

## Стеллаж

Конструкция выполнена из нержавеющей стали AISI 304, легко разбирается и возможно обрабатывать различными дезинфицирующими средствами.

Позиция каждой клетки имеет уникальную маркировку, что делает удобным контроль над ней.

Направляющие для клетки с индикаторной меткой позволяют гарантировать правильное положение клетки.

Блокирующее устройство для предотвращения поступления «грязного» воздуха из-за случайного перемещения клетки.



## Клетка

### Материал изготовления (PSU/PPSU)

Клетки изготавливаются из высококачественных новых материалов с высокой износостойкостью и светопрозрачностью, могут стерилизоваться при высоких температурах. PSU можно использовать для цикла высокотемпературной стерилизации более 150 раз, а PPSU можно использовать для цикла высокотемпературной стерилизации более 350 раз.

### Оптимальный размер

Высота штабелирования ящиков с клетками уменьшена до минимума 50 мм (модели для мышей) / 70 мм (модели для крыс), что эффективно снижает количество циклов стерилизации.

### Выпускной фильтр (дополнительно для некоторых моделей)

Конструкция клетки с быстроразъемным фильтром позволяет избежать попадания пыли, шерсти и другого мусора в клетку. Фильтр можно очистить и простерилизовать для дальнейшего использования.



### Герметичность клетки

Конструкция клетки уплотнена гибким кольцом из медицинского силикона, которое прижимается и обеспечивает полную герметичность прилегания клетки.

### Оптимизированная конструкция замка клетки

Различные виды системы блокировки клетки удовлетворяют различным требованиям по эксплуатации.

### Впускной и выпускной клапаны клетки

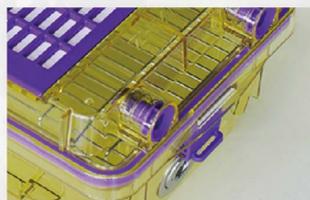
Неинвазивная конструкция впускной и выпускной воздушных клапанов не позволяет избежать перекрестной контаминацией между различными клетками, каналом потока вентилятора и снизить скорость воздушного потока в клетке.

### Смотровое окно

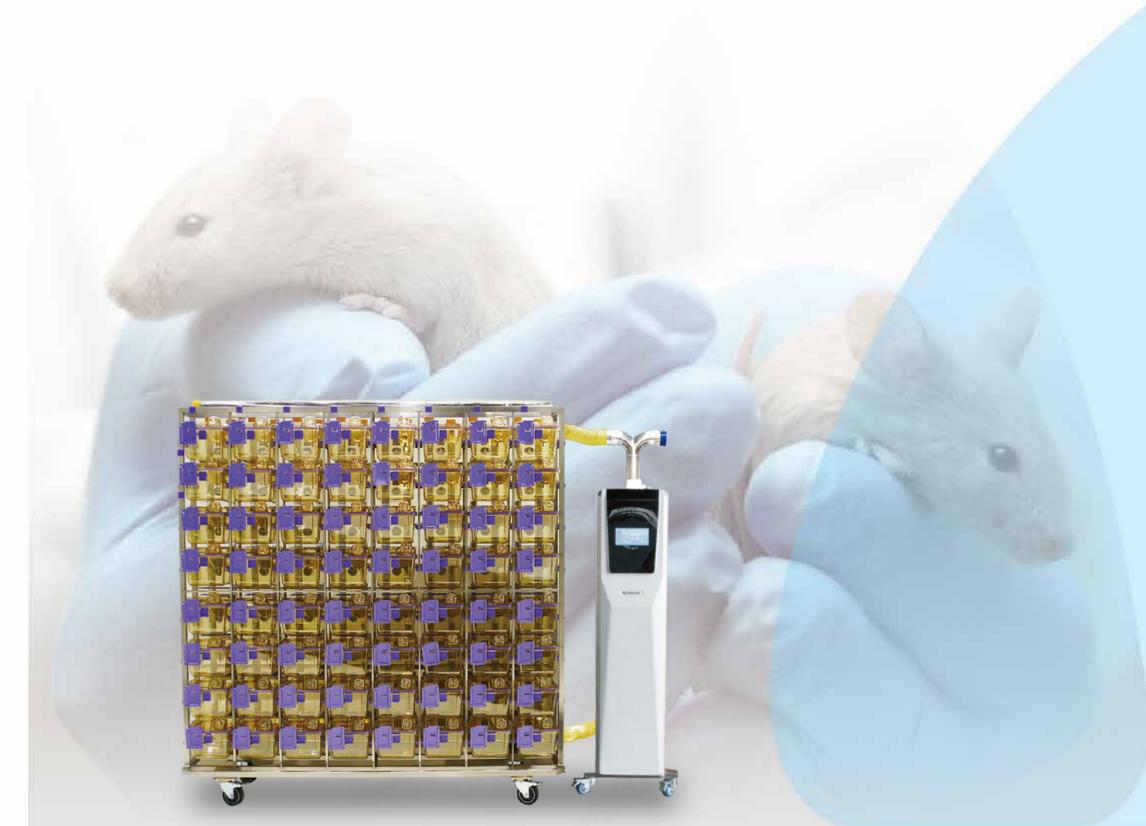
Верхняя часть клетки снабжена окном с уплотнительным кольцом из медицинского силикона, которое сообщается с внешней средой через фильтрующую мембрану с размером пор 0,2 мкм, что позволяет обеспечить асептическую изоляцию животных от внешней среды, избежать удушья и гибели животных, вызванных отключением. Мембрану можно мыть или автоклавировать.

