



Переносные газоанализаторы  
серии Rapid Portable



 [www.raps.uz](http://www.raps.uz)

Узбекистан, г.Ташкент





ООО "RAPSYSTEM" – первая компания - разработчик и производитель газоаналитического оборудования в Узбекистане.

## О КОМПАНИИ

---

Мы стремимся сделать процесс подбора, заказа, доставки и обслуживания нашей продукции максимально удобным и простым для наших клиентов, оставаясь при этом надежным партнером и производителем качественных приборов.

Приоритетная цель нашей компании – развитие сферы газоанализа в Узбекистане с качеством, не уступающим импортным аналогам, при этом, с удержанием более доступных цен. Поэтому значительные средства вкладываются в разработку и производство конкурентоспособных приборов.



### УзСтандарт

Все наши приборы сертифицированы УзСтандарт и проходят контроль качества.



### Собственное производство в Узбекистане

Команда профессионалов, любящих свое дело и своих клиентов



### Высокое качество

Наиболее надежные и долговечные компоненты





Переносные газоанализаторы серии Rapid Portable.

Предназначены для обеспечения непрерывной индивидуальной безопасности мобильного персонала в воздухе рабочей зоны, а также в местах, где возможны выбросы, утечки газа



## Газоанализатор Rapid Portable с одним типом газа (мод. RPT1)

### Предназначение:

Обладая такими характеристиками, как низкое энергопотребление, высокая надежность, прочность, малые габариты и вес, RPT1 может широко применяться в нефтяной промышленности, на химических заводах, в горнодобывающей промышленности, в области охраны окружающей среды, в городском строительстве и т.д.

Данный газоанализатор потребляет при своей работе крайне малое количество энергии, поэтому он обеспечивает долгую, непрерывную и надежную защиту персонала.

### Особенности:

- Микропроцессорный контроллер с низким энергопотреблением;
- Жидкокристаллический дисплей с высокой контрастностью;
- 2-х уровневая тройная сигнализация (визуальная, звуковая, вибрационная);
- Сигнализация STEL и TWA;
- Функция самопроверки;
- Индикатор проверки работоспособности прибора;
- Простая автоматическая калибровка;
- Простая эксплуатация одной кнопкой;
- Сертификация УзСтандарт.

### Газоанализаторы серии Rapid RPT1





## Технические характеристики:

Определяемые газы:	O <sub>2</sub> (0-30% об.), CO (0-500 ppm), H <sub>2</sub> S (0-100 ppm)
Погрешность	≤±5% (для O <sub>2</sub> ), ±15% (для H <sub>2</sub> S и CO)
Время отклика	<20 сек (для O <sub>2</sub> ), 15 сек (для H <sub>2</sub> S и CO)
Виды тревоги	Визуальная (светодиоды), звуковая, вибрационная
LCD дисплей	Показывает тип тревоги, время, концентрацию
Рабочая температура	-40°C ~ +55°C
Рабочая влажность	<95% (без конденсата)
Пыле/влагозащита	IP65 / IP68
Срок службы прибора	10 лет
Питание	Батарея CR123A DC 3V
Время работы от полного заряда	От батареи - время непрерывной работы — не менее 6000 часов (2 года по 8 часов в день)
Взрывозащита	0Ex ia IIC T4 Ga X
Память	256 событий
Размеры и вес	91 x 58 x 34 мм / около 100 гр.



## Газоанализатор Rapid Portable с одним типом газа (мод. RPT2)

### Предназначение:

Для обнаружения утечки горючего или токсичного газа в подземных трубах и шахтах, в воздухе рабочей зоны для обеспечения безопасности рабочих. Также подходит для контроля избытка или недостатка кислорода.

### Особенности:

- Микропроцессорный контроллер с низким энергопотреблением;
- Регулируемые нижний и верхний пороги срабатывания сигнализации;
- Регулируемая концентрация калибровочного газа;
- Функция защиты датчика от высокой концентрации газа (для датчика горючего газа);
- Индикация в реальном времени;
- Индикация разрядки батареи питания;
- Сменный модуль датчика;
- Высокая точность и стабильность;
- Малое время отклика и восстановления;
- STEL и TWA-сигнализация для токсичных газов;
- Самопроверка при включении и функция самодиагностики и самообновления;
- Возможность установки пароля для защиты настроек прибора;
- Регистрация событий и возможность передачи данных на компьютер.
- Сертификация УзСтандарт

### Газоанализаторы серии Rapid RPT2



## Технические характеристики:

Определяемые газы:	горючие газы (сумма углеводородов и пары, по: CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> , H <sub>2</sub> ] (0-50% НКПР) токсичные газы: NH <sub>3</sub> (0-100 ppm), SO <sub>2</sub> (0-20 ppm), H <sub>2</sub> S (0-100 ppm), CO (0-500 ppm) O <sub>2</sub> (0-30% об.)
Погрешность	≤±5% (для O <sub>2</sub> ), ±15% (для H <sub>2</sub> S, CO, SO <sub>2</sub> ), ±20% (для NH <sub>3</sub> ) Горючие газы: ±5% НКПР
Время отклика	Горючие газы, H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> : T <sub>90</sub> ≤ 20s NH <sub>3</sub> : T <sub>90</sub> ≤ 60s
Виды тревоги	Визуальная (светодиоды), звуковая, вибрационная
LCD дисплей	Показывает тип тревоги, время, концентрацию
Рабочая температура	-40°C ~ +55°C
Рабочая влажность	<95% (без конденсата)
Пыле/влагозащита	IP65
Срок службы прибора	10 лет
Питание	Батарея DC 3.7V, 1300mAh Li-ion
Время работы от полного заряда аккумулятора	Горючие газы: ≥ 12 часов (для сенсоров Nemoto) ≥20 часов (для сенсоров Citi) Токсичные газы: ≥300 часов
Время заряда аккумулятора	4 часа
Взрывозащита	1Ex db ib IIC T4 Gb X – ТКД, ППД 0Ex ia IIC T4 Ga X - ЭХД
Память	2000 событий
Размеры и вес	104 × 61 × 31 мм / около 100 гр.

