Индивидуальный шахтный анализатор метана АМТ-03

Предназначен для непрерывного автоматического контроля объемной доли метана (CH_4) в атмосфере горных выработок, угольных шахт опасных по газу и пыли и выдачи сигнализации при достижении измеряемым компонентом установленных пороговых значений.

Область применения: контроль атмосферы шахт, горно-обогатительных комбинатов.

Тип прибора - переносной.
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	
Диапазон измерения, % об.	0 – 2,5 5 – 100	
Основная абсолютная погрешность, % об.: для диапазона 0 – 2,5 для диапазона 5 – 100	 ± 0,1 ± 3,0	
Уровень звукового давления, дБ, не менее	75	
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 газоанализатора для датчика	 4 1,5	 замена по заказу

Достоинства:

01. Возможность подключения к персональному компьютеру для просмотра и анализа записанной информации;
02. Хранение информации о концентрации за предыдущие 14 часов;
03. Два перестраиваемых порога;
04. Световая и звуковая сигнализация о превышении установленной ДВК;
05. Наличие сигнализации разряда аккумуляторной батареи;
06. Исполнение рудничное взрывозащищенное с маркировкой “РОИаС”;
07. Малые габариты и масса.

Комплект поставки:

Газоанализатор, комплект ЗИП, комплект эксплуатационных документов.

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

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.