Офіційний представник:
ТОВ "НВП "Академія медтехнологій"
20704, Черкаська обл., м. Сміла, вул. Менделєєва, 41,
тел./факс: +38 (044)559-15-13, моб. +38(050)352-39-86
Сервісний центр:
ТОВ "НВП "Академія медтехнологій"
м. Київ, просп. Ю. Гагаріна, 14, тел./факс: +38 (044)559-15-13
моб. +38(066)050-32-09

UA.TR.001

АлКонт U8300

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

АПАФ.413422.003 ІЕ

17.1 Перегляд записів. Натисніть «Data Query» (Запит даних), відкрийте інтерфейс налаштування інформації користувача, як на малюнку вище. Виберіть пристрій, всі записи резервного копіювання цього пристрою будуть показані в правому списку.
17.2 Запит записів. Записи можна шукати за датою. Нульовий результат тестування, записи, отримані з пасивного та відхиленого режиму тестування, також можуть бути відфільтровані, вибравши “None zero value” (Нульове значення) або “Only active mode” (Тільки активний режим).
17.3 Експорт даних. Натисніть «Export» (Експорт) записи будуть виводитися в файл Excel.
17.3.1 Друк записів. Натисніть "Print" (Друк), щоб надрукувати запис. Формат друку:

Test report

ITEM	CONTENT
Davice ID	83009004
Record ID	9
Date (dd/mm/yy)	09/04/2019
Time	11:04:58
Test Mode	Mouthpiece: Active
Alcohol concentration	0,571‰
Longitude	0
Latitude	0
Plate number	
Driver license number	
Subjeci	
Address	
Police ID	
Police Name	
Department	

Signature:_____

Date:_____

ЗМІСТ

Вступ 2
1. Загальний вигляд та опис приладу..... 2
2. Прилад та його комплектація..... 3
3. Безпека та заходи безпеки..... 3
4. Інформація про акумулятор і зарядний пристрій..... 3
5. Запуск та завершення роботи..... 4
6. Встановлення дати та часу 5
7. Тестування..... 5
8. Друк 6
9. Технічні характеристики..... 7
10. Гарантія..... 8
11. Попередження та повідомлення про помилки..... 8
12. Свідоцтво про приймання 9
13. Облік калібрування та технічного обслуговування..... 9
14. Утилізація 10
15. Програмне забезпечення для адміністрування даних..... 10
16. Резервне копіювання даних..... 10
17. Запит даних..... 11

Вступ

Дякуємо за використання нашого портативного аналізатора вмісту парів алкоголю АлКонт U8300. Щоб отримати найкращий досвід в цьому приладі, ознайомтеся з інструкцією з експлуатації користувача дуже докладно.

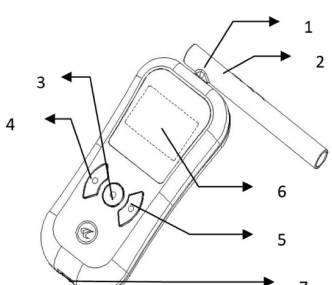
Аналізатори вмісту парів алкоголю АлКонт призначені для вимірювання вмісту парів етилового спирту у повітрі, що видихає людина. Аналізатори застосовують для встановлення факту вживання алкоголю людиною, у тому числі водіями транспортних засобів.

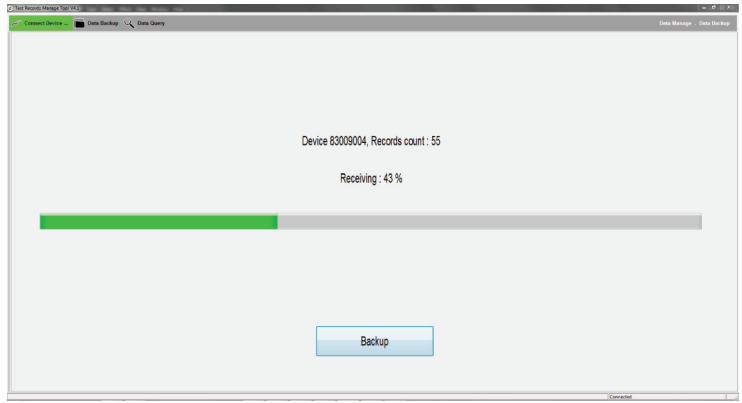
Завдяки широкому спектру можливих конфігурацій АлКонт U8300 може бути легко адаптований до різних міжнародних правил та інструкцій. Оскільки АлКонт U8300 пропонує інтуїтивно зрозумілу операцію, його легко використовувати, а точні результати вимірювань можна отримати протягом дуже короткого періоду часу.