## Газоанализатор Rapid Portable мультигазовый (мод. RPT3)

### Предназначение:

Полнофункциональный, компактный газоанализатор с возможностью использования от одного до четырех сенсоров

Используется в местах, где требуется особая взрывобезопасность или может быть утечка различных видов газов, например, в подземных каналах или в горнодобывающей промышленности, чтобы максимально защитить жизнь рабочих и избежать повреждения дорогостоящего оборудования.

### Особенности:

- Микропроцессорный контроллер с низким энергопотреблением;
- Простое управление одной кнопкой;
- Регулируемые нижний и верхний пороги срабатывания сигнализации;
- Регулируемая концентрация калибровочного газа;
- Простая процедура автоматической калибровки;
- Автоматическая проверка работоспособности прибора;
- Сменные модули датчиков;
- 3-хуровневая тройная сигнализация (визуальная, звуковая, вибрационная);
- Отображение текущего времени на дисплее;
- Одновременное и непрерывное отображение концентрации газов в соответствующих единицах;
- Сигнализация низкого, высокого уровня, временного среднего значения (TWA) и предельного значения кратковременного воздействия (STEL) ;
- Память на события с возможностью переноса данных с помощью USB-кабеля на персональный компьютер;
- Индикация разрядки батареи питания.
- Сертификация УзСтандарт

### Газоанализаторы серии Rapid RPT3





## Технические характеристики:

Определяемые газы:	До 4 типов газа: горючие газы [сумма углеводородов и пары, по: CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> ] (0-50% НКПР), O <sub>2</sub> (0-30% об.), CO (0-500 ppm), H <sub>2</sub> S (0-100 ppm)
Погрешность	≤±5% (для O <sub>2</sub> ), ±15% (для H <sub>2</sub> S, CO), Горючие газы: ±5% НКПР
Время отклика	T <sub>90</sub> ≤ 20s
Виды тревоги	Визуальная (светодиоды), звуковая, вибрационная
LCD дисплей	Показывает тип тревоги, время, концентрацию
Рабочая температура	-40°C ~ +50°C
Рабочая влажность	<95% (без конденсата)
Пыле/влагозащита	IP65 / IP68
Срок службы прибора	10 лет
Питание	Аккумулятор DC 3.7V, 1800mAh Li-ion
Время работы от полного заряда аккумулятора	Горючие газы: ≥ 12 часов (для сенсоров Nemoto) ≥20 часов (для сенсоров Citi)
Время заряда аккумулятора	4 часа
Взрывозащита	0Ex da ia IIC T4 Ga X
Память	100 000 событий
Размеры и вес	116 x 66 x 30 мм / около 200 гр.

## Газоанализатор Rapid Portable (мод. RPT4)

### Предназначение:

Газоанализатор высокой точности предназначен для обнаружения утечек газа из газопроводов, запорной арматуры и другого газового оборудования. Корпус газоанализатора изготовлен из прочной пластмассы и нескользящей резины, удобно сидит в руке. Прибор оснащен высококачественным полупроводниковым датчиком и встроенным микроконтроллером, что обеспечивает высокую чувствительность, быстрый отклик и надежность.

### Особенности:

- Жидкокристаллический STN-дисплей с высоким разрешением;
- Оснащен гибким металлизированным зондом пробозаборника, встроенным микроконтроллером;
- Полнофункциональная самодиагностика прибора, самодиагностика датчика;
- Переключение единиц измерения: %НКПР - %объ. - ppm;
- Предупреждение о низком заряде батареи;
- Быстрый отклик, что позволяет оперативно найти точки утечки;
- Сертификация УзСтандарт

### Газоанализаторы серии Rapid RPT4





## Технические характеристики:

Определяемые газы:	горючие газы (CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ) - (0-50% НКПР; 0-10000 ppm; 0-20000 ppm; 0-30000 ppm)
Погрешность	≤±5% НКПР; ±15%; (приведенной к верх. знач. для ppm.)
Время отклика	≤5 сек
Виды тревоги	Звуковое оповещение с изменяемым тоном
LCD дисплей	Индикация в виде полосы увеличения концентрации с оцифровкой на ЖК-дисплее.
Рабочая температура	-40°C ~ +50°C
Рабочая влажность	от 5 до 95% (без конденсата)
Пыле/влагозащита	IP65
Срок службы прибора	10 лет
Питание	Аккумулятор DC 3.7V, 2200mAh Li-ion
Время работы от полного заряда	≥ 20 часов
Взрывозащита	1Ex db ib IIC T4 Gb X
Время заряда аккумулятора	4 часа
Размеры и вес	170 x 77 x 33 мм. Длина зонда - 340 мм. (без учета выносного датчика)/около 300 гр.





Контакты компании «RAPSISTEM»

Узбекистан, Ташкент  
Алмазарский р-н, Чукурсай, ул. Татарский поворот, 20а  
📞 тел. +998 94 875 23 88 / +998 90 051 89 00  
e-mail: [info@raps.uz](mailto:info@raps.uz) / [orders@raps.uz](mailto:orders@raps.uz)  
[www.raps.uz](http://www.raps.uz)