

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

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

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

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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://zetron.nt-rt.ru/> || [znc@nt-rt.ru](mailto:znc@nt-rt.ru)

## Искробезопасный одноканальный портативный газоанализатор UNI MP100. Технические характеристики.



UNI MP100 представляет собой простое портативное решение для самого широкого на рынке спектра задач, связанных с токсичными газами и кислородом (O<sub>2</sub>). В дополнение к типичным датчикам, таким как угарный газ (CO), сероводород (H<sub>2</sub>S), азот (NO<sub>x</sub>), аммиак (NH<sub>3</sub>) и диоксид серы (SO<sub>2</sub>), мы предлагаем менее распространенные датчики, включая хлористый водород, фтористый водород, фосфин, озон, оксид этилена, метилмеркаптан, арсин и фосген. Мониторы имеют большой ЖК-дисплей, обеспечивающий максимальную читаемость в полевых условиях, и оснащены шестью яркими красными светодиодами, позволяющими быстро оповещать о тревоге. Мониторы UNI изготовлены из прочного и долговечного материала, поэтому они удобны и в то же время устойчивы к падениям. Мониторы серии UNI можно легко протестировать на неровность и откалибровать как вручную, так и с помощью удобного док-бокса Single Docking Box или 4-Bay CaliCase.

Определяемые газы: H<sub>2</sub>S, CO, NO, NH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, HF, HCN, COCl<sub>2</sub>, AsH<sub>3</sub>, и др.. Класс защиты IP67. Рабочая температура: от -20°C до +50°C; относительная влажность: от 5 – 95% без конденсации.

Сделано в Китае. Производитель Beijing Zetron, модель UNI MP100

### Описание Beijing Zetron UNI MP100

- Большой ЖК-дисплей, обеспечивающий максимальную читаемость.
- Шесть ярких светодиодов для оповещения тревоги.
- Устойчив к падению.
- Ручная калибровка и через док-бокс.
- Гарантия 2 года.

**Технические характеристики Beijing Zetron UNI MP100**

Габариты	3.46 x 2.44 x 1.3 дюйма
	88 x 62 x 33 мм
Рабочая температура	-4°F to 122°F (-20°C to 50°C)
Влажность	От 5 до 95% относительной влажности (без конденсации)
Тип сигнализации	Сигнализация высокого уровня, сигнализация низкого уровня, сигнализация STEL, сигнализация TWA, регулируемая.
	Сигнализация превышения диапазона, сигнализация разряда батареи
Сигнал тревоги	Звуковой сигнал 95 дБ на расстоянии 30 см
	Яркий красный светодиод
	Встроенный вибратор
Калибровка	Калибровка по 2 точкам, нулю и диапазону, нулю при включении (выбирается пользователем)
Журнал событий	До 50 событий тревоги
Время срабатывания	15 секунд (CO/H <sub>2</sub> S/O <sub>2</sub> ), другие параметры варьируются, см. технические характеристики отдельных датчиков в примечании 4 ТА
Степень защиты IP	IP67
EMI/RFI	Соответствует требованиям стандарта EMC 2004/108/EC
Сертификаты безопасности	IECEX Ex ia IIC T4 Ga
	ATEX CE Ex II 1G
	Ex ia IIC T4 Ga
	UL/cUL
	Класс I, Div 1, группы A, B, C, D
	Класс II, Div 1, группы E, F, G
	Класс III, Div 1
	T4, -20°C ≤ Tamb ≤ +50°C
Батарея	Сменная литиевая батарея типоразмера AA, типичный срок службы 3 года
Датчики	Ожидаемый срок службы CO/H <sub>2</sub> S — 5 лет и более, других — 1-2 года в соответствии с гарантией

## Искробезопасный одноканальный портативный газоанализатор Exia IP65 Beijing Zetron CD4. Технические характеристики.



Газовый детектор CD4 для горнодобывающей промышленности использует технологию крупномасштабных интегральных схем и соответствует международным стандартам интеллектуальных технологий. В этом детекторе используются каталитические и электрохимические газовые сенсоры для обнаружения газов путем естественной диффузии, обладающие превосходной чувствительностью и повторяемостью. Удобство использования и обслуживания в значительной степени отвечают высоконадежным требованиям, предъявляемым к оборудованию для контроля безопасности на промышленных объектах, например, в угольных шахтах. Корпус выполнен из высокопрочного инженерного пластика, обладающего высокой прочностью, приятного на ощупь, водо-, пыле- и взрывозащищенного.

