

НАЗНАЧЕНИЕ

- Физическая изоляция (удержание и контролируемое удаление из рабочей зоны) патогенных биологических агентов (ПБА) и микроорганизмов с целью предотвращения возможности заражения воздушно-капельным путем персонала и контаминации воздуха рабочего помещения и окружающей среды.
- Минимизация риска заражения и перекрестной контаминации продукта.
- Возможность работы с небольшим количеством токсичных химических веществ, радионуклидов и удаления запахов рабочих агентов при обязательном подключении бокса к индивидуальной системе активной вытяжной вентиляции с помощью вытяжного зонта, который поставляется по дополнительному заказу.
- Оснащение отдельных рабочих мест медицинских, фармацевтических и других учреждений, осуществляющих работу с патогенными биологическими агентами и микроорганизмами согласно СП 1.3.2322-08, СП 1.3.2518-09, СП 1.3.3118-13.

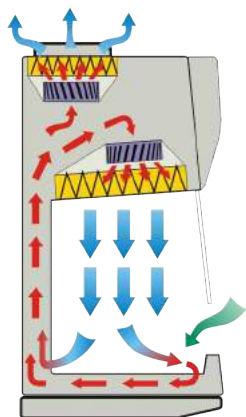
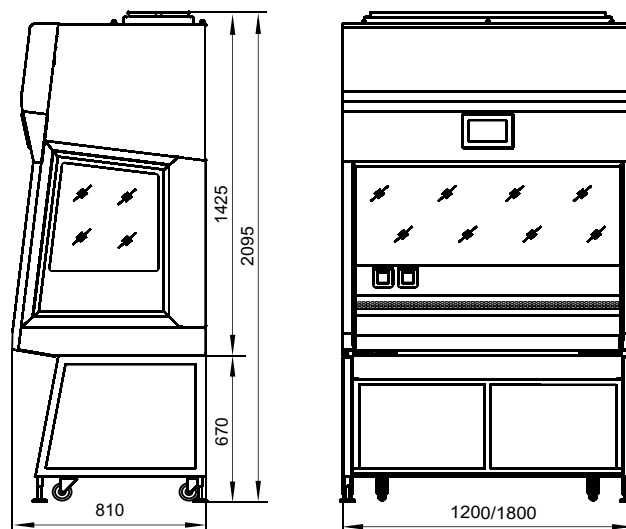


СХЕМА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ

- – наружный воздух
- – очищенный воздух
- – контаминированный воздух

EAC



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) в состоянии «построенное» по ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017:

– по частицам размером больше или равным 0,5 мкм..... 5 ИСО

– по частицам размером больше или равным 5,0 мкм..... ИСО М (20; ≥ 5 мкм); LSAPC*

Класс бокса согласно ГОСТ Р ЕН 12469, NSF/ANSI 49..... II

Тип бокса согласно NSF/ANSI 49..... А2

Класс установленных HEPA-фильтров по ГОСТ Р ЕН 1822-1..... H14

Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проем, м/с..... 0,47±0,03

Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с..... 0,35±0,01

Степень рециркуляции воздуха в боксе, %..... ≈ 70

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Артикул.....1R-B.002-12.0.....1R-B.002-18.0

Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой (ШxГxВ), мм.....1200x810x2095.....1800x810x2095

Размеры рабочей камеры (ШxГxВ), мм.....1105x610x700.....1705x610x700

Мощность, потребляемая боксом

(без учета нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более..... 220**..... 300**

Суммарная максимально допустимая нагрузка

на встроенные розетки, Вт, не более.....1000.....1000

Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м³/ч.....795-817.....1210-1245

Производительность по воздуху, удаляемому из бокса, м³/ч.....354-402.....548-623

Освещенность рабочей зоны (интегральное значение, определенное по всей площади

рабочей зоны), Лк, не менее.....2000.....2000

Масса бокса в сборе с подставкой (нетто), кг, не более..... 245..... 320

Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от бокса, дБ(А), не более..... 47***..... 55***

* 4,8 ИСО по ГОСТ ИСО 14644-1-2002

** Мощность с установленными в бокс новыми (незасоренными) HEPA-фильтрами
*** уровень звука при измерении в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью (уровень звука в реальных условиях эксплуатации зависит от размера помещения, расположения бокса и общего фонового шума и может изменяться в пределах 3- 4 дБ(А))