

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](mailto:kta@nt-rt.ru) | <http://krasmet.nt-rt.ru>

## Сигнализатор метана, совмещенный с головным светильником СМГ.1.1



Сигнализатор метана, совмещенный с головным светильником СМГ.1.1 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. Сигнализатор имеет исполнение по уровню и виду взрывозащиты РО Иа С, климатическое исполнение УХЛ.5\*, степень защиты оболочки IP54.

Технические характеристики

- Световой поток при включенном рабочем режиме светильника не менее 30 лм.
- Напряжение питания от аккумуляторной батареи (3,6 ± 0,5)В.
- Габаритные размеры, мм, не более:
  - корпуса – 135 x 102 x 42;
  - фары – 95 x 100 x 105;
  - длина шнура – 1400 ± 140.
- Масса кг, не более 0,85
- Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности срабатывания сигнализации ±0,2% объемной доли метана.
- Диапазон регулировки порога срабатывания сигнализации от 0,5 до 2,5% объемной доли метана.
- Время непрерывной работы сигнализатора не менее 12 часов.
- Ток срабатывания искрозащиты не более 2,0 А.
- При снижении напряжения питания до (3,2 ± 0,1)В производится автоматическое переключение с рабочего на аварийный режим освещения.

**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

В сигнализаторе в качестве источника света применены сверхяркие светодиоды с желтым спектром излучения и малогабаритные литий – ионные аккумуляторы.