

Техническое задание
Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе
Динго Е-030 (ООО «АРИДЕС», Армения)

№ 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 для предрейсового и предсменного осмотра сотрудников	Наличие
2	Функциональные требования	
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
3	Общие технические требования	
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 0,30 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 0,30 до 0,95 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 0,30 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 0,30 до 0,95 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 100 % (без конденсации)
3.17	Диапазон атмосферного давления, кПа	От 84,0 до 106,7
4	Комплект поставки (минимальный)	
4.1	Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе, шт.	1 шт.

4.2	Батареи питания ААА, 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	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 действующей отметкой о поверке в паспорте	Наличие