

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 многоканальный портативный газоанализатор К-40. Технические характеристики.



В мультигазовом детекторе К40 используется передовая технология крупномасштабных интегральных схем, технология интеллектуального проектирования и запатентованная технология цифрового моделирования гибридной связи. Для обнаружения газа в детекторе используется метод естественной диффузии, а в качестве чувствительного элемента используются высококачественные газовые сенсоры. Он обладает превосходной чувствительностью и отличной повторяемостью, удобен в использовании и обслуживании, что в значительной степени отвечает требованиям безопасности промышленного объекта. Оболочка изготовлена из высокопрочного инженерного пластика и композитной нескользящей резины. Высокая интенсивность, хорошее ощущение, водонепроницаемость, пыленепроницаемость, взрывобезопасность.

Определяемые газы: O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, горючие газы. 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 К-40

### Описание Beijing Zetron К-40

- Преобразование в 32 типа концентрации газа.
- Прочная конструкция. Прошел испытание на падение с высоты 7 м. Водонепроницаемость и пылезащищенность, IP67
- Широкий диапазон моделей. В качестве целевого газа может быть установлено до пяти горючих газов (опция).
- Возможность выбора источника питания щелочные батареи типа AA / перезаряжаемые никель-металлгидридные батареи типа AA.

- Функция таймера и секундомера. Только для XP-3318II и XP-3368II-W.

## Сфера применения

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

## Технические характеристики Beijing Zetron K-40

|                     |   |
|---------------------|---|
| Метод отбора проб   | естественная диффузия   |
| Точность            | $\leq 5\%$ F.S.   |
| Время срабатывания  | $T < 60\text{с}$  |
| Взрывозащищенность  | Ex ib IIB T3 Gb   |
| 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             | 136 мм × 72 мм × 32 мм  |

# Искробезопасный многоканальный портативный газоанализатор MS600. Технические характеристики.



MS600 позволяет одновременно измерять до 6 газов, включая токсичные, горючие газы и пары, а также кислород с помощью встроенного насоса и перезаряжаемой батареи. Инновационный дизайн сигнализатора и удобные функции мастера обеспечивают полную безопасность всего процесса. В нем применены передовые электрические схемы, зрелые алгоритмы обработки ядра, уникальный внешний дизайн, получен ряд патентов на программное обеспечение, внешний вид и т.д. Возможно одновременное обнаружение 1 ~ 6 типов газов, причем блоки могут свободно переключаться. Типов для обнаружения — более 500.

Определяемые газы: CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NO, горючие газы, летучие газы, летучие органические соединения. Метод измерения: каталитический, полупроводниковый, электрохимический, инфракрасный, 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 MS600

## Описание Beijing Zetron MS600

- Предназначен для использования в экстремальных промышленных условиях.
- Одновременный контроль до 6 газов.
- Функция измерения температуры и влажности
- Высокотемпературная рукоятка отбора проб и охлаждающий фильтр
- Высокотемпературная система предварительной обработки влаги
- Внешний выносной насос для отбора проб
- Пылевой фильтр повышенной влажности

- CD-ROM (программное обеспечение для связи с компьютером верхнего уровня)
- Беспроводная передача данных: RS232, инфракрасная связь, автоматическое распознавание
- Звуковая, визуальная, вибрационная сигнализация и сигнализация падения (опционально).
- Работает с различными зондами для многоцелевого применения.
- Переключаемые единицы измерения (ppm, мг/л, об. %, НПВ %, pphm, мг/м куб.)
- 2,5-дюймовый LCD-дисплей HD.
- 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.
- Внешний беспроводной инфракрасный мини-принтер. Печать текстовых данных в режиме реального времени (опционально), подключение по WiFi.
- Пристегивается к одежде, легко носить с собой.
- Несколько режимов отображения информации на дисплее: одноканальный, многоканальный и режим наблюдения в реальном времени.
- 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 (1300 градусов и более высокие температуры могут быть настроены).

### Сфера использования

Портативный мультигазовый детектор MS600 может быть использован в следующих целях: быстрое и точное определение концентрации различных газов, измерение температуры и влажности окружающей среды; при превышении предельного значения измерения подается звуковой сигнал со световой вспышкой.