Определяемые газы: CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, горючие газы. Метод измерения: электрохимический, каталитического горения, диффузии. Класс защиты IP65. Рабочая температура: от -20°C до +50°C; относительная влажность: менее 95% без росы.

Сделано в Китае. Производитель Beijing Zetron, модель CD4

### Описание Beijing Zetron CD4

- Детектирование газов: CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>
- Природный диффузионный метод отбора проб и высокочувствительный сенсор, обладающий высокой чувствительностью и повторяемостью.
- Встроенный 32-разрядный 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.

- 500шт. записей данных, возможность связи с компьютером через программное обеспечение. Возможность печати записей, хранения записей и анализа данных.

## Сфера применения

Данный тестер широко используется в таких отраслях, как угольная, нефтяная, химическая промышленность, охрана окружающей среды, металлургия, нефтепереработка, транспортировка и распределение газа, биохимическая медицина, сельское хозяйство и др.

## Технические характеристики Beijing Zetron CD4

Точность	$\leq \pm 5\%$ F.S.
Время отклика	$\leq 30$ с
Индикация	ЖК-дисплей отображает реальное время и состояние системы; светодиодные, звуковые и вибрационные сигналы об утечке газа, неисправности и низком напряжении.
Датчик	Подключаемый электрохимический датчик
Тип сигнализации	сигнализация низкого и высокого уровня, сигнализация нескольких газов, сигнализация датчика, сигнализация разряда батареи, звуковой сигнал, сигнализация автоматического отключения
Рабочая среда	-20°C ~ 50°C, < 95% отн. вл. (без росы)
Источник питания	DC3.7V Li-on аккумулятор, 1800mAh
Время зарядки	6ч~8ч
Время работы	$\geq 8$ h непрерывной работы (без сигнализации)
Разрешение	0.1% об. (O <sub>2</sub> ), 1 ppm (CO), 0.1 ppm (H <sub>2</sub> S), 1% об. (горючие газы)
Функция самопроверки	Самопроверка питания от батареи, дисплея, датчика и аппаратного сбоя
Срок службы газового сенсора	2 года
Класс взрывозащиты	ExiaIICT3
Степень защиты	IP65
Вес	около 400 г (с батареей)
Габариты	130 мм × 67 мм × 30 мм (Д × Ш × В)

## Модельный ряд Beijing Zetron CD4

Модель	Диапазон	Разрешение	L-сигнал	H-сигнал
--------	----------	------------	----------	----------

CO	0-1000 ppm	1 ppm	50 ppm	150 ppm
O2	0-30% об.	0.1% об.	19.5% об.	23.5% об.
H2S	0-100 ppm	0.1 ppm	10 ppm	20 ppm
CH4	0-100% НВП	1% НВП	20% НВП	50% НВП

## Искробезопасный одноканальный портативный газоанализатор Exia IP68 Beijing Zetron MiniGas. Технические характеристики.



MiniGas — это не требующий технического обслуживания одиночный газовый детектор, самое надежное, удобное и экономичное решение для обеспечения безопасности работников и соблюдения эксплуатационных требований. MiniGas — маленький, прочный, эргономичный, его можно прикрепить к рабочему халату или кепке с помощью зажимов «крокодил» для удобства переноски. Он обеспечивает до 2 лет защиты, не требуя калибровки, замены датчиков, аккумуляторов или их зарядки.

