

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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
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
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

Единый адрес для всех регионов: eri@nt-rt.ru || www.etpribor.nt-rt.ru

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 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-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 продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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
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
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

Единый адрес для всех регионов: eri@nt-rt.ru || www.etpribor.nt-rt.ru