

# ПОРТАТИВНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ

надёжные



простые  
в управлении



компактные



**ВОЗДУХ-РЗ**



**Доступная**  
цена



Внесены в  
**ГосРеестр СИ**,  
свежая поверка



Отгрузка **в день**  
**оплаты**, производство  
под заказ от 2 дней



15 часов работы  
без подзарядки,  
**зарядка от USB**



Показания **хорошо**  
**видно** при плохом  
освещении



Взрывобезопасные,  
степень взрывозащиты:  
**1Ex ib IIB T3 Gb X**



**Гарантия** 2 года



Компактные  
и легкие:  
**вес от 120 гр**



**4 вида сигнализации**:  
свет, звук, вибрация  
и голосовое оповещение



Готовы к работе  
**через 30/40**  
**секунд**



Чувствительные:  
время отклика  
**от 2 сек**



**Крепкая клипса** для  
надежного крепления



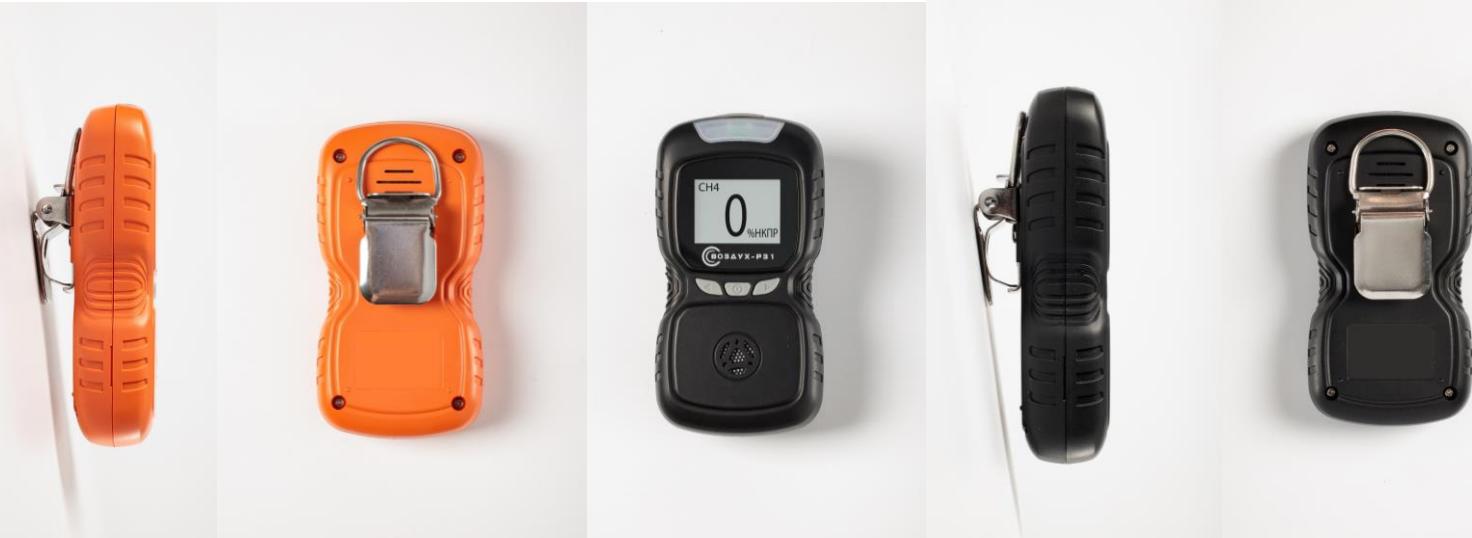
ДхШхВ: 114\*60\*26 мм, вес: 120 гр

## ● ВОЗДУХ-РЗ-1

### ПОРТАТИВНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР

**Контроль 1 из 12 газов на выбор:**

O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, H<sub>2</sub>S, Cl<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, NO, NO<sub>2</sub>.