• Електрохімічний датчик з високою надійністю виробництво Великобританія: висока специфічність до алкоголю, не впливає на інші забруднювачі подихом.
• Швидкий та точний аналіз: надійний вбудований процесор забезпечує високу продуктивність системи.
• Можливість обробки даних: конструкція компактного газогенератора та досконалий аналіз гарантують швидке, точне та стабільне виконання тестування.
• Методи активної та пасивної проби: обидва способи можуть бути застосовані для забезпечення зручності користувача.
• Блок живлення: Вбудований літій-іонний акумулятор реалізує надійну та довгострокову дію на тестування.
• Ємність пам'яті: зберігання даних до 20 000 результатів тестування, які можна завантажити на комп'ютер для резервного копіювання даних.
• Післяпродажне обслуговування: офіційний представник на території України гарантує надійне післяпродажне обслуговування.

1. Загальний вигляд та опис приладу

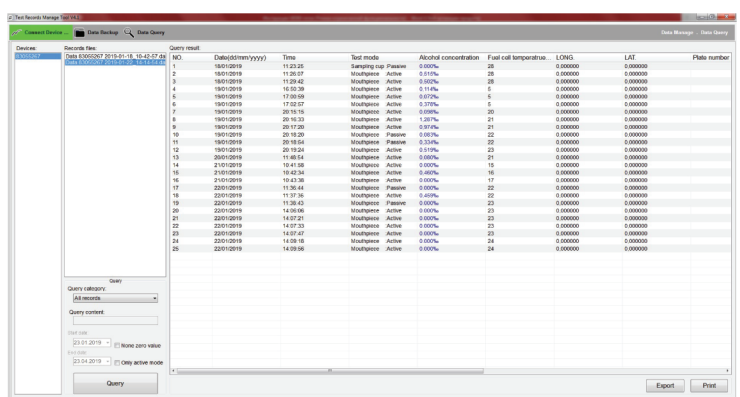
1- Канал відбирання проби
2 - Мундштук
3 - Кнопка Вкл/Викл
4 - Ліва кнопка меню
5 - Права кнопка меню
6 - Дисплей
7 - USB-порт для зв’язку, порт заряджання





⚠ УВАГА!
- Будь ласка, не від'єднуйте кабель, поки не буде завершено передачу даних.

17. Запит даних



14. Утилізація

Завжди повертайте використані електронні вироби, акумулятори та пакувальні матеріали до спеціального пункту збору. Таким чином, ви допоможете запобігти неконтрольованій утилізації відходів та сприяти переробці матеріалів.

15. Програмне забезпечення для адміністрування даних

Для кожного АлКонт U8300 передбачено один CD диск в якому міститься програмне забезпечення та USB драйвер для роботи по адмініструванню даних. Програмне забезпечення для адміністрування даних, що входить до складу компакт-диска, має такі три функції:

1. Перегляд даних, пошук, друк.
2. Резервне копіювання записів.

Мінімальні вимоги до встановлення програмного забезпечення для адміністрування даних такі:

CPU: INTEL / AMD GHz 1G або більше.

Пам'ять: 256 Мб

Привод CD/DVD-ROM, 1G і більше вільної пам'яті на жорсткому диску

Операційна система: Windows XP / Windows 2003 / Windows Vista / Windows 7 / Windows 10

Порт зв'язку: USB

15.1 Встановлення програмного забезпечення спочатку, встановіть драйвер USB. Відкрийте папку〉Драйвер USB〉, знайдіть 2 CP210x_VCP_Win_XP_S2K3_Vista_7.exe, запустіть установку драйвера подвійним клацанням по ній.

15.2 Скопіюйте всю папку U8300 DATA BACKUP TOOL на жорсткий диск ПК після завершення інсталяції.

16. Резервне копіювання даних

16.1 Відкрийте папку U8300 DATA BACKUP TOOL та запустіть ярлик " SHTool" подвійним клацанням по ньому.

16.2 Увімкніть прилад, а потім підключіть його до ПК через USB. Програма автоматично знайде прилад, кнопка «Connect davice» (Підключіть пристрій) коли з'єднання буде успішним, стане зеленою.

16.3 Натисніть кнопку «Bakcup» (Резервне копіювання даних), ви зможете побачити інтерфейс резервного копіювання, як показано на наступному малюнку. Натиснувши кнопку «Bakcup» (Резервне копіювання), зачекайте, поки «Передача даних» перейде до 100%. Формат файлу резервної копії буде: Device ID_date_time.dat.

