

НАДЁЖНЫЕ



ПРОСТЫЕ  
В УПРАВЛЕНИИ



КОМПАКТНЫЕ



**ПОРТАТИВНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ**



**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

## ● ВОЗДУХ-РЗ-1

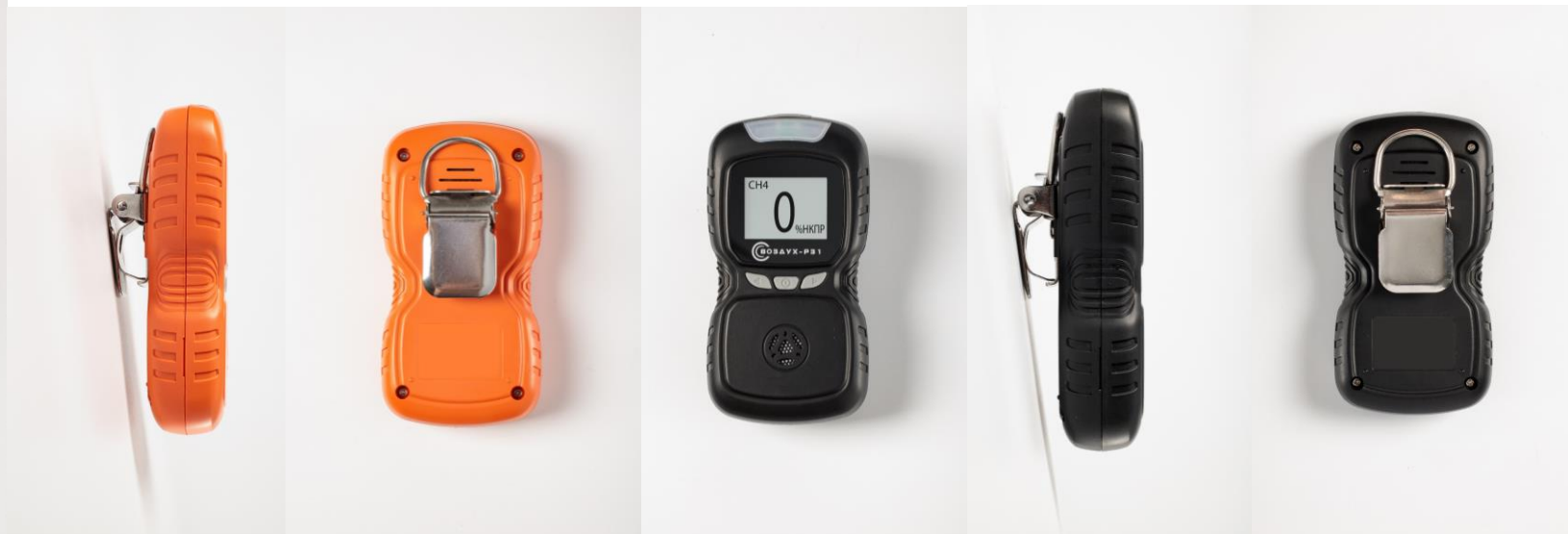
### ПОРТАТИВНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР

**Контроль 1 из 12 газов на выбор:**

$O_2$ ,  $CO$ ,  $CO_2$ ,  $H_2$ ,  $CH_4$ ,  $C_3H_8$ ,  $H_2S$ ,  $Cl_2$ ,  $SO_2$ ,  $NH_3$ ,  
 $NO$ ,  $NO_2$ .



