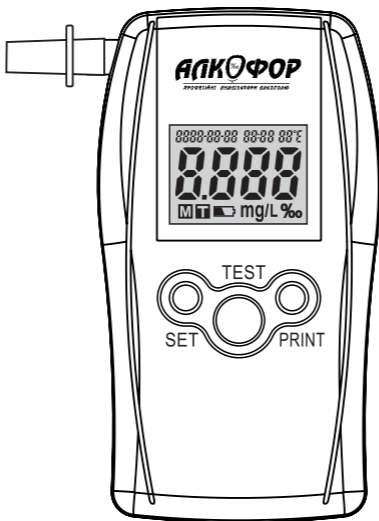


# АлкоФор 405



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1507-405-01-UA

## **ЗМІСТ**

Призначення та галузь застосування .....	01
Рекомендації щодо експлуатації .....	01
Живлення .....	01
Загальний вигляд .....	02
Проведення тесту.....	03
Налаштування дати та часу .....	05
Пасивний забор повітря .....	05
Пам'ять .....	05
Друк результатів тесту .....	05
Комплект постачання .....	06
Попередження та повідомлення про помилки .....	06
Технічні характеристики .....	07
Свідоцтво про приймання .....	08
Облік калібрування та технічного обслуговування .....	08
Гарантійне обслуговування .....	09
Сертифікат перевірки типу .....	10

### **Офіційна веб-сторінка:**

alkofor.ua

### **Постачальник:**

ПКВФ «Сорбполимер»

Тел: +38 (044) 221-22-61

## Призначення та галузь застосування

Вимірювач вмісту алкоголю в крові та повітрі, що видихається, АлкоФор 405 призначений для вимірювання вмісту парів етилового спирту у повітрі, що видихає людина та застосовується для встановлення факту вживання алкоголю, у тому числі водіями транспортних засобів. Для виконання дихальної проби використовуються змінні одноразові пластикові мундштуки. У режимі продування через мундштук аналізатор автоматично контролює тривалість видоху і витрату повітря відповідно до заводських налаштувань. Зразок проби повітря для аналізу забирається у кінці видоху з області легень найбільш насичених парами етанолу, щоб отримати максимально достовірний результат.

## Рекомендації щодо експлуатації

Використовуйте прилад лише при температурі навколишнього середовища від 10°C до 40°C. Слід приступати до тестування не раніше, ніж через 3 хв. після паління і 20 хв. після вживання спиртних напоїв. Перед тестуванням, людина, що перевіряється, повинна дихати нормально, необхідно уникати швидких вдохів і видохів.


**УВАГА! Не слід проводити тестування одразу після паління або після вживання спиртних напоїв.**

## Живлення

- Зніміть кришку для елементів живлення на зовнішній стороні приладу (попередньо необхідно викрутити гвинт).

Вставте одну 9v алкалайнову батарейку (крона), враховуючи полярність, тобто символи «+/-» повинні співпадати. Щоб зберегти налаштування дати та часу, виконайте заміну елемента живлення менше, ніж за 20 сек.

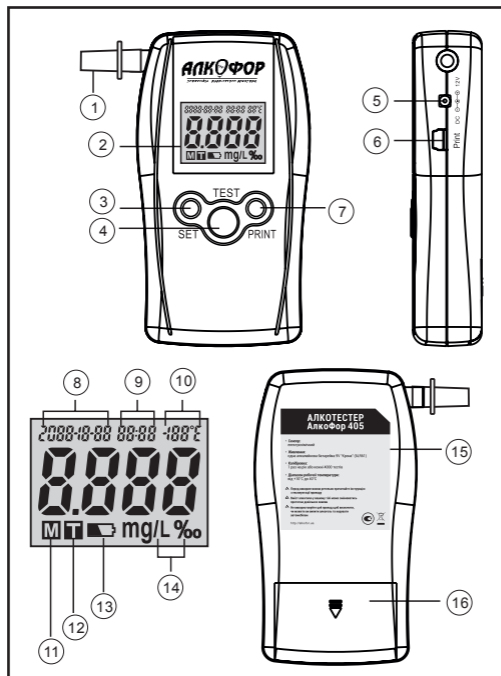


- У випадку, коли напруга замала, приввімкненні приладу на екрані буде відображатись 8888 та символ «», після чого прилад автоматично вимкнеться, тому необхідно замінити батарейку.