Определяемые газы: CO, O2, H2S, токсичные газы. Метод измерения: электрохимический. Класс защиты: IP68. Рабочая температура: от -20 °C до +55 °C, влажность: 0-95% отн. вл. (без конденсации).

Сделано в Китае. Производитель Beijing Zetron, модель MiniGas

### Описание Beijing Zetron MiniGas

- MiniGas может обнаруживать токсичные и вредные газы, такие как: угарный газ, сероводород, кислород и диоксид серы (другие токсичные газы могут быть настроены)
- Низкое энергопотребление и длительное время работы в режиме ожидания, время работы в режиме ожидания составляет до 2 лет, нет необходимости в замене батареи
- Не требует обслуживания: просто включите устройство, и оно будет работать непрерывно — без калибровки, без замены датчика, без зарядки батареи
- С функцией самодиагностики, которая может повысить безопасность путем автоматического самодиагностики
- Ультра-высокий звук зуммера сигнализации, 2 ярких красных светодиода вверх и вниз сигнализации, звук, свет и вибрация тройной сигнализации, чтобы напомнить работникам

- Высокая точка сигнализации, низкая точка сигнализации, TWA, STEL несколько типов сигнализации, пользователь может настроить сигнализацию по мере необходимости в течение всего жизненного цикла
- Автоматическое протоколирование 10 наборов последних событий тревоги для простого и точного ведения записей
- Класс защиты IP68, брызгозащищенное, пылезащищенное, взрывозащищенное, ударопрочное, искробезопасное исполнение схемы
- Компактная и легкая конструкция с двухкнопочным управлением, не требующим длительного обучения.
- Доступная цена, низкая стоимость владения
- Малый размер, легкий вес, удобство переноски
- Оболочка изготовлена из высокопрочных материалов, предназначена для различных жестких условий эксплуатации, удобна и долговечна

### Сфера применения

Детектор широко используется в нефтяной и химической промышленности, охране окружающей среды, металлургии, нефтепереработке, биохимической медицине, сельском хозяйстве и взрывобезопасности.

## Технические характеристики Beijing Zetron MiniGas

Газ	Вредный и токсичный газ
Метод отбора проб	Диффузия
Диапазон обнаружения	0-100 ppm
Разрешение	0.1 ppm
Точность	$\leq \pm 3\%$ FS или $\pm 10\%$ (в зависимости от конкретного датчика)
Время отклика	$\leq 30\text{c}(T90)$
Датчик	Электрохимический
Единицы измерения	PPM, мг/м <sup>3</sup> , % об., мкмоль/моль
Дисплей	Название газа, единица измерения концентрации, измеренное значение, электричество
Режим сигнализации	Звуковая, световая, вибрационная сигнализация, высокие и низкие значения сигнализации могут быть установлены самостоятельно
Тип сигнализации	Низкая тревога, высокая тревога, STEL, TWA, низкий заряд батареи

Режим питания	3,6 В батарея (несъемная и перезаряжаемая)
Класс взрывозащиты	Grade Exia IICT4Ga
Класс защиты	IP68
Рабочая температура	-20°C~55°C
Рабочая влажность	0-95% отн. вл. (без конденсации)
Размеры	90*60*33 мм
Вес	125 г

### Определяемые газы

Газ	Диапазон	Другой доступный диапазон	Разрешение
CO	0-1000 ppm	0-500 ppm	1 ppm
H2S	0-100 ppm	0-10 ppm, 0-50 ppm	0.1 ppm
O2	0-30% об.	0-5% об., 0-25% об.	0.1% об.
NH3	0-100 PPM	0-200 ppm	0.1 ppm
SO2	0-100 PPM	0-20 ppm, 0-50 ppm	0.1 ppm

## Искробезопасный одноканальный портативный газоанализатор Exib Beijing IP67 Zetron K-10. Технические характеристики.



В портативном газоанализаторе K10 для обнаружения газа используется метод естественной диффузии, а в качестве чувствительного элемента — высококачественные газовые сенсоры. Он обладает отличной чувствительностью и повторяемостью, удобен в использовании и обслуживании, что в значительной степени отвечает требованиям безопасности на производстве.

