

Газоанализатор «Спутник-1М-II»

- Маркировка взрывозащиты **0Ex ia IIC T4 Ga X**
- Защита от внешних воздействий **IP65**
- Одновременно анализирует **от 1 до 4 газов**
- Пример записи при заказе газоанализатора СПУТНИК-1М-II для измерения четырех газовых компонентов CH₄, CO₂, O₂, H₂S: **«Газоанализатор СПУТНИК-1М-II (CH₄, CO₂, O₂, H₂S), ТУ 26.51.53-049-71064713-2019»**



Назначение:

Непрерывный контроль довзрывоопасных концентраций горючих газов, предельно допустимые концентрации токсичных газов и необходимое содержание кислорода в воздухе рабочей зоны.

Применение:

- Добыча, переработка и транспортировка нефти и газа;
- Службы экологии и охраны труда предприятий, связанных с выделением в атмосферу токсичных газов;
- ТЭК;
- Цистерны и помещения, где недостаток кислорода и наличие горючих и токсичных газов представляют угрозу здоровья или опасность взрыва.

Газоанализатор обеспечивает:

- Количество контролируемых газовых компонентов от 1 до 4 (в зависимости от модификации).
- Измерение объемной доли газовых компонентов контролируемой среды и индикацию показаний на цветном ЖКИ.
- Звуковая и световая сигнализация о превышении порога срабатывания объемной доли компонентов.
- Отображение графических диаграмм результатов мониторинга параметров атмосферы.
- «Черный ящик» для хранения в памяти значений за последние 120 часов работы.
- Защита от несанкционированного изменения регулировок.
- Настройка и считывания сохраненной информации из памяти газоанализаторов при помощи устройства считывания информации УСИ-1 на ПК.
- Индикация текущего времени, температуры, давления.

Применение оптических датчиков для измерения концентрации горючих газов и углекислого газа позволяет увеличить межкалибровочный интервал до 1 года.

По отдельному заказу в зависимости от потребности могут быть поставлены:

- устройство считывания информации УСИ-1, предназначенное для обмена данными с ПК,
- пробоотборное устройство ПОУ-II для замера концентрации газа в труднодоступных местах,
- индивидуальное зарядное устройство ЗУ-2,
- чехол из кожи.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00631/19

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новооконецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

ОСНОВНЫЕ

Измеряемые газовые компоненты *	горючие газы углеводородной группы CxHy, сумма углеводородов (калибровка осуществляется по CH ₄), O ₂ , CO, CO ₂ , SO ₂ , H ₂ S, NH ₃ , NO, NO ₂
Маркировка взрывозащиты	0ExiallCT4 X
Защита от внешних воздействий	IP65
Время непрерывной работы, ч. не менее	70
Время работы без корректировки показаний, мес.	12 (CH ₄ , CO ₂) 3 (O ₂ , CO)
Условия эксплуатации, °C	от минус 30 до плюс 50
Срок службы, лет, не менее	5
Габаритные размеры, мм	152 x 72 x 32
Масса, г. не более	380

* По спецзаказу возможно изготовление приборов с другим набором газовых компонентов.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ

Газовый компонент		Диапазон измерения	Диапазон показаний	Предел основной абсолютной погрешности, Δ ₀	Диапазон регул. порога срабатывания	Кол. десятичных разрядов	Цена ед. младш. разряда
Наименование	Ед. изм.						
Метан (CH ₄)	% об.д.	от 0 до 2,5	от 0 до 100	± 0,1	от 0,5 до 2,5	3	0,01
Углекислый газ (CO ₂)		от 0 до 1,0	от 0 до 1,5	± 0,1	от 0,2 до 1,0	3	0,01
Кислород (O ₂)		от 0 до 30	от 0 до 30	± 0,5	от 18,5 до 21	3	0,1
Пропан (C ₃ H ₈)	% НКПР	от 0 до 100	от 0 до 100	± 5	от 1 до 50	3	0,1
Метан (CH ₄)		от 0 до 100	от 0 до 100	± 5	от 1 до 50	3	0,1
Угарный газ (CO)	млн ⁻¹	от 0 до 200	от 0 до 220	± (6+0,07C _x)	от 10 до 100	3	1
Сероводород (H ₂ S)		от 0 до 10	от 0 до 120	± 2,0	от 5 до 50	3	1
Диоксид азота (NO ₂)		св. 10 до 100		± 20 %			
Аммиак (NH ₃)		от 0 до 2	от 0 до 25	± 0,5	от 1 до 10	3	0,1
Диоксид серы (SO ₂)		св. 2 до 20		± 25 %			
		от 0 до 20	от 0 до 120	± 5,0	от 20 до 70	3	1
		св. 20 до 100		± 25 %			
		от 0 до 4	от 0 до 25	± 0,8	от 1 до 10	3	0,1
		св. 4 до 20		± 20 %			

Примечание

Cx – измеряемое значение газового компонента

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	