Ламинарные боксы для медицинских и научных лабораторий.



Преимущества и отличия от аналогов:

* Переднее стекло выполнено из поликарбоната, устойчивого к УФ излучению.
* Фиксирование стекла возможно на любом уровне с любым зазором для рук.
* Стекло полностью закрывает рабочую поверхность в нерабочем состоянии.
* Небольшой вес, что очень важно при транспортировке и монтаже.
* Простая замена фильтра. Каждый фильтр испытывается производителем на  
  эффективность и сопротивление потоку воздуха.
* Удобное и понятное для пользователя меню.
* Изготовление ламинарных боксов с нестандартными размерами по заданию заказчика.

Регистрационное удостоверение № ФСР 2012/13215.

**Назначение.**  
Ламинарные боксы предназначены для лабораторной практики в медицинских, фармацевтических, микробиологических  
и других учреждениях с высокими требованиями к чистоте воздуха в локальной антибактериальной зоне. Боксы по степени антибактериальной защиты относятся к классу II (тип А2): защита продукта, оператора и окружающей среды.

**Область применения.**  
Согласно требованиям СП 1.3.2322-08, СП 1.3.2518-09 и СП 1.3.1285-03 боксы могут применяться для оснащения учреж-ений, работающих с микроорганизмами III–IV групп патогенности (вирусологические бактериологические лаборатории).

**Классификация.**  
Серия ЛБ включает в себя ламинарные боксы ЛБ-1 (ЛБ-1К) и ЛБ-2 (ЛБ-2К), отличающиеся габаритами рабочей зоны и способом управления.

БОКСЫ ЛАМИНАРНЫЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КЛАССА II.

Основные технические характеристики:

* Код ОКП 94 4370;
* Класс бокса согласно ГОСТ Р ЕН 12469-2010, EN-12469, NSF/ANSI 49-2009: II;
* Тип бокса согласно NSF/ANSI 49-2009: А2;
* Класс фильтра НЕРА по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010: Н14;
* Эффективность очистки воздуха от взвешенных частиц размером более 0,2 мкм (MPPS) согласно ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010 для фильтра класса H14: 99,995%;
* Класс чистоты воздуха рабочей зоны по ГОСТ ИСО 14644-1-2002 чистые помещения и связанные с ним контролируемые среды (по частицам 0,5 мкм): 5 ИСО;
* Кол-во ступеней фильтрации: 1;
* Степень рециркуляции: 70%;
* Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере: от 0,25 до 0,50 м/с.;
* Отклонение скорости воздушного потока в рабочей камере от средней в каждой из установленных точек: не более 20%;
* Мощность лампы УФО рабочей камеры: 30 Вт;
* Уровень звуковой мощности ламинарного бокса: не более 57 дБА;
* Освещенность рабочей зоны ламинарного бокса: не менее 1000 Лк;
* Окраска бокса стойкая к обработке дезрастворами;
* Плоская съемная секционная столешница из нержавеющей стали марки AISI304;
* Переднее стекло из поликарбоната устойчивого к УФ- излучению;
* Обезвешенное переднее стекло с подъёмом и остановкой на любом уровне;
* Шильд-панель с ж/к экраном, индицирующим включение систем изделия, таймер работы УФО рабочей камеры, счетчик наработки УФО, часы, технологический таймер, система автоматического поддержания потока воздуха;
* Розетки в рабочей зоне: 2 шт. Одна розетка управляется по времени, задаваемому с клавиатуры контроллера.

**Бокс ламинарный лБ-1.**

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Модель** | **ЛБ-1** | **ЛБ-2** |
| Упраление | Аналоговое | Аналоговое |
| Внешние размеры (В×Ш×Г), мм | 1270×1200×670 | 1270×1800×670 |
| Размеры рабочей зоны (В×Ш×Г), мм | 630×1160×570 | 630×1760×570 |
| Вес, кг | 120 | 180 |
| Электро- питание, В/Гц | 220/50 | 220/50 |

**Бокс ламинарный лБ-1К.**

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Модель** | **ЛБ-1К** | **ЛБ-2К** |
| Упраление | Контроллер (шильд-панель) | Контроллер (шильд-панель) |
| Внешние размеры (В×Ш×Г), мм | 1270×1200×670 | 1270×1800×670 |
| Размеры рабочей зоны (В×Ш×Г), мм | 630×1160×570 | 630×1760×570 |
| Вес, кг | 120 | 180 |
| Электро- питание, В/Гц | 220/50 | 220/50 |