

EAC



Ex



Сделано на
Вологодчине

ВОЗДУХ-РЗ[®]

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ПОРТАТИВНЫЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ В ВАШИХ РУКАХ!



БОЛЕЕ 16 ЛЕТ РАБОТАЕМ НА РЫНКЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Метрологическая лаборатория «КИПМЕТСЕРВИС» получила аттестат аккредитации на поверку средств измерений **одной из первых** коммерческих структур в Вологодской области. До сих пор в России не так много частных компаний, область аккредитации которых настолько обширна.

С 2022 года Группа КМС занимается не только поверкой и техническим обслуживанием средств измерений, но и продажей газоанализаторов, и их арендой. Выступаем официальными дилерами ключевых российских брендов.

С конца 2022 года, используя компетенции и опыт работы со средствами измерений, реализуем проект по **созданию собственного производства газоанализаторов.**

В данный момент запущен серийный выпуск трех портативных моделей под **брендом «Воздух-РЗ».** Мы разрабатывали их с учетом потребностей промышленных предприятий и строительно-монтажных организаций.



ОБЕСПЕЧИВАЕМ:

1 ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ ПОД
ПОТРЕБНОСТЬ ЗАКАЗЧИКА

2 ОТГРУЗКА В ДЕНЬ ОПЛАТЫ,
ПРОИЗВОДСТВО ПОД ЗАКАЗ -
ОТ 2 ДНЕЙ

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4 ПОВЕРКА ПО ГРАФИКУ
В СВОЕЙ ЛАБОРАТОРИИ

5 АРЕНДА ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ТОРГОВЫЙ ДОМ
«СЕРВИС И ТЕХНОЛОГИИ»

ДИСТРИБЬЮТОР

входит в Группу КМС

НАДЁЖНЫЕ



ПРОСТЫЕ
В УПРАВЛЕНИИ



КОМПАКТНЫЕ



ПОРТАТИВНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ



Габариты (ШхДхВ) и вес:

- 1-канальный: 114х60х26 мм, 120 г
- 4-канальный: 140х73х32 мм, 205 г

Крепкая клипса для надежного крепления на спецодежду



Зарядка

от USB за 4 часа

•отклик от 2 секунд

Высококачественные сенсоры:

гарантируют высокую точность, стабильность, низкую погрешность, отличную линейность

Тип сенсора (зависит от газа):

- каталитический
- электрохимический
- инфракрасный

3000 записей
в журнале тревог

Контроль от 1 до 4 газов:

O₂ H₂S CO CH₄ C₃H₈ NH₃
H₂ Cl₂ SO₂ NO NO₂ CO₂

ЖК-дисплей: LCD-экран для отображения данных и состояния системы в реальном времени
показания хорошо видны даже в темноте

Процессор: высокоточный чип АЦП + 32-разрядный нанометровый микроконтроллер



Корпус: из высокопрочного пластика, устойчив к ударам, обеспечивает пыле-, влаго- и взрывозащиту

IP66

Питание: литий-ионный аккумулятор, 1800 мАч

15 часов работы без подзарядки

4 вида сигнала

чтобы не пропустить тревогу



свет



звук



вибро



голос

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды: от -40 до +50 °C
- относительная влажность: не более 95%
- атмосферное давление: от 84,0 до 106,7 кПа

