



ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ



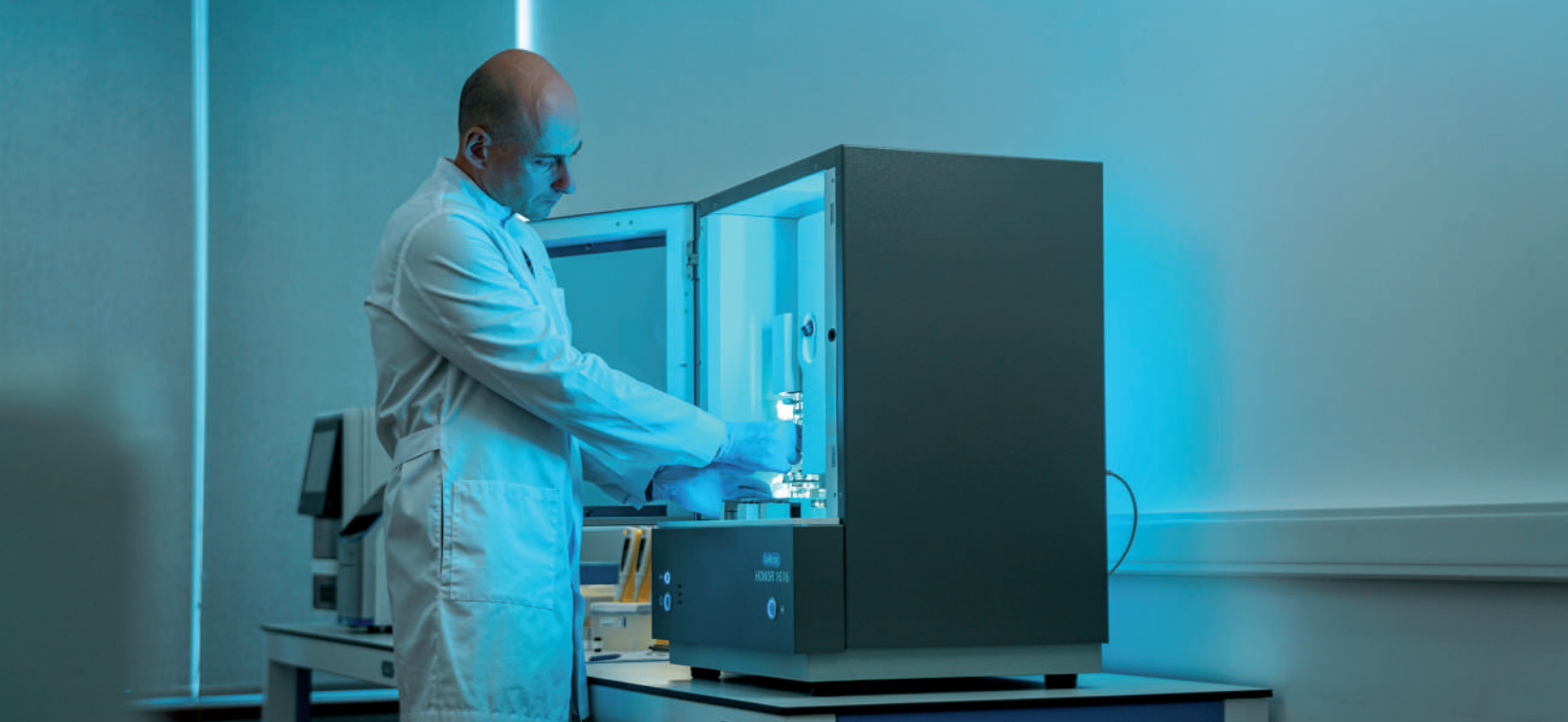
**Генетический анализатор  
HONOR 1616 (Китай)  
для молекулярно-генетических исследований**

Открытый.

Чувствительный.

Высокопроизводительный.

