

## Технические параметры

Интенсивность вентиляции	Диапазон давления в клетке	Скорость воздушного потока	Уровень чистоты	Уровень шума	Герметичность клетки
≥20 times/h (регулируемая)	-20-- -125Pa(регулируемый)	< 0.1m/s	Класс чистоты ISO 5	≤50dB	-100Pa to 0Pa>5min

### Biosafe IVC для мышей

Модель	Стежак	Количество клеток	Тип стежак	Габаритные размеры ШхГхВ (мм)	Количество клеток/шт.	Установочные размеры ШхГхВ (мм) (включая стежак и дополнительное оборудование)
BCR-SI01-30-SZ11-PPSU	6 уровней х 5 столбцов	30	Односторонний	1240×500×1823	1	1676×525×2085
BCR-SI01-36-SZ11-PPSU	6 уровней х 6 столбцов	36	Односторонний	1480×500×1823	1	1916×525×2085
BCR-SI01-35-SZ11-PPSU	7 уровней х 5 столбцов	35	Односторонний	1240×500×1860	1	1676×525×2085
BCRSI01-42-SZ11-PPSU	7 уровней х 6 столбцов	42	Односторонний	1480×500×1860	1	1916×525×2085
BCRSI01-48-SZ11-PPSU	8 уровней х 6 столбцов	48	Односторонний	1480×500×1932	1	1916×525×2085

### Biosafe IVC для крыс

Модель	Стежак	Количество клеток	Тип стежак	Габаритные размеры ШхГхВ (мм)	Количество клеток/шт.	Установочные размеры ШхГхВ (мм) (включая стежак и дополнительное оборудование)
BCR-SI02-25-SZ11-PPSU	5 уровней х 5 столбцов	25	Односторонний	1690×550×1932	1	2115×550×2085
BCR-SI02-30-SZ11-PPSU	5 уровней х 6 столбцов	30	Односторонний	2020×550×1932	1	2445×550×2085



## Серия BCR-SI для IVC клеток

FOR HEALTH BE CREDIBLE



SHINVA MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD

Адрес: Медицинская научная зона Синьхуа, Зона нового и высокотехнологического промышленного развития Цзыбо, Провинция Шаньдун, КНР  
Сайт: www.shinva.com

SHINVA

# Серия BCR-SI для IVC клеток

\* IVC системы используются в для лабораторий с высоким классом биобезопасности \*

## Описание

IVC-системы представляют собой стеллажи с клетками с независимой вентиляцией, для лабораторий с высоким классом биобезопасности, разработанные в соответствии со стандартом RB/T 199-2015 «Технические данные для оценки показателей биологической безопасности лабораторного оборудования», где каждая клетка подключается индивидуально к системе подачи воздуха, что позволяет избежать перекрестной контаминации. В клетке реализована отрицательное давление, что позволяет исключить попадание грязного воздуха. Такие системы используются для содержания инфицированных мышей, крыс, морских свинок и т.д. Загрязненный воздух из клетки сначала фильтруется встроенным воздушным фильтром, а затем выпускается наружу, чтобы не загрязнить окружающую среду.



## Основные характеристики

### Описание

- Контроль утечек воздушного фильтра за счет наличия порта в системе подачи и выхлопа воздуха.
- Возможность проведения дезинфекции перекисью водорода всех частей оборудования.
- Контроллер Siemens, цветной сенсорный экран, встроенный источник бесперебойного питания, аварийное прерывание внешнего источника питания с сохранением рабочего состояния системы с отрицательным давлением
- Высококачественные вентиляторы EBM (Германия), стабильная и надежная работа.
- Воздушный эффективный фильтр Comfil с функцией автоматического напоминания пользователям о необходимости своевременной замены по истечении срока его работы;
- Несколько видов различных экспериментальных исследований могут проводиться одновременно в одной и той же клетке, обеспечивая безопасную биологическую защиту и максимальную защиту для операторов;
- Системы нагрева воздуха для прогрева воздуха, подаваемого в клетку.
- Диагностика нестандартных ситуаций с функцией сигнализации, выводящей данные об ошибках, таких как нестандартные показатели температуры, влажности, давления и т.д.
- Интерфейс для удаленного мониторинга или SMS-сигнализации на сотовый телефон.
- Возможность передачи рабочих параметров через порт USB.



### Стеллаж

- Впускное и выпускное отверстия воздуховода стеллажа имеют эластичную самоблокирующуюся уплотняющую конструкцию. При отсутствии одной из клеток сохраняется высокое отрицательное давление в других клетках.
- Задняя часть впускного и выпускного канала стеллажа выполнена из эллиптической трубы с гладкой внутренней стенкой, что позволяет эффективно предотвращать образование турбулентности и скопление подстила;
- Силиконовые детали, соединяющие трубопровод для воздухообмена, имеют неинвазивную структуру, что позволяет гарантировать невозможность попадания грязного воздуха внутрь клетки.
- Направляющие для клетки с индикаторной меткой позволяют гарантировать правильное положение клетки.
- Конструкция воздуховода легко разбирается и устанавливается за счет за счет гибкого соединения, что удобно для обработки и дезинфекции.



### Клетка

- Гибкое медицинское силиконовое уплотнительное кольцо используется для обеспечения герметичности клетки, для реализации изоляции между клеткой и окружающей, а также для обеспечения того, чтобы время перехода от -100 Па до 0 Па превышало 5 минут;
- Замок имеет блокировку переключателя для предотвращения утечки, вызванной неправильной эксплуатацией или падением;
- Встроенная поилка и крышка без окна для обеспечения герметичности клетки и соответствия требованиям биологической безопасности;
- Фильтрация выхлопных газов клетки
- Испытательная клетка оснащена механическим манометром с датчиками для двойного контроля отрицательного давления;
- Клетка изготовлена с использованием высококачественного сырья PPSU, хорошая ударпрочность, износостойкость, высокая прочность, нетоксичность, коррозионная стойкость;
- Конструкция с бесконтактной подачей и вытяжкой воздуха снижает вероятность перекрестной контаминации. В клетках для крыс используется двойная система подачи и вытяжки воздуха для оптимизации вентиляции в клетке и для уменьшения скорости воздушного потока.
- Так как каналы подачи и выпуска воздуха закрыты после того, как клетка вынута из стеллажа, внутри нее длительное время продолжает поддерживаться отрицательное давление, что обеспечивает изоляцию внутри клетки.