ДхШхВ: 114\*60\*26 мм, вес: 120 гр



## ● **ВОЗДУХ-РЗ-2**

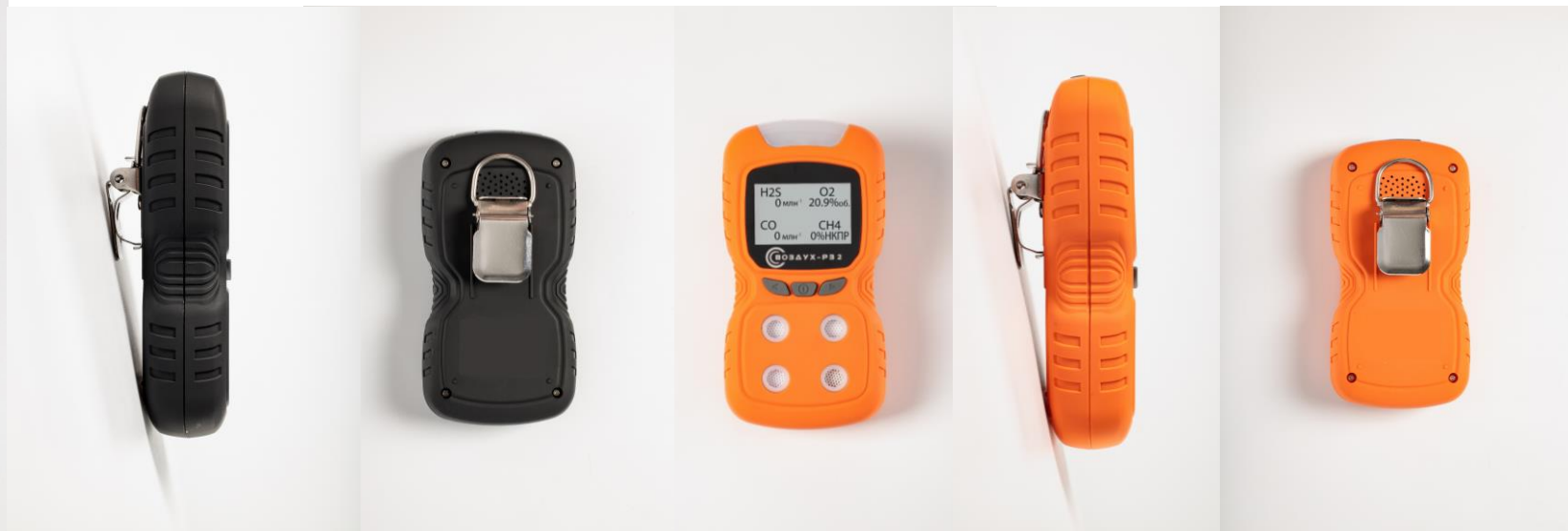
### **ПОРТАТИВНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР**

#### **Контроль до 4 газов на выбор:**

$O_2$ ,  $CO$ ,  $CO_2$ ,  $H_2$ ,  $CH_4$ ,  $C_3H_8$ ,  $H_2S$ ,  $Cl_2$ ,  $SO_2$ ,  $NH_3$ ,  
 $NO$ ,  $NO_2$ .



**ДхШхВ: 140\*73\*32 мм, вес: 300 гр**



## ● ВОЗДУХ-РЗ-3

### ПОРТАТИВНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР

**Контроль 4 газов:**  $\text{Ex}$  –  $\text{O}_2$  –  $\text{H}_2\text{S}$  –  $\text{CO}$



ДхШхВ: 140\*73\*32 мм, вес: 205 гр



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

Параметры электрического питания: напряжение постоянного тока	3,7 В
Номинальная емкость	1 800 мАч
Громкость звукового сигнала	не менее 120 дБ
Степень защиты оболочки	не ниже IP66
Регистрация событий превышения установленных пороговых значений	3000 единиц
Режим тревоги	Голосовое оповещение, световая и звуковая сигнализации, вибросигнализация
Язык интерфейса	Русский/английский
Режим отображения	Монохромный графический дисплей с подсветкой
Маркировка взрывозащиты	1Ex ib IIB T3 Gb X

Условия эксплуатации: - температура окружающей среды - относительная влажность, без конденсации - атмосферное давление	от -40 до 50°C  не более 95%  от 80 до 106,7 кПа
Время отклика	от 2 до 30 секунд
Время непрерывной работы без подзарядки	не менее 15 часов
Средняя наработка на отказ	30 000 часов
Срок службы сенсора	не менее 36 (для O <sub>2</sub> - 24) мес
Срок службы аккумулятора	не менее 24 мес
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 Т0,9, 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>	-	-	± 15 %	
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>	-	-	± 15 %	
	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>	-	-	± 15 %	

# 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 T <sub>0,9</sub> , с, не более
				абсолютная	приведенная <sup>3)</sup>	относительная	
Оксид азота NO	ЭХ	от 0 до 250 млн <sup>-1</sup>	от 0 до 25 млн <sup>-1</sup> включ.	-	± 15 %	-	80
			св. 25 до 250 млн <sup>-1</sup>	-	-	± 15 %	
Диоксид азота NO <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>	-	-	± 15 %	
	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>	-	-	± 15 %	
Диоксид углерода CO <sub>2</sub>	ИК	от 0 до 5000 млн <sup>-1</sup>		-	± 15 %	-	90
	ИК	от 0 до 5 % об. д.	от 0 до 1 % об. д.	-	± 8 %	-	90
			св. 1 до 5 % об. д.	-	± 10 %	-	
	ИК	от 0 до 10 % об. д.	от 0 до 1 % об. д.	-	± 8 %	-	90
			св. 1 до 10 % об. д.	-	± 10 %	-	

<sup>1)</sup> Результаты измерений концентрации определяемого компонента могут быть представлены в объемных долях (% , млн<sup>-1</sup>), дозвровоопасной концентрации (% НКПР). <sup>2)</sup> Фактическое значение указано в паспорте на прибор. <sup>3)</sup> Приведенная погрешность нормирована к верхнему пределу диапазона измерений.