

**Техническое задание**  
**Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Tigon, вариант исполнения Tigon M-3003**  
**(в комплекте с принтером)**  
**(производитель ARIDES LLC (АРИДЕС), страна производства АРМЕНИЯ)**

№ п/п	Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару (Наименования технических параметров)	Значения технических параметров
1	<b>Назначение и область применения</b>	
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 для медицинского освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и освидетельствования водителей на состояние алкогольного опьянения сотрудниками ГИБДД.	Наличие
2	<b>Функциональные требования</b>	
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 на жидкокристаллическом дисплее	Наличие
2.3	Прибор обеспечивает регистрацию прерывания выдоха и неполного выдоха и отображение нарушений на дисплее	Наличие
2.4	Прибор обеспечивает работу в двух режимах: 1) Активный режим – с выдохом через одноразовый мундштук и автоматическим отбором пробы; 2) Скрининговый режим (принудительный забор пробы воздуха) – для предварительного обследования и для случаев, когда тестируемый не в состоянии осуществить продувание через мундштук. Результат такого теста должен отображаться на дисплее в виде графика с отображением максимального (пикового) значения в цифровом виде	Наличие
2.5	Прибор обеспечивает сохранение результатов измерений в фискальной памяти, количество результатов измерений	Не менее 30000
2.6	Степень защиты прибора от вредного проникновения воды	IP54
2.7	Прибор проводит распечатку протокола результатов измерений на входящем в комплект поставки печатающем устройстве	Наличие
2.8	Передача информации на принтер осуществляется по Bluetooth интерфейсу (без применения соединительных кабелей)	Наличие
2.9	Количество протоколов, распечатываемых с одного рулона термобумаги	Не менее 200
2.10	Прибор не допускает проведение теста при температурах анализатора, находящихся вне диапазона рабочих температур.	Наличие
2.11	Прибор имеет защиту сервисного меню при помощи ПИН-кода	Наличие
3	<b>Общие технические требования</b>	
3.1	Диапазон измерений массовой концентрации этанола, мг/л	от 0,000 до 2,000
3.2	Диапазон показаний массовой концентрации этанола, мг/л	от 0,000 до 2,500
3.3	Пределы допускаемой погрешности при изменении температуры окружающего воздуха в диапазоне от +15 до +25 °С включ.: - абсолютной (в поддиапазоне измерений от 0,000 до 0,200 мг/л включ.), мг/л - относительной (в поддиапазоне измерений св. 0,200 до 2,000 мг/л), %	±0,020 ±10
3.4	Пределы допускаемой погрешности при изменении температуры окружающего воздуха, в диапазоне условий эксплуатации: от -5 до +15 °С включ. и св. + 25 до + 40 °С включ. - абсолютной (в поддиапазоне измерений от 0,000 до 0,200 мг/л включ.), мг/л - относительной (в поддиапазоне измерений св. 0,200 до 2,000 мг/л), %	±0,030 ±15,0
3.5	Цена младшего разряда шкалы при выводе показаний, мг/л	0,001
3.6	Дополнительная погрешность от влияния не измеряемых компонентов	отсутствует
3.7	Параметры анализируемой газовой смеси при подаче пробы на вход анализаторов (автоматический режим отбора пробы): - расход анализируемой газовой смеси, л/мин, не менее - объем пробы анализируемой газовой смеси, л, не менее	6,2 1,2
3.8	Время измерения после отбора пробы, с, не более	10

3.9	Время подготовки к работе после измерения пробы с массовой концентрацией алкоголя 0,50 мг/л, с, не более	10
3.10	Время подготовки к работе (установления рабочего режима) после включения при температуре окружающего воздуха от +15 °С до +25 °С и выключенной функцией проверки окружающего воздуха на наличие паров этанола, с, не более	5
3.11	Время подготовки к работе (установления рабочего режима) после включения при изменении температуры окружающего воздуха, в диапазоне условий эксплуатации: от -5 до +15 °С включ. и св. +25 до +40 °С включ. с, не более	25
3.12	Интервал времени работы анализаторов без корректировки показаний, сут., не менее	365
3.13	Электрическое питание анализаторов осуществляется от литий-ионного аккумулятора с выходным напряжением, В	3,7
3.14	Число измерений на анализаторах без перезарядки элементов питания, не менее	5000
3.15	Габаритные размеры анализаторов (Д×Ш×В), мм, не более	219×41×41
3.16	Масса анализаторов, кг, не более	0,20
3.17	Срок службы электрохимического датчика, установленного в анализаторах, лет	2
3.18	Срок службы анализаторов, лет	5
3.19	Средняя наработка на отказ, ч	10000
3.20	Диапазон рабочей температуры, °С	от -10 до +55
3.21	Диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %	От 15 до 95 % (без конденсации)
3.22	Диапазон атмосферного давления, кПа	От 84,0 до 106,7
3.23	Тип принтера	Термопринтер портативный
3.24	Формат бумаги	Термобумага
3.25	Ширина бумаги, мм	57±0,5
3.26	Длина рулона, м	Не менее 20
3.27	Емкость Li-ion аккумулятора питания термопринтера, мАч, не менее	1200
3.28	Интерфейс подключения к анализатору	Bluetooth 4.1
3.29	Габаритные размеры принтера (Д×Ш×В), мм, не более	117×84×71
3.30	Масса принтера, кг, не более	0,25
4	<b>Комплект поставки</b>	
4.1	Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе Tigon M-3003	1 шт.
4.2	Адаптер для зарядки от 12В гнезда прикуривателя в автомобиле	1 шт.
4.3	Адаптер для подзарядки от сети 220 В	1 шт.
4.4	Кабель для подключения к ПК	1 шт.
4.5	Сумка для транспортировки и хранения	1 шт.
4.6	Ремешок на руку	1 шт.
4.7	Чехол	1 шт.
4.8	Одноразовый мундштук	100 шт.
4.9	Одноразовый мундштук с обратным клапаном	25 шт.
4.10	Портативный принтер	1 шт.
4.11	Адаптер к принтеру	1 шт.
4.12	Бумага к принтеру	1 шт.
4.13	Руководство для эксплуатации	1 шт.
4.14	Паспорт	1 шт.
5	<b>Дополнительные требования</b>	
5.1	Гарантийный срок производителя и поставщика, месяцев	Не менее 12
5.2.	Тип анализатора должен быть внесен в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений	Наличие
5.3.	Анализатор должен быть зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития	Наличие
5.4.	Анализатор должен иметь Декларацию о соответствии	Наличие
5.5	Анализатор должен поставляться с действующей отметкой о метрологической проверке в паспорте	Наличие



мл/л  
Актив. реж.  
0.000  
№: 278  
Дата: 20.06.02  
Вре.: 17:35  
→ Печать

MAGNET







