

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<https://bwtek.nt-rt.ru> || [bkb@nt-rt.ru](mailto:bkb@nt-rt.ru)

## i-Spec® Plus

### Спектрофотометр ближней ИК области



i-Spec Plus представляет собой спектрофотометрическую систему для измерения диффузного отражения и оснащен встроенной интегрирующей сферой и планшетным ПК, что делает его удобным для применений в различных мобильных OEM приложениях. Большой диаметр осветительного отверстия и опциональный поворотный предметный столик позволяют получать более надежные данные, особенно при измерении больших и гетерогенных образцов. Хемометрические модели количественного анализа, разработанные в нашем программном обеспечении BWIQ могут быть перенесены на встроенный планшет в программу BWSpec Mobile, обеспечивая проведение количественного БИК анализа в любом удобном месте. Дополнительно имеется опциональная возможность работы от внешнего аккумулятора.

Данный спектрофотометр также можно подключить к персональному компьютеру для передачи данных и их последую-

щей обработки с помощью стандартного программного обеспечения BWSpec и дальнейшей разработки моделей количественной оценки в BWIQ. Также доступен пакет SDK разработки программного обеспечения, что позволяет OEM производителям осуществлять полную интеграцию прибора в свои системы.

### Отличительные особенности

- Прочный корпус и портативный дизайн «All-in-one»
- Управление через сенсорный экран от встроенного планшета или через ПК
- Опциональные поворотный столик и пресс-держатель твердых образцов
- Различные форматы вывода данных

### OEM области применения

- Измерение влагосодержания, жиров и белков в пищевой промышленности
- Количественный анализ в текстильной промышленности
- Сельскохозяйственная промышленность
- Обнаружение поддельной пищевой продукции
- Химический анализ прозрачных и непрозрачных жидкостей, гелей
- Анализ пищевых масел

### Характеристики

Модель	BWS903R-1.7	BWS903R-2.2
Спектральный диапазон	900 – 1700 нм	1100 – 2200 нм
Спектральное разрешение	4 нм	10 нм
Минимальное время экспозиции	200 мкс	250 мкс
Измерение	Диффузное отражение	
Источник света	Вольфрамово-галогенная лампа, 20 Вт	
Срок службы источника света	10000 ч	
Диаметр осветительного отверстия	Ø18 мм	
Операционная система	Планшет с сенсорным экраном, основанный на Windows	
Программное обеспечение	BWSpec Mobile, BWSpec, SDK	
Хемометрический анализ	Поддерживается (опция BWIQ)	
Адаптер питания	12 В постоянного тока при 6.6 А (доступна опция питания от аккумулятора)	
Соединение с ПК	USB 2.0	
Рабочая температура	0 – 35 °С	
Относительная влажность	5 – 85%, без конденсации	
Габаритные размеры	400 × 260 × 250 мм	
Вес	8 кг	