



Технические параметры

- Питание от 3 батареек типа AAA
- Рабочая температура: от + 5 до +40 С—
- Дисплей с подсветкой экрана
- Электрохимический сенсор
- Диапазон измерения в промиллях: от 0,10 до 4 ‰ВАС
- Абсолютная погрешность: ± 0.15 мг/л
- Автоматическое отключение через 2 минуты
- Размеры устройства 108x45x18 мм, 58 г

Комплект поставки:

- Neoline 178 FC
- Руководство пользователя
- 3 батарейки типа AAA
- 2 мундштука

Условия эксплуатации

1. Между измерениями требуется выдержать паузу в 20 сек минимум.
2. После 5 последовательно проведенных тестов необходимо выдержать паузу в 5 минут.
3. При выдохе нельзя блокировать воздушный поток — измерение производится на анализе потока воздуха без нагнетания излишнего давления.
4. Персональный алкотестер предназначен только для индикации присутствия алкоголя в выдыхаемом воздухе. Данное изделие позволяет производить измерения с высокой точностью, но полученные показания нельзя считать окончательными и безусловно точными в определении уровня интоксикации.
5. Калибровку/замену электрохимического сенсора необходимо производить каждые 6 месяцев

Замена/калибровка сенсора не является частью гарантийного обслуживания.

По вопросам замены/калибровки сенсора обратитесь в сервисный центр или отправьте запрос в support@neoline.ru. Информацию о СЦ вы можете узнать на сайте www.neoline.ru в разделе «Поддержка».

Перед тестом

1. Установите 3 батарейки типа AAA в специальный отсек на задней стороне устройства.
2. Замените батарейки, когда индикатор аккумулятора на дисплее начнет моргать.
3. Не курить и не пить спиртного в течение 20 минут до теста.
4. Произведите чистку или воспользуйтесь ополаскивателем для полости рта.

Проведение теста

1. Включите устройство удерживая кнопку **ON/OFF** 3 сек.
2. Нажмите кнопку **ST**, чтобы запустить тест.
3. На экране вы увидите «РН» — процесс подготовки датчика. Устройству понадобится до 3 минут на прогрев. Если хранить устройство в теплом помещении это продлит срок службы, ускорит процесс прогрева до 6-8 сек.
4. Далее загорится индикатор «Blow».
5. Сделайте глубокий вдох и равномерно выдыхайте в мундштук, **удерживая кнопку ST**. Для снятия показаний понадобится менее 7 сек. Выдох можно прекратить, когда прозвучит звуковой сигнал.
6. Затем на дисплее через 10 сек. автоматически высветится результат теста.

Просмотр результатов

Изделие сигнализирует о показаниях подсветкой и звуковыми сигналами в зависимости от величины показаний. При содержании алкоголя более 2,5 ‰ мы рекомендуем обратиться за медицинской помощью.

Примечание:

- 1 промилле = 450 мкг/л.
- ‰ ВАС — промилле
- % ВАС — грамм алкоголя в 100 мл крови (г/100 мл), или 1%.

Алкоголь в организме

Выпитые алкогольные напитки поглощаются стенками желудка и алкоголь поступает в кровеносную систему человека. Часть алкоголя поглощается слизистой оболочкой рта, поэтому уже через несколько минут алкоголь обнаруживается в крови и соответственно в выдыхаемом воздухе. Быстрее всего усваиваются некрепкие алкогольные напитки (пиво, вино, коктейль, джин с тоником). Крепкие напитки (водка, виски, коньяк) могут блокировать клапан желудка и задерживать поступление алкоголя в кровь на 20-30 минут. Принимаемая с алкоголем пища или заполненный желудок могут затянуть процесс поступления алкоголя из желудка в кровь, но через 30-60 минут концентрация алкоголя достигает установившегося значения. Кровь разносит алкоголь по всему организму и прежде всего поступает в мозг, замедляя его нормальные процессы. Процесс удаления алкоголя из организма происходит с определенной скоростью. В среднем за час концентрация алкоголя в крови падает на 0,1-0,2 промилле или по концентрации в выдыхаемом воздухе на 0,045-0,09 мг/л за час. Концентрация алкоголя в крови определяется количеством употребленных напитков и весом человека. Чем больше вес человека, тем меньше концентрация алкоголя в организме.

Соотношение веса, количества доз напитка и концентрации алкоголя в крови приведено в таблице 1.

Вес тела, кг	Концентрация этанола в выдыхаемом воздухе в зависимости от количества принятых доз, мг/л							
	1	2	3	4	5	6	7	8
55	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,18
65	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96
70	0,10	0,21	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,82
80	0,09	0,18	0,28	0,37	0,46	0,56	0,65	0,75
90	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,59	0,67
100	0,07	0,15	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,61

Таблица № 1

Одна доза алкоголя соответствует 1 баночке пива 0,33 л или рюмке водки, виски (30-40 мл) или половине стакана вина (100 мл).