

# Stat Fax 303+

## Стриповый иммуноферментный анализатор



- Микропроцессор обеспечивает все существующие в ИФА методы расчета, построение и сохранение калибровочных кривых
- Открытая система для любых методик и реактивов
- Буквенно-цифровой дисплей
- Энергонезависимая память
- Встроенный графический термопринтер
- 4 стандартных фильтра (405, 450, 492, 630 нм)

### Информация для заказа

Наименование	Код
Стриповый ИФ-анализатор Stat Fax 303+, стандартная комплектация	SF303+
<b>Дополнительные фильтры</b>	
6-VIS фильтры: 545, 600 нм (в случае необходимости заказываются сразу при размещении заказа на анализатор)	6VIS
6-UV фильтры: 340, 545 нм (в случае необходимости заказываются сразу при размещении заказа на анализатор)	6UV

### Выполняемые тесты

- **Инфекции**
  - гепатит А (антитела к ВГА), HBsAg, HBeAg, HBcAg, HBsAg подтверждающий, анти-HBsAg, анти-HBeAg, анти-HBcAg,
  - гепатит С (антитела к ВГС),
  - хламидиоз (антигены, IgG, А, М), трихомониаз (IgM),
  - токсоплазмоз (IgG, М), лямблиоз,
  - аденовирус (IgG, М), кандидозы,
  - аспергиллез, болезнь Лайма,
  - цитомегаловирус (IgG, М),
  - вирус Эпштейна — Барра (IgG, М), ВИЧ 1, 2 (антитела),
  - вирус простого герпеса (IgG, М),
  - вирус опоясывающего герпеса (IgG, М),
  - вирус кори (IgG, М),
  - вирус гриппа А, В (IgA, G, М),
  - вирус парагриппа 1, 2, 3 (IgA, G, М),
  - вирус паротита (IgA, G, М),
  - вирус краснухи (IgG, М),
  - кампилобактериоз (IgG, М),
  - полиомиелит, дифтерия (IgG),
  - эхинококкоз (IgG), сифилис (IgG, М), иерсиниоз, столбняк
- **Опухолевые маркеры**
  - альфа-фетопротеин,
  - карциноэмбриональный антиген,
  - простатспецифический антиген,
  - СА 125, СА 15-3, СА 19-9,
  - СА 242, ферритин, ХГЧ, NSE,
  - тканевой полипептидный антиген, бета-2-микроглобулин,
  - UBC (рак мочевого пузыря)
- **Щитовидная железа**
  - трийодтиронин (Т3), тироксин (Т4), тиреотропный гормон (ТТГ),
  - тироглобулин, антитела к тироглобулину, антитела к тиреопероксидазе, антитела к микросомальным антигенам тиреоцитов

## Технические характеристики

Диапазон линейности измерения	0,00–3,00 единицы оптической плотности (А)
Точность фотометра	± (1 % от измерения +0,01 А) при 0–1,5 А ± (2 % от измерения +0,01 А) при 1,5–3,0 А
Стабильность	дрейф нуля не более 0,005 А в течение 8 ч
Время прогрева лампы	45 с
Источник света	галогеновая лампа с вольфрамовой нитью
Фильтры (длины волн)	— стандартная модель: 405, 450, 492 и 630 нм — UV-модель: 340, 405, 450, 492, 545, 630 нм — VIS-модель: 405, 450, 492, 545, 600, 630 нм
Тип фильтров	интерференционные с полосой пропускания 10 нм
Лунки	одиночные, двойные или разделяемые на части стрипы длиной до 12 лунок, каретка на 3 стрипа
Скорость	измерение, расчет и печать результатов для 12 лунок примерно 30 с
Дисплей	жидкокристаллический, буквенно-цифровой, 16-значный
Принтер	термопринтер, 20 знаков в строке
Клавиатура	16 мембранных клавиш 4x4 со звуковым сигналом
Методы расчета	одноточечная калибровка, многоточечная калибровка с регрессией или кусочно-линейной кривой, по точке отсечения Cut-off, по контролю Cut-off, многоточечная калибровка с % Abs, определение ОП
Последовательный порт	только вывод, 2400 бод/с, 1 стартовый бит, 8 битов данных, 1 стоп-бит, без проверки на четность, без сигнала готовности
Корпус	пластиковый, окрашенный огнеупорной эмалью, с металлическим основанием
Электропитание	— 110–120 или 220–240 В, 50/60 Гц, переключение по выбору — потребляемая мощность менее 50 Вт — предохранители: два на 0,5 А, класс Т, 250 В
Температура, влажность	15–35 °С, менее 85 %
Габариты, вес	23x30x8 см, 5,9 кг

## Выполняемые тесты

- **Репродуктивная функция**  
пролактин, лютеинизирующий гормон (ЛГ), фолликулостимулирующий гормон (ФСГ), хорионический гонадотропин человека (ХГЧ), антитела к сперме
- **Эндокринология**  
кортизол, тестостерон, андростендион, прогестерон, адреналин, мелатонин, серотонин, СТГ, эстрадиол, эстриол, АКТГ, кальцитонин
- **Аллергия**  
иммуноглобулин Е, антитела к аллергенам, гистамин
- **Беременность**  
ХГЧ в моче и в сыворотке
- **Аутоиммунные и системные заболевания**  
ревматоидный фактор, С-реактивный белок, АСЛО, антитела к ДНК и РНК (dsDNA, гистоны, SS-A, SS-B, RNP, Scl-70, Sm, Jo-1)