



Предназначен для непрерывного автоматического контроля объемной доли метана (СН4) в атмосфере горных выработок, угольных шахт опасных по газу и пыли и выдачи сигнализации при достижении измеряемым компонентом установленных пороговых значений.

Область применения: контроль шахты, горно-обогатительные, комбинаты.

Способ забора пробы - диффузионный

Принцип действия - термохимический в диапазоне измерения от 0 до 2,5 % об., термокондуктометрический в диапазоне измерения от 5 до 100 % об.

Основные технические характеристики

Характеристики

Значения

Примечание

Диапазоны показаний, % об.

0 – 100

Основная абсолютная погрешность, % об.:

для диапазона 0 – 2,5

для диапазона 5 – 100

± 0,1

± 3,0

Уровень звукового давления, дБ, не менее

70

Время прогрева, мин, не более

2

Время работы без подзарядки, ч, не менее

10

Время срабатывания сигнализации, с, не более

20

Температура окружающей среды,

С

-10 - +40

Относительная влажность, %

до 90

Степень защиты корпуса

IP54

Габаритные размеры, мм, не более

130x70x26

масса 0,24 кг

Срок службы, лет, не менее

для датчика

4

1,5

замена по заказу

Достоинства:

возможность подключения к персональному компьютеру для просмотра и анализа записанной информации;

хранение информации о концентрации за предыдущие 14 часов;

два перестраиваемых порога;

световая и звуковая сигнализация о превышении установленной ДВК;

наличие сигнализации разряда аккумуляторной батареи;

исполнение рудничное взрывозащищенное с маркировкой "РОИаС";

малые габариты и масса

Комплект поставки:

Газоанализатор, комплект ЗИП, комплект эксплуатационных документов.

Примечание. Газоанализатор по отдельному заказу может комплектоваться зарядным устройством УЗА-3 или УЗА-5 (пятиместное), служащим для подзарядки встроенных аккумуляторов и сопряжения с ПЭВМ для снятия накопленной информации; дискетой с сервисной программой.

Для проверки газоанализатора за отдельную плату поставляется 4-х литровый баллон с поверочной газовой смесью, вентиль точной регулировки ВТР, индикатор расхода ИР.