

LAMSYSTEMS

**X-BIO**

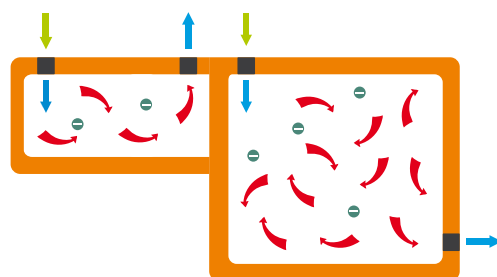
ИЗОЛИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ



## ИЗОЛЯТОР ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С ПБА



- Поступающий (наружный) воздух
- Очищенный воздух
- Контаминированный воздух
- Отрицательное давление



### НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Изолятор представляет собой быстровозводимую мобильную конструкцию, которая предназначена для физической изоляции и/или оказания неотложной помощи до госпитализации пациентов с подозрением на заражение особо опасными инфекциями. В то же время является полноценной мобильной лабораторией класса BSL-3.

Постоянно поддерживаемое отрицательное давление воздуха внутри изолятора предотвращает выброс и распространение инфекции в окружающую среду.

Комплект поставки изделия: пневмокаркас изолятора, модуль пневматики, «мягкий пол»/пол высокого давления, дезинфекционные коврики шлюза, электрический воздушный насос, распылитель дезинфицирующего средства.

Внешние габариты изолятора (ШхГхВ): 5900 x3100x2400 мм

Внутренние габариты палаты (ШхГхВ): 2500x2800x2300 мм

Внутренние габариты шлюза (ШхГхВ): 3000x1500x2300 мм

Габариты в сложенном виде (ШхГхВ): 1400x1000x500 мм

Вес: 230 кг

ООО «ЛАБОРАТОРИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОДЕЖДЫ»

тел. 8-800-700-35-72, mail@lamsystems-lto.ru

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





### 1 ПНЕВМОКАРКАС

Конструкция выполнена в виде надувного пневмокаркаса (изолятор и дезинфекционный шлюз), швы конструкции выполнены путем высокотемпературного срачивания материалов.

### 2 КЛАПАНЫ НАДУВА/СДУВА И КЛАПАН СБРОСА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА

### 3 МОДУЛЬ ПНЕВМАТИКИ

Предназначен для автоматического бесшумного регулирования давления в пневмокаркасе и системе аэрозольной дезинфекции.

### 4 ПРИТОЧНО - ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА

Турбоблоки осуществляют подачу и удаление воздуха из обоих отсеков изолятора, при этом воздух проходит двухступенчатую очистку через HEPA-фильтры класса H14.

Система обеспечивает автоматическое поддержание отрицательного давления в 50 Па относительно окружающей среды в целях предотвращения выхода контаминированного внутреннего воздуха наружу.

### 5 ПОРТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Бокс оснащён четырьмя портами для герметичного подведения шлангов с инфузионными растворами, дренажа, электродов ЭКГ и систем искусственной вентиляции лёгких.

### 6 МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Сенсорный экран отображает режимы работы, упрощает управление оборудованием и предоставляет пользователю всю необходимую информацию. Позволяет работать в перчатках и осуществлять влажную обработку дезинфицирующими средствами (в т.ч. перекисью водорода). При разгерметизации изолятора, засорении фильтров срабатывает аварийная визуально-звуковая сигнализация.

### 7 МНЕМОСХЕМА

Информирует оператора о состоянии процессов, в том числе связанных с нарушением технологических режимов, авариями. Расположена с обратной стороны модуля управления.

### 8 КАМЕРНЫЕ ПЕРЧАТКИ

Изолятор оборудован камерными перчатками со сменной кистевой частью для безопасного осуществления необходимых манипуляций. Перчатки имеют высокий уровень сопротивляемости к истиранию и проколам, защищают от вирусов и инфекций.

Соответствуют требованиям EN 388, EN 374 и TP TC 019/2011.

### 9 ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЙ ШЛЮЗ

Позволяет провести обеззараживание персонала и медицинского оборудования при входе/выходе. Оснащён дезинфекционными ковриками.

### 10 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАЧИ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО РАСТВОРА (размещено в дезинфекционном шлюзе).

### 11 ИЗОЛЯТОР

Предназначен для временного содержания пациента или лабораторных исследований. Частично выполнен из прозрачного полимерного материала для визуального наблюдения за пациентом. Может оснащаться покрытием «мягкий пол» или «полом высокого давления».

### 12 МАЛЫЙ ПЕРЕДАТОЧНЫЙ ШЛЮЗ

Для безопасной передачи отдельных предметов изолятор оснащён передаточным шлюзом с двумя герметичными молниями, конструктивно предотвращающими возможность одновременного расстёгивания во избежание появления незащищённого сквозного доступа внутрь изолятора.

### 13 ОСВЕЩЕНИЕ

Изолятор оснащён системой штатного светодиодного освещения, состоящей из четырех светильников (по 2 штуки в каждом из отсеков).

### 14 ГЕРМЕТИЧНЫЕ ГАЗОЗАЩИТНЫЕ ДВЕРИ

Доступ в изолятор и шлюз, а также переход между ними осуществляется через прозрачные газозащитные двери, каждая из которых оснащена гермомолнией.