



Пламенный фотометр BWB-XP

Производитель: **BWB**
Technologies UK Ltd.

Модель: BWB-XP

<https://assa-group.ru/bwb-xp>

Пламенный фотометр BWB-XP Performance Plus это высококачественный и высокопроизводительный прибор, использующий современные технологии для количественного определения 5 элементов (Na, K, Li, Ca и Ba) с высокой точностью. Прибор поставляется в виде полностью рабочего комплекта, таким образом, для начала работы требуются только источник пропана или бутана и калибровочные растворы.

Технические характеристики:

- Индивидуальные детекторы для каждого из элементов (Na, K, Li, Ca и Ba), плюс сенсор для пламени (ИК)
- Одновременное определение и вывод результатов по всем пяти элементам
- Математическая обработка сигнала исключает необходимость использования внутреннего стандарта.
- Калибровка по двум и более точкам
- Выбор типа калибровочных зависимостей: линейная и квадратичная
- Пересчет концентраций: ppm, мг/л, мэкв/л, ммоль/л
- Пересчет единиц концентраций калибровочных графиков.
- Процедура автоматического запуска
- Детектор отключения пламени и автоматическое выключение

- Самодиагностика при настройке
- Индикаторы диагностики
- Детектор заполнения сливной ловушки
- Модульная конструкция
- Встроенный воздушный компрессор
- Электронный контроль потока воздуха для оптимального качества результатов
- Встроенный держатель шприца для чистки капилляра
- Автоматический контроль скорости работы вентилятора
- Температурная компенсация электроники
- Сообщения-подсказки для начала работы
- Встроенный таймер прогрева прибора
- Интерфейс с компьютером по протоколам RS232 и USB
- Программное обеспечение для системы Windows
- Модуль SRM (Simple Reporting Module) позволяющий соединение с компьютером для записи данных, соответствие формату GLP, сохранение файлов и передача данных по сети.
- Вывод на самописец, полная шкала 0-1В
- Встроенный газовый регулятор
- Может использоваться с пропаном, бутаном, LPG
- Универсальный вход
- Инструкция по эксплуатации и книга методов анализа

Дополнительные возможности:

- Автосамплер на 89 позиций (опционально)
- Адаптированное программное обеспечение для следующих областей применения: сахара, атомная промышленность, литий, вино, биология.

Линеаризация	Включена в программное обеспечение для каждого из 5 элементов.
--------------	--

	Доступна как в многоточечной калибровке, так и при калибровке по одной точке
Отбор пробы	3-5.5 мл/мин
Оптимальный диапазон концентраций	Na - 0,05 - 1000 ppm K - 0,05 - 1000 ppm Li - 0,1 - 1000 ppm Ca - 2,5 - 1000 ppm Ba - 30 - 3000 ppm
Воспроизводимость	<1% коэффициент вариации по 20 последовательным измерениям в течение 10 минут (после стабилизации прибора) при концентрациях 100 ppm и менее
Пределы обнаружения	Na - 0,02 ppm K - 0,02 ppm Li - 0,05 ppm Ca - 1 ppm Ba - 10 ppm

Время стабилизации	Менее 15 секунд после введения образца в пламя
Дрейф	Менее 1% за 30 минут после стабилизации прибора
Специфичность	Na/K/Li = <0.5% для каждого в смеси при равных концентрациях 100 ppm и менее
Количество измеряемых параметров	Одновременное определение и вывод концентраций Na, K, Ca, Li, Ba
Размер	51 см x 38 см x 41 см (высота x ширина x глубина)
Вес	Прибор = 14 кг Упаковка = 21 кг
Комплект поставки	Блок фотометра – 1 шт Распылитель – 1 шт Сливная трубка

- 1 шт Соединительны й трубочки - 1 комплект Программное обеспечение (на CD диске) - 1 шт Газовая трубка с клипсой - 1 шт Силиконовая трубка - 1 шт Предохранител и - 2 шт Пипетки объемом 1 мл - 10 шт Пипетки объемом 10 мл - 10 шт Мерная колба объемом 100 мл (пластик) - 1 шт Чашечки для образцов - 1 упаковка. Стандартные растворы в <u>комплект не</u> <u>входят</u> и поставляются отдельно.

<https://assa-group.ru/bwb-xp>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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