**1.2.7.1. ИВК системы-изоляторы для мышей, крыс и морских свинок.**

Завод-изготовитель ThreeShine (Республика Корея)

**Серия SK-ISO (Blue Vent) с блоком управления и фильтрации размещёнными на стеллаже**

***Техническое описание***

- Класс ABSL – 3,4

- Системы серии SK-ISO используют для проведения экспериментов in vivo с микроорганизмами 1-2 групп патогенности, а также для содержания мышей, крыс, морских свинок SPF статуса.

- Система воздушной фильтрации состоит из пре-фильтра и НЕРА фильтра входящего воздушного потока, а также НЕРА фильтра исходящего воздушного потока. Модули фильтрации входящего воздушного потока и исходящего воздушного потока находятся в двух изолированных друг от друга герметичных корпусах.

- Блок управления установлен между двумя фильтрующими воздух модулями. Он оснащён цветным сенсорным экраном.

- Микропроцессорное управление. Модель «SK-ISO-20GP» оснащена портами RS-232 и RS-485, для подключения к ПК и в единую информационную сеть учреждения.

- Кратность воздухообмена в клетках регулируется в пределах от 30 до 90 в час

- Уровень давления воздуха в клетках регулируемый в диапазоне от -50 паскалей до + 50 паскалей.

- Отображение значений объёма воздухообмена в час, влажности воздуха, температуры воздуха, давления воздуха в клетках.

- Блок управления закреплён на рельсовом скользящем держателе и легко снимается для обслуживания.

- Уровень шума модуля фильтрации в рабочем режиме не превышает 50 дБ. Модуль фильтрации имеет стабилизаторы, которые поглощают микровирбацию во время работы вентиляторов.

- Крышка каждой клетки снабжена мембранными пре-фильтром и двумя НЕРА фильтрами.

- В случае несанкционированного отключения электроэнергии НЕРА фильтр крышки клетки обеспечивает поддержание концентрации СО2 в воздухе клетки менее 3000 ppm, в течении 72 часов.

- Корпус блока фильтрации и стеллажи изготовлены из нержавеющей стали. Стеллажи имеют роликовые опоры с тормозными фиксаторами.

- На стойки стеллажей нанесено буквенно-цифровое обозначение вертикальных и горизонтальных рядов клеток.

- Стеллажи комплектуются клетками из полисульфона.

- Комплектация каждой клетки: корпус-лоток, крышка стальная решетчатая с углублением для корма и перегородкой; бутылка из полисульфона объёмом 500мл. для питья животных с крышкой и стальной канюлей; крышка из полисульфона с пре-фильтром и двумя НЕРА фильтрами; держатель для этикетки из полисульфона.

- Подача воздуха в клетку и отведение воздушного потока из клетки осуществляется через двойные клапаны, находящиеся в крышке клеток ISO.

- Конструкция клетки такова, что попадание стальной внутренней крышки между корпусом-лотком и крышкой из полисульфона, невозможно, что гарантирует герметичность внутреннего воздушного пространства клетки.

- В конструкции корпуса-лотка клетки предусмотрены вертикальные выступы под верхним краем, для того, чтобы во время их хранения в стопках не возникало эффекта вакуумного сцепления.

- Площадь пола клетки для крыс/морских свинок 930 кв см; размер клетки, мм: 278х420х200.

***Изображение системы – страница 137 каталога, и сайт – ссылка на видео ролик*** https://www.youtube.com/watch?v=b6yoBHSfs4M&feature=youtu.be



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модель системы** | **Конфигурация системы** | **Кол-во животных для содержания в системе** | **Габариты (ш х г х в) + блок управления** |
| SK-ISO-20GP | Изолятор односторонний, 20 шт клеток для мышей/крыс/морских свинок, 5 рядов х 4 клетки. | 240 мышей/ 80 крыс/ 60 морских свинок | 1292 x 529 x 1500 (+400) |
| SK-ISO-24R | Изолятор односторонний, 24 шт клеток для мышей/крыс/морских свинок, 6 рядов х 4 клеток. | 288 мышей/ 96 крыс/ 72 морских свинок | 1292 x 529 x1594 (+400) |
| SK-ISO-28R | Изолятор односторонний, 28 шт клеток для мышей/крыс/морских свинок, 7 рядов х 4 клеток. | 336 мышей/ 112 крыс/ 84 морских свинок | 1292 x 529 x1829 (+400) |
| SK-ISO-35R | Изолятор односторонний, 35 шт клеток для мышей/крыс/морских свинок, 7 рядов х 5 клеток.  | 420 мышей/140 крыс/ 105 морских свинок | 1602x529x1829 (+400) |
| SK-ISO-36R | Изолятор односторонний, 36 шт клеток для мышей/крыс/морских свинок, 6 рядов х 6 клеток.  | 432 мыши/144 крысы/ 108 морских свинок | 1912 x 529 x 1594 (+400) |