

# Бокс биологической безопасности, класс I OptiClean-900



**Производитель:** HEAL FORCE  
**Модель:** OptiClean-900  
**Страна:** Китай

Бокс биологической безопасности, класс I направлены на защиту оператора и окружающей среды - защита оператора и окружающей среды при работе с опасными агентами, а также для предотвращения перекрестной контаминации внутри рабочей камеры. Бокс сконструированный таким образом, чтобы обеспечить защиту оператора. Принцип действия основан на принудительном удалении опасных веществ из рабочей зоны ламинарным восходящим потоком воздуха. Очищаемый воздух проходит фильтрацию и удаляется во внешнюю среду. Воздух всасывается и проходит через фильтрационную систему, включающую в себя HEPA-фильтр. После очистки воздушные потоки подаются в рабочую зону, а потом выводятся наружу. Внутри бокса происходит постоянное движение очищенного воздуха, что обеспечивает стерильность пространства и отсутствие влияния на него окружающей среды.

Особенности: датчики параметров воздушного потока; освещение рабочей камеры светодиодное; распашное лицевое стекло из закаленного стекла; пульт управления боксом; чистый стенд состоит из металлического шкафа, покрытого защитным пластиковым слоем; металлическая защитная решетка выпускного HEPA-фильтра; высокоэффективный фильтр (HEPA) с эффективностью фильтрации до 99,999% при 0,3 мкм или выше; наклонная лицевая поверхность бокса; рамочная подставка с полкой для ног; транспортировочные колеса для перемещения бокса; винтовые опоры для стационарной установки бокса;

## Характеристики

<b>Класс бокса</b>	I
<b>Электропитание</b>	220 В ± 10% 50 Гц
<b>Эффективность (HEPA) фильтра, %</b>	99.9
<b>Средняя скорость воздуха, м/с</b>	0.30-0.60
<b>Освещение, Лк</b>	≥ 300
<b>Шум, дБ</b>	≤ 65
<b>Габариты (Ш) x (В) x (Г), мм</b>	1050 x 1640 x 730
<b>Размер высокоэффективного фильтра (Ш) x (В) x (Г), мм</b>	870 x 50 x 650
<b>Вес, кг</b>	110
<b>Размер рабочей камеры (Ш) x (В) x (Г), мм</b>	950 x 510 x 650
<b>Мощность, В•А</b>	300