



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

8 (495) 988-1283

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

Спектр Lambda 1050



Ра  
св

Фс  
ди

Фс  
то

Ди  
во

Сп  
ра

## Описание Lambda 1050

Приборы предназначены прежде всего для исследовательских лабораторий, где требуется высокая точность результатов, для прецизионных измерений, контроля качества оптических элементов. Спектрометр Lambda 1050 позволят повысить точность и упростить контроль качества при производстве простых и тонированных стекол (как строительных, так и автомобильных), защитных стекол для различных отраслей промышленности, специализированных ветофильтров широкого круга применений, а также в производстве полупроводников и жидкокристаллических дисплеев.

### ОСОБЕННОСТИ:

- Три детектора для полного перекрытия УФ, Вид и ближнего ИК диапазонов позволяет получать спектральные и фотометрические данные высочайшей точности и в широком динамическом диапазоне для всех спектральных областей.
- Наличие двух вариантов высоко чувствительного детектора InGaAs узкополосный детектор до 1800 нм для высокоточных измерений сильно поглощающих образцов и широкополосный детектор до 2500 нм — для более широкого круга применений.
- 3-ступенчатое Пельтье-термостатирование InGaAs детектора позволяет получать данные с высокой точностью и воспроизводимостью при любых условиях эксплуатации спектрофотометра.

## Характеристики Lambda 1050

| Модель                                          | Lambda 1050                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Принцип                                         | Сканирующий двухлучевой спектрофотометр с двойным монохроматором                     |
| Область длин волн                               | 175 – 3300 нм                                                                        |
| Оптика                                          | Монохроматоры с голографической решеткой 1440 линий/мм (УФ/Вид); 360 линий/мм (БЛИК) |
| Рассеянный свет                                 |                                                                                      |
| 220 нм NaI                                      | ≤0,00005 %T                                                                          |
| 340 нм NaNO <sub>2</sub>                        | ≤0,00002 %T                                                                          |
| 370 нм NaNO <sub>2</sub>                        | ≤0,00003 %T                                                                          |
| 1420 нм H <sub>2</sub> O                        | ≤0,00032 %T                                                                          |
| 1690 нм CHCl <sub>3</sub>                       | ≤0,00065 %T                                                                          |
| Точность установки длины волны:                 |                                                                                      |
| УФ/Вид                                          | ±0,08 нм                                                                             |
| БЛИК                                            | ±0,30 нм                                                                             |
| Воспроизводимость установки длины волны:        |                                                                                      |
| УФ/Вид                                          | ±0,005 нм                                                                            |
| БЛИК                                            | ±0,01 нм                                                                             |
| Фотометрический диапазон                        | 8 А (в УФ/Вид и БЛИК диапазонах)                                                     |
| Детекторы:                                      |                                                                                      |
| Бессетчатый ФЭУ R6872                           | 175 – 900 нм                                                                         |
| Узкополосный или широкополосный                 | 800 – 2500 нм                                                                        |
| InGaAs с 3-стадийной Пельтье-термостабилизацией |                                                                                      |
| Термостабилизированный PbS                      | 2500 – 3300 нм                                                                       |