ПРЕИМУЩЕСТВА

4



Внесены в
ГосРеестр СИ,
свежая поверка



Гарантия 2 года



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



Соответствуют
ТР ТС 012/2011, 020/2011



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

● ВОЗДУХ-РЗ-1

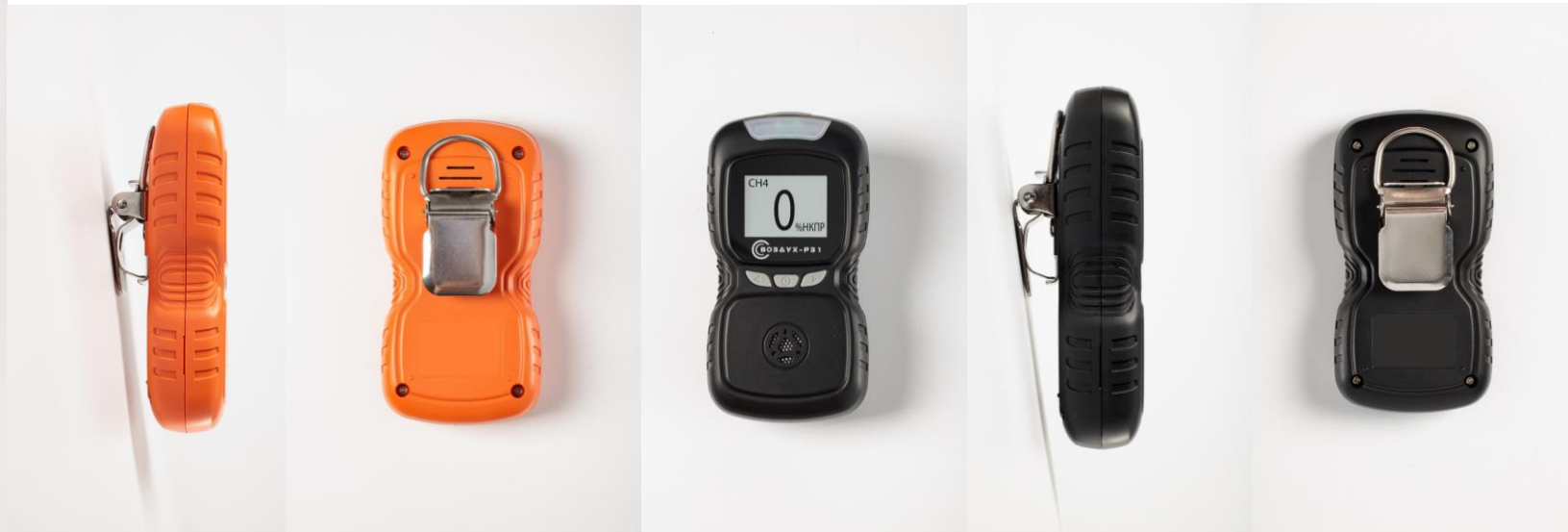
ПОРТАТИВНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР

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**

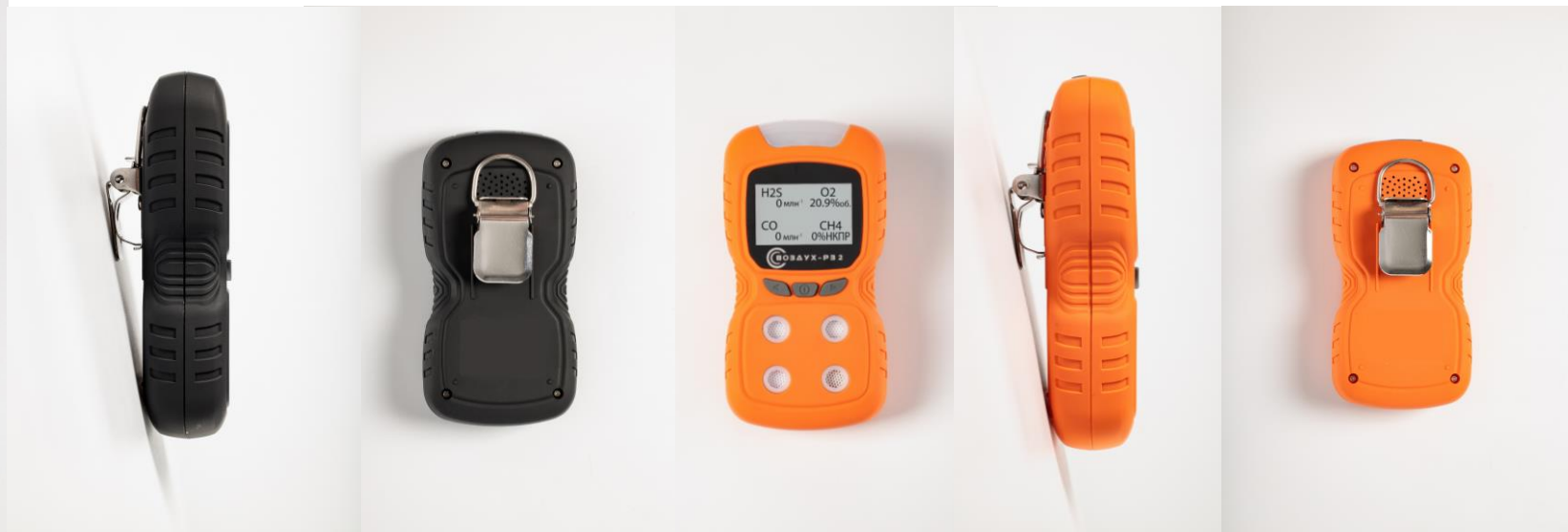
ПОРТАТИВНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР

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: Ex – O_2 – H_2S – 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 ₂ - 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 ¹⁾²⁾ определяемого компонента		Пределы допускаемой погрешности			Время установления показаний Т0,9, с, не более
				абсолютная	приведенная ³⁾	относительная	
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
Сероводород 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 %	

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

Определяемый компонент	Сенсор	Диапазон и поддиапазоны измерений концентрации ¹⁾²⁾ определяемого компонента		Пределы допускаемой погрешности			Время установления показаний T _{0,9} , с, не более
				абсолютная	приведенная ³⁾	относительная	
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), дозвровоопасной концентрации (% НКПР). 2) Фактическое значение указано в паспорте на прибор. 3) Приведенная погрешность нормирована к верхнему пределу диапазона измерений.

 Декларация о соответствии	
Основные сведения	
Тип декларации	Декларация о соответствии требованиям технического регламента Евразийского экономического союза (технического регламента Таможенного союза)
Технические регламенты	ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств
Группа продукции ЕАЭС	Технические средства, не включенные в Перечень продукции, подлежащей сертификации к ТР ТС 020/2011
Схема декларирования	1д
Тип объекта декларирования	Серийный выпуск
Декларация о соответствии	
Статус декларации	Действует
Регистрационный номер декларации о соответствии	EAЭС N RU Д- RU PA30.B.957/24
Дата регистрации декларации	04.12.2024
Дата окончания действия декларации о соответствии	03.12.2029
Сайт(ы) распространения продукции на ограничено заводским уровнем РФ	Да
Заявитель	
Тип заявителя	Юридическое лицо
Тип декларанта	Исполнитель
Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)	1093528009618
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	3528159852
Организационно-правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью
Полное наименование юридического лица	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КИПНЕТСЕРВИС"
Сокращенное наименование юридического лица	ООО "КИПНЕТСЕРВИС"
Фамилия руководителя юридического лица	Иванов
Имя руководителя юридического лица	Игорь
Отчество руководителя юридического лица	Анатолевич
Должность руководителя	Директор
Адрес	
Адрес места нахождения	162608, Россия, Вологодская область, город Череповец, улица 50-летия Октября, дом 3/33
Контактные данные	
Номер телефона	+7 9215452738
Адрес электронной почты	ivanov@kipnet.ru
Сведения о государственной регистрации	
Наименование органа, зарегистрировавшего организацию в качестве юридического лица	Управление Федеральной налоговой службы по Вологодской области

Выпуск от 31.03.2025. Идентификатор выпуска #92119b1c-421b-421d-be04-d1991efdc9dc

