надежным. Компенсация температуры и давления для определения концентрации газа.

Технические характеристики Beijing Zetron ZT400

Газы	CO, H2S, O2, горючие газы
Диапазон измерений	0-100% НВП, 0-100 ppm, 0-1000 ppm, 0-30% об.
Отбор проб	Внутренний насос для отбора проб, скорость потока до 1 л/мин.
Регистрация данных	Регистрация данных с регулируемым интервалом, возможность загрузки данных на ПК через USB-кабель.
Точность	≤±3%F.S. (возможна более высокая точность)
Время отклика	≤10 секунд
Сдвиг нуля	≤±1% (F.S./год)
Дисплей	ЖК-дисплей с точечной матрицей, отображает тип газа, концентрацию газа в реальном времени, заряд батареи, время, единицы измерения газа.
Рабочая температура	-20℃~50℃
Влажность	0-95% отн. вл. (без конденсации).
Маркировка взрывозащиты	Exib II CT4
Класс защиты	IP65
Сигнализация	Звуковой сигнал тревоги: 85 дБ Подсветка: Светодиод, низкий уровень тревоги: синий, высокий уровень тревоги: красный
	Вибрация: при включении питания извещатель вибрирует.
	Точка сигнализации настраивается в соответствии с требованиями заказчика.
Питание	3,6 В 2300 мАч литий-полимерный перезаряжаемый аккумулятор, время работы около 12 ч непрерывно, время зарядки: 4-6 h
Размер	205x75x32 мм
Вес	300 г
Сертификация	CE, сертификат взрывозащиты CNEX, CMC (Китайская метрологическая сертификация)
Гарантия	12 месяцев

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