### Технические характеристики Beijing Zetron MS600

|                      |   |
|----------------------|---|
| Определяемые газы    | Произвольная комбинация из 1 ~ 6 типов газов, таких как токсичные газы, кислород, углекислый газ, горючие и взрывоопасные газы, летучие органические вещества и т.д. Дополнительная конфигурация: измерение температуры и влажности.  |
| Сценарии применения  | Все случаи, требующие портативного быстрого определения концентрации газов, такие как нефтяная, химическая, фармацевтическая промышленность, охрана 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% НПВ, 20%, 50%, 100% об.; другие диапазоны могут быть выбраны по заказу.   |

|                                   |   |               |      |                      |            |
|-----------------------------------|---|---------------|------|----------------------|------------|
| Разрешение                        | 0.01 ppm или 0.001 ppm (0 ~ 10 ppm);<br>0.01 ppm (0 ~ 100 ppm),<br>0.1 ppm (0 ~ 1000 ppm),<br>1 ppm (0 ~ 10000 ppm или больше),<br>0.01 мг/л (0 ~ 200 мг/л),<br>0.1% НВП,<br>0.01% НВП<br>0.001% об.                  |               |      |                      |            |
| Принцип обнаружения               | Электрохимический, каталитического горения, инфракрасный, теплопроводности, ПИД и др.<br>В зависимости от типа газа, диапазона, условий эксплуатации и требований пользователя.                                       |               |      |                      |            |
| Срок службы датчиков              | Электрохимический принцип: 2 ~ 3 года;<br>Кислородный газ: 2 года или 6 лет по выбору;<br>Инфракрасный принцип: 5 ~ 10 лет;<br>Каталитическое горение: 3 года;<br>Теплопроводность: 5 лет;<br>ПИД: 2 ~ 3 года.        |               |      |                      |            |
| Допустимая погрешность            | ≤±1% F.S. (другие уровни точности могут быть установлены по заказу)   |               |      |                      |            |
| Линейность                        | ≤±1%  | Повторяемость | ≤±1% | Погрешность          | ≤±1%       |
| Время отклика                     | T90≤20 секунд   |               |      | Время восстановления | ≤30 секунд |
| Рабочая среда                     | Температура: -40 °C ~ + 70 °C, влажность: ≤10 ~ 95% относительной влажности, встроенные фильтры могут использоваться в условиях высокой влажности или высокой запыленности.   |               |      |                      |            |
| Температура пробного газа         | -40 °C ~ + 70 °C, а дополнительная конфигурация высокотемпературного отбора проб и охлаждающей ручки фильтра позволит обнаруживать дымовой газ при температуре 1300 °C.   |               |      |                      |            |
| 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.  |               |      |                      |            |
| Источник питания                  | 3,6 В постоянного тока, 6000 мА, перезаряжаемая полимерная батарея  |               |      |                      |            |
| Режим дисплея                     | 2,5-дюймовый цветной экран высокой четкости   |               |      |                      |            |
| Режим обнаружения                 | Встроенный насос всасывающего типа, измерение расхода при 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; функция хранения данных на SD-карте является опциональной.   |
| Степень защиты             | IP67   |
| Взрывозащищенный тип       | Искробезопасный тип  |
| Маркировка взрывозащиты    | Exia II CT6  |
| Внешние размеры            | 180×78×33 мм (Д×Ш×Г)   |
| Масса                      | 350 г  |
| Аксессуары                 | 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, влагопылевой фильтр |

### Определяемые газы

| Газ                               | Диапазон   | Точность      | Разрешение | Время реакции |
|-----------------------------------|------------|---------------|------------|---------------|
| Горючие газы                      | 0-100% НПВ | <<br>±2%(F.S) | 0.1% НПВ   | ≤10 секунд    |
| Метан (CH <sub>4</sub> )          | 0-100% НПВ | <<br>±2%(F.S) | 0.1% НПВ   | ≤10 секунд    |
| Кислород (O <sub>2</sub> )        | 0-30% об.  | <<br>±2%(F.S) | 0.01% об.  | ≤10 секунд    |
| Угарный газ (CO)                  | 0-100 ppm  | <<br>±2%(F.S) | 0.1 ppm    | ≤25 секунд    |
| Углекислый газ (CO <sub>2</sub> ) | 0-500 ppm  | <<br>±2%(F.S) | 1 ppm      | ≤20 секунд    |
| Озон (O <sub>3</sub> )            | 0-1 ppm    | <<br>±2%(F.S) | 0.001 ppm  | ≤20 секунд    |
| Сероводород (H <sub>2</sub> S)    | 0-10 ppm   | <<br>±2%(F.S) | 0.001 ppm  | ≤30 секунд    |
| Оксид серы (SO <sub>2</sub> )     | 0-10 ppm   | <<br>±2%(F.S) | 0.001 ppm  | ≤30 секунд    |
| Оксид азота (NO)                  | 0-10 ppm   | <             | 0.001 ppm  | ≤30 секунд    |

