

# Бокс биологической безопасности SafeFast Light , тип A1/A2



Бокс биологической безопасности SafeFAST Light класса II с автоматическим регулированием и микропроцессорными системами контроля. Предназначен для обеспечения защиты оператора и окружающей среды при работе с микроорганизмами и патогенами в таких областях, как: микробиология, вирусология, гематология, культура клеток, генетика, рекомбинантная ДНК. “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.

**Производитель:** KOREA KIYON  
**Модель:** SafeF Light  
**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 скорости 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 насыщении фильтра с активированным углем (если установлен); Низкий уровень шума.

# Характеристики

<b>Экран</b>	цифровой сенсорный, цветной
<b>Электропитание</b>	220 В, 50 Гц
<b>Фильтры</b>	H14 HEPA/ULPA
<b>Эффективность фильтра</b>	99,995 % MPPS
<b>Скорость нисходящего потока воздуха</b>	0.45 м/с
<b>Тип бокса</b>	A1/A2
<b>Рабочее отверстие</b>	200 мм
<b>Шум</b>	< 54 дБ
<b>Материал корпуса и подставки</b>	нержавеющая сталь AISI 316L
<b>Материал передней панели</b>	безопасное стекло с электроприводом
<b>Максимальная передняя апертура</b>	440 мм
<b>Освещение</b>	> 800 люкс
<b>Размер рабочей камеры (Д)х (Г) х (В)</b>	732 x 380 x 580 мм
<b>Габаритные размеры (Д) х (Г) х (В)</b>	850 x 652 x 980 мм
<b>Потребляемая мощность</b>	78 Вт