

## Технические характеристики

Тип	Система свободного доступа
Производительность	1200 колориметрических тестов в час, 600 тестов в час на электролитном модуле, 1800 комбинированных тестов в час
Методов на борту	55, включая 3 потенциометрических
<b>Работа с пробами</b>	
Пробирки для проб	2 мл, 5 мл, 7 мл, 10 мл, чашки для проб, микропробирки
Барабан проб	84 позиции, со сканером штрих-кодов
Калибраторы / контроли	61 охлаждаемая позиция для калибраторов, контролей и дилюентов
Срочные пробы	До 84 выделенных пользователем позиций
Штрих-коды	Поддерживаются следующие штрих-коды: Interleaved 2 of 5, code 39, code 128, Codabar (NW7)
Объем пробы	От 2 до 30 мкл
<b>Реакционная зона</b>	
Реакционная карусель	221 пластиковая кювета многоразового использования
Длина оптического пути	10 мм
Реакционная баня	Инертное флюорокарбоновое масло, 37 С
Фотометр	14 фиксированных длин волн (340, 410, 451, 478, 505, 545, 571, 596, 658, 694, 751, 805, 845 и 884 нм), бихроматическое измерение
Объем реакционной смеси	Минимальный объем реакционной смеси 80 мкл
<b>Реактивы</b>	
Барабаны реактивов	2 барабана, 56 позиций каждый, охлаждаемые
Количество реактивов на борту	52 колориметрических методов
<b>Модуль электролитов</b>	
Тип	Непрямое одновременное измерение Na+, K+ и Cl-
Объем пробы	22 мкл для 3-х тестов
Производительность	600 тестов в час
<b>Управляющий модуль</b>	
Операционная система	Microsoft® Windows® XP, Сенсорный экран
Интерфейс обмена данными	RS 232
Требования к электропитанию	200/220/230 В +/- 10 %, 30 А, 50/60 Гц, 3 кВА
Требования к воде	Деионизованная вода, не менее 30 л/ час; слив не менее 25 л/ час
Размеры	длина – 148 см, ширина – 86,7 см, высота – 112,9 см, масса 530 кг

ООО «АСТРА-77» – инжиниринговая компания, занимающаяся разработкой и внедрением индивидуальных медицинских проектов в области лабораторной диагностики.

Являясь официальным дилером компании Siemens Healthcare Diagnostics – лидера на рынке диагностического оборудования, мы предоставляем Вам возможность доступа к последним разработкам в сфере лабораторных технологий.

Успех наших проектов обусловлен постоянным проведением детальных аналитических и маркетинговых исследований, которые проводятся персонально для каждого нашего заказчика.

Мы обеспечиваем качественное техническое сопровождение нашего оборудования, благодаря постоянному совершенствованию знаний и повышению квалификации инженеров нашей компании, регулярно проходящих тренинги в учебных центрах России, Великобритании, США.

Работая с нами, Вы получаете комплексное и высокоеффективное решение, реализующее самые изысканные клинические задачи, стоящие перед вашей лабораторией.



ООО «АСТРА-77»

официальный дистрибутор компании  
**SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS**

## Автоматический биохимический анализатор **ADVIA 1800**



## Совершенная платформа биохимического анализа

- Экономическая эффективность
- Высокая производительность
- Качество результатов



ООО «АСТРА - 77»

Телефон (495) 925-77-59  
Факс (495) 926-73-11  
Адрес в Интернет:  
<http://www.astra77.ru>  
E-mail: sales@astra77.msk.ru

**Advia 1800** – автоматический биохимический анализатор свободного доступа, выполняет спектрофотометрические, турбодиметрические и потенциометрические (K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>) тесты и является открытой системой. Обладая высокой скоростью работы, производительностью и широкими возможностями программного обеспечения, система поможет вам в решении самых сложных задач, стоящих перед вашей лабораторией



#### Экономическая эффективность

- Экономия реагентов - минимальный объем реакционной смеси всего 80 мкл
- Постановка пробы в первичных пробирках
- Автоматически моющиеся многоразовые кюветы

#### Высокая производительность

- 1200 колориметрических тестов в час
- 600 тестов в час на модуле электролитов
- 1800 комбинированных тестов в час
- Эффективная работа при пиковых нагрузках

#### Высокое качество результатов

- Автоматическая детекция сгустка
- Высокоточная оптическая система
- Минимальная возможность переноса материала от пробы к пробе
- Высокая стабильность реагентов на борту
- Функция автоматической калибровки

#### Удобство работы

- Большой набор реагентов на борту
- Сенсорный экран с высоким разрешением
- Функция «реагентной паузы»
- Программа автоматического запуска и выключения прибора

#### Готовность к автоматизации

- Возможность одновременной работы с пробами на борту прибора и с пробами с трека системы автоматизации
- Подключение к системе автоматизации напрямую, без дополнительного модуля подачи проб

#### Встроенный модуль электролитов

- Одновременное измерение трех параметров (калий, натрий, хлор)
- Использование ионоселективных электродов
- Для измерения достаточно 22 мкл пробы



- Детекция уровня пробы с помощью датчика уровня жидкости
- Автоматическая очистка пробоотборника на станции промывки при детекции сгустка или засора
- Система защиты пробоотборника от механических повреждений
- Минимизация возможности переноса материала от пробы к пробе
- Микрообъемная технология дозирования проб и реагентов

#### Повышение эффективности работы оператора

- Автоматическое разведение проб с высокой концентрацией
- Автоматический повтор теста в зависимости от первичных результатов

#### Высокоточная оптическая система

- Одновременное измерение на 14 различных длинах волн, дифракционная решетка
- Проверка чтения фотометра во время каждого измерения бланка кювет
- Использование инкубационного масла со специальными оптическими свойствами