

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
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-1»



- Маркировка взрывозащиты **PO ExiasI X**
- Защита от внешних воздействий **IP54**
- Анализируемые газы **CH₄, O₂, CO₂, CO**

Газоанализаторы **Спутник-1** 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 объемной 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-1 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-1;
- 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-1
Уровень и вид взрывозащиты	PO ExiasI X
Степень защиты от внешних воздействий	не ниже IP54
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» 42 ч.

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
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

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