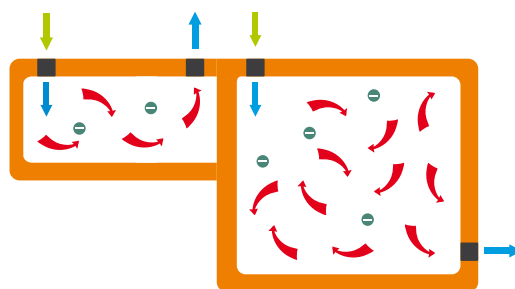




- Поступающий (наружный) воздух
- Очищенный воздух
- Контаминированный воздух
- ⊖ Отрицательное давление



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





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.