

# SIDECAR

## ПЕРВАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ПОСЕВА С ФУНКЦИЕЙ БЫСТРОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ БАКТЕРИЙ

Alifax представляет автономную систему для быстрого культивирования и посева на чашки Петри жидких проб.



Система состоит из двух модулей: **Alfred 60** и **Sidecar**.

С помощью технологии лазерного светорассеяния, модуль **Alfred 60** способен за несколько часов обнаружить в пробе с высокой чувствительностью и специфичностью **наличие бактерий** и определить их **чувствительность к антибиотикам**.

**Alfred 60** мониторит все стадии роста от инокуляции пробы в специальную питательную среду и получает **кривые роста в режиме реального времени** и количество бактерий в КОЕ/мл.

Функция **МакФарланд-монитор** отслеживает мутность бактериальной суспензии. После достижения бульоном с культурой мутности 0,5 по МакФарланду анализатор переносит его в охлаждаемую зону для хранения и последующего анализа на чувствительность к **произвольно подобранным антибиотикам**.

Модуль **Sidecar** - это автоматическая станция для посева с возможностью хранения до **240 чашек Петри 12 видов**.

Чашки Петри после посева **инкубируются внутри анализатора** заданное время **при 37°C**.

В основном режиме работы осуществляется **посев только положительных проб**.

Основные преимущества:

- результат анализа отрицательных проб доступен в тот же день
- значительное сокращение числа проб для посева на чашки Петри
- экономия материала пробы и времени на интерпретацию результатов посева на чашках Петри
- различные схемы посева на чашки Петри
- инкубация на борту при 37°C
- обработка каждой пробы с индивидуальными настройками
- автоматическое штрих-кодирование чашек Петри
- совместимость с различными первичными пробирками

Все имеющиеся способы применения технологии лазерного светорассеяния так же доступны: быстрый посев биологических жидкостей и скрининг мультирезистентных штаммов занимает 6 часов, а определение чувствительности к антибиотикам - 3 часа.



## ПЕРВАЯ АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА



Операционная система Windows™

### ТЕСТЫ И ПРИМЕНЕНИЕ

	Посев мочи	<b>3 часа</b> , порог 30 000 КОЕ/мл
	Остаточная антимикробная активность (ОАА)	<b>Одновременно</b> с посевом
	Посев биол. жидкостей человека (БЖЧ) #	<b>6 часов</b> , порог <50 КОЕ/мл
	Посев специфических проб #	<b>6 часов</b> , порог <50 КОЕ/мл
	Скрининг метициллин-резистентного S.au.*	<b>6,5 часов</b>
	Скрининг мультирезистентных штаммов*	<b>6,5 часов</b>
	Чувствительность к антибиотикам из произвольно подобранной панели: - Культур мочи - Культур БЖЧ - Положительных гемокультур - Изолированных колоний	<b>3 часа</b>



Windows является зарегистрированным товарным знаком Microsoft

# - Ручная загрузка

\* - На стадии регистрации в МЗ РФ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Технология лазерного светорассеяния
- Количественные результаты обсемененности в КОЕ/мл
- Автоматическое определение чувствительности к индивидуально подбираемым панелям антибиотиков
- Построение кривых роста бактерий в режиме реального времени
- Автоматическое раскапывание реагентов и проб
- Непрерывная дозагрузка закрытых первичных пробирок с пробами
- Автоматическое считывание и отображение результатов
- Встроенный сканер штрих-кодов для идентификации проб
- Двустороннее соединение с ЛИС и программным пакетом Query Host
- Консолидация с HB&L для повышения производительности
- Охлаждаемая зона (+4°C) для хранения нативных образцов, антибиотиков и положительных проб мутностью 0,5 по МакФарланду
- Отсек для хранения до 240 чашек Петри
- Возможность использования до 12 видов твердых сред
- Инкубатор температурой 37°C для 240 чашек Петри
- Автоматическая система штрих-кодирования чашек Петри
- Автоматическая термическая стерилизация калиброванной петли до и после каждой процедуры посева
- Различные варианты посева штрихом
- Анализ каждой пробы с индивидуально настраиваемыми параметрами: время инкубации, аналитический протокол, пороговые значения и вид твердой среды
- Контроль срока годности и номера партии
- Дружественный пользовательский интерфейс, сенсорный экран
- HEPA-фильтр

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ

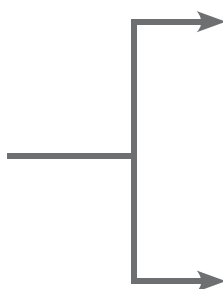
- 1 Быстрое культивирование бактерий в модуле Alfred 60
- 2 Посев на чашки нативных проб, положительных по результатам быстрого культивирования
- 3 Посев на чашки первичных проб: мочи, жидких транспортных сред, других жидких проб в различных первичных одноразовых пробирках
- 4 Пересев на чашки положительных бактериальных суспензий из флаконов Alifax (для посева мочи, биологических жидкостей, скрининга мультирезистентных штаммов)



## СОЕДИНЕНИЕ SIDECAR – HB&L

После автоматического внесения модулем Alfred 60 проб во флаконы с питательной средой можно перенести флаконы в роторы одного или более анализаторов HB&L, при этом анализ не прерывается, так как одновременно происходит и перенос кинетических кривых роста.

60 проб



120 проб



120 проб

Система Alfred 60-Sidecar - Технические характеристики

Напряжение: 230 В ± 10% или 115 В ± 10%  
Потребляемая мощность: 530 Вт

Частота: 50 или 60 ± 2 Гц  
Рабочая температура: +15÷30 °C

Размер: 2250 x 860 x 1600 мм  
Масса: 570 кг

Необходим источник бесперебойного питания от 1500 ВА

ООО «Алифакс» – Представительство Alifax в России и СНГ

125367, г. Москва, ул. Габричевского, д. 5 стр.1 – Тел./факс +7 /495/ 544-50-55 – info.russia@alifax.com – www.alifax.com