



www.spirta.net



Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Alcotest 6810

Паспорт

Регистрационное удостоверение ФС №2008/01290
Номер в Госреестре средств измерений №29815-08

2012

1. Назначение

Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе Alcotest 6810 предназначены для экспрессного измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе.

Предприятие-изготовитель: фирма
Draeger Safety AG & Co. KGaA, Германия

2. Технические характеристики

2.1 Диапазоны измерений и пределы допускаемой основной погрешности анализатора приведены в таблице 1.

Таблица 1

Диапазон измерений массовой концентрации этанола, мг/л	Пределы допускаемой основной погрешности	
	абсолютной	относительной
0–0,48	$\pm 0,05$ мг/л	-
св. 0,48–0,95	-	± 10 %

Примечания

1 На дисплее единицы измерений массовой концентрации этанола «мг/л» отображаются в виде «mg/L».

2 При анализе воздуха с содержанием этанола менее 0,02 мг/л на дисплей анализатора выводятся нулевые показания.

2.2 Диапазон показаний, мг/л: от 0,00 до 2,50.

2.3 Пределы допускаемой дополнительной погрешности анализатора, вызванной изменением температуры окружающего воздуха в пределах рабочих условий, в долях от пределов допускаемой основной погрешности: 1,0.

2.4 Дополнительная погрешность от влияния содержания неизмеряемых компонентов в анализируемой газовой смеси не превышает значений, указанных в таблице 2.

Таблица 2

Неизмеряемый компонент	Содержание неизмеряемого компонента в газовой смеси	Дополнительная абсолютная погрешность, мг/л, не более
Ацетон	не более 0,5 мг/л	отсутствует
Метанол	не более 0,1 мг/л	+ 0,14
Изопропанол	не более 0,1 мг/л	+ 0,14
Оксид углерода	не более 0,2 мг/л	отсутствует
Метан	не более 0,3 мг/л	отсутствует
Диоксид углерода	не более 10 % (об.)	отсутствует

2.5 Параметры анализируемой газовой смеси при подаче пробы на вход анализатора:

- расход анализируемой газовой смеси, л/мин: не менее 10;
- объем пробы анализируемой газовой смеси, л:
не менее 1,2.

2.6 Режимы работы анализатора:

- измерение массовой концентрации этанола в выдыхаемом воздухе (тест),
- оценка наличия этанола в выдыхаемом воздухе,
- корректировка показаний,
- проверка показаний.

При работе в режимах корректировки показаний и проверки показаний анализатор предусматривает использование двух методов:

- с применением генераторов газовых смесей паров этанола в воздухе,
- с применением поверочных газовых смесей состава этанол/азот в баллонах под давлением.

Режимы отбора пробы:

- нормальный (в режиме теста),
- принудительный (в режиме оценки наличия этанола в выдыхаемом воздухе).

2.7 Время установления показаний, с: не более 30.

2.8 Время прогрева анализатора при 20°C, с: не более 6.

2.9 Время очистки датчика после анализа газовой смеси с массовой концентрацией этанола 0,24 мг/л, с: не более 20.

2.10 Предел допускаемого интервала времени работы анализатора без корректировки показаний при эксплуатации в нормальных условиях, месяцев: 12.

2.11 Электрическое питание анализатора может осуществляться от двух сменных батарей питания типа LR6 (2x1,5 В) или двух перезаряжаемых NiMH аккумуляторов (2x1,2 В).

2.12 Число измерений на анализаторе без замены/заряда элементов питания: 1500.

2.13 Габаритные размеры анализатора, мм:

- длина не более 140;
- ширина не более 80;
- высота не более 35.

2.14 Масса анализатора, г: не более 200.

2.15 Датчик для измерения массовой концентрации паров этанола в анализируемой пробе воздуха: электрохимический.

2.16 Срок службы электрохимического датчика, месяцев: не менее 24

2.17 Средний срок службы анализатора, лет 5

2.18 Условия эксплуатации

- диапазон температуры окружающего воздуха, °C: от -5 до +50
- относительная влажность окружающего воздуха при температуре 20°C, %: не более 95
- диапазон атмосферного давления, кПа: от 84,0 до 106,7

3. Комплект поставки

Комплект поставки приведен в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Анализатор	1 шт.
2	Мундштук сменный ¹	3 шт.
3	Элементы питания (батареи питания типа LR6 или NiMH аккумуляторы ²)	2 шт.
4	Зарядное устройство для аккумуляторов ²	1 шт.
5	Блок питания (для анализаторов, работающих на аккумуляторах) ²	1 шт.
6	Принтер ²	1 шт.
7	Кабель для соединения анализатора с компьютером ²	1 шт.
8	Программное обеспечение на CD-диске "Alco View" ²	1 шт.
9	Ремень для крепления анализатора	1 шт.
10	Футляр кожаный для анализатора ²	1 шт.
11	Кейс для транспортировки анализатора	1 шт.
12	Руководство по эксплуатации	1 шт.
13	Паспорт	1 шт.
1) При эксплуатации анализатора сменные мундштуки поставляются по отдельным заказам.		
2) Комплекующие поставляются по отдельному заказу.		

6. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание анализатора производится для обеспечения постоянной исправности и готовности к эксплуатации.

Периодическое техническое обслуживание анализатора в течение всего периода эксплуатации включает в себя:

- замену батарей питания, заряд аккумуляторов – при появлении предупреждающего сообщения на дисплее анализатора;
- очистку внешних поверхностей анализатора – при необходимости;
- изменение существующих или введение дополнительных настроек – при необходимости;
- корректировку показаний анализатора – не реже 1 раза в 12 месяцев;
- поверку анализатора – 1 раз в год;

Учет технического обслуживания ведется в табл. 4

Срок гарантии – 2 года.

Внимание! Гарантия не распространяется на химические источники питания.

Прибор принимается к гарантийному обслуживанию только при наличии паспорта (руководства по эксплуатации) с указанием серийного номера, даты продажи и с печатью торгующей организации.

Продавец оставляет за собой право отказать в бесплатном гарантийном обслуживании в следующих случаях:

1. Утерян или неправильно заполнен паспорт, либо Руководство по эксплуатации, из-за чего невозможно установить дату продажи аппарата
 2. Аппарат подвергался несанкционированному вскрытию
 3. Аппарат использовался с нарушением правил эксплуатации
 4. Аппарат имеет следы механических повреждений, вызванных ударами, падением либо попытками вскрытия
 5. Аппарат имеет повреждения, вызванные попаданием внутрь прибора посторонних предметов, жидкостей или насекомых
 6. Аппарат имеет повреждения, вызванные применением нестандартных комплектующих и аксессуаров
- В случае отказа от гарантийного обслуживания покупателю выдается акт технической экспертизы с обоснованием причины отказа.

Дата продажи _____

подпись и Ф.И.О. ответственного лица продавца

М.П.

С условиями гарантии ознакомлен