|  |          |                   |           |                  |
|--|----------|-------------------|-----------|------------------|
|  |          | $\pm 2\%$ (F.S)   |           |                  |
| Общее количество летучих органических соединений |          |                   |           |                  |
| Компактные газы                                  | 0-10 ppm | $< \pm 2\%$ (F.S) | 0.001 ppm | $\leq 30$ секунд |
| Летучие газы                                     |          |                   |           |                  |
| Летучие газы (ПИД)                               | 0-10 ppm | $< \pm 2\%$ (F.S) | 0.001 ppm | $\leq 30$ секунд |

## Искробезопасный многоканальный портативный газоанализатор Exib IP65 Beijing Zetron АВН842. Технические характеристики.



Портативный мультигазовый детектор голосового типа — это устройство безопасности, которое может непрерывно определять концентрацию утекающего газа.

Определяемые газы: O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, горючие газы. Класс защиты: IP65. Рабочая температура: от -20 °C до +50 °C; менее 95% отн. вл. без конденсации.

Сделано в Китае. Производитель Beijing Zetron, модель АВН842

### Описание Beijing Zetron АВН842

- Детектор может эффективно прогнозировать концентрацию опасных газов и подавать сигнал тревоги для обеспечения безопасности работников и производственного оборудования.
- В нем используется передовая технология интегральных схем, встроенный компьютерный контроль и высококачественные импортные газовые датчики, обладающие отличной чувствительностью и повторяемостью.
- Он использует матричный ЖК-дисплей для поддержки китайско-английского интерфейса и китайско-английской голосовой подсказки, так что пользователи могут быстро понять продукт, использовать и обслуживать его.
- Высокопрочный инженерный пластик, хорошая сейсмостойкость, высокая прочность, высококачественный атмосферный внешний вид и пылезащитная, водонепроницаемая и взрывозащищенная функция и т.д.

**Сфера применения**

Газовый детектор широко используется в нефтяной, химической промышленности, охране окружающей среды, металлургии, нефтепереработке, газовой промышленности, биохимической медицине, сельском хозяйстве, пожарной охране, археологии и других отраслях и местах, где необходим контроль безопасности на токсичность и вредность, а также предотвращение взрывов.

## Технические характеристики Beijing Zetron ABH842

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Точность                   | <± 5%FS   |
| Время отклика              | T<30s   |
| Дисплей                    | LCD отображает данные в реальном времени и станцию системы            |
| Сигнализация               | Звуковая-визуальная-вибрационная сигнализация с голосовым оповещением |
| Работа                     | -20 °C -50 °C; <95% отн. вл. без конденсации                          |
| Источник питания           | DC3.7V (перезаряжаемая литиевая батарея 1800mAh)                      |
| Класс взрывобезопасности:  | Exib IIBT3Gb  |
| Время зарядки аккумулятора | 4ч-6ч   |
| Время работы               | более 10 часов  |
| Срок службы сенсора        | 2 года  |
| Степень защиты             | IP65  |
| Размеры                    | 65*35*140 мм  |
| Вес                        | 210 г   |

### Определяемые газы

| Газ | Диапазон     | Сигнализация low | High      | Разрешение |
|-----|--------------|------------------|-----------|------------|
| EX  | (0-100)% НВП | 20% НВП          | 50% НВП   | 1% НВП     |
| H2S | (0-100) ppm  | 10 ppm           | 35 ppm    | 1 ppm      |
| CO  | (0-1000) ppm | 50 ppm           | 150 ppm   | 1 ppm      |
| O2  | (0-30)% об.  | 19.5% об.        | 23.5% об. | 0.1% об.   |

Для других типов газов, пожалуйста, свяжитесь с нами

**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** (352)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://zetrone.nt-rt.ru/> || [znc@nt-rt.ru](mailto:znc@nt-rt.ru)