

Спектрофотометры серии ПЭ выпускаются на протяжении многих лет и используются для выполнения всех фотометрических методик количественного анализа в соответствии с лабораторными требованиями любых отраслей народного хозяйства РФ. Спектрофотометры используются для контроля состава воды, почвы, воздуха в экологических и санитарно-гигиенических исследованиях, а также при анализе сырья, готовой продукции, металлов и сплавов, хим. продукции и т.д.

Спектрофотометр ПЭ-5300

Прибор внесен в Государственный реестр средств измерений

- Фактически достигнутая точность определения направленного пропускания T достигает 0,5% в диапазоне 0-125%.
- В приборе используются наливные кюветы из комплекта КФК-3 и ФЭК
- Большое кюветное отделение позволяет вместить одновременно 3 кюветы с рабочей длиной 5-100 мм.
- Поставляемые в комплекте держатели-заглушки позволяют использовать также нестандартные или импортные кюветы (ширина 12мм)
- На информативном высококонтрастном дисплее одновременно отображаются значения оптической плотности A , коэффициента пропускания T и длины волны λ
- На приборе можно работать без предварительного обучения. Пуско-наладка не требуется.
- Химстойкий корпус с брызгозащищенной клавиатурой обеспечивает продолжительный срок эксплуатации в условиях агрессивных сред.
- В комплект поставки прибора входит программное обеспечение для сбора и обработки результатов на персональном компьютере. Подсоединение к компьютеру осуществляется через порт RS-232
- Периодическая поверка осуществляется региональными органами ЦСМ с использованием стандартной поверочной схемы
- Прибор стабилен в показаниях, и в отличие от аналогов, в течение межповерочного интервала не требует проверки метрологических характеристик.



Спектральный диапазон длин волн, нм	325 – 1000
Спектральная ширина щели, нм	4
Погрешность установки длины волны, нм, не более	± 2
Воспроизводимость установки длины волны, нм	1
Фотометрическая точность	$\pm 1 \% T$
Фотометрический диапазон: оптическая плотность, A коэффициент пропускания, T	$- 0.0 - 1.999$ $0 - 125 \% T$
Фотометрический режим	T, A, C
Рабочая длина кювет, мм	5 – 100
Источник света	Галогенная лампа
Цифровой выход	Порт RS-232 C
Требования по питанию	220 В / 50 Гц или 110 В / 60 Гц
Размеры (Ш x Г x В), мм	480 x 360 x 160
Вес, кг	8

Спектрофотометр ПЭ-5300 является аналогом прибора КФК-3, КФК-3-01.

Спектрофотометр ПЭ-5400В

Прибор внесен в Государственный реестр средств измерений

- Электронная установка длины волны
- Автоматическая установка темнового тока при смене длины волны
- Наличие режима количественного анализа для построения градуировок и автоматического расчета концентраций анализируемых проб
- Сохранение в памяти до 10 градуировок и до 50 массивов данных.
- Фактически достигнутая точность определения направленного пропускания T достигает 0,5% в диапазоне 0-125%.
- В приборе используются наливные кюветы из комплекта КФК-3 и ФЭК
- Большое кюветное отделение позволяет вместить одновременно 3 кюветы с рабочей длиной 5-100 мм.
- Поставляемые в комплекте держатели-заглушки позволяют использовать также нестандартные или импортные кюветы (ширина 12мм)
- На информативном высококонтрастном дисплее одновременно отображаются значения оптической плотности A , коэффициента пропускания T и длины волны λ
- На приборе можно работать без предварительного обучения. Пуско-наладка не требуется.
- Химстойкий корпус с брызгозащищенной клавиатурой обеспечивает продолжительный срок эксплуатации в условиях агрессивных сред.
- В комплект поставки прибора входит программное обеспечение для сбора и обработки результатов на персональном компьютере. Подсоединение к компьютеру осуществляется через USB порт.
- Периодическая поверка осуществляется региональными органами ЦСМ с использованием стандартной поверочной схемы
- Прибор стабилен в показаниях и в отличие от аналогов в течение межповерочного интервала не требует проверки метрологических характеристик.



Спектральный диапазон длин волн, нм	325 – 1000
Спектральная ширина щели, нм	4
Погрешность установки длины волны, нм, не более	± 1
Воспроизводимость, нм	0.5
Фотометрическая точность	$\pm 1 \% T$
Фотометрический диапазон:	
оптическая плотность, A	– 0 – 3
коэффициент пропускания, T	0 – 125 % T
Рабочая длина кювет, мм	5 – 100
Источник света	Галогенная лампа
Цифровой выход	USB Порт, Centronics
Требования по питанию	220 В / 50 Гц или 110 В / 60 Гц
Размеры (Ш x Г x В), мм	480 x 360 x 160
Вес, кг	12

Спектрофотометр ПЭ-5400УФ

Прибор внесен в Государственный реестр средств измерений

- Электронная установка длины волны
- Автоматическая установка темного тока при смене длины волны
- Наличие режима количественного анализа для построения градуировок и автоматического расчета концентраций анализируемых проб
- Сохранение в памяти до 10 градуировок и до 50 массивов данных.
- Фактически достигнутая точность определения направленного пропускания T достигает 0,5% в диапазоне 0-125%.
- В приборе используются наливные кюветы из комплекта КФК-3 и ФЭК
- Большое кюветное отделение позволяет вместить одновременно 3 кюветы с рабочей длиной 5-100 мм.
- Поставляемые в комплекте держатели-заглушки позволяют использовать также нестандартные или импортные кюветы (ширина 12мм)
- На информативном высококонтрастном дисплее одновременно отображаются значения оптической плотности A , коэффициента пропускания T и длины волны λ
- На приборе можно работать без предварительного обучения. Пуско-наладка не требуется.
- Химстойкий корпус с брызгозащищенной клавиатурой обеспечивает продолжительный срок эксплуатации в условиях агрессивных сред.
- В комплект поставки прибора входит программное обеспечение для сбора и обработки результатов на персональном компьютере. Подсоединение к компьютеру осуществляется через USB порт.
- Периодическая поверка осуществляется региональными органами ЦСМ с использованием стандартной поверочной схемы
- Прибор стабилен в показаниях и в отличие от аналогов в течение межповерочного интервала не требует проверки метрологических характеристик.



Спектральный диапазон длин волн, нм	200 – 1000
Спектральная ширина щели, нм	4
Погрешность установки длины волны, нм, не более	± 1
Воспроизводимость, нм	0.5
Фотометрическая точность	$\pm 1 \% T$
Фотометрический диапазон:	
оптическая плотность, A	– 0 – 3
коэффициент пропускания, T	0 – 125 % T
Рабочая длина кювет, мм	5 – 100
Источник света	Галогенная и дейтериевая лампы
Цифровой выход	USB Порт, Centronics
Требования по питанию	220 В / 50 Гц или 110 В / 60 Гц
Размеры (Ш x Г x В), мм	480 x 360 x 160
Вес, кг	12