

Техническое задание
Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе
Drivesafe II (ACS, Канада)

№ п/п	Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару (Наименования технических параметров)	Значения технических параметров
1	Назначение и область применения	
1.1	Принцип действия анализаторов основан на применении электрохимического датчика, предназначенного для измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе. Встроенный микропроцессор управляет всем процессом измерений и преобразует выходные сигналы измерительного датчика в показания на дисплее.	Наличие
1.2	Применяется в профессиональной практике медработниками для проведения предрейсовых осмотров водителей.	Наличие
2	Функциональные характеристики	
2.1	Прибор избирателен к парам этанола, исключает ложно-положительные результаты.	Наличие
2.2	Прибор проводит автоматическое измерение концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе с представлением результата в цифровом виде	Наличие
2.3	Прибор обеспечивает регистрацию прерывания выдоха и неполного выдоха и отображение нарушений на дисплее	Наличие
2.4	Прибор обеспечивает работу в измерительном режиме – с выдохом через одноразовый мундштук и автоматическим отбором пробы	Наличие
2.5	Электрохимический датчик	Наличие
2.6	Результат и текстовые сообщения предъявляются на графическом жидкокристаллическом дисплее	Наличие
2.7	Цвет подсветки дисплея меняется в зависимости от результата измерения	Наличие
2.8	Прибор имеет систему предупреждения о необходимости калибровки через каждые 5 тысяч тестов или 12 месяцев	Наличие
2.9	Прибор имеет систему оповещения о состоянии элементов питания в виде пиктограммы	Наличие
3	Технические характеристики	
3.1	Диапазон измерений концентрации паров этанола по выдыхаемому воздуху, мг/л	от 0 до 0,95
3.2	Диапазон показаний по выдыхаемому воздуху, мг/л	от 0 до 9,99
3.3	Цена младшего разряда шкалы, мг/л	0,01
3.4	Минимальный интервал показаний, выводимых на дисплей анализатора в виде нулевых показаний, мг/л	от 0 до 0,03
3.5	Пределы абсолютной допускаемой основной погрешности в диапазоне от 0 до 0,30 мг/л включительно	Не более 0,03 мг/л
3.6	Пределы относительной допускаемой погрешности в диапазоне свыше 0,30 до 0,95 мг/л	Не более 10 %
3.7	Время подготовки к работе после включения, секунд	Не более 3
3.8	Время измерения после отбора пробы, секунд	Не более 10
3.9	Время подготовки к работе после измерения, секунд	Не более 60
3.10	Электропитание: 2 батарейки типа АА (2 × 1,5 В)	Наличие
3.11	Количество измерений без замены элементов питания	Не менее 1000
3.12	Масса анализатора, г	Не более 155
3.13	Габаритные размеры анализатора (Д х В х Ш), мм	Не более: 137х59х26
3.14	Диапазон рабочих температур, градусов	от 0 до +50
3.15	Диапазон относительной влажности окружающего воздуха	От 10 до 100 % (без конденсации)
3.16	Диапазон атмосферного давления, кПа	От 84,0 до 106,7
4	Комплект поставки (минимальный)	
4.1	Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе	1 шт.
4.2	Батарейки питания, шт.	2 шт.
4.3	Мундштуки одноразовые, шт.	5 шт.
4.4	Кейс для транспортировки и хранения	1 шт.

4.5	Руководство по эксплуатации (на русском языке)	1 шт.
4.6	Паспорт на оборудование	1 шт.
5	Дополнительные требования	
5.1	Гарантийный срок производителя и поставщика, месяцев	Не менее 12
5.2.	Срок службы анализатора, лет	Не менее 5
5.3.	Срок службы электрохимического сенсора, лет	Не менее 2
5.4.	Наработка на отказ, часов	Не менее 8000
5.5	Тип анализатора должен быть внесен в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений	Наличие
5.6	Анализатор должен быть зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.	Наличие
5.7	Анализатор должен иметь Декларацию о соответствии.	Наличие
5.8	Анализатор должен поставляться с действующим Свидетельством о метрологической поверке (отметкой о поверке в паспорте)	Наличие