

IVE

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ для ЭКО Класс II Тип A2



ЗАЩИТА ОПЕРАТОРА,
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРОДУКТА

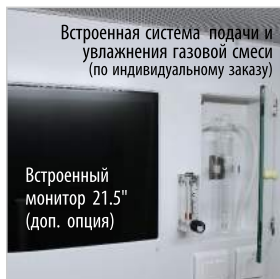
РАБОЧИЕ СТАНЦИИ (БОКСЫ) разработаны специально для лабораторий экстракорпорального оплодотворения (ЭКО).

Создание особо чистой воздушной среды в рабочей камере бокса обеспечивает надежную защиту технологического процесса, сводя к минимуму риск микробной контаминации при работе с ооцитами, эмбрионами и при проведении исследований в области вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ).

Лампа УФО расположена в выдвижном блоке, находится вне рабочей камеры и не мешает воздушному потоку во время работы



Положение подвижных и съемных деталей, влияющих на защитные свойства бокса, контролируется высокочувствительными оптическими датчиками



Встроенная система подачи и увлажнения газовой смеси (по индивидуальному заказу)

Встроенный монитор 21.5" (доп. опция)



Шторка для микроскопа

Подставка для рук



Для удобства обработки и дезинфекции поддона цельная столешница поднимается на газлифтах



Регулятор яркости осветителя

Интегрированный осветитель с подогреваемым стеклом

Гладкая цельная столешница из нержавеющей стали без уступов в местах установки подогреваемой поверхности



Одно рабочее место

1500 мм 1200 мм 900 мм

Управление боксом осуществляется с помощью цветного сенсорного дисплея:

- Выбор и настройка режимов воздушного потока (подготовительный, рабочий, экономичный, поддержание чистоты).
- Установка времени автоматического включения бокса (позволяет обеспечить готовность бокса к началу рабочего дня).
- Выбор температуры подогреваемой поверхности (в случае установки двух поверхностей температура задается отдельно для каждой).

Боксы оснащены HEPA-фильтрами H14, соответствующими европейскому стандарту EN 1882-1 и обеспечивающими очистку воздуха с эффективностью 99,995% для частиц размером 0,3 мкм.

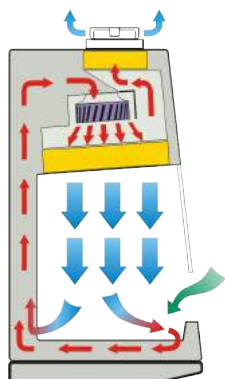
Бокс II класса также может быть оснащен угольным фильтром в качестве дополнительной опции. Процедура замены фильтров подробно описана в руководстве пользователя.

Спектр светодиодного освещения рабочей поверхности боксов не содержит ультрафиолетовую составляющую.

Низкий уровень акустического шума и минимальная вибрация за счет использования радиальных малошумных ЕС-вентиляторов создают комфортные условия при длительной работе эмбриолога.

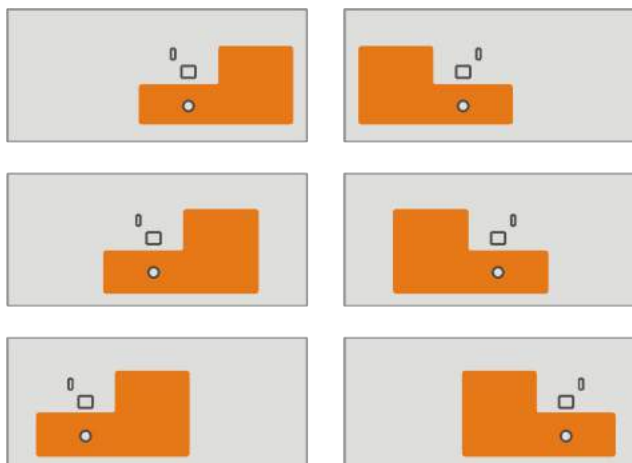
Высокочувствительные оптические датчики контролируют положение подвижных и съемных деталей (фронтального стекла, выдвижного блока УФО), влияющих на защитные свойства бокса.

СХЕМА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ



- загрязненный воздух
- наружный воздух
- очищенный воздух

ВАРИАНТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ И КОМПОНОВКИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) по ГОСТ ИСО 14644-1	5 ISO
Класс бокса согласно ГОСТ Р EN 12469, NSF/ANSI 49	II
Тип бокса согласно NSF/ANSI 49	A2
Класс установленных HEPA-фильтров согласно ГОСТ Р EN 1822 -1	H14
Эффективность HEPA-фильтра по частицам 0,3 мкм согласно ГОСТ Р EN 1822 -1, %	99,995
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочем режиме/в режиме 50%, м/с	0,28 ±0,2 / 0,20 ±0,2
Освещенность рабочей зоны (интегральное значение, определенное по всей площади рабочей зоны), Лк, не менее	2000
Степень рециркуляции воздуха в боксе, %	≈70
Режимы работы: Подготовка к работе – очистка (продувка).....максимальная мощность вентилятора в течение 1 мин Рабочий режим.....установленная рабочая скорость воздушного потока Режим поддержания чистоты.....вентилятор в режиме экономии, освещение и остальные функции выключены Режим экономичный 50% мощности вентилятора	
Выход на рабочий режим к определенному времени	задается таймером

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДОГРЕВАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Диапазон задаваемой температуры, °С	от +35 до + 45
Точность поддержания заданной температуры, °С	±0,3

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ	900 мм	1200 мм	1500 мм
Артикул	1R-B.006-09.0	1R-B.006-12.0	1R-B.006-15.0
Габаритные размеры бокса с подставкой (ШхГхВ), мм	1000х770х2095	1200х770х2095	1500х770х2095
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	905х610х750	1105х610х750	1405х610х750
Мощность, потребляемая боксом от сети (без учета нагрузки на встроенные блоки розеток), Вт, не более	390	390	490
Суммарная максимально допустимая нагрузка на блоки розеток, Вт, не более	1000	1000	1000
Бактерицидная лампа мощностью, Вт	25	30	30

Производитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик и конструкции в процессе дальнейшего технического совершенствования оборудования.
Опубликовано в августе 2018 г.

LAMSYSTEMS

ЗАО "Ламинарные системы"

Россия, 456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургорякское шоссе, 2/4
Телефон/факс: (3513) 255-255
sale@lamsys.ru



www.lamsys.ru

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:



ООО "БМТ" Россия, 117342
г. Москва, ул. Бутлерова, 17
Телефон: +7(495) 504 15 52
info@bmtltd.ru , www.bmtltd.ru