

# Бокс биологической безопасности SafeFAST Premium 212, тип A1/A2



**Производитель:** KOREA KIYON  
**Модель:** 212  
**Страна:** Южная Корея

Бокс биологической безопасности SafeFAST Premium класса II A1/A2 принадлежат к последнему поколению ламинарных систем воздушного потока производства Faster, в которых выбор материалов высочайшего качества гарантирует соответствие самым строгим стандартам безопасности. “Биодинамическая система герметизации” камеры с отрицательным давлением обеспечивает удержание всех загрязненных частиц внутри системы и их автоматическое втягивание в камеру нагнетания или камеру высокого давления для улавливания основными рециркуляционными и вытяжными H14 HEPA/ULPA фильтрами. Через основной фильтр класса H14 HEPA/ULPA внутри шкафа рециркулируется 70% воздуха, а остальные 30% отводятся через вытяжной фильтр класс. Боксы SafeFAST Premium, разработанные в первую очередь для фармацевтической промышленности и применяются в широком спектре областей, таких как: микробиология, вирусология, гематология, культивирование клеток, генетика и т.д.

**Особенности:** Низкое энергопотребление: благодаря сочетанию инновационных решений, таких как воздуходувки постоянного тока, фильтры H14 HEPA/ ULPA с низким перепадом давления, светодиодная подсветка с низким энергопотреблением; Низкие выбросы CO<sub>2</sub>, благодаря передовым техническим решениям и выбору материалов; Широкие боковые окна из безопасного стекла с идеальным расположением и размерами системы светодиодных ламп обеспечивают высочайший уровень освещения (> 1000Lux) в рабочей зоне; 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; Внутри части за задней панелью (где проходит воздух) предусмотрена защитная решетка из нержавеющей стали AISI 304L, чтобы избежать попадания ткани, используемой во время уборки, в воздуходувку, что может привести к выходу воздуходувки из строя и другим повреждениям; Автоматические защитные сервисные соединения для газа и вакуума и одна (для типоразмеров 209 и 212) или две (для типоразмеров 215 и 218) электрические розетки, устанавливаемые в стандартной комплектации в каждой модели; Низкий уровень шума.

# Характеристики

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Вес                                  | 195 кг                              |
| Экран                                | цифровой сенсорный, цветной         |
| Электропитание                       | 220 В, 50 Гц                        |
| Фильтры                              | H14 HEPA/ULPA                       |
| Эффективность фильтра                | 99,995 % MPPS                       |
| Тип бокса                            | A1/A2                               |
| Освещение                            | > 1200 люкс                         |
| Размер рабочей камеры (Д)х (Г) х (В) | 1192 х 740 х 580 мм                 |
| Материал корпуса и подставки         | нержавеющая сталь AISI 316L         |
| Материал передней панели             | безопасное стекло с электроприводом |
| Циркулятор                           | 390 м3/ч                            |
| Максимальная передняя апертура       | 440 мм                              |
| Рабочее отверстие                    | 160 мм                              |
| Габаритные размеры (Д) х (Г) х (В)   | 1350 х 1545 х 855 мм                |
| Шум                                  | 42.5 дБ                             |
| Потребляемая мощность                | 84.4 Вт                             |