

# Бокс биологической безопасности SafeFAST Elite 112



Бокс биологической безопасности SafeFAST Elite класса I предназначены для обеспечения защиты оператора и окружающей среды при работе с низко- и среднепатогенными агентами в широком диапазоне дисциплин в таких областях, как: микробиология, вирусология, гематология, культура клеток, генетика, рекомбинантная ДНК. Устройство представляет собой вытяжной шкаф с открытым фасадом, внутри которого оператор может проводить манипуляции с биологическими агентами низкого и умеренного риска. Воздух, поступающий в помещение, обеспечивает изоляцию, а перед выбросом воздух фильтруется через предварительный фильтр G3 и фильтр H14 HEPA/ULPA.

**Производитель:** KOREA KIYON  
**Модель:** 112  
**Страна:** Южная Корея

**Особенности:** Эргономичный дизайн: передняя многослойная защитная стеклянная створка обеспечивает оптимальную видимость всех предметов, размещенных во внутреннем рабочем пространстве; Новая система управления ECS оптимизирует энергопотребление, сокращая выбросы CO<sub>2</sub> в окружающую среду благодаря использованию воздуходувок с электродвигателями постоянного тока и сертифицированных фильтров с низким перепадом давления; Эксклюзивное антибактериальное средство на основе катионов Ag<sup>+</sup>, способное предотвратить микробное загрязнение поверхностей, тем самым препятствуя долгосрочному росту поверхности; Аудиовизуальная сигнализация: при неправильной скорости ламинарного воздушного потока и скорость фронтального воздушного барьера, при неправильном положении передней створки-окна, при сбоях питания, при неисправности двигателя вентилятора, при засорении фильтров HEPA/ULPA, при окончании срока службы УФ-лампы и насыщение фильтра с активированным углем (если установлен); Низкий уровень шума.

# Характеристики

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Экран                                | цифровой сенсорный, цветной         |
| Электропитание                       | 220 В, 50 Гц                        |
| Фильтры                              | H14 HEPA/ULPA                       |
| Эффективность фильтра                | 99,995 % MPPS                       |
| Освещение                            | > 1000 люкс                         |
| Рабочее отверстие                    | 200 мм                              |
| Шум                                  | < 54 дБ                             |
| Тип бокса                            | A1                                  |
| Воздуходувки                         | один вентилятор                     |
| Материал корпуса и подставки         | нержавеющая сталь AISI 316L         |
| Материал передней панели             | безопасное стекло с электроприводом |
| Циркулятор                           | 390 м3/ч                            |
| Размер рабочей камеры (Д)х (Г) х (В) | 1192 х 580 х 740 мм                 |
| Габаритные размеры (Д) х (Г) х (В)   | 1350 х 855 х 1545 мм                |
| Вес                                  | 185 кг                              |