

# Бокс биологической безопасности SafeFAST Elite 118



**Производитель:** KOREA KIYON  
**Модель:** 118  
**Страна:** Южная Корея

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.

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

<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>Освещение</b>	> 1000 люкс
<b>Рабочее отверстие</b>	200 мм
<b>Шум</b>	< 54 дБ
<b>Тип бокса</b>	A1
<b>Воздуходувки</b>	один вентилятор
<b>Материал корпуса и подставки</b>	нержавеющая сталь AISI 316L
<b>Материал передней панели</b>	безопасное стекло с электроприводом
<b>Циркулятор</b>	585 м3/ч
<b>Размер рабочей камеры (Д)х (Г) х (В)</b>	1802 х 580 х 740 мм
<b>Габаритные размеры (Д) х (Г) х (В)</b>	1960 х 855 х 1545 мм
<b>Вес</b>	240 кг