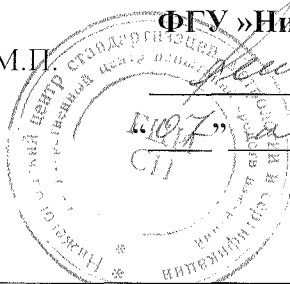


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

ФГУ «Нижегородский ЦСМ»
М.П.  И.И. Решетник
2005 г.

Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе Drivesafe	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 30081-05 Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы Alcohol Countermeasure Systems (Канада) зав. №№ 27771, D28472, D28376, D28554, D28638, D28544, D32862

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе Drivesafe (далее анализаторы) предназначены для измерений массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе.

Основная область применения – при освидетельствовании для установления состояния опьянения, предрейсовых медицинских осмотрах водителей транспортных средств.

ОПИСАНИЕ

Прибор создан на основе микрокомпьютерной технологии, автоматически определяет количество забранного воздуха необходимого для анализа и выводит результат на стрелочную шкалу, проградуированную в десятых долях промилле.

Работа анализатора управляется микропроцессором; визуальная и световая сигнализация позволяет контролировать весь ход измерения.

Индикатор анализатора состоит из трех секторов:

- "Зеленый" сектор соответствует допустимой концентрации этанола в выдыхаемом воздухе;
- "Полосатый" сектор предупреждает об опасной концентрации этанола в выдыхаемом воздухе;
- "Красный" сектор предупреждает о чрезмерной концентрации этанола в выдыхаемом воздухе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе	от 0 до 712,5 мг/м ³ (от 0 до 1,5 ‰)
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе в рабочем диапазоне температур	± 10%
Цена деления шкалы индикатора	47,5 мг/м ³ (0,1 ‰)
Напряжение питания постоянного тока (6 алкалиновых элементов типа АА)	9 В
Время установления показаний, не более	30 с

Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха;	от 0 до 40°C
- относительная влажность воздуха при температуре 35°C, не более	95%
Габаритные размеры, не более	140 × 70 × 38 мм
Масса (вместе с элементами АА), не более	0.3 кг

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус прибора и на титульный лист Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки анализатора паров этанола в выдыхаемом воздухе Drivesafe:

- анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Drivesafe – 1 шт.;
- мундштук - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе Drivesafe производится по МИ 2835-2003 "Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе. Методика поверки".

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

- генератор спирто-воздушных смесей – рабочий эталон 2-го разряда по ГОСТ 8.578-2002.
 - поверочный нулевой газ – воздух в баллонах под давлением по ТУ 6-21-5-82
- Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы Alcohol Countermeasure Systems (Канада).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип " Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе DRIVESAFE " зав. №№ 27771, D28472, D28376, D28554, D28638, D28544, D32862 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия РОСС СА.МЕ01.АВ00642.

Изготовитель: фирма Alcohol Countermeasure Systems (Канада).
Заявитель: ГРНУ - филиал ОАО "Верхневолжскнефтепровод"
Адрес: 607650, г. Кстово, Нижегородская обл., ул. Народная, 30а

Главный инженер
 ГРНУ - филиал ОАО "Верхневолжскнефтепровод"

 В.А. Шендяпин