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 Томок (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

Измерители метана, кислорода, токсичных газов и температуры Сигнал 9



Измерители метана, кислорода, токсичных газов и температуры Сигнал 9, которые являются приборами индивидуального пользования и предназначены для измерения объемной доли метана (СН4), кислорода (О2), токсичных газов (оксида углерода (СО), сероводорода (H2S), диоксида азота (NO2), аммиака (NH3)) и температуры воздуха, выдачи световой и звуковой сигнализации при достижении установленных значений объемной доли метана, кислорода или токсичных газов в воздухе шахт.

Измеритель в комплекте с пробоотборником может применяться для контроля за содержанием контролируемого газа в труднодоступных местах горных выработок (куполах, заперемыченном пространстве и др.) и в трубопроводах изолированного газоотсоса.

Измеритель имеет:

– уровень и вид взрывозащиты РО Иа С

- степень защиты оболочки от внешних влияний IP54 по ГОСТ 14254 (кроме камеры датчика);
- климатическое исполнение УХЛ5* по ГОСТ 15150.

Измерители выпускаются в модификациях, отличающихся количеством и номенклатурой измерительных преобразователей и функциональными возможностями.

Обозначения модификаций измерителей и их функциональные различия приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модификации измерителей	Измеряемые величины	
Сигнал 9.2	МетанОксид углерода Температура	
Сигнал 9.3	Метан Кислород Температура	
Сигнал 9.9	Метан Оксид углерода, кислород Температура	

Измерители осуществляют

- -измерение и индикацию текущих значений концентрации контролируемого газа;
- -светозуковую сигнализацию о достижении порогового значения контролируемого газа;
- -автоматическую установку нуля;
- -запоминание экстремальных значений концентрации за время непрерывной работы.

- -функция «черного ящика»;
- -запоминание времени непрерывной работы от момента включения до разряда аккумулятора;
- -контроль напряжения на аккумуляторе, сигнализацию о его разряде и защиту от глубокого разряда;
- -индикацию неисправности.
- -настройку в полуавтоматическом режиме чувствительности, порогов срабатывания сигнализации от 20 % до 90% диапазона измерения контролируемого газа.

Основные технические характеристики

Диапазон регулирования порога срабатывания сигнализации:

- -объёмной доли метана от 0,5 % до 2,5 %;
- -объёмной доли оксида углерода от 0,002 % до 0,009 % (от 20 ppm до 90 ppm);
- -объёмной доли кислорода от 5,0 %до 22,5 %;

Диапазоны измерения (показаний), предел основной абсолютной погрешности измерения в зависимости от модификации приведены в таблице 2

Предел основной

Таблица 2

Модификации изме- рителей	Контро-лируемые парамет-ры	Диапазоны измерения	предел основной абсолютной погрешности измерения	т Диапазон показаний*
1	2	3	4	5
	метан	(0-99,9) %	±0,2% CH4 ±[0,20+0,36(C- 2,5)] % CH4,	(0 -99,9) %
			±10 % CH4,	
Сигнал 9.2		(0-0,01)%	± 0,001%	(0 -0,015)%
	оксид углерода			
	температура	минус 10 °C – 50 °C	±2oC	минус 10°С
				– 70°C
	метан	(0-99,9) %	±0,2% CH4 ± [0,20+0,36(C- 2,5)] % CH4,	0 -99,9) %
			±10 % CH4,	
Сигнал 9.3	кислород	(0-25) %	± 2%	(0 –25) %
	температура	минус 10 °C – 50 °C	±2oC	минус 10°C- 70°C
Сигнал 9.9	метан	(0-99,9) %	±0,2% CH4 ±[0,20+0,36(C- 2,5)] % CH4,	(0 -99,9) %
		(0-0,01)%	±10 % CH4,	
			± 0,001%	
оксид углерода				(0 –0,015)%

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности срабатывания сигнализации измерителей:

- -по метану в диапазоне измерения от 0 до $2.5\% \pm 0.2\%$;
- -по оксиду углерода ± 0,001 %;
- -по кислороду $-\pm 2$ %;

Время непрерывной работы не менее 10 ч,

Габаритные размеры не более 160×90х45 мм.

Масса, не более 0,4 кг.

В комплект поставки входит:

- -измеритель Сигнал 9.Х-1 шт.;
- -блок питания 1 шт.;
- -датчик метана (в зависимости от модификации) 1 шт.;
- -пробоотборник 1 шт. (на 10 анализаторов);
- -комплект инструментов и принадлежностей 1 к-т;
- -комплект эксплуатационной документации 1 к-т.

Измерители Сигнал.9 укомплектованы запасным блоком питания, что позволяет эксплуатировать прибор в течение суток не менее двух раз.

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 Новокуэнецк (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 (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 Томок (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