

## Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БАВ-ПЦР-Ламинар-С PHARM

ПЦР-боксы    Арт. 1R-F.004-10PHARM



- Класс бокса: ПