

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

Сигнализатор метана «СМС-8»



- Уровень защиты «рудничный особовзрывобезопасный» (РО).
- Новые схемные решения обеспечивают высокую надежность и максимальную эффективность использования аккумуляторной батареи.
- Два переключаемых уровня рабочего света плюс резервный источник света.
- Возможность регулировки обоих уровней рабочего света с помощью [пульта](#).
- Стабилизация светового потока в течение всего цикла работы.
- Термокаталитический сенсор собственного производства с линейной характеристикой позволяет:
 - – использовать ПГС от 1.0 до 2.5% для калибровки;
 - – осуществлять изменение порога без дополнительной калибровки.
- Индикация уровня заряда и процесса заряда.
- Возможность увеличения времени непрерывной работы (до 20! часов) за счет снижения тока рабочего светодиода.
- Время функционирования встроенного радиомаяка с включенным аварийным светом более 36 часов после перехода в аварийный режим.

Назначение:

Автоматическое измерение объёмной доли метана в атмосфере горных выработок и индивидуальное освещение рабочего места.
В шахтах, опасных по газу и/или пыли

Сигнализаторы метана СМС-8 имеют модификации, обеспечивающие выполнение требований «Правил безопасности в угольных шахтах» – функционирование в составе многофункциональной системы безопасности шахты в соответствии с таблицей:

- **СМС-8.2** – без встроенных дополнительных устройств;
- **СМС-8Р** – укомплектованы встроенными радиоблоками, обеспечивающими функционирование в составе многофункциональной системы безопасности шахты;
- **СМС-8РМ** – с отдельным отсеком в корпусе для подключения радиомодулей многофункциональных систем безопасности;
- **СМС-8РМ.1** – укомплектован модулем абонентского учёта МАУ-П-14 совместно с абонентским поисковым модулем МА-32;
- **СМС-8РМ.2** – укомплектован радиоблоком СУБР-02СМ.А совместно с абонентским поисковым модулем МА-32;
- **СМС-8РМ.3** – укомплектован радиоблоком СУБР-02СМ.А совместно с локационным передатчиком PGLR.

Средний срок службы сигнализатора – 3 года.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

По заказу потребителя для зарядки приборов могут быть поставлены:

- зарядные станции СТАРТ-02, СТАРТ-02.1 на 72 и 36 мест подключения соответственно;
- зарядные панели ЗП-2 на 9 мест для переоборудования имеющихся зарядных столов других производителей.

Наименование параметра		Значение
Маркировка взрывозащиты		PO Ex ia s I Ma X
Защита от внешних воздействий		IP54
Время непрерывной работы	рабочего источника света	не менее 12 ч
	встроенного устройства радиооповещения с включенным аварийным светом после перехода в	не менее 36 ч

	аварийный режим	
Диапазон измерения, в объёмных долях метана		0-2,5%
Диапазон задания уставки порога срабатывания сигнализации, в объёмных долях метана • 1-го порога • 2-го порога		• 0,5-2,5% • на 0,5 % выше первого
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения (срабатывания), в объёмных долях метана		±0,2
Время срабатывания при скачкообразном изменении объёмной доли метана от 0 до 3,2 %		не более 12 с
Освещенность в основном режиме		3500 лк
Световой поток рабочего источника света*		150 лм
Герметичная аккумуляторная батарея:		Li-pol
Масса: – СМС-8.2, СМС-8Р – СМС-8РМ		0,6 кг не более 1 кг
Габаритные размеры батарейного отсека: – СМС-8.2, СМС-8Р – СМС-8Р Helian, СМС-8Р PGLR – СМС-8РМ		87 × 58 × 125 мм 87 × 66 × 125 мм 140 × 51 × 152 мм
Рабочие условия эксплуатации: – температура окружающей среды – относительная влажность окружающего воздуха		от - 10 до 35 °С до 100 % (при температуре 35 °С)

* при заводских настройках

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