### Поилка

Благодаря автоматической направляющей конструкции для бутылки с питьевой водой, ее легко подключать и отключать. Горлышко бутылки специально обработано, а структура поверхности из нержавеющей стали улучшена, чтобы предотвратить трудности с питьевой водой у животных, вызванных поверхностным натяжением воды. Интерфейс системы подачи питьевой воды (некоторые модели) можно запрограммировать на автоматическую подачу воды.



SHINVA



## Серия BCR-I IVC независимо вентилируемые клетки

### SHINVA MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD

Адрес: Медицинская научная зона Синьхуа, Зона нового и высокотехнологичного промышленного развития Цзыбо, Провинция Шаньдун, КНР  
Сайт: [www.shinva.com](http://www.shinva.com)

## Независимо вентилируемые клетки

IVC клетки подходят для разведения грызунов SPF статуса. Каждая клетка имеет независимую систему подачи и вытяжки воздуха, которая обеспечивает подачу только фильтрованного воздуха внутрь клетки и гарантирует отсутствие перекрестной контаминации между клетками. Оборудование обеспечивает контроль положительного/отрицательного давления. Предназначено для использования в вивариях, питомниках, в центрах экспериментальных животных научно-исследовательских институтов, университетов, больниц, фармацевтических заводов, предприятий и т. д.



### BCR-MI01

Классификация	Модель	Габаритные размеры (мм)
Клетка для мышей	BCR-MI01-PSU/PPSU	163×410×197 (с этикеткой и поилкой) 163×405×185 (без этикетки и поилки)



### BCR-MI02

Классификация	Модель	Габаритные размеры (мм)
Клетка для мышей	BCR-MI02-PPSU	195×392×188 (с этикеткой и поилкой) 195×385×173 (без этикетки и поилки)



### BCR-MI03

Классификация	Модель	Габаритные размеры (мм)
Клетка для мышей	BCR-MI03-PSU/PPSU	188×398×202 (с этикеткой и поилкой) 183×392×180 (без этикетки и поилки)



### BCR-MI04

Классификация	Модель	Габаритные размеры (мм)
Клетка для мышей	BCR-MI04-PSU/PPSU	201×390×189 (с этикеткой и поилкой) 201×390×172 (без этикетки и поилки)



### BCR-MI05

Классификация	Модель	Габаритные размеры (мм)
Клетка для мышей	BCR-MI05-PSU/PPSU	205×388×162 (с этикеткой и поилкой) 205×385×144 (без этикетки и поилки)



### BCR-MI07

Классификация	Модель	Габаритные размеры (мм)
Клетка для мышей	BCR-MI07-PSU/PPSU	201×398×182 (с этикеткой и поилкой) 201×392×160 (без этикетки и поилки)



### BCR-RI01

Классификация	Модель	Габаритные размеры (мм)
Клетка для крыс	BCR-RI01-PSU/PPSU	274×466×249 (с этикеткой и поилкой) 274×460×224 (без этикетки и поилки)



### BCR-RI02

Классификация	Модель	Габаритные размеры (мм)
Клетка для крыс	BCR-RI02-PSU/PPSU	320×488×257 (с этикеткой и поилкой) 320×482×240 (без этикетки и поилки)



### BCR-RI03

Классификация	Модель	Габаритные размеры (мм)
Клетка для крыс	BCR-RI03-PSU/PPSU	345×401×232 (с этикеткой и поилкой) 345×396×213 (без этикетки и поилки)



## Описание

### Энергосбережение

Герметичные системы позволяют уменьшить выброс газов по сравнению с открытыми системами, что эффективно сокращает воздухообмен в помещении и сэкономит более 30% электроэнергии.

### Стабильность работы

Программируемый контроллер, приточный и вытяжной вентиляторы. Стандартная комплектация из 4 вентиляторов позволяет организовать бесперебойную работу за счет взаимного резервирования.

### Контроль воздухообмена и перепадов давления

Контроль воздухообмена, скорости работы вентиляторов, датчик перепада давления. Постоянный онлайн-мониторинг этих показателей.

### Контроль температуры и влажности

Независимые датчик температуры и влажности установлены в вытяжном блоке, что позволяет получать реальные значения в клетке, а не в помещении.

### Режимы работы «День» и «Ночь»

Автоматическое переключение дневного и ночного режимов работы позволяет обеспечивать оптимальные условия по содержанию животных и не влияет на активность и отдых.

### Источник бесперебойного питания (ИБП) (некоторые модели)

Встроенный источник бесперебойного питания (ИБП) автоматически включается при выключении внешнего питания, что гарантирует бесперебойную работу оборудования, и отправляет сигнал тревоги. После восстановления подачи питания ИБП автоматически переходит в режим ожидания.

### Сигнал замены фильтра

Автоматическое напоминание о необходимости замены фильтра.

### Сигналы тревоги

Выдает сигналы тревоги об отклонениях в показателях, некорректной работе технических узлов, засорение фильтра, перебох с питанием и т.д.

### Удаленный мониторинг

Программное обеспечение позволяет организовать удаленный мониторинг и SMS-оповещение на мобильный телефон. Резервированный сетевой интерфейс, может обеспечить удаленный централизованный мониторинг или SMS-сигнал мобильного телефона, прост в использовании.

### Протокол испытаний

Все технические параметры могут быть продемонстрированы и соответствуют различным требованиям.

