

# 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 CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S: **«Газоанализатор СПУТНИК-1М-II (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S), 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 С-RU.АД07.В.00631/19



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## ОСНОВНЫЕ

Измеряемые газовые компоненты *	горючие газы углеводородной группы C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> , сумма углеводородов (калибровка осуществляется по CH <sub>4</sub> ), O <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub>
Маркировка взрывозащиты	0ExiaIICT4 X
Защита от внешних воздействий	IP65
Время непрерывной работы, ч. не менее	70
Время работы без корректировки показаний, мес.	12 (CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> )
	3 (O <sub>2</sub> , 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 <sub>0</sub>	Диапазон регул. порога срабатывания	Кол. десятичных разрядов	Цена ед. младш. разряда
Наименование	Ед. изм.						
Метан (CH <sub>4</sub> )	% 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 <sub>2</sub> )		от 0 до 1,0	от 0 до 1,5	± 0,1	от 0,2 до 1,0	3	0,01
Кислород (O <sub>2</sub> )		от 0 до 30	от 0 до 30	± 0,5	от 18,5 до 21	3	0,1
Пропан (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	% НКПР	от 0 до 100	от 0 до 100	± 5	от 1 до 50	3	0,1
Метан (CH <sub>4</sub> )		от 0 до 100	от 0 до 100	± 5	от 1 до 50	3	0,1
Угарный газ (CO)	млн <sup>-1</sup>	от 0 до 200	от 0 до 220	± (6+0,07C <sub>x</sub> )	от 10 до 100	3	1
Сероводород (H <sub>2</sub> S)		от 0 до 10	от 0 до 120	± 2,0	от 5 до 50	3	1
		св. 10 до 100		± 20 %			
Диоксид азота (NO <sub>2</sub> )		от 0 до 2	от 0 до 25	± 0,5	от 1 до 10	3	0,1
		св. 2 до 20		± 25 %			
Аммиак (NH <sub>3</sub> )		от 0 до 20	от 0 до 120	± 5,0	от 20 до 70	3	1
		св. 20 до 100		± 25 %			
Диоксид серы (SO <sub>2</sub> )		от 0 до 4	от 0 до 25	± 0,8	от 1 до 10	3	0,1
	св. 4 до 20	± 20 %					
Примечание Сх – измеряемое значение газового компонента							

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395) 279-98-46  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93