

## **Боксы микробиологической безопасности класс II тип А2**

Данный вид оборудования может применяться для работы с микроорганизмами 3-4 групп патогенности, в том числе такими, как COVID-19, в бактериологических и вирусологических лабораториях. Принудительная рециркуляция (70%) воздуха в замкнутом объеме через фильтр HEPA.

Регистрационное удостоверение № ФСР 2012/13259 от 29.07.21 г. на изделие медицинского назначения (изделие медицинской техники).

### **Отличительные особенности конструкции бокса биологической безопасности класс II тип А2 «Ламинар-С»**

- Микропроцессорная система управления двигателем вентилятора без применения энергопреобразующих силовых элементов — Sintell-1. Система позволяет максимально снизить уровень электропотребления работающего бокса, уменьшить уровень акустических шумов и помех
- Автоматическое срабатывание звуковой и визуальной аварийной сигнализации при нарушении нормальных режимов работы с отображением предупреждающих надписей
- Система статической стабилизации расхода воздуха - AIS LS. Обеспечивает постоянный воздушный баланс внутри рабочей камеры вне зависимости от степени загрязнённости фильтра
- Фильтр HEPA на входе рабочей камеры располагается под углом 7 градусов к горизонтали и соответственно под прямым углом к лицевому стеклу. Такое расположение фильтра значительно улучшает распределение воздушных потоков в рабочей камере
- Фильтр HEPA поджат с помощью пружин, обеспечивающих герметичность уплотнения фильтра на весь срок эксплуатации
- Отсутствие риска контаминации из пленума (внутренняя камера повышенного давления со всех сторон окружена зонами пониженного давления относительно атмосферного)
- Панель управления с ЖК-дисплеем индицирует включение системы изделия, их возможные неисправности, выбранные режим работы, обеспечивает легкость эксплуатации и дезобработки

- Конструкция подъема стекла на газ-лифтах наиболее безопасна и удобна в использовании (фиксированный размер рабочего проема и возможность дезобработки внутренней стороны стекла)
- Технология DRIVE-N-ROLL - позволяет оператору легко и плавно задвинуть блок УФ-облучения под столешницу на время работы в боксе. DRIVE-N-ROLL – это максимальное удобство и лёгкость при эксплуатации бокса
- Наклон передней панели улучшает обзор рабочей камеры и увеличивает полезную площадь столешницы
- Рабочая столешница выполнена из составных частей для упрощения дезинфекции, автоклавирования и удаления разлитых жидкостей из поддона
- На подставке предусмотрены винтовые опоры для фиксации и регулировки положения бокса и колесные опоры для простоты установки и перемещения