



## АКПЭ-01 анализатор этанола



В основе работы спектрофотометрического анализатора концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе **АКПЭ-01** лежит инфракрасный спектрофотометрический метод определения алкоголя, который не чувствителен к парам бензина, ацетона, ароматических веществ, что обеспечивает абсолютную избирательность.

Прибор исключает неверный результат в случаях фиксированного алкоголя в полости рта, сообщает о прерывании дыхания, недостаточной силе выдоха.

Анализатор АКПЭ-01 обеспечивает автоматический контроль содержания алкоголя в окружающем воздухе и в системе прободос-

ставки.

После измерений АКПЭ-01 распечатывает протокол, содержащий результаты измерений, дату, время, номер прибора и номер протокола. Имеется фискальная память результатов.

Прибор обладает высокой производительностью: позволяет выполнять до 80 освидетельствований за час.

АКПЭ-01 не требует калибровки полный срок эксплуатации и сохраняет стабильность метрологических характеристик без применения поверочных газовых смесей

### Технические характеристики

Характеристики	АКПЭ-01.01	АКПЭ-01.01 ВИДЕО	АКПЭ-01.01М	АКПЭ-01М
Диапазон показаний. мг/л	0 – 5,00	0 – 5,00	0 – 5,00	0 – 5,00
Диапазон показаний, промилле (Расчетная концентрация в крови)	0 – 10,0	0 – 10,0	0 – 10,0	0 – 10
Диапазон измеряемых концентраций, мг/л	0 – 1,50	0 – 1,50	0 – 1,50	0 – 1,50
Расчетная концентрация в крови, промилле	0 – 3,0 0	0 – 3,0	0 – 3,0	0 – 3,0
Пределы допускаемой основной погрешности: Абсолютная погрешность в диапазоне 0-0,20 мг/л, мг/л	±0,02	±0,02	±0,02	±0,02
Относительная погрешность в диапазоне 0,20-1,50 мг/л. %	±10	±10	±10	±10
Продолжительность подготовки прибора к измерению с момента включения питания при нормальных климатических условиях, мин. не более	10	10	10	3,5
Продолжительность подготовки прибора к последующему анализу, с, не более	60	60	60	15
Время экспресс-анализа, с	-	-	-	3
Время готовности к последующему экспресс-анализу, с	-	-	-	5
Диапазон рабочих температур. °С	от 0 до +40	от 0 до +40	от 0 до +40	от 0 до +40



Электропитание. В: - сеть переменного тока - от источника постоянного тока 12±2 - бортовая сеть автомобиля - встроенная аккумуляторная батарея	220±20 - - -	220±20 12,6±2 - -	- - 12,6±2 -	- - 12,6±2 11,1±1
Масса. кг: прибора видеомонитора	5,5 - -	5,5 0,3 -	3,0 - -	0,4 - -
Габаритные размеры. мм: прибора видеомонитора	440x130x270 -	440x130x270 160x105x50	275x210x90 -	220x80x50 -

### Модификации

#### **Портативный анализатор алкоголя АКПЭ-01М с автономным питанием**



Портативный анализатор паров этанола с автономным и бортовым питанием. Позволяет произвести экспресс-анализ с принудительным отбором пробы воздуха через воронку для бесконтактного экспресс-анализа.

#### **Переносной анализатор алкоголя АКПЭ-01.01**



#### **Малогабаритный анализатор концентрации паров этанола АКПЭ-01.01М с питанием от бортовой сети автомобиля 12В**



Малогабаритный анализатор концентрации паров этанола с бортовым питанием 12В для работы на мобильных постах.

#### **Переносной анализатор алкоголя АКПЭ-01.01 с видеорегистрацией**



Переносной анализатор концентрации паров этанола со встроенной видеокамерой, которая позволяет проводить видеосъемку факта медицинского освидетельствования с фиксацией видеоизображения обследуемого в памяти видеорегистратора.

В анализаторе предусмотрен ввод индивидуальных данных обследуемого (ФИО, дата рождения) с последующей распечаткой их в протоколе и сохранением на видеоизображении обследуемого в памяти прибора.