Определяемые газы: CO. Метод измерения: диффузии. Класс защиты IP67. Рабочая температура: от -10°C до +55°C; относительная влажность: менее 95% без росы.

Сделано в Китае. Производитель Beijing Zetron, модель K-10

# Описание Beijing Zetron K-10

- Четыре метода сигнализации: звуковая, вибрационная, световая, дисплейная.
- Время работы 8 часов непрерывно.
- Метод отбора проб — естественная диффузия.
- Литиевая батарея 1800mAh.

## Сфера применения

Данный детектор широко используется в нефтяной, химической, природоохранной, металлургической, нефтеперерабатывающей, газотранспортной, биохимической, сельскохозяйственной и других отраслях промышленности.

## Технические характеристики Beijing Zetron K-10

Метод отбора проб	естественная диффузия
Точность	$\leq 5\%$ F.S.
Время срабатывания	$T < 60\text{с}$
Взрывозащищенность	Ex ib IIB T3 Gb
Метод сигнализации	Четыре метода сигнализации: звуковая, вибрационная, световая, дисплейная
Рабочая среда	Рабочая температура $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
Влажность	$< 95\%$ отн. вл. без конденсации
Рабочее напряжение	DC3.7V Литиевая батарея 1800mAh
Время работы	$\geq 8$ часов непрерывно
Время зарядки	4ч~6ч
Срок службы датчика	2 года
Степень защиты	IP67
Масса	около 130 г (включая аккумулятор, без аксессуаров)
Размеры	109 мм × 60 мм × 30 мм

## Одноканальный портативный газоанализатор Beijing Zetron UST. Технические характеристики.



Водород — легковоспламеняющийся, взрывоопасный и летучий газ, и с ним нужно обращаться осторожно, чтобы избежать утечки водорода в процессе эксплуатации. Людям очень сложно обнаружить небольшое количество утечки водорода, поэтому необходимо использовать детектор водорода, чтобы контролировать наличие водорода в рабочей среде и знать, происходит ли утечка водорода по данным детекции, тем самым исключая возникновение взрывов и пожаров из-за утечки водорода.

Определяемые газы: H<sub>2</sub>. Метод измерения: полупроводниковый. Рабочая температура: от -20 °C до +50 °C.

Сделано в Китае. Производитель Beijing Zetron, модель UST

## Описание Beijing Zetron UST

- Детектор утечки водорода Hydrogen Power UST с диапазоном от очень малых PPM до 1000 PPM.
- При обнаружении водорода на дисплее отображаются показания концентрации водорода.
- Прибор оснащен функцией установки значения тревоги по низкой/высокой концентрации, что позволяет пользователю установить значение тревоги.
- Также является идеальным вторичным источником энергии и может быть использован в качестве сырья для синтеза аммиака и метанола, восстановителя в металлургии и вещества для гидродесульфуризации в нефтепереработке.

### Сфера применения

Находит широкое применение в нефтехимической, электронной, металлургической, пищевой промышленности, производстве флоат-стекла и т.д.

## Технические характеристики Beijing Zetron UST

Газ	H <sub>2</sub>
Диапазон обнаружения	1 ppm — 999 ppm
Режим отображения	Жидкокристаллический экран
Принцип обнаружения	Газочувствительный полупроводник GGS 3000
Фоновая концентрация	250 ppm
Рабочая температура	-20 — +50°C
Температура хранения	-25 — +50°C
Разрешение	1 ppm / 0.1 об.%
Время реакции (T90)	2 — 3 секунды

Влажность при хранении	20 — 80%
Размеры	190 x 40 x 28 мм (Д*Ш*Г)
Вес	320 г

**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

**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

**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

**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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://zetrn.nt-rt.ru/> || [znc@nt-rt.ru](mailto:znc@nt-rt.ru)