

Техническое задание
Анализатор паров этанола в воздухе Динго iblow 10
Производитель: 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 воздухе.	Наличие
1.2	Применяется для проверки на состояние алкогольного опьянения, медработниками для проведения предрейсовых, предсменных, послерейсовых и послесменных осмотров сотрудников организаций, а также работниками Скорой помощи, а так же при обеспечении безопасности при проведении массовых мероприятий	Наличие
2	Функциональные требования	
2.1	Прибор избирателен к парам этанола, исключая ложно-положительные результаты	Наличие
2.2	Прибор проводит автоматическое измерение концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе с представлением количественного результата на дисплее прибора и качественного результата светодиодной индикацией	Наличие
2.3	Возможность включения светодиодных индикаторов в режиме фонарика или предупреждающей сигнализации.	Наличие
2.4	Прибор обеспечивает работу в двух режимах: а) Активный режим – прибор автоматически отбирает пробу при продувании в отверстие воронки в течение 2 секунд. б) Пассивный режим – процесс отбора пробы активируется оператором вручную кратковременным нажатием на кнопку включения.	Наличие
2.5	Возможность связи с ПК и передачи данных на компьютер с помощью USB кабеля и программного обеспечения.	Наличие
2.6	Прибор обеспечивает сохранение результатов измерений в памяти, количество результатов измерений, не менее	500
2.7	Прибор не допускает проведение теста при температурах анализатора, находящихся вне диапазона рабочих температур.	Наличие
2.8	Прибор имеет системное меню	Наличие
2.9	Прибор имеет встроенные магниты для крепления к металлической поверхности	Наличие
3	Общие технические требования	
3.1	Диапазон измерений массовой концентрации этанола, мг/л	от 0 до 1,00
3.2	Пределы допускаемой основной погрешности при изменении температуры окружающего воздуха в диапазоне от +15,0 до +25,0 °С включ.: - абсолютной (в поддиапазоне измерений от 0,00 до 0,30 мг/л включ.), мг/л - относительной (в поддиапазоне измерений св. 0,30 до 1,00 мг/л), %	±0,03 ±10
3.3	Пределы допускаемой основной погрешности при изменении температуры окружающего воздуха в диапазоне от -5,0 до +15,0 °С включ. и св. +25,0 до +45,0 °С включ.: - абсолютной (в поддиапазоне измерений от 0,00 до 0,30 мг/л включ.), мг/л - относительной (в поддиапазоне измерений св. 0,30 до 1,00 мг/л), %	±0,05 ± 16,5
3.4	Цена младшего разряда шкалы, мг/л	0,01
3.5	Диапазон показаний массовой концентрации этанола, мг/л	от 0,00 до 2,50
3.6	Время подготовки к работе после включения при температуре окружающего воздуха от +15 °С до +25 °С, с, не более	10
3.7	Время измерения после отбора пробы, с, не более	10
3.8	Время подготовки к работе после измерения пробы с массовой концентрацией алкоголя 0,5 мг/л, с, не более	30
3.9	Интервал времени работы без корректировки показаний, сут, не менее	365
3.10	Электропитание: стандартные элементы питания типоразмера АА – 6 шт.	Наличие
3.11	Число измерений без замены элементов питания, не менее	1000
3.12	Масса анализатора, г, не более	380
3.13	Габаритные размеры анализатора (В x Ш x Г), мм, не более	276 × 44,5 × 44,5
3.14	Диапазон рабочих температур, °С	от -5 до +45
3.15	Диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %	от 10 до 90
3.16	Диапазон атмосферного давления, кПа	от 84,0 до 106,7
3.17	Срок службы электрохимического датчика, установленного в анализаторах, лет, не	2

	менее	
3.18	Средний срок службы анализаторов, лет, не менее	5
3.19	Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
4	Комплект поставки (минимальный)	
4.1	Анализатор паров этанола в воздухе	1 шт.
4.2	Элементы питания	6 шт.
4.3	Ремешок на руку	1 шт.
4.4	Сменные воронки	3 шт.
4.5	Кабель для подключения анализатора к ПК	1 шт.
4.6	Паспорт	1 экз.
4.7	Руководство по эксплуатации	1 экз.
4.8	Методика поверки	1 экз.
5	Дополнительные требования	
5.1	Тип анализатора внесен в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений	Наличие
5.2	Анализатор зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.	Наличие
5.3	Анализатор имеет Декларацию о соответствии.	Наличие
5.4	Анализатор поставляется с отметкой о первичной поверке в паспорте.	Наличие
5.5	Анализатор произведен на территории страны - участницы Евразийского Экономического Союза (ЕАЭС).	Армения