



# БОКС ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ ИЗОЛИРОВАННЫЙ



## НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Бокс представляет собой мобильное средство, позволяющее производить первичную транспортировку лиц с подозрением на заражение особо опасными инфекциями или пациентов, подвергшихся поражению микробиологическими веществами, из зараженных территорий в специализированные стационарные медицинские учреждения.

Изолированный бокс можно использовать и как средство защиты от «загрязненной» окружающей среды для перевозки пациентов с ослабленным иммунитетом.

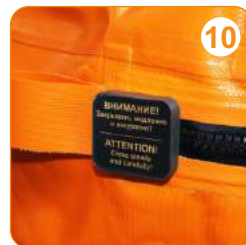
**ОСНОВНОЕ ОТЛИЧИЕ** изолированного бокса производства LAMSYSTEMS от международных аналогов - это наличие приточно-вытяжной вентиляционной системы с двухкаскадной фильтрацией. Система обеспечивает удаление воздуха и поддержание заданного давления, а также управляемый приток воздуха посредством двух активных систем вентиляции.

**Внешние габариты изолятора: 2000x600x440 мм**  
**Габариты в сложенном виде: 750x550x420 мм**  
**Вес: 15 кг**



Изолятор изготовлен методом высокочастотной сварки (ТВЧ) с дополнительной герметизацией швов лентами с применением технологии высокотемпературного «сращивания» (соединения).

[www.lamsystems-lto.ru](http://www.lamsystems-lto.ru)



### 1 ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА

Вытяжная система обеспечивает нормированное поддержание заданного (положительного или отрицательного) давления, а приточная система подает необходимый объем воздуха для обеспечения нормального самочувствия пациента. Обе системы калибруются при установке на заводе. Потребителю не требуется настраивать режимы и скорости воздушного потока. Время работы системы без подзарядки – 5 часов. Зарядка может осуществляться во время эксплуатации от стационарной электросети 220-240/24 V.

### 2 КОНТРОЛЬ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Система управления позволяет использовать различные режимы давления (отрицательное, положительное). По достижении рабочего отрицательного перепада давления индикаторная лампа (рис. 4) горит зеленым светом. По достижении рабочего положительного перепада давления - синим светом. В режиме отрицательного давления обеспечивается степень защиты BSL-3.

С целью непрерывного мониторинга поддержания заданного давления на панели управления отображаются показания давления внутри бокса и уровень заряда батарей.

### 3 АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Блок управления оснащен звуковой и визуальной сигнализацией, которая индицирует нарушения режимов работы и в случае разгерметизации запускает автоматическое поддержание заданного давления. При срабатывании аварийной сигнализации индикаторная лампа (рис. 4) горит красным светом.

### 5 ФИЛЬТРЫ

При отгрузке бокс комплектуется специально разработанными противоаэрозольными фильтрами HEPA класса H14 (коэффициент эффективности 99,995%) или комбинированными фильтрами A1B1E1P3 с резьбовым соединением Кр 40x4мм.

Фильтры предназначены для защиты от твердых или жидких, радиоактивных или высокотоксичных частиц, аэрозолей, бактерий, вирусов.

### 6 ГЕРМОМОЛНИЯ

Герметичная молния в нижней части бокса предотвращает протекание жидкостей и защищает от загрязнений внешней среды, а также обеспечивает удобство загрузки пациента.

### 7 КАМЕРНЫЕ ПЕРЧАТКИ

Изолятор оборудован четырьмя камерными перчатками со сменной кистевой частью для безопасного осуществления необходимых манипуляций внутри бокса. Обладают сопротивлением к истиранию и проколам, защищают от вирусов и инфекций. Соответствуют требованиям EN 388, EN 374 и TP TC 019/2011.

### 8 СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ ПАЦИЕНТА

Фиксация пациента внутри бокса осуществляется двумя способами: трехточечным креплением для фиксации тела, креплениями для фиксации ног.

### 9 СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ К НОСИЛКАМ

Надежная система крепления бокса к носилкам осуществляется с помощью притяжных ремней.

### 10 КОРОБ МОЛНИИ

Короб увеличивает срок эксплуатации молнии, так как есть возможность замены слайдера.

### 11 ПОРТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Бокс оснащен достаточным количеством портов для герметичного подведения шлангов с инфузионными растворами, дренажа, электродов ЭКГ и систем искусственной вентиляции легких.

### 12 ПЕРЕДАТОЧНЫЙ ШЛЮЗ

Для безопасного внесения и изъятия отдельных предметов бокс оснащен передаточным шлюзом с двумя герметичными молниями, конструктивно исключая возможность одновременного расстегивания с одной стороны во избежание появления незащищенного сквозного доступа внутрь бокса.

### 13 ОТСЕК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

Предназначен для безопасного хранения отходов при оказании медицинской помощи пациенту в процессе транспортировки.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

По желанию заказчика бокс может быть дополнен следующими комплектующими: мягкая переноска для пациента (рис. 14), переносные носилки (рис. 15), сменные фильтры, перчатки.