

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: etpribor.pro-solution.ru | эл. почта: eri@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Газоанализатор «Спутник-1С»



- Маркировка взрывозащиты **PO ExiasI X**
- Защита от внешних воздействий **IP54**
- Анализируемые газы **CH₄, O₂, CO**

Газоанализаторы **Спутник-1С** предназначены для измерения, запоминания и хранения параметров шахтной атмосферы по газовым компонентам, предусмотренным «Правилами безопасности в угольных шахтах», и обеспечивают звуковую и световую сигнализацию при превышении заданного уровня объёмной доли газовых компонентов.

- Применение высоконадежных датчиков с длительным сроком службы.
- Не требуют специального оборудования для калибровки и поверки.
- Не допускают несанкционированного изменения регулировок.
- Реализована возможность передачи данных в многофункциональную систему безопасности шахты.

Звуковая и световая сигнализация с индикацией опасного компонента:

- при **превышении** содержания CH₄, CO₂, CO значения заданного порога;
- при **уменьшении** содержания O₂ ниже значения допустимого порога.

Дополнительно на табло отображаются: уровень заряда батареи; по вызову – график по каждому газу, дата, время, температура, давление, информация о замере в точке, дата последней калибровки.

Наличие встроенного радиоканала и возможность встраивания в прибор СПУТНИК-1С радиометок различных систем позиционирования позволяет организовать передачу данных на по- верхность в режиме реального времени. Это дает возможность комплексно оценивать газовую обстановку в шахте и оперативно реагировать в случае чрезвычайных ситуаций.

Хранящаяся информация может быть передана на ПК посредством устройства считывания информации **УСИ-1**. Программное обеспечение входит в комплект поставки.

Устройство **УСИ-1** обеспечивает:

- считывание информации из памяти газоанализатора и передачу данных в компьютер;
- считывание информации в автоматическом режиме путем последовательного опроса приборов СПУТНИК-1С;
- считывание информации по точкам контроля (маршруту) специалистов службы ВТБ.

По отдельному заказу поставляются:

- устройство считывания информации (с кабелем) УСИ-1;
- пробоотборное устройство ПОУ;
- футляр кожаный.

Наименование параметра	СПУТНИК-1С
Уровень и вид взрывозащиты	PO ExiasI X
Степень защиты от внешних воздействий	не ниже IP56
Диапазон измерения CH ₄	от 0 до 2,5 % об.д.
Диапазон показаний CH ₄	от 2,5 до 100 % об.д.
Погрешность измерения CH ₄	±0,2 % об.д.
Диапазон регулирования порога срабатывания по CH ₄	от 0,5 до 2,5 % об.д.
Диапазон измерения O ₂	от 0 до 25 % об.д.
Погрешность измерения O ₂	±(0,2+0,04C _x) % об.д.
Диапазон регулирования порога	от 18,5 до 21 % об.д.

срабатывания по O₂

Диапазон измерения CO₂ от 0 до 1,0 % об.д.

Погрешность измерения CO₂ ±0,1 % об.д.

Диапазон регулирования порога срабатывания по CO₂ от 0,2 до 1,0 % об.д.

Диапазон измерения CO от 0 до 200 ppm

Погрешность измерения CO ±(6+0,07C_x) ppm

Диапазон регулирования порога срабатывания по CO от 10 до 100 ppm

Время непрерывной работы без корректировки показаний

CH₄, CO₂ 1 год

O₂, CO 3 мес.

Межповерочный интервал 1 год

Дискретность записи информации по каждому газовому компоненту 1 мин.

Объем записываемой информации при работе в режиме «Измерение» 49 ч. записи

Время хранения информации неограниченно

Время непрерывной работы без перезарядки не менее 30 ч.

Батарея; напряжение питания Li-Pol; 3,7 В

от индивидуального зарядного устройства ЗУ-СГГ

Заряд от зарядных панелей ЗП-1

от зарядных станций СТАРТ03, СТАРТ-03, СТАРТ-03.1, СТАРТ-01, СТАРТ-01.1, СТАРТМ;

Габаритные размеры 169 x 92x 47 мм.

Масса 550 г.

- температура окружающей среды от минус 10 до плюс 40 °C

- относительная влажность окружающей среды до 100 % при температуре 35 °C

- атмосферное давление от 87,8 до 119,7 кПа (660-900 мм рт. ст.)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: etpribor.pro-solution.ru | эл. почта: eri@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70