

**Техническое задание**  
**Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе**  
**Динго Е-030(В) (ООО «АРИДЕС», 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 предрейсового и предсменного осмотра сотрудников	Наличие
2	<b>Функциональные требования</b>	
2.1	Прибор избирателен к парам этанола, исключая ложноположительные 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 имеет слот для карт стандарта micro-SD	Наличие
2.5	Прибор обеспечивает сохранение результатов измерений в фискальной памяти, количество результатов измерений	Не менее 100
2.6	Прибор имеет полнотекстовый русскоязычный дисплей	Наличие
2.7	Прибор не допускает проведение теста при температурах анализатора, находящихся вне диапазона рабочих температур.	Наличие
2.8	Возможность подключения смартфону или планшету через Bluetooth канал	Наличие
3	<b>Общие технические требования</b>	
3.1	Диапазон измерений концентрации паров этанола по выдыхаемому воздуху, мг/л	от 0 до 0,950
3.2	Диапазон показаний по выдыхаемому воздуху, мг/л	от 0 до 2,0
3.3	Цена младшего разряда шкалы, мг/л	0,005
3.4	Пределы абсолютной допускаемой основной погрешности в диапазоне от 0 до <b>0,30</b> мг/л включительно от +15,0°C до +25,0°C	Не более 0,03 мг/л
3.5	Пределы относительной допускаемой погрешности в диапазоне свыше <b>0,30 до 0,95</b> мг/л от +15,0°C до +25,0°C	Не более 10 %
3.6	Пределы абсолютной допускаемой основной погрешности в диапазоне от 0 до <b>0,30</b> мг/л включительно от 0,0°C до +15,0°C . и св. +25,0°C до +40,0°C включ.	Не более 0,05 мг/л
3.7	Пределы относительной допускаемой погрешности в диапазоне свыше <b>0,30 до 0,95</b> мг/л от 0,0°C до +15,0°C и . и св. +25,0°C до +40,0°C включ.	Не более 16,5 %
3.8	Время подготовки к работе после включения, секунд	Не более 5
3.9	Время измерения после отбора пробы, секунд	Не более 5
3.10	Время подготовки к работе после анализа пробы с массовой концентрацией этанола 0,47 мг/л, секунд	Не более 30
3.11	Электропитание: стандартные батареи питания и/или аккумуляторы типоразмера AAA – 2 шт.	Наличие
3.12	Количество измерений без замены элемента питания и/или заряда аккумуляторов	Не менее 500
3.13	Масса анализатора, г	Не более 83
3.14	Габаритные размеры анализатора (Д x В x Ш), мм	Не более: 105 × 51 × 17
3.15	Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до +40
3.16	Диапазон относительной влажности окружающего воздуха	От 10 до <b>100 %</b> (без конденсации)
3.17	Диапазон атмосферного давления, кПа	От 84,0 до 106,7

4	<b>Комплект поставки (минимальный)</b>	
4.1	Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе, шт.	1 шт.
4.2	Батареи питания AAA, шт.	2 шт.
4.3	Мундштуки одноразовые, шт.	5 шт.
4.4	Кейс для транспортировки и хранения, шт.	1 шт.
4.5	Руководство по эксплуатации (на русском языке)	1 шт.
4.6	Паспорт на оборудование	1 шт.
4.7	Методика поверки МП-079/01-2019	1 шт.
5	<b>Дополнительные требования</b>	
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 действующей отметкой о поверке в паспорте	Наличие