2. Прилад та його комплектація

1 АлКонт U8300 ____ 1шт.
2 Зарядний пристрій змінного струму ____ 1 шт.
3 Кабель передачі даних ____ 1 шт.
4 Мундштук ____ 10 шт.
5 Чаша відбору проб ____ 1 шт.
6 Інструкція з єксплуатації ____ 1 прим.
7 Алюмінієвий кейс ____ 1 шт.
8 Чохол зі шкірзамінника ____ 1 шт.
9 Принтер ____ 1 шт.
10 Паперовий рулон для принтеру ____ 2 шт.
11 Зарядний пристрій для принтеру ____ 1 шт.
12 Зарядний пристрій від прикурювача автомобіля ____ 1 шт.
Комплектація – відповідно до замовлення

3. Безпека та заходи безпеки

Аналізатор вмісту парів алкоголю АлКонт U8300 призначений для легкої та безпечної експлуатації. Слід дотримуватися таких заходів безпеки.

• Не розбирайте прилад. Це призведе до втрати гарантії і потенційно пошкодження компонентів всередині.
• Не використовуйте прилад під впливом прямих сонячних променів протягом тривалого періоду часу.
• Не використовуйте прилад під час заряджання акумуляторної батареї.
• Не допускається попадання чистих розчинників (спирт, ацетон і т.д.) чи їх розчинів на сенсор та прилад, а також використання вказаних рідин для обробки (протирання) приладу та його частин.

4. Інформація про акумулятор і зарядний пристрій

Ваш пристрій живиться від вбудованого акумуляторної батареї, який неможливо замінити. У разі його зносу пристрій слід повернути в сервісний центр для заміни акумулятора. Батарею можна заряджати та розряджати сотні разів, та вона з часом буде зношена. Якщо час тестування та друку помітно менший за норму, потрібно замінити акумулятор. Заряджати акумулятор потрібно лише за допомогою зарядних пристроїв, призначених для цього приладу. Використання непідтверджених акумуляторної батареї або зарядного пристрою може призвести до пожежі, вибуху, витоку або іншої небезпеки.

Потужність акумуляторної батареї АлКонт U8300 становить до 1000 mAh , її потрібно підзаряджати, коли заряд є низьким.

При підключенні живлення під лівою кнопкою буде горіти червоний індикатор. Червоний індикатор буде горіти до повного заряджання. Індикатор зміниться на зелений через 5 - 6 годин після завершення зарядки.
Якщо червоний індикатор не світиться в зарядному стані, це, ймовірно, означає, що зарядний пристрій не має напруги, перевірте зарядний пристрій або наявність електрики. При зарядженні нижче 0℃ або більше 45℃, права частина індикатора стане зеленою, схема захисту обладнання починає активуватися, акумулятор не можна заряджати.
При заряджанні завжди вимикайте прилад.
Від'єднайте зарядний пристрій, коли пристрій не використовується. Не залишайте повністю заряджений акумулятор підключений до зарядного пристрою, оскільки надмірне зарядження може скоротити термін служби. Якщо заряд батареї не використовується повністю, з часом вона втрачає свої властивості.
Завжди намагайтеся тримати акумулятор між 15℃ ~ 25℃ (59℉ ~ 77℉). Екстремальні температури знижують ємність і тривалість роботи акумулятора. Пристрій з гарячим або холодним акумулятором може не працювати тимчасово. Ефективність роботи акумулятора особливо обмежена при температурах значно нижче замерзання.

⚠ **ОБЕРЕЖНО!**

- Будь ласка, не вставляйте зарядний пристрій у розетку, що не відповідає вимогам, зазначеним на етикетці, в аспекті вхідної напруги та струму.
- Будь ласка, не включайте прилад під час заряджання.
- Будь ласка, не заряджайте акумулятор нижче температури 0 ℃ (32℉) або вище 45 ℃ (113 ℉).- Рекомендується виймати акумулятор принтеру, коли принтер не використовується. Акумуляторну батарею потрібно заряджати до повного заряду, це продовжує термін служби акумулятора.

Коли акумулятор розряджається, на екрані блимає символ батареї. Будь ласка, вимкніть прилад і негайно зарядіть його.

⚠ **УВАГА!**

- Коли блимає символ стану акумулятора, прилад продовжуватиме працювати протягом деякого часу, але його слід зарядити якомога швидше, коли акумулятор повністю розрядиться, прилад автоматично вимкнеться. Останній результат тесту не може бути збережений вчасно.

5. Запуск та завершення роботи

5.1 У режимі вимкнення натисніть і утримуйте кнопку «Вкл/Викл» (3) доки не пролунає звуковий сигнал. Прилад ввімкнуто, буде завантажено екран і відображено основний інтерфейс користувача:

12. Свідоцтво про приймання

Виробник KEYUN TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD
Прилад АлКонт U8300
Серійний номер _____
виготовлений відповідно до технічної документації фірми-виробника і визнаний придатним до експлуатації. Метрологічні характеристики перевірені та відповідають нормованим значенням.
Дата перевірки_____
Перевіряючий _____
Відбиток клейма, штамп _____
Підпис _____
Газоаналізатор АлКонт пройшов процедуру оцінки відповідності Технічному регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки затвердженого постановою КМУ від 13.01.2016 №94 та отримали сертифікат перевірки типу по модулю В від 19.04.2019 №UA.TR.001 88-19 Rev. 0

13. Облік калібрування та технічного обслуговування

№.	Опис операції обслуговування	Виконавиць	Дата
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

10. Гарантія

Гарантійне обслуговування здійснюється сервісним центром (далі СЦ) ТОВ «НВП «Академія медтехнологій». Доставка (відправка) алкотестера в СЦ здійснюється за рахунок покупця.

Середній термін служби приладу становить 5 років.

Гарантійний талон

Офіційний представник	**ТОВ «НВП «Академія медтехнологій»**
Модель	АлКонт U8300
Серійний номер	
Покупець	
Дата продажу	
Термін гарантії	12 місяців
Термін гарантії на сенсор	12 місяців або 3000 тестів

Підпис_____

Увага! Гарантія не поширюється на елементи живлення та на регламентне технічне обслуговування (налаштування, калібрування),яке може знадобитись в наслідок природнього зносу сенсора.

ТОВ «НВП «Академія медтехнологій», будучи офіційним представником компанії-виробника, гарантує, що придбаний Вами алкотестер не має виробничих дефектів в частині матеріалів і комплектуючих на момент продажу.

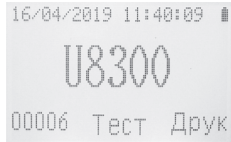
Умови, за яких Т ОВ «НВП «Академія медтехнологій» не несе гарантійних зобов'язань:

- прилад пошкоджено в результаті форс-мажорних обставин
- прилад пошкоджено в результаті неправильної експлуатації
- прилад пошкоджено під час транспортування
- прилад має ознаки ремонту, модифікації або технічного обслуговування виконаних не у СЦ
- прилад має зовнішні або внутрішні механічні пошкодження, присутні сліди перебування комах
- відбулося попадання вологи, що спричинило збій у роботі приладу
- у приладі виявлені сторонні предмети;
- у гарантійному талоні відсутні відомості про дату продажу приладу
- у гарантійному талоні зроблені зміни або доповнення

11. Попередження та повідомлення про помилки

Помилка	Опис
Відсутнє зображення	-Натисніть та утримуйте кнопку ВКЛ до включення приладу -Зарядіть акумуляторну батарею
Авто-вимкнення	-Зарядіть акумуляторну батарею -Тестування завершено

Серійний номер, час, дата, індикатор акумулятора, модель пристрою, тестовий лічильник.



5.2 У ввімкнутому режимі натисніть і утримуйте клавішу «Вкл/Викл» (3) поки не пролунає звуковий сигнал. Прилад вимкнено.

Примітка: Якщо включений прилад не використовується він автоматично вимкнеться через 3 хвилин.

6. Встановлення дати та часу

6.1 У вимкнутому стані одночасно натисніть і утримуйте кнопку (3) та (4). Доки не пролунає звуковий сигнал. Прилад ввімкнуто, буде завантажено екран і відображення інтерфейсу налаштувань.

6.2 Кнопками (4) та (5) виберіть «Дата та час», натисніть кнопку «ОК» (3) та за допомогою кнопок (3),(4),(5) встановіть дату та час.

6.3 Збережіть налаштування.

7. Тестування

7.1 Ввімкніть прилад.

7.2 Натисніть кнопку «ТЕСТ» (3), за допомогою кнопки (3) та кнопки (5) виберіть режим тестування: активний тест за допомогою мундштука або чашки для відбору проби ,пасивне тестування за допомогою каналу відбирання проби.

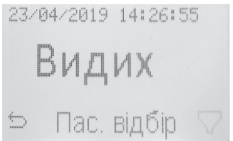
7.3 Якщо вибирають активний (автоматичний) режим тестування з використанням мундштука, видаліть одноразовий мундштук з пластикової упаковки, вставте у верхню частину приладу. Зробіть глибокий вдих , помірно і безперервно видихніть в мундштук.

