

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

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

## Классический термоциклер ВК-А1 / ВК-А11



### Функции:

1. 7-дюймовый цветной сенсорный экран с графическим отображением.
2. Легко заменяемые модули, замена за секунды без инструментов.
3. Хранение 10 000 протоколов на борту.
4. Прочный элемент Пельтье премиум-класса обеспечивает долгий срок службы и высокое качество.
5. Большое хранилище для 10 000 программ на борту, повышающее удобство работы.
6. Обновите программное обеспечение через флешку.
7. Превосходная однородность, лучший результат ПЦР.
8. Глобальный универсальный переключатель мощности (85-265 В), повышающий безопасность и надежность.

### Модели:

Модель	БК-А1	ВК-А11
Тип	Стандартный термоциклер	Градиентный термальный цилиндр
Стандартный модуль	96 Модуль: 96 лунок * 0,2 мл или 9677 Модуль: 96 лунок * 0,2 мл + 77 лунок * 0,5 мл	
Дополнительный модуль	48 Модуль: 48 лунок * 0,2 мл + 48 лунок * 0,5 мл	
	384 Модуль: 384 скв. Многоцелевой модуль: модуль 9677 + адаптер на месте	
Технология отопления и охлаждения	Технология на основе Пельтье новейшего поколения с длительным сроком службы до 1000000 циклов	
Отображать	Цветной сенсорный экран 7 °, графическое отображение протоколов и рабочего статуса	
Язык	английский	
Флешка	Неограниченное хранение протоколов на USB-накопителе	
Коммуникационные порты	2USB 2.0 и LAN	

Температура		
Блок Температурный Диапазон	0 °C ~ 100 °C	
Максимум. Степень нагрева	5 °C / с	
Максимум. Скорость охлаждения	4 °C / с	
Однородность температуры	$\leq \pm 0,2$ °C (при 95 °C)	
Точность температуры	$\leq \pm 0,2$ °C (35 °C -100 °C)	
Режим контроля температуры	Сим-трубка и режим блокировки	
Регулируемая скорость разгона	да	
Градиент		
Точность градиента	/	$\leq \pm 0,3$ °C (35 °C ~ 100 °C)
Однородность столбца	/	$\leq \pm 0,3$ °C (при 95 °C)
Градиент Диапазон	/	35 °C ~ 99,9 °C
Темп. Дифференциальный диапазон	/	1 °C ~ 30 °C
Возможность градиента	/	12 колонка
Нагревательная крышка		
Высота крышки с подогревом	Крышка плавно регулируется, вмещает все виды пробирок, стрипов и планшетов для ПЦР.	
Открытый метод	Инновационная технология TOP-OPEN позволяет открывать и поднимать крышку за один шаг.	
Диапазон температур с подогревом крышки	30 °C ~ 99,9 °C	
Автоматическое отключение	да	
Программное обеспечение		
Максимум. Количество программ	Максимум 10000 встроенных программ, неограниченное хранение протоколов на USB-накопителе	
Максимальный шаг и максимальный цикл	30 шагов, 100 типичных циклов, макс.60000 циклов нестинга	
Время и темп. Увеличение / уменьшение	Да, доступно для длительной ПЦР и Touchdown PCR	
Автоматическая пауза / автоматический перезапуск	да	
Многопользовательский вход	Аутентификация на основе пароля предотвращает просмотр, копирование и изменение протоколов	
Калькулятор ТМ	Автоматически рассчитывает температуру плавления и отжига путем ввода двух последовательностей праймеров.	
Держать при 4 °C	Да, бесконечное время инкубации при низкой температуре для работы в ночное время	
Мастер программы	Да, создавать протоколы ПЦР всего за несколько кликов	

Текущий отчет	Да, предоставьте объективную и точную информацию для всего выполняемого процесса
Подключение к ПК	Удаленное управление ПК для управления более чем 100 устройствами A100 / A200 по сети
Другие особенности	
Власть	Источник питания глобального переключателя: 85 В ~ 265 В, 50-60 Гц, макс. 600 Вт
Утверждения	ISO 9001: 2000, CE, RoHS
Размер упаковки (Д * Ш * В)	430 мм * 344 мм * 345 мм
Общий вес	9,8 кг

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

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