# Фетальный доплеровский детектор Bestman BF-610P

Фетальные мониторы и доплеры



- Дисплей: ЖК, 3,2"
- Питание: от сети, от аккумуляторов или батареек
- Наблюдаемые параметры: ЧССП
- Принтер: встроенный

Под заказ

**Области применения:**

- Здравоохранение

## Описание

### Фетальный доплеровский детектор Bestman BF-610P

Доплеровский детектор Bestman BF-610P предназначен для измерения частоты сердечных сокращений плода (ЧССП).

Действие его работы основано на использовании эффекта Доплера. Прибор в процессе работы излучает ультразвуковую волну, которая, распространяясь в среде, отражается от объектов с различной плотностью. При этом, если объект, от которого отражается волна, движется (сердце плода) в направлении или против движения волны, то отражённая волна изменяет частоту. Датчик прибора считает количество изменений частоты в единицу времени и переводит в частоту сердечных сокращений плода.

В приборе используется высокочувствительный датчик и излучатель с низкой мощностью ультразвуковой волны, действие которого полностью безопасно для плода.
Модель Bestman BF-610P оборудована встроенным принтером. Если вам не нужно распечатывать результаты измерений, то обратите внимание на аналогичную модель BF-610.

Bestman BF-610P компактен, имеет небольшой вес, прост в эксплуатации и чрезвычайно надёжен. Работает от батареек (14,4 В) или от сети (220 В). Время работы от аккумуляторов — более 8 часов. Оснащён большим ЖК-дисплеем, на котором отображаются значения сердцебиения (ЧССП, FHR) и другая служебная информация.

В комплекте идут датчики для определения сердцебиения плода с частотой 2 МГц и 5 МГц. Опционально, можно дополнить их датчиками 1 МГц и 8 МГц. Интенсивность ультразвукового излучения не более 10 мВт/см².

Особенности:

- Высокая яркость изображения, жидкокристаллический дисплей с синей задней подсветкой, возможность вывода иконок, кривой и данных.
- Управление нажатием одной кнопки (ЧСП и вывод кривой) и возможность переключения в режим двойного отображения.
- Постоянный внутренний учёт времени с возможностью распечатки.
- Отображение иконки ЧСП в режиме реального времени и возможность печати на ней кривой.

### Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Параметры измерения ЧССП | Bestman BF-610P |
| Диапазон измерений ЧССП | 60-210 уд./мин |
| Рабочая частота датчика | |

2/5 МГц ±10%

Регулировка скорости печати данных

1, 2 или 3 см/мин

### Комплект поставки Bestman BF-610P

• Основной блок: 1 шт.
• Адаптер переменного тока: 1 шт.
• Датчики (2 МГц, 5 МГц): 2 шт.
• Акустический гель: 1 флакон.
• Термобумага: 1 шт.
• Инструкция по эксплуатации: 1 шт.

## Преимущества

• Соответствие требованиям GMP для фармацевтического производства.
• Создание беспылевой и абактериальной воздушной среды в рабочей зоне.
• Защита материала и оборудования от внешнего и перекрёстного загрязнения.
• Механизм подъёма фронтального стекла с фиксацией в двух положениях облегчает обработку рабочей камеры дезинфицирующими растворами.
• Наклон передней панели увеличивает обзор рабочей зоны и полезную площадь столешницы.
• Все системы электроуправления вынесены за пределы корпуса для лёгкости доступа и дезинфекции.
• Микропроцессорная система управления вентилятором SintelL-1 снижает энергопотребление и уровень шума.
• Система статической стабилизации воздуха AIS LS обеспечивает постоянный воздушный баланс в рабочей камере.
• Блок освещения вынесен за пределы рабочей камеры, не создаёт турбулентности воздушного потока.
• Панель управления с ЖК-дисплеем отображает режимы работы, включение систем и таймер УФ-обработки.
• Фильтры HEPA H14 закреплены с помощью пружин для полной герметичности на весь срок эксплуатации.
• Подставка с винтовыми и колёсными опорами обеспечивает стационарную фиксацию и удобное перемещение бокса.
• Встроенный штуцер для отбора проб воздуха на камере высокого давления под фильтром G4 позволяет проверять целостность HEPA-фильтров.
• Два рабочих проёма для одновременной работы операторов, находящихся друг напротив друга.
• Демпферы для предотвращения удара при закрытии лицевых стёкол.
• Освещение рабочей камеры светодиодное.
• Индивидуальный предохранитель на линию электрического питания основных функций бокса (вентилятор, освещение, УФ-облучение).
• Индивидуальный предохранитель на блоки розеток, установленные в рабочей камере.
• Встроенный штуцер отбора пробы воздуха на камере высокого давления под фильтром G4 для проверки целостности HEPA-фильтров.
• Инфракрасный сенсор для бесконтактного измерения ЧССП.
• Высокая точность и стабильность измерений ЧССП.
• Регулируемая скорость печати данных: 1, 2 или 3 см/мин.
• Диапазон измерений ЧССП: 60 – 210 уд./мин.
• Рабочая частота датчиков: 2/5 МГц ± 10%.
• Компактный и эргономичный дизайн, удобный для размещения в лаборатории или клинике.
• Возможность подключения сетевого адаптера и работы от батарей типа AA.
• Встроенная ёмкость для антисептика на 1 л с возможностью дозаправки.

## Характеристики

| Параметр: | Показатель: |
|---|---|
| **Бренд** | Bestman |
| **Страна бренда** | Китай |
| **Отрасли** | Для кабинета гинеколога |

| | |
|---|---|
| **Дисплей** | ЖК, 3,2" |
| **Питание** | от сети, от аккумуляторов или батареек |
| **Наблюдаемые параметры** | ЧССП |
| **Принтер** | встроенный |
| **Электропитание, В** | 220 |
| **Страна производства** | Китай |

## 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.