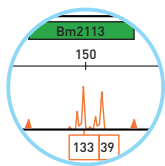




## Капиллярный секвенатор Honor 1616

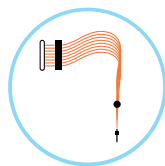
Долгожданная новинка для молекулярно-генетических исследований!  
Позволяет проводить исследования ДНК методом капиллярного электрофореза (секвенирования по Сэнгеру).  
Снабжен 16-капиллярным блоком и позволяет работать со всеми доступными на рынке реагентами и наборами.

**7 причин,** почему Honor 1616 стал одним из наиболее востребованных генетических анализаторов для молекулярно-генетических исследований.



### ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

- Работа со сложными образцами
- Работа с ультрамалыми количествами ДНК



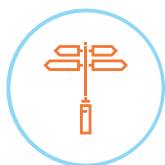
### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- 16 капилляров
- 192 образца за запуск



### СКОРОСТЬ

- Анализ 16 образцов за 45 минут
- 24 часа работы без оператора
- Готовность к электрофорезу через 5 минут после включения



### ГИБКОСТЬ

- 6 каналов детекции
- Совместимость с наборами всех производителей
- Отсутствие блокировки RFID-меток



### ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- Открытая система
- Низкая цена на прибор, реагенты и сервисное обслуживание



### НАДЁЖНОСТЬ

- Сервисная и методическая поддержка русскоговорящих специалистов
- Успешная серия апробаций на территории РФ

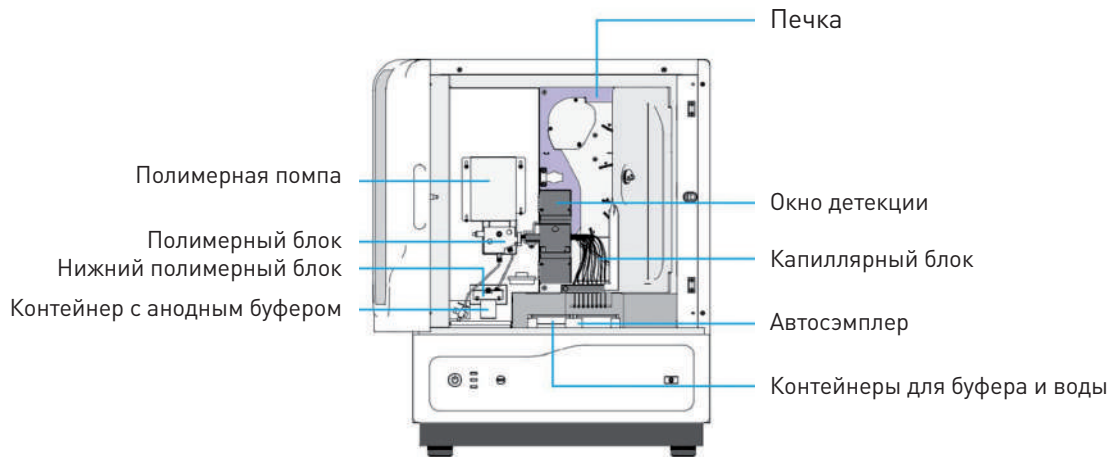


### УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАНИЯ

- Интуитивно понятное ПО
- Простое обслуживание

Компания Хеликон является единственным прямым дистрибьютором компании Superyears (КНР) на территории России, СНГ и стран Балтии. Мы оказываем комплексную методическую поддержку и осуществляем сервисное обслуживание приборов Honor 1616.

## Внутреннее устройство Honor 1616



Honor 1616 – открытая система. За счет отсутствия датчика радиочастотных (RFID) меток прибор позволяет использовать реагенты и расходные материалы, в частности, полимер, буфер и капилляры различных производителей. Это позволяет существенно снижать стоимость анализа и уменьшить риски, связанные с ограничением поставок от отдельных производителей.