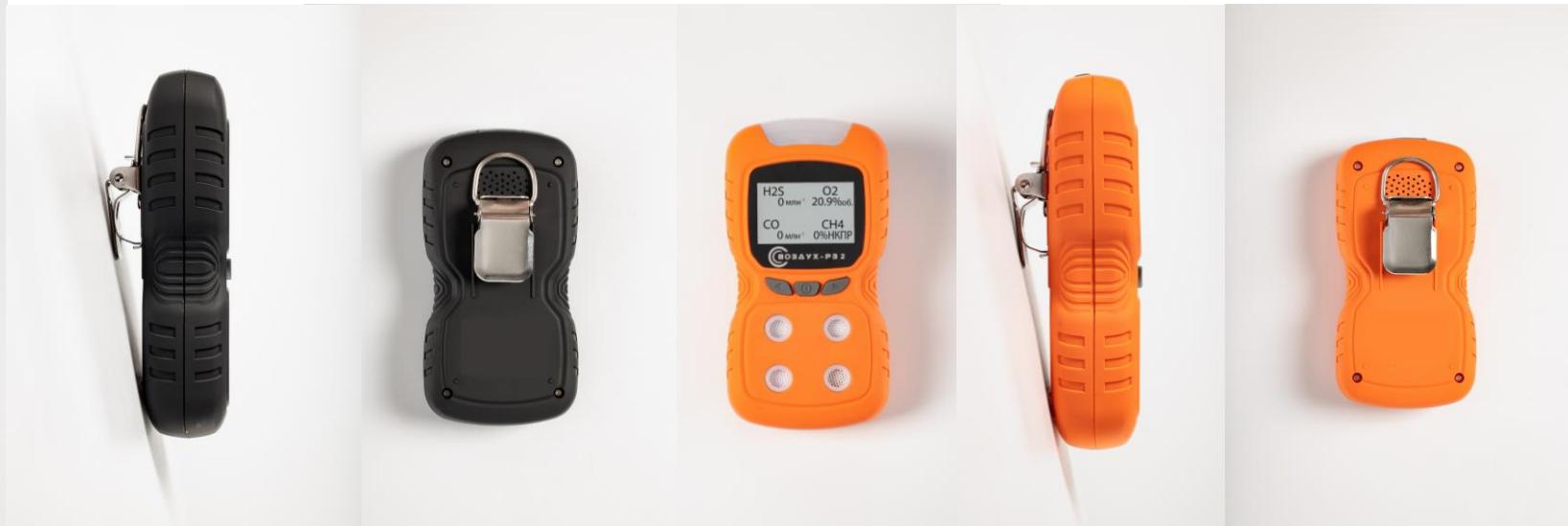
ДхШхВ: 140\*73\*32 мм, вес: 300 гр

## ● ВОЗДУХ-РЗ-2

### ПОРТАТИВНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР

#### Контроль до 4 газов на выбор:

O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, H<sub>2</sub>S, Cl<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, NO, NO<sub>2</sub>.





ДхШхВ: 140\*73\*32 мм, вес: 205 гр

## ● ВОЗДУХ-РЗ-3

ПОРТАТИВНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР

**Контроль 4 газов: Ex - O<sub>2</sub> - H<sub>2</sub>S - CO**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДУХ-РЗ-1, РЗ-2, РЗ-3

Параметры электрического питания: напряжение постоянного тока	3,7 В	Условия эксплуатации:	от -40 до 50°C
Номинальная емкость	1 800 мАч		не более 95%
Громкость звукового сигнала	не менее 120 дБ		от 80 до 106,7 кПа
Степень защиты оболочки	не ниже IP66	Время отклика	от 2 до 30 секунд
Регистрация событий превышения установленных пороговых значений	3000 единиц	Время непрерывной работы без подзарядки	не менее 15 часов
Режим тревоги	Голосовое оповещение, световая и звуковая сигнализации, вибросигнализация	Средняя наработка на отказ	30 000 часов
Язык интерфейса	Русский/английский	Срок службы сенсора	не менее 36 (для O <sub>2</sub> - 24) мес
Режим отображения	Монохромный графический дисплей с подсветкой	Срок службы аккумулятора	не менее 24 мес
Маркировка взрывозащиты	1Ex ib IIB T3 Gb X	Средний срок службы	10 лет

## МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДУХ-РЗ-1, РЗ-2, РЗ-3

Определяемый компонент	Сенсор	Диапазон и поддиапазоны измерений концентрации <sup>1)2)</sup> определяемого компонента	Пределы допускаемой погрешности			Время установления показаний T0,9, с, не более
			абсолютная	приведенная <sup>3)</sup>	относительная	
Метан CH <sub>4</sub>	К	от 0 до 50 % НКПР	± 5 % НКПР	-	-	30
Пропан C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	К	от 0 до 50 % НКПР	± 5 % НКПР	-	-	30
Кислород O <sub>2</sub>	ЭХ	от 0 до 30 % об. д.	± 2 % об. д.	-	-	40
Сероводород H <sub>2</sub> S	ЭХ	от 0 до 50 млн <sup>-1</sup>	-	± 15 %	-	60
	ЭХ	от 0 до 100 млн <sup>-1</sup>	-	± 15 %	-	60
Оксид углерода CO	ЭХ	от 0 до 500 млн <sup>-1</sup>	-	± 7 %	-	60
	ЭХ	от 0 до 1000 млн <sup>-1</sup>	-	± 7 %	-	60
Аммиак NH <sub>3</sub>	ЭХ	от 0 до 100 млн <sup>-1</sup>	-	± 15 %	-	80
Водород H <sub>2</sub>	ЭХ	от 0 до 1000 млн <sup>-1</sup>	-	± 15 %	-	90
Хлор Cl <sub>2</sub>	ЭХ	от 0 до 20 млн <sup>-1</sup>	от 0 до 5 млн <sup>-1</sup> включ.	-	± 10 %	90
			св. 5 до 20 млн <sup>-1</sup>	-	-	
Диоксид серы SO <sub>2</sub>	ЭХ	от 0 до 20 млн <sup>-1</sup>	от 0 до 5 млн <sup>-1</sup> включ.	-	± 15 %	80
			св. 5 до 20 млн <sup>-1</sup>	-	-	
	ЭХ	от 0 до 50 млн <sup>-1</sup>	от 0 до 5 млн <sup>-1</sup> включ.	-	± 15 %	80
			св. 5 до 50 млн <sup>-1</sup>	-	-	

# МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДУХ-РЗ-1, РЗ-2, РЗ-3

Определяемый компонент	Сенсор	Диапазон и поддиапазоны измерений концентрации <sup>1)2)</sup> определяемого компонента	Пределы допускаемой погрешности			Время установления показаний T0,9, с, не более	
			абсолютная	приведенная <sup>3)</sup>	относительная		
<b>Оксид азота NO</b>	ЭХ	от 0 до 250 $\text{млн}^{-1}$	от 0 до 25 $\text{млн}^{-1}$ включ.	-	$\pm 15\%$	-	80
			св. 25 до 250 $\text{млн}^{-1}$	-	-	$\pm 15\%$	
<b>Диоксид азота NO<sub>2</sub></b>	ЭХ	от 0 до 20 $\text{млн}^{-1}$	от 0 до 5 $\text{млн}^{-1}$ включ.	-	$\pm 15\%$	-	80
			св. 5 до 20 $\text{млн}^{-1}$	-	-	$\pm 15\%$	
	ЭХ	от 0 до 50 $\text{млн}^{-1}$	от 0 до 5 $\text{млн}^{-1}$ включ.	-	$\pm 15\%$	-	80
			св. 5 до 50 $\text{млн}^{-1}$	-	-	$\pm 15\%$	
<b>Диоксид углерода CO<sub>2</sub></b>	ИК	от 0 до 5000 $\text{млн}^{-1}$	-	$\pm 15\%$	-	90	
	ИК	от 0 до 5 % об. д.	от 0 до 1 % об. д.	-	$\pm 8\%$	-	90
			св. 1 до 5 % об. д.	-	$\pm 10\%$	-	
	ИК	от 0 до 10 % об. д.	от 0 до 1 % об. д.	-	$\pm 8\%$	-	90
			св. 1 до 10 % об. д.	-	$\pm 10\%$	-	

<sup>1)</sup> Результаты измерений концентрации определяемого компонента могут быть представлены в объемных долях (%,  $\text{млн}^{-1}$ ), довзрывоопасной концентрации (% НКПР).

<sup>2)</sup> Фактическое значение указано в паспорте на прибор.

<sup>3)</sup> Приведенная погрешность нормирована к верхнему пределу диапазона измерений.