



МОБИЛЬНЫЙ БОКС ДЛЯ РАБОТЫ С МИКРООРГАНИЗМАМИ I-II ГРУПП ПАТОГЕННОСТИ



Бокс предназначен для обеспечения защиты оператора и окружающей среды от заражения при работе с патогенными биологическими агентами.

Бокс представляет собой мобильную складную конструкцию, предназначенную для организации отдельных рабочих мест в полевых условиях. В сложенном виде упаковывается и транспортируется в пылевлагозащищённой сумке на молнии.

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

Габариты изделия в собранном (рабочем) виде: 1600x600x600 мм

Габариты рабочей камеры: 800x600x600 мм

Габариты передаточного шлюза: 350x600x600 мм

Габариты изделия в сложенном виде: 840x620x370 мм





1



2



3



4



5



6



7



8



9

LAMSYSTEMS

X-BIO

ИЗОЛИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ



1 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Бокс оснащен блоком управления с системой автоматического поддержания отрицательного давления, индикацией и выводом на дисплей сообщений аварийной сигнализации, а также информации об уровне давления и заряда батареи. Также возможен вывод на дисплей информации о температуре и влажности в рабочей зоне бокса.

2 АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Визуально-звуковая аварийная сигнализация оповещает оператора о нарушениях режима работы бокса с помощью лампы-индикатора (мигает красным светом) и звукового сигнала.

3 БЛОК УФО И СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА

Блок ультрафиолетового облучения (УФО) предназначен для дезинфекции воздуха и внутренних поверхностей бокса после проведения работ. Рабочая зона освещается светодиодами. Управление блоком УФО и освещением осуществляется с помощью кнопок UV и LED на панели управления бокса.

4 ПЕРЕДАТОЧНЫЙ ШЛЮЗ

Для безопасного внесения и изъятия отдельных предметов бокс оснащен передаточным шлюзом с двумя герметичными молниями.

5 ФИЛЬТРЫ

Двухступенчатая очистка поступающего и удаляемого из бокса воздуха происходит через специально разработанные НЕРА-фильтры H14 с резьбовым соединением. Фильтры предназначены для защиты от твердых или жидких, радиоактивных или высокотоксичных частиц, аэрозолей, бактерий, вирусов.

6 КАМЕРНЫЕ ПЕРЧАТКИ

Бокс оборудован камерными перчатками с рукавами из прозрачного полимерного материала для безопасного осуществления необходимых манипуляций в рабочей зоне.

7 БЛОК РОЗЕТОК

Бокс оборудован блоком розеток, подключаемым к стационарной сети электропитания 220 В.

8 ЖЕСТКОЕ ОСНОВАНИЕ

необходимо для создания ровной и твердой рабочей поверхности.

9 СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ

На боксе предусмотрена надежная система крепления изделия на месте установки с помощью притяжных ремней.