



ЛАМИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ
LAMSYSTEMS

ДИА•М
современная лаборатория

www.dia-m.ru
заказ on-line



РАБОЧИЕ СТАНЦИИ
IVE

IVE

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ для ЭКО С ЛАМИНАРНЫМ ПОТОКОМ ВОЗДУХА



ЗАЩИТА 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 проведении исследований в области вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ).



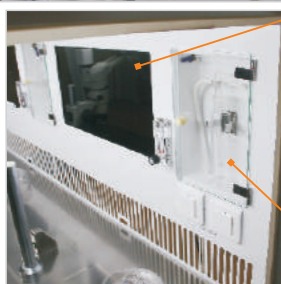
Фронтальное стекло изготовлено с прорезью под микроскоп. Форма, размер и расположение прорези по согласованию с заказчиком

Встроенный монитор 21.5" (опция)

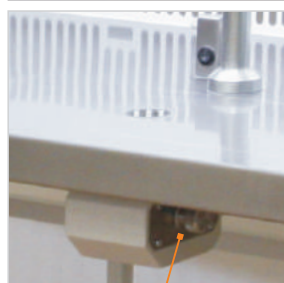
Два рабочих места



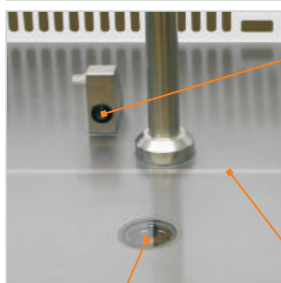
Сенсорный экран



Встроенная система подачи и увлажнения газовой смеси



Регулятор угла освещения



Регулятор яркости осветителя

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

Интегрированный осветитель с подогреваемым стеклом



Одно рабочее место

Два рабочих места

1200 мм 1500 мм 1800 мм

Всё 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).

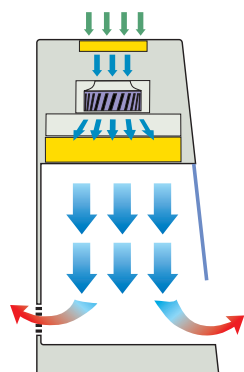
Боксы оснащены HEPA фильтрами H14, соответствующими Европейскому Стандарту EN 1882-1 и обеспечивающими очистку воздуха с эффективностью 99,995% для частиц размером 0,3 мкм.

Базовая комплектация бокса дополнена угольным фильтром, обеспечивающим очистку воздуха от летучих органических соединений. Замена фильтра легко осуществляется без привлечения специалистов.

Спектр светодиодного освещения рабочей поверхности боксов не содержит ультрафиолетовую составляющую.

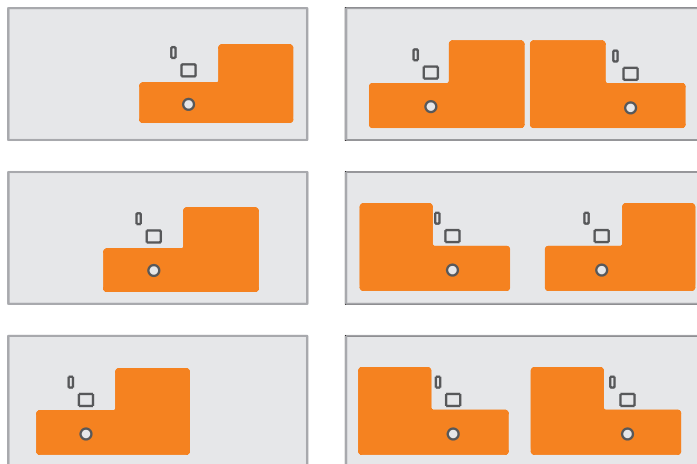
Низкий уровень акустического шума и минимальная вибрация за счёт использования радиальных малошумных ЕС вентиляторов создают комфортные условия при длительной работе эмбриолога.

СХЕМА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ



- загрязненный воздух
- наружный воздух
- очищенный воздух

ВАРИАНТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ И КОМПОНОВКИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:



Возможно размещение в "зеркальном" отображении.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) по ГОСТ ИСО 14644-1-2002	5 ISO
Класс установленных НЕРА-фильтров согласно ГОСТ Р ЕН 1822 -1-2010	H14
Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) по ГОСТ Р 52249	A
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочем режиме/в режиме 50%, м/с	0,40 ± 0,3 / 0,25 ± 0,3
Освещённость рабочей зоны (интегральное значение, определенное по всей площади рабочей зоны), Лк, не менее	2000
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 определённому времени	задаётся таймером

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДОГРЕВАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ	1200 мм	1500 мм	1800 мм
Артикул	1R-D.006-12.0	1R-D.006-15.0	1R-D.006-18.0
Габаритные размеры бокса с подставкой (ШхГхВ), мм	1200x760x1915	1500x760x1870	1800x760x1870
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	1130x630x660	1425x630x640	1730x630x640
Мощность, потребляемая боксом от сети (без учета нагрузки на встроенные блоки розеток, Вт, не более)	990	980	940
Суммарная максимально допустимая нагрузка на блоки розеток, Вт, не более	1000	1000	1000

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

IVF

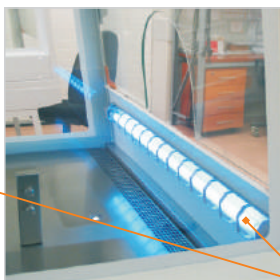
РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ для ЭКО Класс II Тип A2



ЗАЩИТА ОПЕРАТОРА,
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРОДУКТА

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

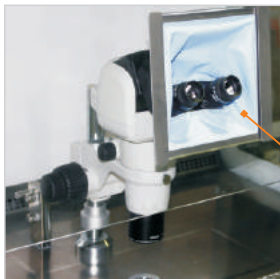
Создание особо чистой воздушной среды в рабочей камере бокса обеспечивает надежную защиту технологического процесса, сводя к минимуму риск микробной контаминации при работе с ооцитами, эмбрионами и проведении исследований в области вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ).



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



Встроенная система подачи и увлажнения газовой смеси



Шторка для микроскопа



Для удобства обработки и дезинфекции поддона центральная столешница поднимается на газ-лифтах



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

Всё 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.

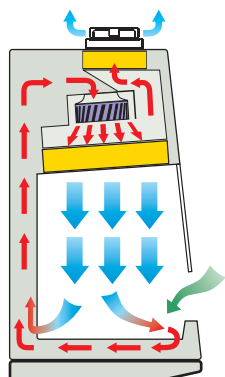
Бокс II класса также может быть оснащен угольным фильтром в качестве дополнительной опции. Процедура замены фильтров подробно описана в руководстве пользователя.

Спектр светодиодного освещения рабочей поверхности боксов не содержит ультрафиолетовую составляющую.

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

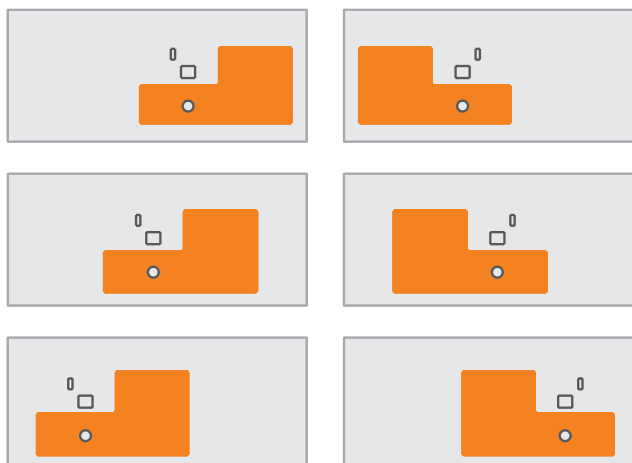
Высокочувствительные оптические датчики контролируют положение подвижных и съёмных деталей (фронтального стекла, выдвижного блока УФО), влияющих на защитные свойства бокса.

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 14644-1-2002	5 ISO
Класс бокса согласно ГОСТ Р ЕН 12469 -2010, NSF/ANSI 49-2009	II
Тип бокса согласно NSF/ANSI 49-2009	A2
Класс установленных HEPA-фильтров согласно ГОСТ Р ЕН 1822 -1-2010	H14
Эффективность HEPA-фильтра по частицам 0,3 мкм согласно ГОСТ Р ЕН 1822 -1-2010, %	99,995
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочем режиме/в режиме 50%, м/с	0,28 ±0,2/0,20 ±0,2
Освещённость 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 определённому времени	задаётся 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	1000x770x2095	1200x770x2095	1500x770x2095
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	905x610x750	1105x610x750	1405x610x750
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.

000 «Диаэм»

Москва
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7 (383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7 (923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7 (843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

