Ламинарный бокс типа ЛБ-1К предназначен для лабораторной практики в медицинских, фармацевтических, микробиологических и других учреждениях с высокими требованиями к чистоте воздуха в локальной антибактериальной зоне. По степени антибактериальной защиты бокс относится к классу II (тип А2): защита продукта, оператора и окружающей среды.

Бокс может применяться для оснащения отдельных рабочих мест медицинских, фармацевтических и других учреждений, осуществляющих работу с патогенными биологическими агентами и микроорганизмами согласно СП 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней".

**Технические характеристики**

* Код вида мед. изделия номер [*273230*](http://zdravmedinform.ru/classificator-vidov-meditcinskikh-izdeliy/kod-273230.html)
* РУ на медицинское изделие № ФСР 2012/13215 от 19.03.2012 г.
* Код по ОКПД2 / КТРУ-32.50.50.190-00002869
* Класс бокса согласно ГОСТ Р ЕН 12469-2010, EN-12469, NSF/ANSI 49-2009: II
* Тип бокса согласно NSF/ANSI 49-2009: А2
* Окраска бокса устойчива к обработке дез. растворами
* Класс фильтра НЕРА по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010: Н14
* Эффективность очистки воздуха от взвешенных частиц размером не 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 Р ИСО 14644-1-2017 ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ КОНТРОЛИРУЕМЫЕ СРЕДЫ (по частицам 0,5 мкм): 5 ИСО
* Класс защиты (согласно классификации ВОЗ): IIА
* Количество фильтров на входе в рабочую камеру: 1 шт.
* Защитная сетка на выходе приточного фильтра: 1 шт.
* Количество фильтров для удаления воздуха из бокса: 1 шт.
* Возможность использования угольного фильтра: нет
* Возможность подключения к внешней вентиляции: патрубок 150 мм
* Степень рециркуляции воздуха в боксе: 70%
* Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере: от 0,20 до 0,45 м/с
* Отклонение скорости воздушного потока в рабочей камере от средней в каждой из установленных точек: не более 20%
* Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проем, не менее 0,4 м/с
* Устанавливаемый объем потока воздуха, м³/ч не менее 1300
* Направление воздушных потоков: Входящий вдоль всего сечения рабочего проема
* Направление воздушных потоков: Нисходящий по всему сечению рабочей камеры
* Количество УФО в рабочей зоне (бактерицидная лампа PHILIPS TUV 30 LL) : 1 шт.
* Мощность лампы УФО рабочей камеры: 30 Вт
* Один источник света (светильник IEK 18 Вт LED) мощность: 18 Вт
* Освещенность рабочей зоны ламинарного бокса: 1000 Лк
* Уровень звуковой мощности ламинарного бокса: не более 65 дБ
* Плоская съемная секционная столешница из нержавеющей стали марки AISI304
* Передний экран из поликарбоната, устойчивого к УФ-излучению
* Обезвешенный передний экран с подъёмом и остановкой на любом уровне
* Пульт управления боксом – кнопочный с ЖК-дисплеем, отображающим включение систем бокса, таймер работы УФО рабочей камеры, счетчик наработки УФО, часы, технологический таймер, индикация засоренности НЕРА-фильтров, система автоматического поддержания потока воздуха
* Розетки в рабочей зоне: 2 шт. Одна розетка управляется по времени, задаваемому с клавиатуры контроллера
* Суммарная максимально допустимая нагрузка на блок розеток: 1000 Вт
* Потребляемая мощность (без учета нагрузки на блок розеток): 210 Вт
* Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию.
* Масса бокса: не более 120 кг
* Габариты рабочей камеры ламинарного бокса (ШхГхВ): 1160x570x630 мм
* Внешние габариты ламинарного бокса (ШхГхВ): 1200х670х1330 мм
* Габариты стола-подставки (ШхГхВ): 1200x670x770 мм
* Габариты в упаковке (ШхГхВ): 1290х790х1450 мм
* Вес в транспортной упаковке: 150 кг