

ВОЗДУХ-РЗ®



ПОРТАТИВНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ

+7 8202 52 00 75
+7 921 732 00 75

zakaz@kipmet.ru
vozduh-rz.ru

Технические характеристики



Наименование характеристики	Воздух-РЗ-1	Воздух-РЗ-2	Воздух-РЗ-3
Параметры электрического питания: напряжение постоянного тока, В	3,7		
Номинальная емкость, мАч	1 800		
Габаритные размеры (Ш×Д×В), мм, не более	114*60*26	140*73*32	140*73*32
Громкость звукового сигнала, дБ, не менее	120		
Степень защиты оболочки, не ниже	IP66		
Регистрация событий превышения установленных пороговых значений, ед.	3000		
Режим тревоги	Голосовое оповещение, световая и звуковая сигнализации, вибросигнализация		
Язык интерфейса	Русский/английский		
Масса, кг, не более	0,120	0,300	0,205
Режим отображения	Монохромный графический дисплей с подсветкой		
Маркировка взрывозащиты	1Ex ib IIB T3 Gb X		
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %, не более, без конденсации - атмосферное давление, кПа	от -40 до 50 95 от 80 до 106,7		
Время отклика, с	от 2 до 30		
Время непрерывной работы, без подзарядки, ч, не менее	15		
Средняя наработка на отказ, ч	30 000		
Срок службы сенсора, мес, не менее	36 (для O ₂ -24)		
Срок службы аккумулятора, мес., не менее	24		
Средний срок службы, лет	10		

Метрологические характеристики



Опред. компонент	Сенсор	Диапазон и поддиапазоны измерений концентрации ¹⁾²⁾ определяемого компонента		Пределы допускаемой погрешности			Время установления показаний T _{0,9} , не более
				абсолют.	приведен. ³⁾	относит.	
Метан CH ₄	К	от 0 до 50 % НКПР		± 5 % НКПР	-	-	30
Пропан C ₃ H ₈	К	от 0 до 50 % НКПР		± 5 % НКПР	-	-	30
Кислород O ₂	ЭХ	от 0 до 30 % об. д.		± 2 % об. д.	-	-	40
Серо- водород H ₂ S	ЭХ	от 0 до 50 млн ⁻¹		-	± 15 %	-	60
	ЭХ	от 0 до 100 млн ⁻¹		-	± 15 %	-	60
Оксид углерода CO	ЭХ	от 0 до 500 млн ⁻¹		-	± 7 %	-	60
	ЭХ	от 0 до 1000 млн ⁻¹		-	± 7 %	-	60
Аммиак NH ₃	ЭХ	от 0 до 100 млн ⁻¹		-	± 15 %	-	80
Водород H ₂	ЭХ	от 0 до 1000 млн ⁻¹		-	± 15 %	-	90
Хлор Cl ₂	ЭХ	от 0 до 20 млн ⁻¹	от 0 до 5 млн ⁻¹ включ.	-	± 10 %	-	90
			св. 5 до 20 млн ⁻¹	-	-	± 15 %	
Диоксид серы SO ₂	ЭХ	от 0 до 20 млн ⁻¹	от 0 до 5 млн ⁻¹ включ.	-	± 15 %	-	80
			св. 5 до 20 млн ⁻¹	-	-	± 15 %	
	ЭХ	от 0 до 50 млн ⁻¹	от 0 до 5 млн ⁻¹ включ.	-	± 15 %	-	80
			св. 5 до 50 млн ⁻¹	-	-	± 15 %	
Оксид азота NO	ЭХ	от 0 до 250 млн ⁻¹	от 0 до 25 млн ⁻¹ включ.	-	± 15 %	-	80
			св. 25 до 250 млн ⁻¹	-	-	± 15 %	
Диоксид азота NO ₂	ЭХ	от 0 до 20 млн ⁻¹	от 0 до 5 млн ⁻¹ включ.	-	± 15 %	-	80
			св. 5 до 20 млн ⁻¹	-	-	± 15 %	
	ЭХ	от 0 до 50 млн ⁻¹	от 0 до 5 млн ⁻¹ включ.	-	± 15 %	-	80
			св. 5 до 50 млн ⁻¹	-	-	± 15 %	
Диоксид углерода CO ₂	ИК	от 0 до 5000 млн ⁻¹		-	± 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 %	-		

1) Результаты измерений концентрации определяемого компонента могут быть представлены в объемных долях (% , млн⁻¹), дозврывоопасной концентрации (% НКПР).

2) Фактическое значение указано в паспорте на прибор.

3) Приведенная погрешность нормирована к верхнему пределу диапазона измерений.



Преимущества газоанализаторов Воздух-РЗ



Доступная
цена



Готовы к работе
через 30/40 секунд



Внесены в ГосРеестр
СИ, свежая поверка



15 часов работы без
подзарядки, зарядка
от USB



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



Показания хорошо
видно при плохом
освещении



Компактные и легкие:
вес от 120 гр



Крепкая клипса для
надежного
крепления



Чувствительные:
время отклика от 2 сек



Гарантия 2 года



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



Комплексная поставка
оборудования для
безопасного
выполнения работ -
газоанализаторы, ПДУ и
другое