

## Медицинский анализатор Техномедика БиАн АБхФк-02-НПП-ТМ (без принтера)

Биохимические анализаторы



#### Ваша цена

Розница **Оптовая цена 291 060 руб. 272 432 руб.** 

**ТЕХНОМЕДИКА**кинество и ответственности

Под заказ

#### Области применения:

• Здравоохранение

#### НДС не облагается

- Погрешность установки длины волны, нм: 2
- Длина кювет, мм: 10 × 10, 10 × 5 и 10 × 4
- Устанавливаемые длины волн, нм: 340, 405, 492, 540, 580, 620
- Длина оптического пути не более, мм: 5 или 10

Наличие регистрационного удостоверения

Array

### Описание

### Медицинский анализатор Техномедика БиАн

«БиАн» — это малогабаритный 6-волновой программируемый полуавтоматический анализатор. Он предназначен для биохимических исследований веществ и активности ферментов в прозрачных растворах, помещённых в стандартные кварцевые или в боросиликатные прямоугольные кюветы с длиной оптического пути 10 или 5 мм или цилиндрические боросиликатные пробирки.

Для исследований используются типовые кинетические методы и методы измерений по конечной точке, как в монохроматическом, так и бихроматическом режимах. Допускается применение пластиковых кювет или полумикрокювет. Для установки цилиндрических пробирок прилагается адаптер. Минимальный объём пробы 200 мкл.

Выпускается в двух модификациях:

- Без принтера.
- Со встроенным принтером.

«БиАн» поддерживает использование различных реагентов. 25 часто используемых методик компании «Диакон-ДДС» входят в поставочный комплект. При смене методики исследования, стандартов или реагентов можно самостоятельно перепрограммировать прибор. Также возможна установка других стандартных методик по указанию покупателя. Возможно использование реагентов популярных производителей: «Эколаб», «Эко-Сервис», «Хьюман», «Лахема», «Витал Диагностик», «Вектор Бест», «Філісіт-Діагностика», «РЕНАМ».

Стандартно «БиАн» снабжён методикой определения содержания этанола в крови, сыворотке или плазме крови, а также методикой с многоточечной калибровкой в кинетическом режиме измерения, позволяющей проводить исследования содержания наркотических веществ методами гомогенного иммуноферментного анализа. Кроме того доступны методики определения параметров гемостаза.

«БиАн» обеспечивает высокую точность фотометрических измерений в широком интервале оптических плотностей во всех спектральных диапазонах. Ошибка нелинейности при оптической плотности 2 Бела (2 единицы оптической плотности) в спектральном диапазоне 340 нм не превышает 1 %. Среднее квадратическое отклонение результатов фотометрирования (СКО) в тех же условиях не превышает 0,011 Б или 0,5 %. Временной дрейф оптического нуля (оптической плотности кюветы с водой) не более 0,001 Б в час. Спектральная полоса светофильтров: 10+2 нм, установка длины волны +2 нм. Температурная стабилизация фотометрируемого раствора при 37 °C: 0,2 градуса. Термостатируемый отсек фотометрирования и термостат предварительного прогрева рассчитан на две кюветы или пробирки. Такие параметры с запасом отвечают требованиям к точности всех лабораторных фотометрических исследований.



#### Объём анализируемой пробы:

- Для кюветы с внутренним сечением  $10 \times 5$  мм с длиной оптического пути 5,0 мм не менее 0,5 мл.
- Для кюветы с внутренним сечением 10×4 мм с длиной оптического пути 10,0 мм не менее 0,4 мл.
- Для кюветы внутренним сечением  $10 \times 10$  мм не менее 1 мл.

Линейность изменения оптической плотности и величина фотометрической погрешности при проведении кинетических исследований с расчётом линии регрессии контролируется с помощью специального алгоритма. В случае нелинейности или значительной фотометрической погрешности «БиАн» выдаёт соответствующее предупреждение.

Также автоматически определяются фотометрические параметры измерительного оптико-электронного тракта при установке оптического нуля. «БиАн» предупредит пользователя, если параметры тракта не соответствуют заявленным.

