

## 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	Нижневартковск +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](http://etpribor.pro-solution.ru) | эл. почта: [eri@pro-solution.ru](mailto:eri@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

## Сигнализатор метана «СМС-8»



- Уровень защиты «рудничный особовзрывобезопасный» (PO).
- 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-го порога</li> <li>• 2-го порога</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,5-2,5%</li> <li>• на 0,5 % выше первого</li> </ul>
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>– СМС-8.2, СМС-8Р</li> <li>– СМС-8РМ</li> </ul>		0,6 кг не более 1 кг
Габаритные размеры батарейного отсека: <ul style="list-style-type: none"> <li>– СМС-8.2, СМС-8Р</li> <li>– СМС-8Р Helian, СМС-8Р PGLR</li> <li>– СМС-8РМ</li> </ul>		87 × 58 × 125 мм 87 × 66 × 125 мм 140 × 51 × 152 мм
Рабочие условия эксплуатации: <ul style="list-style-type: none"> <li>– температура окружающей среды</li> <li>– относительная влажность окружающего воздуха</li> </ul>		от - 10 до 35 °С до 100 % (при температуре 35 °С)

\* при заводских настройках

## 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](http://etpribor.pro-solution.ru) | эл. почта: [eri@pro-solution.ru](mailto:eri@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70