

# Устройство обнаружения пятен крови GS5



В основе работы устройства лежит технология GS. GS-реагент распыляется на поверхность биологического образца, при этом катионные GS-молекулы вступают в электростатическое взаимодействие с анионными биомолекулами (аминокислотами), в результате чего происходит накопление GS-молекул на боковых цепях аминокислот, что позволяет визуализировать и точно выделить биологические образцы (ДНК) при их освещении с помощью источника возбуждающего света.

## Характеристики устройства

### Устройство представляет собой комплексную систему

Интегрированы различные источники возбуждающего света, комплекты средств индикации и интеллектуальные записывающие терминалы.

### Сравнение результатов в режиме реального времени

Быстрый ввод данных инспекционного осмотра и сравнение результатов в режиме реального времени.

### Отказ от метода слепого обнаружения улик

Технология люминесценции на основе SA аккумуляции для визуализации и точного определения следов ДНК.

### Экологичность

Устройство безопасно для окружающей среды и безвредно для организма человека.

### Удобная эксплуатация

Мгновенное распыление реагента и непосредственное отображение результата.

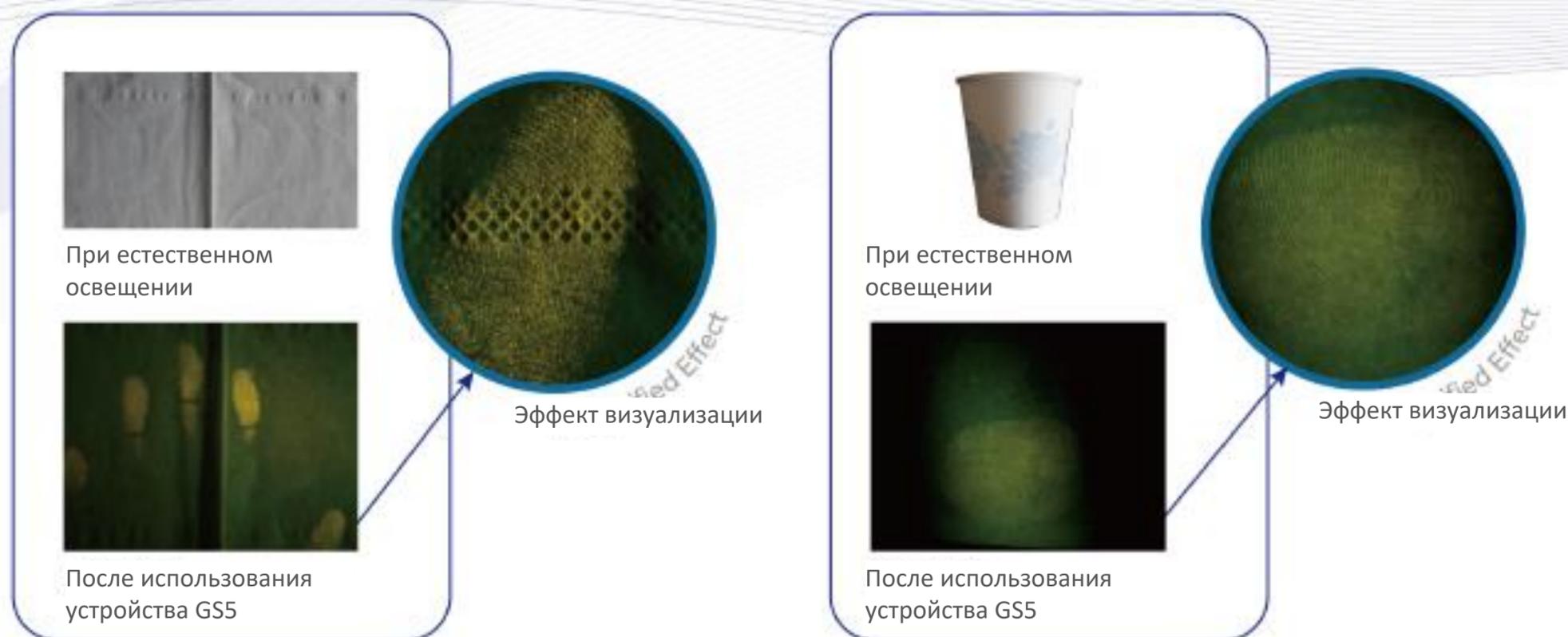
### Обнаружение скрытых пятен крови

С помощью настройки источника ИК-излучения и датчика **IR CMOS** возможен быстрый поиск и обнаружение **пятен крови**.

### Визуализация без повреждения биологического образца

GS-молекулы группируются на боковой цепи аминокислот (методом физической адсорбции), не повреждая молекулы ДНК исследуемого материала.

## Образец отпечатков пальцев и выделение ДНК



## Технические характеристики

<b>Принцип</b>	Технология GS	<b>Объем</b>	28*21*6 см
<b>Время проявления</b>	3 сек. – 10 сек. (площадь листа бумаги формата А4)	<b>Вес</b>	1,4 кг (с набором реактивов)
<b>Набор реактивов</b>	Набор для магнитной абсорбции волн синего цвета (150 мл)	<b>Выходная мощность светового потока</b>	Источник синего света 7 Вт 445±2 нм
	Набор для магнитной абсорбции волн зеленого цвета (150 мл)		Источник синего света 3 Вт 525±2 нм
	Набор для магнитной абсорбции волн инфракрасного света (150 мл)		Источник инфракрасного излучения 15 Вт 850±15 нм
<b>Эффект визуализации</b>	Один набор обеспечивает 240 минут непрерывной эмиссии низкомолекулярных органических веществ	<b>Инфракрасный CMOS-датчик</b>	Пиксели 200w
	от 300 до 700 вещественных доказательств		
<b>Сравнение результатов в режиме реального времени</b>	Интеллектуальная система проведения исследования, контроля и сравнения результатов в режиме реального времени (опционально)	<b>Время автономной работы от аккумулятора</b>	2 часа
		<b>Способ зарядки</b>	Зарядка через порт TYPE-C с магнитным разъемом

## Информация для оформления заказа

Продукт	Модель	Артикул изделия
Устройство обнаружения улик GS5	GS5	