Страница

АПТЕРОС-СТРОЙ

ОПЫТ МОНТАЖА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ С 2002 ГОДА



ISO 9001:2008 № РОСС RU.3722.04РСМ0092
Общество с ограниченной ответственностью «Аптерос-строй»
пр. Победы, д. 3Б, г. Череповец, 162606, тел./факс (8202) 517766
e-mail: office@rusklimat.org, www.apteros-stroy.ru

Исх. № 295

Отзыв на газоанализаторы «Воздух-РЗ»

Нашей организацией были приобретены несколько портативных газоанализаторов «Воздух-РЗ» для выполнения работ на особо опасных объектах. Устройства отвечают всем требованиям: компактность, удобство в использовании, длительность времени автономной работы, имеют понятный интерфейс.

Наши работники полностью удовлетворены качеством и удобством использования газоанализаторов «Воздух-РЗ».

Благодарим за сотрудничество!

Генеральный директор
ООО «Аптерос-строй»



Н.В. Махова

Промэлтех

производство электрооборудования

162608, Россия, Вологодская обл.,
г. Череповец, пр. Победы, 85Г
Тел.: +7 (8202) 28 45 41, 28 45 15,
Тел./факс: +7 (8202) 28 44 70
www.promelteh.ru
info@promelteh.ru

Исх. № 0330

Для выполнения ряда электромонтажных и пусконаладочных работ руководством ООО «Промэлтех» было принято решение об аренде газоанализаторов «Воздух-РЗ». И ожидания от использования прибора были полностью оправданы.

С помощью газоанализатора «Воздух-РЗ» можно просто, быстро и точно провести все необходимые замеры. Специальной подготовки персонала для работы с прибором не требуется. За время использования газоанализатора (более полугодя) в условиях промплощадки прибор не вызвал никаких замечаний. Прибор удобно использовать, т.к. имеет небольшие размеры, понятный интерфейс.

Рекомендуем оборудование данного производителя к использованию при проведении в условиях производства.

Заместитель директора
ООО «Промэлтех»



П.Н. Судицын

ООО «Промэлтех»

Расчетный счет № 40702810906000102597 СТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ Ф-Л ПАО «ПРОМСВЯЗЬБАНК»
Корреспондентский счет 30101810000000000920 БИК 044030920
ИНН/КПП 3528084981/352801001 ОГРН 1033500331776

ЭТК

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭНЕРГОТЕХКОМ»

ООО «КИПМЕТСЕРВИС»
Руководителю организации

Отзыв на газоанализаторы «Воздух-РЗ»

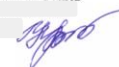
При выходе на площадку заказчика для выполнения работ для нас было важно, чтобы газоанализаторы полностью соответствовали всем необходимым требованиям. Решили поддержать нашего местного производителя и выбрали газоанализаторы «Воздух-РЗ». Приборы внесены в ГосРеестр, им сделана поверка, есть взрывозащита. Также довольны временем автономной работы, персонал быстро разобрался в управлении, показания хорошо видно даже в темноте. Удобно, можно сдать в дальнейшем на поверку, а не искать для этого другую организацию.

Генеральный директор ООО «ЭТК»



Р.М.Торшхоев

Исполнитель:
Ведущий специалист по ОТиБ



ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!

- **ПРОДАЖА ПО ВСЕЙ РОССИИ**
- **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СКИДКИ ОТ КОЛИЧЕСТВА**
- **ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ В АРЕНДУ (ТОЛЬКО ЧЕРЕПОВЕЦ)**
- **ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОТ 3 РАБОЧИХ ДНЕЙ**
- **ПРОДАЖА САМОСПАСАТЕЛЕЙ ПДУ**
- **РАЗВИВАЕМ ДИЛЕРСКУЮ СЕТЬ**



ВОЗДУХ-РЗ: БЕЗОПАСНОСТЬ В ВАШИХ РУКАХ!

**+7 921 732 00 75 | zakaz@kipmet.ru
vozduh-rz.ru | vk.com/vozduhrz**