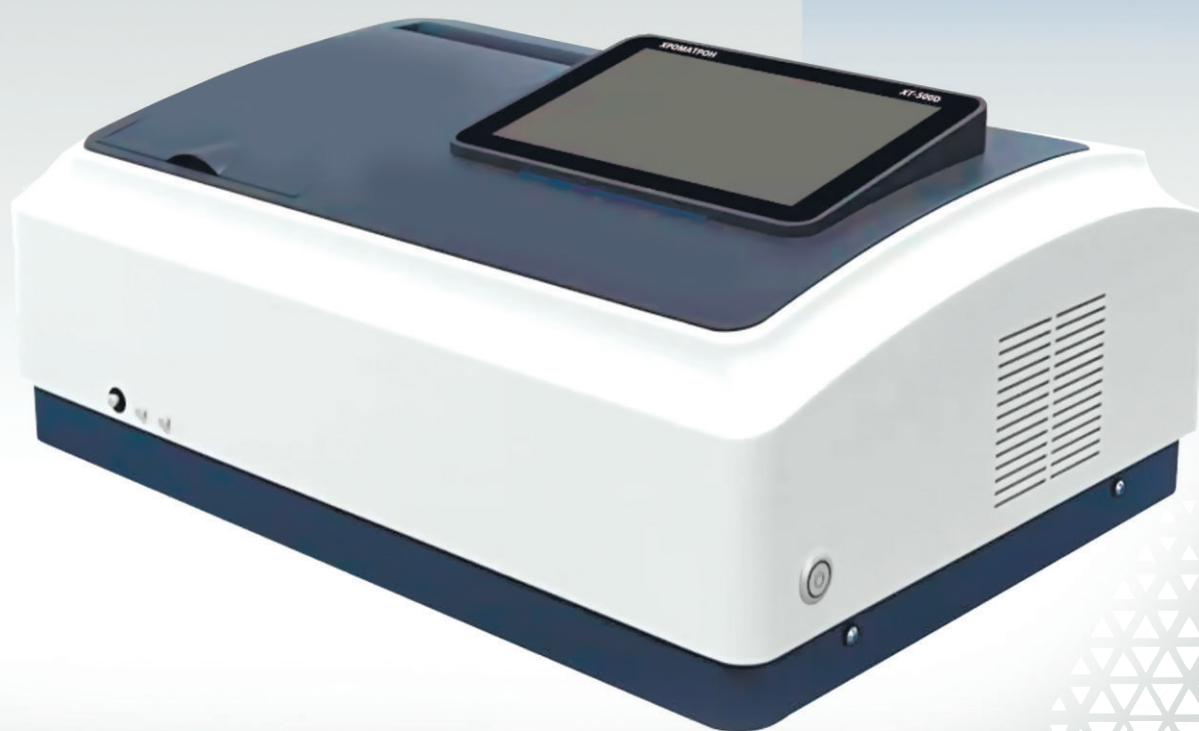


Х Р О М А Т Р О Н



**СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ
ХРОМАТРОН**



СОДЕРЖАНИЕ



2

**СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ
ХРОМАТРОН ЕСО**



3-4

**СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ
ХРОМАТРОН PRO**



5

**СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ
ХРОМАТРОН МАХ**

СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ

ХРОМАТРОН ECO



Спектрофотометры **ХРОМАТРОН ECO** являются самыми базовыми модификациями, идеально подходящими для рутинных задач. Они просты и удобны в эксплуатации. Подходят для эксплуатации в лабораториях общеобразовательных учреждений и лабораторий контроля качества

Приборы управляются при помощи удобного сенсорного экрана, либо ЖК экрана с мембранной клавиатурой. А также есть возможность управления через персональный компьютер. Имеется широкий ассортимент аксессуаров, который значительно расширяет функциональные способности данных моделей

Технические характеристики

| Наименование параметра | ECO ХТ-355 | ECO ХТ-350 | ECO ХТ-345 | ECO ХТ-340 | ECO ХТ-335 |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Оптическая схема | однолучевая | однолучевая | однолучевая | однолучевая | однолучевая |
| Спектральный диапазон, нм | 315-1050 | 315-1050 | 315-1100 | 315-1100 | 195-1050 |
| Спектральная ширина щели, нм | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| Источник света | вольфрамовая лампа | вольфрамовая лампа | вольфрамовая лампа | вольфрамовая лампа | вольфрамовая и дейтериевая лампы |
| Точность длины волны, нм | ±0,8 | ±0,5 | ±0,5 | ±0,5 | ±0,8 |
| Воспроизводимость длины волны, нм | ≤0,3 | ≤0,2 | ≤0,2 | ≤0,3 | ≤0,3 |
| Фотометрический диапазон, %Т | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С |
| Фотометрическая точность (в диапазоне от 0 до 100%Т), %Т | ±0,5 | ±0,3 | ±0,3 | ±0,5 | ±0,5 |
| Уровень рассеянного света (при длине волны 220 нм и 340 нм), %Т | ≤0,2 | ≤0,05 | ≤0,05 | ≤0,05 | ≤0,2 |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм | 490x380x225 | 490x380x225 | 490x380x225 | 490x380x225 | 490x380x225 |
| Масса, кг, не более | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 14 | 10,6 |

СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ

ХРОМАТРОН PRO (однолучевые)



Универсальные одно- и двухлучевые спектрофотометры **ХРОМАТРОН PRO** представлены широким модельным рядом с фиксированной и переменной полосой пропускания, различным диапазоном длин волн, фотометрическим диапазоном и фотометрической точностью.

Данные модификации спектрофотометров позволяют проводить количественный анализ и кинетическое испытание, сканирование по длине волны, многоволновое и другие испытания.

Технические характеристики

| Наименование параметра | PRO XT-330 | PRO XT-325 | PRO XT-320 | PRO XT-315 | PRO XT-315V | PRO XT-310 |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Оптическая схема | однолучевая | однолучевая | однолучевая | однолучевая | однолучевая | однолучевая |
| Спектральный диапазон, нм | 190-1100 | 190-1100 | 190-1100 | 190-1100 | 190-1100 | 190-1100 |
| Спектральная ширина щели, нм | 4 | 2 | 4 | 1,8 | 0,5/1/2/4/5 | 1 |
| Источник света | вольфрамовая и дейтериевая лампы | вольфрамовая и дейтериевая лампы | вольфрамовая и дейтериевая лампы | вольфрамовая и дейтериевая лампы | вольфрамовая и дейтериевая лампы | вольфрамовая и дейтериевая лампы |
| Точность длины волны, нм | ±0,5 | ±0,5 | ±0,5 | ±0,3 | ±0,3 | ±0,3 |
| Воспроизводимость длины волны, нм | ≤0,2 | ≤0,2 | ≤0,3 | ≤0,2 | ≤0,2 | ≤0,2 |
| Фотометрический диапазон, %Т | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С |
| Фотометрическая точность (в диапазоне от 0 до 100%Т), %Т | ±0,3 | ±0,3 | ±0,5 | ±0,3 | ±0,3 | ±0,3 |
| Уровень рассеянного света (при длине волны 220 нм и 340 нм), %Т | ≤0,05 | ≤0,05 | ≤0,05 | ≤0,05 | ≤0,05 | ≤0,05 |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм | 490x380x225 | 490x380x225 | 490x380x225 | 589x428x265 | 589x428x265 | 589x428x265 |
| Масса, кг, не более | 10,6 | 10,6 | 14 | 20 | 20 | 20 |

СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ

ХРОМАТРОН PRO (двухлучевые)



Управление приборами осуществляется как при помощи дисплея, так и через компьютер с помощью программного обеспечения с интуитивно понятным интерфейсом.