## Технические характеристики

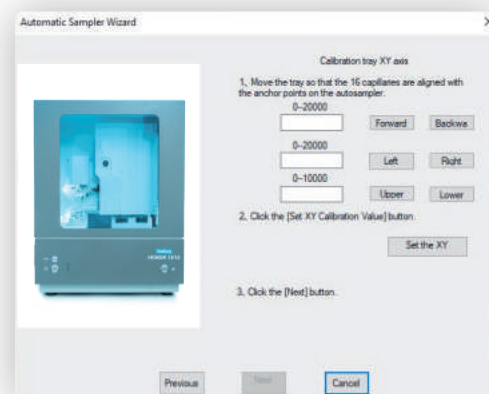
Количество капилляров	16
Длина капилляров	36, 50, 80 см
Время фрагментного анализа 16 образцов	45 минут
Лазер	Твердотельный, длина волны 505 нм
Максимальная производительность за запуск	192 образца
Тип используемого пластика	96-луночные планшеты, до 2 планшетов за запуск
Размеры	812 мм × 610 мм × 532 мм
Вес	120 кг
Операционная система	Windows 10
Совместимое программное обеспечение для анализа данных	Genetyper®, Gene Sequencing Analysis® и др.
Условия эксплуатации	Температура 10-30°C, Влажность 40-60%, Колебания температуры во время работы не более 2°C

Одним из основных конкурентных преимуществ секвенатора Honor 1616 является высокое качество штатного программного обеспечения для управления прибором.

## Программное обеспечение GeneTest- настоящая гордость секвенатора Honor 1616

Позволяет собирать данные  
и управлять генетическим анализатором

- Имеет очень простой и удобный интерфейс
- Собирает данные с высокой эффективностью
- Позволяет наблюдать за качеством электрофореза онлайн
- Легко настраивается под наборы реагентов разных производителей
- Встроенные подсказки упрощают работу с прибором (особенно новичкам)
- ПО обновляется регулярно и совершенно бесплатно





Идеальные программные инструменты для фрагментного анализа и секвенирования, совместимые с секвенатором Honor 1616\*

Программное обеспечение Genetyper® и Gene Sequencing Analysis® от компании Superyears – современные аналитические решения для молекулярно-генетических исследований.

По своим функциям данные программы не уступают решениям других производителей и несут в себе ряд дополнительных возможностей, делающих анализ данных более удобным и интуитивным.

## Преимущества

- Экономят до 70% времени, выделенного на проведение анализа
- Благодаря уникальным фильтрам распознают пики сверхточно
- Корректируют и идентифицируют низкие пики
- Имеют дружелюбный, интуитивно понятный интерфейс
- Снижают усталость пользователей благодаря продуманной эргономике
- Обеспечивают превосходную точность, чувствительность и низкий уровень ложноположительных и ложноотрицательных результатов анализа



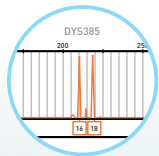
Проверено ведущими производителями наборов для исследования ДНК



Формирование пользовательских отчётов



Система управления пользователями



Интуитивно понятный интерфейс



Быстрая интерпретация данных



Работа со стандартными файлами .fsa и .ab1



Низкая цена

\*приобретаются отдельно

### ФИЛИАЛЫ:

**В СИБИРСКОМ РЕГИОНЕ:**  
630090 г. Новосибирск,  
ул. Инженерная, д. 28  
Тел.: +7 (383) 207-84-85  
novosibirsk@helicon.ru

**В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ:**  
194356 г. Санкт-Петербург,  
ул. Асафьева, д.3, корп.1, литер А, пом.15-Н  
Тел.: +7 (812) 244-85-52  
spb@helicon.ru

**В ПРИВОЛЖСКОМ РЕГИОНЕ:**  
420021 г. Казань,  
ул. Татарстан, д. 14/59, оф. 201  
Тел.: +7 (843) 202-33-37  
volga@helicon.ru

**В ЮЖНОМ РЕГИОНЕ:**  
344116 г. Ростов-на-Дону,  
ул. 2-ая Володарская, д. 76/23а  
Тел.: +7 (863) 209-88-89  
rostov@helicon.ru

**НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ:**  
690021, г. Владивосток,  
ул. Запорожская, д. 77, 3 этаж, офис 341  
Тел.: +7 (914) 720-55-63  
vladivostok@helicon.ru