Видих повинен бути не менше 3 секунд, смуга прокрутки в супроводі звукового сигналу повинна досягти до кінця, після чого ви почуєте характерний клік, це вказує на те, що тест зроблено правильно.

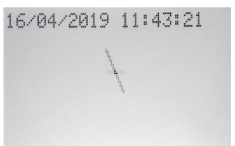
Якщо видування не виконано належним чином або тестуємий перестає дути, поки смуга прокрутки не досягне кінця, з'явиться повідомлення про помилку «ПОМИЛКА» та пролунає звуковий сигнал. Потрібно повторити тестування.

7.4 Якщо ▽. вибирають активний (автоматичний/безконтактний) режим тестування з використанням чашки для відбору проб, вставте чашку у верхню частину приладу. Зробіть глибокий вдих , помірно і безперервно видихніть в неї. Видих повинен бути не менше 3 секунд, смуга прокрутки в супроводі звукового сигналу повинна досягти до кінця, після чого ви почуєте характерний клік, це вказує на те, що тест зроблено правильно.
Якщо видування не виконано належним чином або тестуємий перестає дути, поки смуга прокрутки не досягне кінця, з'явиться повідомлення про помилку «ПОМИЛКА» та пролунає звуковий сигнал. Потрібно повторити тестування.

7.5 Якщо вибираєте режим пасивного тесту за допомогою каналу відбирання проб або використанням чашки для відбору проб, ви побачите наступне:

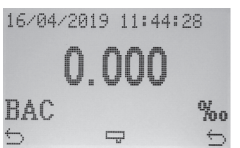


Натисніть кнопку «Пас. відбір» (3) для проведення пасивного тестування.
Аналіз результату займає кілька секунд, залежно від кількості спирту в зразку дихання. Якщо тест на дихання виконується на відкритому повітрі в холодну погоду, час аналізу може трохи збільшитися.



Аналізування

Результат пасивного тестування



Результат активного тестування

⚠ **УВАГА!**
Переконайтеся, що часовий інтервал між двома неперервними тестами 2 хвилини. Якщо результат тесту перевищує BAC 0.8 ‰ , наступний тест не може проводитися протягом 3 хвилин.

8. Друк
Натисніть кнопку «Друк» (5), після відображення результату, натисніть кнопку (3), з'явиться повідомлення «Вибір принтера» та автоматично відбудеться роздруківка результату тестування. Якщо принтер буде вимкнений або не в зоні досяжності, з'явиться повідомлення «помилка зв'язку», ввімкніть принтер або піднесіть алкотестер до принтера та повторіть пошук натиснувши кнопку (3).

⚠ **УВАГА!**
Будь ласка, не відключайте живлення під час друку.

9. Технічні характеристики
Співвідношення масової концентрації парів етилового спирту в повітрі 1 мг/дм3 відповідає вмісту алкоголю в крові 2,1 ‰ (заводське налаштування).

Найменування	Характеристики
Принцип вимірювань	Електрохімічний сенсор
Діапазон вимірювання мг/дм3	Від 0 до 2.85 (0.000‰～5.500‰)
Роздільна здатність	0.001 мг/дм3 (0,001‰)
Границі допустимої абсолютної похибки (Δ)	В діапазоні вимірювання від 0 до 0,25 мг/дм^3,% – ± 0,05
Границі допустимої відносної похибки (δ)	В діапазоні вимірювання понад 0,25 мг/дм^3 , % – ± 20
Сервісне обслуговування	Кожні 12 місяців
Температура довкілля, °C	Від мінус 5 до плюс 45
Температура зберігання, °C	Від мінус 20 до плюс 70
Відносна вологість довкілля, %	До 80
Атмосферний тиск, кПа	Від 86 до 106
Механічний клас	M2
Електромагнітний клас	E2
Час видихання	3 секунди (потік повітря: ≥20 л/хв.)
Час виходу в режим готовності	Менше 5 секунд після увімкнення
Час відновлення	Від 5 секунд до 5 хвилин залежить від концентрації парів етанолу
Час аналізу	Менше 10 секунд
Дисплей	128 × 64 точковий матричний чорно-білий екран
Габаритні розміри, мм (В/Ш/Г)	Не більше – 127×60×28
Пам'ять	До 20 000 записів
Живлення	Вбудована літій-іонна акумуляторна батарея об'ємом 1000mAh / 3.7V
Маса, кг.	Не більше – 0,115;включаючи акумулятор.