- Прилад може працювати некоректно, тому необхідно замінити батарейку.

- Можливе використання 12v адаптеру замість батарейки.

## Загальний вигляд



1. Мундштук
2. Екран
3. Кнопка «Уст» (налаштування)
4. Кнопка «Тест»
5. Гніздо для приєднання адаптеру від автомобільного припалювача або блоку живлення.
6. Гніздо для підключення принтера
7. Кнопка «Друк»
8. Дата
9. Час
10. Температура
11. Пам'ять
12. Трансфер
13. Індикатор низького заряду батареї
14. Одиниці виміру
15. Лейба
16. Кришка батарейки

## Проведення тесту

- Приєднайте мундштук до вхідного отвору в верхній частині приладу.

- Натисніть та утримуйте «Тест» протягом 2 сек.

Пролунає звуковий сигнал, прилад відобразить всі символи дисплею, після чого лічильник тестів перед початком зворотнього відліку.

- Дочекайтесь відліку від 15 до 0.



- Після завершення прогріву прозвучить один звуковий сигнал, і на екрані відобразиться рух символу «С».

Прилад готов до тесту.



- Видихніть у мундштук протягом приблизно 5-ти секунд, впродовж яких буде чути звуковий сигнал.



**УВАГА!** Якщо на протязі 15 сек періоду забору повітря не буде проведений тест, на дісплеї з'явиться напис "Err" та прилад автоматично вимкнеться

- В разі некоректного видоху (слабого, недостатньо тривалого, або приривчастого), екран відобразить помилку.



Результат вашого тесту буде відображатися на екрані протягом 30-ти сек.



- В разі перевищення максимального порогу діапазону відображення результатів, з'явиться напис «HI». Зачекайте 30 сек. для повторення тесту.



## **Налаштування дати та часу**

- Для входу в режим налаштування натисніть та утримуйте на протязі 2 сек кнопку "Уст".
- Для входу в режим налаштування часу натисніть "Уст".
- Відкорегуйте дату та час, змінюючи текст натисканням кнопки «Друк».
- Натисніть кнопку «Уст» для переходу між елементами. Прилад автоматично вимкнеться після встановлення останнього значення.

## **Пасивний забор повітря**

- Від'єднайте мундштук.
  - Зробіть кілька кругових рухів, тримаючи алкотестер у руці. Це необхідно для очищення камери забору повітря.
  - Увімкніть алкотестер та дочекайтесь закінчення обратного відліку.
- Натисніть та утримуйте кнопку «Тест» протягом руху символу «С» на екрані.

## **Пам'ять**

- \* При вимкнутому приладі, натисніть та утримуйте кнопку "Уст" на протязі 2 сек.
- \* Натисніть кнопку "Друк". Першим відображається номер тесту, згодом результат тесту зі збереженням дати та часу. Для перегляду наступного тесту натисніть кнопку "Друк".


## **Друк результатів тесту**

- Під'єднайте спецпринтер до алкотестеру.
- Увімкніть принтер
- Натисніть кнопку «Друк», щоб відобразити останній результат тесту і роздрукувати його.