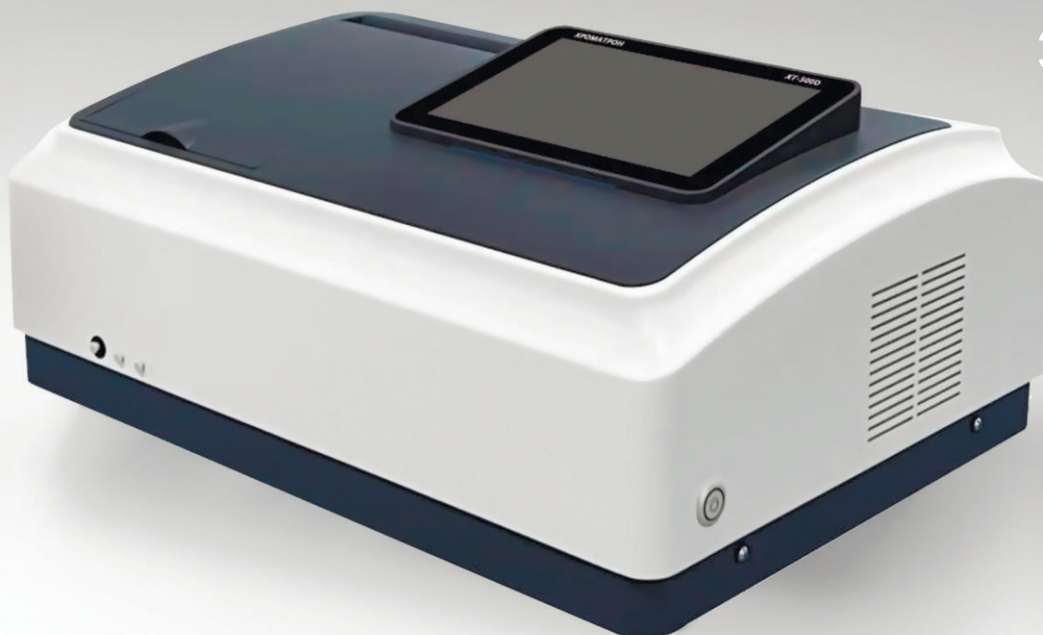
Большое количество расчётных методов измерения и широкий набор пользовательских методов делают эти приборы практичными и максимально удобными в большинстве областей, где требуется проведение спектрофотометрических измерений.

Программное обеспечение делает эти приборы универсальными, а также расширяет возможности хранения данных. А большой отсек для образцов может вместить кюветы длиной от 5 до 100мм с дополнительными держателями.

Технические характеристики

| Наименование параметра | PRO XT-305D | PRO XT-300D | PRO XT-300DV |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Оптическая схема | двухлучевая | двухлучевая | двухлучевая |
| Спектральный диапазон, нм | 190-1100 | 190-1100 | 190-1100 |
| Спектральная ширина щели, нм | 1,8 | 1 | 0,5/1/2/4/5 |
| Источник света | вольфрамовая и дейтериевая лампы | вольфрамовая и дейтериевая лампы | вольфрамовая и дейтериевая лампы |
| Точность длины волны, нм | $\pm 0,3$ | $\pm 0,3$ | $\pm 0,3$ |
| Воспроизводимость длины волны, нм | $\leq 0,2$ | $\leq 0,2$ | $\leq 0,2$ |
| Фотометрический диапазон, %Т | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С |
| Фотометрическая точность (в диапазоне от 0 до 100%Т), %Т | $\pm 0,3$ | $\pm 0,3$ | $\pm 0,3$ |
| Уровень рассеянного света (при длине волны 220 нм и 340 нм), %Т | $\leq 0,05$ | $\leq 0,05$ | $\leq 0,05$ |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм | 589x428x265 | 589x428x265 | 589x428x265 |
| Масса, кг, не более | 22 | 22 | 22 |

СПЕКТРОФОТОМЕТР ХРОМАТРОН MAX



Мощные функции измерения и анализа, широкий набор пользовательских методов измерения делают спектрофотометры **ХРОМАТРОН MAX** великолепным инструментом для спектрофотометрического анализа практически в любой области. Особенностью спектрофотометров является ксеноновая лампа с увеличенным сроком службы. Такой источник света избавляет лабораторию от необходимости замены лампы, не требует предварительного прогрева и обеспечивает более быстрое выполнение анализов. Удобство эксплуатации обеспечивается за счёт большого дисплея. Данные модели оптимизированы для анализа объектов биохимических и клинических лабораторий, а также фармацевтической промышленности и комплектуются программным обеспечением GLP/GMP, которое полностью удовлетворяет требованиям 21CFR Part11.

