

По вопросам продаж 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: kta@nt-rt.ru | <http://krasmet.nt-rt.ru>

Сигнализатор метана, совмещенный с головным

светильником. СМГ 1.1-01А



Сигнализатор метана, совмещенный с головным светильником СМГ.1.1- 01А ТУ У 32.2 00165706.012-2001 предназначен для непрерывного индивидуального автоматического контроля объемной доли метана в атмосфере горных выработок в диапазоне от 0 до 100% и выдачи световой сигнализации путем мигания источника света при достижении предельно допустимого значения объемной доли метана, освещения рабочего места в выработках шахт, возможностью идентификации закрепленного индивидуального номера, а также для выдачи сигнала и определения местонахождения персонала в горных

выработках при прохождении контрольных пунктов при работе с аппаратурой АППО-1 ТУ У 32.2-34859423-001:2008.

Сигнализатор метана имеет два порога срабатывания, что позволяет отслеживать динамику изменения содержания концентрации метана в атмосфере.

Сигнализатор метана заряжается на всех типах зарядных станций.

Сигнализатор может использоваться в шахтах, опасных по газу и пыли, в том числе разрабатывающих крутые пласты, на которых наиболее трудно обеспечить непрерывный автоматический контроль объемной доли метана другими известными средствами.

В сигнализаторе в качестве источника света применены сверхяркие светодиоды со спектром излучения приближенным к дневному свету и малогабаритные литий – ионные аккумуляторы.

В сигнализаторе предусмотрена защита аккумуляторной батареи от перезаряда.

Сигнализатор СМГ.1.1- 01А выпускается с радиоидентификатором, который питается от аккумуляторной батареи.

Технические характеристики

Сигнализатор имеет исполнение по уровню и виду взрывозащиты РО Иа С, Климатическое исполнение УХЛ.5*, Степень защиты оболочки IP54, Световой поток основного источника света

при рабочем режиме освещения, не менее 30 лм,
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности срабатывания сигнализации в объемной доле метана $\pm 0,2\%$. Диапазон регулировки порогов срабатывания сигнализации в объемных долях метана:

- первый порог от 0,5 % до 2,5 %;
- второй порог от 1,0 % до 3,0 %.

Частота мигания источника света при

срабатывании сигнализации о повышенной концентрации:

- по первому порогу ($1,0 \pm 0,5$) Гц, (по отдельному заказу ($1,0 \pm 0,2$) Гц),
- по второму порогу ($4 \pm 0,5$) Гц, (по отдельному заказу (10 ± 2) Гц)

Время непрерывной работы сигнализатора, не менее 10 часов,

Время срабатывания сигнализатора, не более 4 с,

Ток срабатывания искрозащиты, не более 3,0 А,

При снижении напряжения питания до ($3,2 \pm 0,1$) В производится автоматическое переключение с рабочего на аварийный режим освещения.

Напряжение питания от аккумуляторной батареи ($3,6 \pm 0,5$)В.

Максимальное количество идентификационных номеров (применяемых в пределах одной системы АППО, т.е. одного предприятия) – 8192.

Дальность обнаружения сигнализатора с радиоидентификатором портативными сканерами горноспасателя ПС АППО.06.000 – не менее 20 м.

Габаритные размеры, мм, не более:

- корпуса 135 x 102 x 42;
- фары 95 x 100 x 105;
- длина шнура 1400 ± 140 .

Масса, не более 0,85 кг.

Условия эксплуатации сигнализатора

1 Температура окружающей среды, °С 2

от 5 до 35

Атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)

от 87,8 до 119,7 (660-900)

3 Относительная влажность окружающего воздуха, %, при температуре 35 °С до 100

По вопросам продаж 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: kta@nt-rt.ru | <http://krasmet.nt-rt.ru>