## Комплект постачання

- Пластиковий кейс
- Мундштуки 5шт.
- Інструкція з експлуатації.
- Адаптер від автомобільного припалювача.
- Алкотестер АлкоФор 405
- Чохол

## Попередження та повідомлення про помилки

Проблема або помилка	Опис	Екранні повідомлення
Відсутнє зображення	- Натисніть та утримуйте «Тест» до включення приладу. Замініть елемент живлення та використовуйте тільки лужні батарейки.	
Авто-вимкнення	- Замініть батарейку. - Тестування завершено	
Err	- Некоректний видох (слабий, недостатньо тривалий, або приривчастий), Відсутній видох протягом періоду забору повітря.	2
	- Низький заряд батареї. При ввімкненні приладу на дисплеї буде відображатись 8888 та символ батарейки	3
HI	Вміст алкоголю у повітрі, що видихається, перевищує максимальний поріг діапазону відображення результатів.	1
Звуковий сигнал	- Повідомлення про помилку. Вміст алкоголю у повітрі, що видихається, перевищує максимальний поріг діапазону відображення результатів.	1 2

### Відповідність повідомлень на екрані:





# Технічні характеристики

- Електрохімічний сенсор
- Час тестування: 30 секунд.
- Поток видоходу: 10 літрів/хв.
- Захист від некоректного видоходу
- Лічильник тестів.
- 4-символьний дисплей з підсвіткою.
- Діапазон вимірювання: 0,000 — 3,000‰
- Границі допустимої похибки:  
від 0 до 0,25 мг/дм<sup>3</sup> - ±0,025 мг/дм<sup>3</sup>; понад 0,25 - 10%
- Час прогріву: 15 сек.
- Повторення тесту: менше ніж через 60 сек.
- Пам'ять на 10 попередніх тестів
- Гранична норма 0,200‰
- Живлення: одна 9v алкалайнова  
батарея (крона) або адаптер
- Кількість тестів на одному елементі живлення: 500
- Індикатор низького заряду батареї  
та автовимкнення
- Функція пасивного забору проби повітря
- Можливість друку результатів через  
спецпринтер АлкоФор
- Розмір 126x69x29 мм
- Вага 125г

## Умови експлуатації

- Температура довкілля, °C - Від 10 до 40
- Відносна вологість довкілля, % - Від 20 до 80
- Атмосферний тиск, кПа (мм.рт.ст.) - Від 97,5 до 105

## Прилад АлкоФор 405 відповідає наступним класам умов довкілля:

- Механічний клас - M2
- Електромагнітний клас - E2

**Температура зберігання, °C - Від -10 до 50**

# Свідоцтво про приймання

Виробник Skyfine Inc.Ltd., P.R.C.

Прилад АлкоФор 405

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 \_\_\_\_\_

Газоаналізатори АлкоФор пройшли процедуру оцінки відповідності Технічному регламенту законодавчо регульованих засобів виміральної техніки затвердженого постановою КМУ від 13.01.2016 №94 та отримали сертифікат перевірки типу по модулю В від 28.11.2017 № UA.TR.001 122-17 Rev. 0

## Облік калібрування та технічного обслуговування

Прилад необхідно калібрувати раз на рік або раз на 4000 тестів. Недотримання сервісних періодів призводить до некоректної роботи приладу.

Інформація щодо пунктів ехнічного обслуговування розміщена на сайті [alkofor.ua](http://alkofor.ua)

Дата проведення ремонту/перірки	Зміст операції обслуговування	Виконав (П.І.Б.)	Підпис

# Гарантійне обслуговування

Гарантійне обслуговування здійснюється сервісним центром (далі СЦ) ПКВФ «Сорбполімер». Доставка (відправка) алкотестера в СЦ здійснюється за рахунок покупця.

**Середній термін служби: 5 років**

## Гарантійний талон

Виробник	Skyfine Inc.Ltd.
Модель	АлкоФор405
Серійний номер	
Покупець	
Дата продажу	
Термін гарантії	12 місяців
Термін гарантії на сенсор	12 місяців або 4000 тестів

Підпис \_\_\_\_\_

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

ПКВФ «Сорбполімер», будучи офіційним дистриб'ютором компанії-виробника, гарантує, що придбаний Вами алкотестер не має виробничих дефектів в частині матеріалів і комплектуючих на момент продажу.