Технические характеристики

| Наименование параметра | MAX XT-410D | MAX XT-400D | MAX XT-400DV | MAX XT-510D | MAX XT-500D | MAX XT-500DV |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Оптическая схема | псевдо-лучевая | двухлучевая | двухлучевая | двухлучевая | двухлучевая | двухлучевая |
| Спектральный диапазон, нм | 190-1100 | 190-1100 | 190-1100 | 190-1100 | 190-1100 | 190-1100 |
| Спектральная ширина щели, нм | 2 | 1 | 0,5/1/2/4/5 | 1,8 | 1 | 0,5/1/2/4/5 |
| Источник света | ксеноновая лампа | ксеноновая лампа | ксеноновая лампа | вольфрамовая и дейтериевая лампы | вольфрамовая и дейтериевая лампы | вольфрамовая и дейтериевая лампы |
| Точность длины волны, нм | ±0,5 | ±0,3 | ±0,3 | ±0,3 | ±0,3 | ±0,3 |
| Воспроизводимость длины волны, нм | ≤0,2 | ≤0,1 | ≤0,1 | ≤0,1 | ≤0,1 | ≤0,1 |
| Фотометрический диапазон, %Т | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С | 0-100%Т, -0,3-3А, 0 - 9999,9С |
| Фотометрическая точность (в диапазоне от 0 до 100%Т), %Т | ±0,5 | ±0,3 | ±0,5 | ±0,3 | ±0,3 | ±0,3 |
| Уровень рассеянного света (при длине волны 220 нм и 340 нм), %Т | ≤0,05 | ≤0,05 | ≤0,05 | ≤0,03 | ≤0,03 | ≤0,03 |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм | 490x380x225 | 490x380x225 | 490x380x225 | 589x428x265 | 589x428x265 | 589x428x265 |
| Масса, кг, не более | 10,6 | 17 | 18 | 17 | 17 | 18 |

СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ

Спектрофотометры **ХРОМАТРОН** производства АО “Лабтех” обладают отличными характеристиками, современным эргономичным дизайном и обеспечивают высокую точность и надежность измерений при реализации большинства научных и прикладных задач.

Двухлучевые и однолучевые спектрофотометры **ХРОМАТРОН** подходит для таких областей применения, как биологические исследования, фармацевтика, охрана окружающей среды, химический анализ, нефтехимия, научные исследования и образование, контроль качества пищевых продуктов, санитарно-эпидемиологический контроль.

Большое количество различных моделей позволяют выбрать оптимальный спектральный диапазон, ширину щели, фотометрическую точность, тип источника света и другие основные показатели.

Спектрофотометры **ХРОМАТРОН** обеспечивают разнообразие встроенных режимов измерений, в зависимости от модели доступны: сканирование по длине волны, кинетические исследования, возможность измерений на нескольких длинах волн, кинетика, количественный анализ, анализ ДНК и белков, соответствие требованиям 21CFR Part11, GMP/GLP.

Вы можете выбрать модели с удобным дисплеем для вывода результатов на русском языке либо возможность управления через компьютер с помощью программного обеспечения с интуитивно понятным интерфейсом.

Мы предлагаем к спектрофотометрам **ХРОМАТРОН** большой ассортимент дополнительных аксессуаров, существенно расширяющих аналитические возможности.

Компания Лабтех обеспечивает квалифицированную сервисную поддержку по спектрофотометрам **ХРОМАТРОН** по всей территории Российской Федерации.





Х Р О М А Т Р О Н

Л▲БТЕХ

Лаборатория будущего

Центральный офис:

105318 Москва ул.Ибрагимова д.31 БЦ РТС Семеновский
тел.: (495) 276-7700, (495) 777-5166 многоканальные
факс: (495) 225-5724 (круглосуточно)
post@labteh.com

www.labteh.com

