

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35  
**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80  
**Астана** +7 (7172) 69-68-15  
**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76  
**Белгород** +7 (4722) 20-58-80  
**Брянск** +7 (4832) 32-17-25  
**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85  
**Владимир** +7 (4922) 49-51-33  
**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42  
**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Иваново** +7 (4932) 70-02-95  
**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09  
**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61  
**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45  
**Липецк** +7 (4742) 20-01-75  
**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70  
**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Нижевартонск** +7 (3466) 48-22-23  
**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Калуга** +7 (4842) 33-35-03  
**Калининград** +7 (4012) 72-21-36  
**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70  
**Киров** +7 (8332) 20-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Орел** +7 (4862) 22-23-86  
**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35  
**Пенза** +7 (8412) 23-52-98  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (4912) 77-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09  
**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Саранск** +7 (8342) 22-95-16  
**Сочи** +7 (862) 279-22-65  
**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63  
**Сургут** +7 (3462) 77-96-35  
**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64  
**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02  
**Тверь** +7 (4822) 39-50-56  
**Томск** +7 (3822) 48-95-05  
**Тула** +7 (4872) 44-05-30  
**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75  
**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89  
**Череповец** +7 (8202) 49-07-18  
**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [lab.pro-solution.ru](http://lab.pro-solution.ru) | эл. почта: [ipi@pro-solution.ru](mailto:ipi@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Спектрофотометр Эковью УФ-6100



## Преимущества

- Оптимизированная дуолучевая оптическая схема для достижения максимальной точности в широком диапазоне длин волн
- Большой графический ЖК дисплей и брызгозащищенная клавиатура для удобного управления прибором
- Мощный встроенный микропроцессор позволяет выполнять все измерения и расчеты без подключения к ПК
- Сканирование по длинам волн в любой выбранной области спектра
- Автоматическая система самоконтроля всех функций прибора
- Встроенное ПО с широкими возможностями сбора и обработки экспериментальных данных без подключения к ПК, сервисными и контрольными функциями
- Возможность сохранения результатов на внешнее устройство хранения данных.
- Кюветное отделение позволяет использовать любые типы кювет с длиной оптического пути до 100 мм.

- Современные электронные компоненты гарантируют длительный срок эксплуатации.

## Режимы работы

- Основной режим - поглощение, пропускание и измерение концентрации по коэффициенту.
- Количественный режим - создание и использование уравнения и калибровочной кривой.
- Сканирование - регистрация непрерывного спектра оптической плотности (процента пропускания) образца в заданном интервале длин волн с заданной скоростью.
- Кинетика - измерение зависимости оптической плотности образца от времени для вычисления скорости реакции.
- Многоволновой режим - измерение оптической плотности образца на многих длинах волн для уменьшения затрат времени при решении аналитических задач.
- ДНК/Протеин - расчет концентрации и чистоты ДНК

## Технические характеристики

|                                                                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Спектральный диапазон, нм.....                                                                                           | 190-1100    |
| Спектральная ширина щели, нм.....                                                                                        | 1,8         |
| Диапазон измерений спектральных коэффициентов пропускания, % от.....                                                     | 0,1 до 99   |
| Диапазон показаний спектральных коэффициентов пропускания, % от.....                                                     | 0 до 200    |
| Диапазон показаний оптической плотности, Б от .....                                                                      | -0,3 до 3,0 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра<br>при измерении коэффициентов направленного пропускания, %: |             |
| в спектральном диапазоне от 400 до 800, нм.....                                                                          | ±0,5        |
| в остальном спектральном диапазоне, нм.....                                                                              | ±1,0        |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм.....                                                  | ±0,5        |
| Дрейф показаний, Б/ч, не более .....                                                                                     | ±0,001      |
| Отклонение нулевой линии от среднего значения Б, не более.....                                                           | ±0,001      |
| Уровень рассеянного света (при 340 нм), %, не более .....                                                                | 0,05        |

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм .....          | 600x450x200 |
| Масса, кг, не более .....                     | 22          |
| Потребляемая мощность, В*А, не более .....    | 140         |
| Средний срок службы, лет.....                 | 8           |
| Наработка на отказ, ч, не менее .....         | 6400        |
| Напряжение питания частотой (50±1) Гц, В..... | 220         |

#### **Комплект поставки:**

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Спектрофотометр .....                    | 1 шт.  |
| Универсальный кюветодержатель .....      | 1 шт.  |
| Кюветодержатель для кювет 10*10 мм ..... | 1 шт.  |
| Шнур питания .....                       | 1 шт.  |
| Чехол от пыли .....                      | 1 шт.  |
| Лампа галогенная запасная .....          | 1 шт.  |
| Заглушка-адаптер .....                   | 3 шт.  |
| Кюветы К-810 мм. Ширина 12,5 мм.....     | 4 шт.  |
| Кюветы КУ-110 мм. Ширина 12,5 мм .....   | 2 шт.  |
| Кабель для подключения к ПК .....        | 1 шт.  |
| Паспорт с отметкой о поверке и РЭ.....   | 1 экз. |
| Методика поверки.....                    | 1 экз. |

#### **Характеристики**

Бренд: ЛОиП