Умови, за яких ПКВФ «Сорбполімер» не несе гарантійних зобов'язань:

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



Зареєстровано за №  
Ref. Certif. No.

**UA.TR.001 122-17**  
**Rev. 0**

**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИБРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»  
(ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)**

STATE ENTERPRISE «ALL-UKRAINIAN STATE RESEARCH AND PRODUCTION CENTER FOR STANDARDIZATION, METROLOGY, CERTIFICATION AND CONSUMERS' RIGHTS PROTECTION» (SE «UKRMETRESTSTANDART»)

**СЕРТИФІКАТ ПЕРЕВІРКИ ТИПУ**

Type-examination Certificate

Виданий: *Skyfine Inc. Limited, Flat M, 23/F, Blk 2, Goldfield Industrial Building, 144-150 Tai Lin Pai Rd., Kwai Chung, NT, Hong Kong*  
Issued to:  
Відповідно до: *Додатку 3, розділ «Процедури оцінки відповідності. Модуль В (перевірка типу)» до Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів виміральної техніки, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016 р. № 94*  
In accordance with:  
*Annex III, section «Conformity assessment procedures. Module B (type examination)» of the Technical Regulation of Ukraine on Legally Regulated Measuring Instruments approved by the decision of The Cabinet of Ministers of Ukraine of 13 January 2016 № 94*

Тип засобу виміральної техніки: / Type of measuring instrument: **Газоаналізатори**  
Позначення типу: / Type designation: **АлкоФор...**  
Дата видачі: / Date of issue: **28.11.2017** Чинний до: / Valid until: **28.11.2027**  
Кількість сторінок: / Number of pages: **23**  
Номер для посилань: / Reference №: **12/3/В/14/025-17**  
Номер призначеного органу: / Number of Designated body: **UA.TR.001**

Цей сертифікат вилано за результатами дослідження технічного проекту засобу виміральної техніки, яким підтверджено відповідність застосованим вимогам Технічного регламенту.

Цей сертифікат підтверджує позитивні результати перевірки типу засобів виміральної техніки, але не засвідчує відповідності для надання їх на ринку та/або введення в експлуатацію на території України. Підтвердження такої відповідності повинно бути основане на комбінації модулів шлюхом застосування однієї з процедур оцінки відповідності типу за модулем, що слугує за модулем В згідно з Технічним регламентом.

This certificate is issued based on the results of examination of the measuring instruments technical project, which conformed compliance with the applicable requirements of the Technical Regulation.

This certificate confirms positive results of the measuring instruments type examination, but it does not certify the conformity for placing them on the market and/or putting into operation in the territory of Ukraine. Confirmation of the compliance shall be based on combination of modules by applying one of the type conformity assessment procedures by the module following module B according to the Technical Regulation.

**Заступник керівника**

**органу з оцінки відповідності**

Deputy Head of the Conformity Assessment Body

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

М. П. (Повноважений підпис)

Підпис / Signature

**Ю.В. Кузьменко**

*Iu. V. Kuzmenko*

Ініціали, прізвище / Name

Цей сертифікат/заяву типу може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката/заяву типу, що не відповідає оригіналу, не допускається без письмового зазвго Призначеного органу, що його видав. Сертифікат без підпису та печатки не діє.

This type approval certificate may not be reproduced other than in full. Any publication of extracts from the type-approval certificate requires written permission of the Designated Body. Type-approval certificate without signature and stamp is not valid.

Адреса ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»: 4, вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна

Address SE «UKRMETRESTSTANDART»: 4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine

Телефон/Phone: +38 (044) 526-52-29, факс/fax: +38 (044) 526-42-60, ел.пошта/e-mail: ukrscm@ukrcsm.kiev.ua, web-сайт/website: www.ukrcsm.kiev.ua