

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 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  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 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  
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 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  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

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



## БИОBASE Инструменты лабораторные ВК-Р

### Функции ВК-Р1, ВК-Р2, ВК-Р3

1. ЖК-дисплей
2. световой барьер и микропроцессорной техники.
3. предпусковой подогрев не требуется. (Только для ВК-Р1 и ВК-Р2 модель)
4. темного цвета образца можно измерить. (Только для ВК-Р1 и ВК-Р2 модель)
5. автоматического повторения измерений - 6 раз, и расчет среднего значения и квадратный корень
6. Sample палата принимает постоянная температура проектирование, с тем чтобы уменьшить температуру нагрева.

### Технические характеристики

Модель	ВК-Р1	ВК-Р2	ВК-Р3
Источник света	Светодиодный светильник		Натриевые лампы
Диапазон измерений	±45°(оптический вращения) / ±120° Z(сахара)		
Длина волны	589 нм		
Точность чтения	0,001°(оптический вращения)		0,001° (оптический вращения)0,01°Z(сахара)
Точность измерения	±0,01°(-15°≤оптического вращения≤+15°) ± 0,02° (оптический вращения<-15°или оптического вращения>+15°)		±(0,01+измеренное значение*0,05%)°(оптический вращения)
Повторяемость	0,002° (оптический )		≤0,003° (оптический )
Образец коэффициентом пропускания света	>1%		/
Диапазон регулирования температуры	/	15~30°C	/
Точности измерения температуры	±0.5°C		/
Тестовый режим	Оптическое вращение, конкретных ротации, концентрация сахара степени		
Проверка трубки	200мм,100мм	200мм,100мм,100т M(постоянная температура трубки)	200мм,100мм
Интерфейс	USB и RS232		RS232
Источник питания	AC110/ 220V±10%, 50/60Гц		
Внешние размеры(В*Д*Ч)	690*370*280 мм		570*350*280 мм
Размер упаковки(В*Д*Ч)	850*500*470 мм		730*480*470 мм
Вес брутто	38кг		36кг

## Функции ВК-Р4

- \* Со встроенным принтером
- \* При наличии цифрового дисплея в режиме высокой яркости
- \* Автоматическое обнуление, линейных автоматической обработки данных, auto-сигнал тревоги в случае блокирования газопровода

## Технические характеристики

Модель	ВК-Р4
Источник света	Натриевые лампы
Длина волны	589.44Нм
Диапазон измерений	-180°~+180°
Отдел значение	1°
Вериге точность измерений	0,05°
Увеличительное фактор с увеличительным стеклом	4 х
Проверка трубки	200мм, 100мм
Источник питания	АС 110 В/220V±10%, 50/60Гц
Внешние размеры(Вт*Д*ч)	440*110*230 мм
Размер упаковки(Вт*Д*ч)	600*220*400 мм
Вес брутто	7.6Kg

## Особенности ВК-Р2S, ВК-Р2В

- \* жидкокристаллический дисплей
- \* Хранение трехкратных результатов и расчет средних значений
- \* Темный цвет образца может быть измерен.
- \* Фотоэлектрические испытания и автоматическое управление сервомеханизмом.

Источник света  
светодиодная лампа

Диапазон измерения  
±45°(оптический поворот) /±120° Z(сахар)  
±45° (оптический поворот)

Длина волны  
589nm

Читаемая точность

0.001°(оптический поворот)0,01°Z(сахар)

0.002°(оптический поворот)

Измерение Точности измерения

$\pm(0,01+\text{измерительное значение}\cdot 0,05\%)^\circ$  (оптический поворот)

$\pm(0,03+\text{измерительное значение}\cdot 0,05\%)^\circ$  Z(сахар)

$\pm(0,01+\text{измерительное значение}\cdot 0,05\%)^\circ$

воспроизводимость

$\leq 0,002^\circ$  (оптический поворот)

$\leq 0,01^\circ$  (оптическое вращение)

Режим тестирования

Оптическое вращение, степень сахара

Оптическое вращение

Испытательная трубка

200 мм, 100 мм

Передача образца

> 1%

> 10%

Интерфейс

RS232

Источник питания

ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК 110V/220V $\pm$ 10%, 50/60HZ

Внешний размер (W\*D\*H) 570\*350\*280 мм

Размер пакета (W\*D\*H) 730\*480\*470mm

Вес брутто 36 кг

### **Особенности ВК-P810, ВК-P810А, ВК-P850, ВК-P850А**

\* Функция автоматической калибровки для калибровки оптического вращения с помощью пяти стандартных точек (ВР-810А, ВР-850А);

\* Контроль температуры Peltier; Диапазон рабочих температур: 15 - 30 °С, точность измерения температуры:  $\pm 0,3$  °С(ВР-850, ВР-850А);

\* 5,6 "цветной сенсорный экран для отображения и работы, операционная система WINDOWS;

\* Широкий диапазон измерения: оптическое вращение:  $\pm 89,99^\circ$ , оптическое Удельное вращение: 259 ° Z.

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 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  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 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  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 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  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

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

## Технические характеристики

Модель	БК-P810	БК-P810A	БК-P850	БК-P850A
Источник света	Светодиодная лампа			
Диапазон измерений	± 89,99 °, 259 ° Z			
Длина волны лазера	589.3nm			
Читаемый ассиагу	0,001 °			
Точность измерения	0,02 °			
Точность повторяемости	0,002 °			
Образец с высоким коэффициентом пропускания	> 1%			
Темп. Диапазон регулировки				Встроенный Пельтье, 15 30 °C ± 0,3 °C
Модель теста	Оптическое вращение, оптическое Удельное вращение, концентрация, сахарные веса Z			
Дисплей	5,6 "цветной сенсорный экран			
Емкость хранения данных	1000 наборы для ухода за кожей			
Интерфейс	RS232 или USB; Формат Excel и формат «Blue Ocean»			
Потребляемая мощность	250W			
Блок питания	AC220V ± 10% 50 Гц			
Внешний размер (Ш * Г * В)	708*330*287 мм			
Размер упаковки (Ш * Г * В)	840*455*445 мм			
Вес брутто	30 кг		40 кг	

«А» в ВР-810А и ВР-850А означает автоматическую калибровку оптического вращение.