

## **УФ-Вид-БИК спектрофотометр Agilent Cary 6000i**



Производитель: Agilent  
Technologies

Модель: Cary 6000i

<https://assa-group.ru/uf-vid-bik-spektrofotometr-agilent-cary-6000i>

Спектрофотометр оснащен новейшим интеллектуальным оборудованием, включая высокоэффективный InGaAs-детектор, который обеспечивает работу прибора в коротковолновом БИК-диапазоне, а также позволяет поддерживать мощнейшее разрешение (1200 – 1800 нм).

Для приборов Agilent серии Cary 6000i создано огромное число внешних и внутренних приставок, призванных еще больше улучшить характеристики анализатора и дать исследователю возможность работы с любыми видами проб. Прибор совместим с приставками VN, VW, VASRA, системой транспортировки проб, держателем пленок, поляризатором/деполяризатором, компенсатором референсного луча и прочими комплектующими.

Управление спектрофотометром Cary 6000 осуществляется через специальную консоль, поддерживающую новейшее ПО CaryWin UV.

**Преимущества и конструктивные особенности спектрофотометра Cary 6000i:**

- Алюминиевый корпус надежно изолирует хрупкую оптику и защищает оборудование от разрушающего влияния внешней среды.
- Оптика Шварцшильда отвечает за максимальную светопередачу и значительно увеличивает точность проводимых измерений.
- Ширина щели может быть как фиксированной, так и программируемой, в зависимости от ситуации и параметров анализа. Это обеспечит оптимальный контроль за разрешением получаемых данных. Оптическое разрешение устанавливается на величине от 0,01 нм.
- Интенсивная продувка кювет и монохроматоров осуществляется с помощью разделенных потоков азота.
- Лампы установлены по принципу Plug'n'Go. Сделано это для упрощения их замены, потому как данный принцип позволяет монтировать и снимать осветительное оборудование без проведения дополнительной юстировки.
- За автоматическую проверку точности калибровки отвечает ртутная лампа.
- Установка аксессуаров и приставок теперь не займет много времени, потому что в Agilent Cary 6000 используется новейший запатентованный механизм LockDown.
- Для получения более точных результатов анализа без перекалибровки прибора, в анализаторе предусмотрен принцип сканирования Stop-And-Go, суть которого заключается в остановке дифракционной решетки на время цикла вращения чоппера. Данное действие осуществимо при любых скоростях сканирования (до 3000 нм/мин в УФ-видимом и до 8000 нм/мин в ближнем ИК-спектре).
- Удобный доступ к кюветам (сверху и спереди) значительно облегчает процесс изъятия и установки пробы.

Параметр  
Источник

Ед. изм.

Cary 6000  
Вольфрам-галогенная

Оптическая схема		и дейтериевая лампы Двухлучевая, двойной монокроматор Литтро 70×45
Дифракционная решётка	мм	
УФ-Вид	линий/мм (конц., нм)	1200 (250)
БИК		600 (100)
Детектор, УФ-Вид		R928 ФЭУ
БИК		охл. InGaAs
Спектральный диапазон	нм	175...1800
Ширина полосы, УФ-Вид	нм	0,01...5,00 с шагом 0,1
БИК		0,04...20
Точность длин волн, УФ-Вид	нм	±0,08
БИК		±0,4
Воспроизводимость длин волн, УФ-Вид	нм	<0,025
БИК		<0,05
Макс. скорость сканирования, УФ-Вид	нм/мин	2 000
БИК		8 000
Фотометрическая точность, при 0,3 А		<0,00025
Фотометрический шум, УФ-Вид		<0,00009
БИК		<0,00002
Фотометрическая стабильность	А/ч	<0,00018
Фотометрический диапазон		8,0 А
Кюветное отделение	см	16×43,3×22,1
Габариты, (Ш×Г×В)	см	102×71×38
Вес	кг	91



+7 499 490-02-72  
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804  
www.assa-group.ru

<https://assa-group.ru/uf-vid-bik-spektrofotometr-agilent-cary-6000i>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

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

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