

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-1М.1»



- Маркировка взрывозащиты **PO Exial X**
- Защита от внешних воздействий **IP65**
- Анализируемые газы **CH₄, O₂, CO₂, CO**

Назначение:

Мониторинг шахтной атмосферы в непрерывном режиме с возможностью передачи информации в режиме реального времени.

Применение:

Шахты, опасные по газу и/или пыли.

- Звуковая и световая сигнализация о переходе порога срабатывания объемной доли компонентов
- Удобство управления, интуитивно понятный интерфейс
- Возможность установки до четырех датчиков
- Функция «Черный ящик» для хранения значений за последние 120 часов работы
- Индикация текущей даты, времени, температуры и атмосферного давления
- Непрерывное измерение объемных долей газовых компонентов
- Возможность установки радиомодуля



СПУТНИК-1М имеет возможность передачи данных через системы позиционирования СПГТ-41, Flexcom, Davis Derby.

Возможность встраивания в прибор СПУТНИК-1М радиометок различных систем позиционирования (МСП-2, IPT, IPT-24) позволяет организовать передачу данных на поверхность в режиме реального времени.

Это дает возможность комплексно оценивать газовую обстановку в шахте и оперативно реагировать в случае чрезвычайных ситуаций.

Обмен данными по радиointерфейсу



- считывание информации из памяти газоанализатора и передачу данных в компьютер;
- считывание информации в автоматическом режиме путем последовательного опроса приборов СПУТНИК-1М;
- графическое представление считанной информации;
- калибровка через радиоканал одновременно нескольких приборов

Заряд приборов СПУТНИК-1М может осуществляться:

- на индивидуальных зарядных устройствах ЗУ-2
- на групповых зарядных устройствах ЗУ-2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	PO Exial X
Защита от внешних воздействий	IP65
Время непрерывной работы, ч	70
Время работы без корректировки показаний, мес	12 (CH ₄ , CO ₂) 3 (O ₂ , CO)
Срок службы, лет, не менее	5
Габаритные размеры, мм	152 × 72 × 32
Масса, г, не более	380
Метрологические параметры	
Диапазон измерений/показаний об. д. CH ₄ , % об. д.	0-2,5/2,5-100
Диапазон измерений/показаний об. д. CO, млн ⁻¹	0-200/200-220
Диапазон измерений/показаний об. д. CO ₂ , % об. д.	0-1/ 1-1,5
Диапазон измерений/показаний об. д. O ₂ , % об. д.	0-25/25-30
Пределы основной абсолютной погрешности измерения концентрации	CH ₄ , % об. д. ±0,1
	CO, млн ⁻¹ ±(6+0,07C _x)
	CO ₂ , % об. д. ±0,1
	O ₂ , % об. д. ±0,5

Варианты исполнений:

Наименование газоанализатора	Измеряемый газовый компонент			
	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO
СПУТНИК-1М.1	+	+	+	+
СПУТНИК-1М.2	+	+	+	–
СПУТНИК-1М.3	+	+	–	+

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