



ФИРМА «АЭРОТЕСТ»

Переносной газоанализатор АТЕСТ-1

Обновленный газоанализатор АТЕСТ-1, в зависимости от модификации, позволяет контролировать содержание в атмосфере метана (CH_4), окиси углерода (CO), углекислого газа (CO_2) и кислорода (O_2).

Модификации газоанализатора АТЕСТ-1

Модификация	Контролируемый газ			
	CH_4	CO	CO_2	O_2
АТЕСТ-1.М.1	•	-	-	-
АТЕСТ-1.М.2	•	-	-	•
АТЕСТ-1.Д.1	•	-	•	-
АТЕСТ-1.Д.2	•	-	•	•
АТЕСТ-1.Д.3	•	•	•	•
АТЕСТ-1.С.1	•	•	-	-
АТЕСТ-1.С.2	•	•	-	•

Газоанализатор оснащен графическим ЖКИ с задней подсветкой, позволяющим пользователю выбирать удобный вариант индикации между отображением концентрации одного из газов во весь экран и одновременным отображением всех контролируемых газов.

Газоанализатор АТЕСТ-1.Д.1 может использоваться в качестве замены шахтных интерферометров ШИ-11 и ШИ-12.

Концентрации всех газов, включая CO_2 , определяются только прямыми измерениями, что, в отличие от расчетного метода, обеспечивает максимальную точность и избирательность показаний.

Газоанализатор обеспечивает выполнение следующих функций:

- индикацию концентрации газов на индикаторе с задней подсветкой
- настройку и просмотр различных параметров при помощи системы меню, навигация по которой осуществляется при помощи встроенной 4-х кнопочной клавиатуры
- индикацию времени и даты
- индикацию температуры окружающей среды
- звуковую и световую сигнализацию о достижении концентрацией газов заданного уровня
- запись и последующее отображение максимальных значений концентрации за период после включения
- функция "черного ящика", то есть ежесекундная запись результатов измерений в энергонезависимую память и просмотр их в графическом виде на индикаторе газоанализатора
- возможность заряда на зарядной станции АЗС-2-54 или на индивидуальном зарядном устройстве.

Дополнительные функции газоанализатора (по согласованию с заказчиком):

- загрузка результатов измерения в ПК
- контроль давления окружающей среды

Технические характеристики

1.	Уровень и вид взрывозащиты		PO ExiaSI X
2.	Диапазон измерения метана	% об.	0 ... 2,5
3.	Диапазон показаний метана	% об.	2,5 ... 100
4.	Диапазон измерения двуокиси углерода	% об.	0 ... 2,0
5.	Диапазон показаний двуокиси углерода	% об.	2,0..10
6.	Диапазон измерения окиси углерода	ppm	0 .. 200
7.	Диапазон измерения кислорода	% об.	0 ... 30
8.	Пределы основной абсолютной погрешности измерения концентрации метана	% об.	$\pm 0,1$
9.	Пределы основной абсолютной погрешности измерения концентрации CO_2	% об.	$\pm 0,2$
10.	Пределы основной абсолютной погрешности измерения концентрации CO	ppm	± 6
11.	Пределы основной абсолютной погрешности измерения концентрации кислорода	% об.	$\pm 0,5$
12.	Время непрерывной автономной работы, не менее	ч	10
13.	Время установления показаний $t(50)$ и $t(90)$ для метана не более	с	4 и 8
14.	Время установления показаний $t(90)$ для CO , CO_2 и O_2 не более	с	60
15.	Габаритные размеры:	мм	38x86x135
16.	Масса, не более	г	400

Сертификат соответствия РОСС RU.МЕ92.В02572 по 18.09.2014 г.

Разрешение № РРС 00-33330 по 04.03.2014 г.

Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №31695-12

единый адрес для всех регионов: ast@nt-rt.ru

Волгоград (844)278-03-48

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Казань (843)206-01-48

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Москва (495)268-04-70

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новосибирск (383)227-86-73

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Уфа (347)229-48-12

<http://atest.nt-rt.ru>