



## Флуориметр «Джин»

Производитель: ДНК-Технология

Модель: Джин

<https://assa-group.ru/fluorimetr-dzhin>

Специализированный детектор флуоресценции «Джин» предназначен для регистрации результатов ПЦР при использовании комплектов реагентов, основанных на принципах флуоресцентной детекции (end-point PCR).

### **Минимальные требования к управляющему компьютеру для детектора «Джин»:**

- операционная система от Windows-98 и выше;
- процессор Pentium I с тактовой частотой не менее 200 МГц;
- объем оперативной памяти не менее 32 Мб;
- объём свободного дискового пространства не менее 10 Мб;
- привод для чтения компакт-дисков;
- минимальное разрешение экрана 1024x768 пикселей.

### **Преимущества использования детектора флуоресценции «Джин»:**

- регистрация результатов ПЦР без проведения электрофореза (не открывая пробирки) дает возможность решить проблему контаминации продуктами ПЦР и

- позволяет снизить требования к организации ПЦР-лаборатории;
- отсутствие стадии электрофореза существенно уменьшает трудоемкость и время получения результата;
  - эффективность работы позволяет организовать большие потоки рутинных лабораторных исследований;
  - программное обеспечение, поставляемое в комплекте с прибором, позволяет эффективно организовать ведение документации и работу с полученными результатами;
  - небольшие габариты;

Прибор ориентирован на использование зондов и/или праймеров, меченных флуоресцентной меткой и гасителем флуоресценции.

## Технические характеристики:

Параметр	Значение
Число каналов детекции	2
Длины волн возбуждения/излучения, нм	460 / 520 532 / 570
Время детекции одного блока (12 пробирок), с	не более 30
Электропитание прибора (осуществляется от компьютера через разъем USB)	5В, не более 500 мА
Источник возбуждения света	светодиод
Детектор света	фотодиод
Порог чувствительности детектора в 30 мкл реакционной смеси, не более, пкмоль/мкл	0,001
Количество пробирок в роторе	12
Напряжение питающей сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50



+7 499 490-02-72 634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804  
zapros@assa-group.ru www.assa-group.ru

Габариты ДхШхВ, мм 240x150x90  
Вес прибора, кг 1,3  
<https://assa-group.ru/fluorimetr-dzhin>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

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

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