



## Система высокопроизводительного генотипирования Juno™

Производитель: Fluidigm

Модель: Juno™

<https://assa-group.ru/juno>

Система **Juno™** позволяет проводить высокопроизводительное SNP генотипирование, используя технологии микрофлюидики для параллельного проведения тысяч индивидуальных ПЦР. Juno имеет встроенный универсальный IFC контроллер для заполнения реагентами всех коммерчески доступных чипов Fluidigm, и термоциклером для проведения амплификации. Для анализа результатов ПЦР Juno комплектуется сканером EP1 для флуоресцентной детекции сигнала.

### **Жидкостные микрочипы:**

#### **Жидкостной чип Juno 96.96 для преамплификации и генотипирования**

Арт.:  
Fluidigm 100-8365

Модернизированная конструкция чипа позволяет объединить стадии преамплификации ДНК и генотипирование в единый протокол. Идеально подходит для работы со сложными и деградированными образцами ДНК.

- Кол-во тестируемых образцов: 96
- Кол-во тестируемых маркёров: 96
- Количество ПЦР реакций за запуск: 9216
- Используемый тип IFC контроллера: Juno

### **Чип FLEXsix™ для генотипирования**

Арт.:

Fluidigm FLEXsix™ Genotyping

Каждый чип содержит 6 независимых сегментов, содержащих 12 лунок для ввода образцов и 12 лунок для реакционных смесей. Комбинирование используемых сегментов чипа позволяет использовать за запуск от 1 до 6 сегментов в различных вариантах. Последовательное использование всех сегментов чипа возможно за несколько запусков в течение нескольких месяцев.

- Объем лунки для введения образца: 3 мкл
- Объем реакционной камеры: 9 нл
- Используемый тип IFC контроллера: NX

### **Чип 48.48 Dynamic Array для генотипирования**

Арт.:

Fluidigm BMK-M-48.48GT

- Кол-во тестируемых образцов: 48
- Кол-во тестируемых маркёров: 48
- Количество ПЦР за запуск: 2304
- Объем лунки для введения образца: 5 мкл
- Объем реакционной камеры: 10 нл
- Используемый тип IFC контроллера: MX

### **Чип 96.96 Dynamic Array для генотипирования**

Арт.:

## Fluidigm BMK-M-96.96GT

- Кол-во тестируемых образцов: 96
- Кол-во тестируемых маркёров: 96
- Количество ПЦР реакций за запуск: 9216
- Объем лунки для введения образца: 5 мкл
- Объем реакционной камеры: 6,75 нл
- Используемый тип IFC контроллера: НХ

## Чип 192.24 Dynamic Array для генотипирования

Арт.:

Fluidigm BMK-M-192.24GT

- Кол-во тестируемых образцов: 192
- Кол-во тестируемых маркёров: 24
- Количество ПЦР за запуск: 4608
- Объем лунки для введения образца: 3 мкл
- Объем реакционной камеры: 9 нл
- Используемый тип IFC контроллера: RX

## Чип qdPCR 37K для проведения цифровой ПЦР

Арт.:

Fluidigm 100-6151

- Кол-во тестируемых образцов: от 1 до 48
- Количество ПЦР реакций за запуск: 36960
- Объем лунки для введения образца: 8 мкл
- Объем реакционной камеры: 0,85 нл
- Используемый тип IFC контроллера: МХ

## Характеристики

Температурный контроль

Пельтье

Рабочий диапазон температур	от 4 до 99°C
Максимальная скорость нагрева	>4°C/с
Максимальная скорость охлаждения	>3°C/с
Используемые чипы	Dynamic Array (48.48, 96.96, 192.24), Digital Array (qPCR 37K, 12.765, 48.770), FLEXsix™, Juno 96.96
Сенсорный дисплей	Наличие

<https://assa-group.ru/juno>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.