Для проверки работоспособности анализатора в комплекте поставки имеются специальные оптические контрольные меры. Никакие другие средства не требуются.

«БиАн» является средством измерения. Внесён в Государственный реестр средств измерений РФ (Госреестр СИ): № 24454-09. Срок свидетельства: до 14.10.2024. Для поверки анализатора используется набор стеклянных мер оптической плотности НОСМОП-7. Поверка производится метрологическими службами, которые должны быть обеспечены этим набором мер.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ФСР 2012/13802 от 08.06.2017.

В анализаторе есть стандартный разъём RS-232 для подключения к компьютеру или внешнему принтеру.

### Перечень основных биохимических исследований

«БиАн» имеет открытую систему, поэтому для исследований могут использоваться методики (реагенты) любых производителей.

Кроме основных, в анализаторе могут проводиться другие исследования по инструкциям производителей реагентов или по оригинальным методикам самого пользователя, которые он может самостоятельно внести в память прибора.

• 340 нм

IgA, IgG, IgM, альфа-ГБДГ, аполипопротеин A1, аполипопротеин B, АЛТ, АСТ, ГБДГ, глюкоза, КФК, КФК-МБ, ЛДГ, микроальбумин, мочевина, ревматоидный фактор, С3 компонент комплемента, С4 компонент комплемента, С-реактивный белок, трансферрин, фосфор, этанол, котинин, отдельные наркотические вещества: амфетамин, барбитураты, опиаты, метадон, бензодиазепины, каннабиоиды. • 405 нм

Альфа-амилаза, ГГТ, КФ, натрий, панкреатит амилаза, триглицериды, ЩФ, антитромбин, плазминоген, протеин C, анти-Ха активность гепарина.

• 492 нм

АЛТ (Р-Ф), АСТ (Р-Ф), глюкоза, креатинин, триглицериды, хлориды, холестерин ЛПВП, холестерин.

• 540 нм

Альбумин, АСЛО, белок общий, билирубин общий, билирубин прямой, гемоглобин, глюкоза, железо, кальций, магний, мочевина, сиаловые кислоты, триглицериды, холестерин, холестерин ЛПВП.

• 580 нм

Альбумин, АСЛО, железо, калий, кальций, мочевина КТ, хлориды, холестерин ЛПНП.

• 620 нм

Альбумин, белок в моче ПГК, белок в моче СФК, глюкоза, железо, кальций, мочевина, фосфор, холестерин ЛПВП.

### Комплект поставки

В базовую комплектацию анализатора «БиАн» входят:

- Сам «БиАн» с принтером или без (анализатор биохимический фотометрический кинетический АБхФк-02-«НПП-ТМ» по ТУ-9443-010-11254896-2002 ДГВИ.941416.006).
- Оптическая кварцевая кювета 10 мм.
- Контрольные меры КМ и КМ1 БЛАНК.
- Отвёртка и запасные части: плавкая вставка и картридж с лампой.
- Руководство по эксплуатации с методикой поверки.

В комплектацию анализатора «БиАн» со встроенным принтером помимо вышеперечисленного входит бумага для термопринтера (ширина 57 мм, диаметр рулона 40 мм).

### Характеристики



Параметр:



Показатель:

| Бренд                                 | Техномедика                  |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Страна бренда                         | Россия                       |
| Отрасли                               | Для исследований крови       |
| Погрешность установки длины волны, нм | 2                            |
| Длина кювет, мм                       | 10 × 10, 10 × 5 и 10 × 4     |
| Устанавливаемые длины волн, нм        | 340, 405, 492, 540, 580, 620 |
| Длина оптического пути не более, мм   | 5 или 10                     |
| Габариты, мм                          | 290 × 230 × 70               |
| Вес, кг                               | 3.5                          |
| Электропитание, В                     | 220                          |
| Потребляемая мощность, Вт             | 25                           |
| Страна производства                   | Россия                       |

# Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.