

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
 Единый адрес: anp@nt-rt.ru
 www.analitpribor.nt-rt.ru

Индикатор оксида углерода в выдыхаемом воздухе АНКAT-7635 Smokerlyzer



Предназначен для определения содержания оксида углерода (СО) в выдыхаемом воздухе, пересчета в единицы содержания карбоксигемоглобина в крови пациента (% HbCO), выдачи световой и звуковой сигнализации при превышении установленных пороговых значений.

Область применения: в медицинских кабинетах общеобразовательных учреждений, в медицинских организациях, проводящих медицинские осмотры, в антитабачных программах, в общей врачебной практике, в подразделениях служб экстренной медицинской помощи и в лечебно-профилактических учреждениях по оказанию помощи при отказе от курения.

Тип газоанализатора – индивидуальный.

Принцип действия – электрохимический.

Способ отбора пробы – пассивный, за счет энергии выдыхаемого воздуха.

Прибор разработан в соответствии с Приказом Минздрава России от 21 декабря 2012 г. №1346н «О порядке прохождения несовершеннолетними медицинских осмотров, в том числе при поступлении в образовательные учреждения и в период обучения в них», Приказом Минздрава России от 21 декабря 2012 г. №1348н «Об утверждении порядка прохождения несовершеннолетними диспансерного наблюдения, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных учреждениях».

Основные технические характеристики

Наименование	Значение	Примечание
Диапазон показаний индикаторов: - содержания оксида углерода в выдыхаемом воздухе (СО, млн ⁻¹) - содержания карбоксигемоглобина в крови (% HbCO)	от 0,0 до 100,0 от 0,0 до 20,0	
Цена единицы младшего разряда (ЕМР) цифровой индикации: - содержания оксида углерода в выдыхаемом воздухе (СО, млн ⁻¹) - содержания карбоксигемоглобина в крови (% HbCO)	0,1 0,1	
Длительность теста курильщика, не более, с	30	
Уровень звукового давления по оси акустического излучателя, дБ, не менее	70	на расстоянии 0,3 м
Время автоматического отключения индикатора по окончании теста курильщика, мин	5,0 ± 0,5	
Диапазон рабочих температур, °С	от – 10 до +35	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IPX4	
Диапазон относительной влажности окружающей среды при 25 °С, %	от 30 до 98	
Время непрерывной работы газоанализаторов, ч, не менее: - при 20±5 °С и отсутствии срабатывания сигнализации	500	
Срок службы, лет, не менее: - электрохимического датчика - прибора	3 10	
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более	55 x 50 x 125	масса 0,2 кг

Индикатор обеспечивает выполнение следующих функций:

- определение содержания оксида углерода в выдыхаемом воздухе (млн⁻¹);
- расчет значения содержания карбоксигемоглобина в крови (% HbCO);
- цифровую индикацию содержания оксида углерода, карбоксигемоглобина;
- выдачу световой индикации и звукового сигнала при превышении установленных пороговых значений;
- проведение теста курильщика, в том числе:
 - включение таймера обратного отсчета времени задержки дыхания до начала теста;
 - выдачу звуковых сигналов о начале и завершении теста;
 - выдачу световой индикации и звукового сигнала о результатах теста в соответствии с выбранным профилем оценки результатов теста;
- выбор с помощью клавиатуры одного из профилей оценки результатов теста курильщика – ВЗРОСЛЫЙ, РЕБЕНОК или СПЕЦИАЛЬНЫЙ;
- установку при помощи специального программного обеспечения пороговых значений для профилей ВЗРОСЛЫЙ, РЕБЕНОК и СПЕЦИАЛЬНЫЙ;
- сохранение в энергонезависимой памяти до 200 результатов определений содержания оксида углерода, млн⁻¹; расчета карбоксигемоглобина, % HbCO; даты и времени проведения измерений;
- обмен данными с ПЭВМ по интерфейсу USB при помощи специального программного обеспечения;
- контроль напряжения встроенной аккумуляторной батареи с выдачей сигнализации при ее разряде;
- контроль исправности измерительных цепей и цепей заряда аккумуляторной батареи с выдачей соответствующих сообщений при их неисправности;
- автоматическое отключение по окончании установленного интервала времени после окончания цикла определения;
- полуавтоматическую корректировку нулевых показаний и чувствительности;
- цифровую индикацию номера версии ПО и цифрового идентификатора ПО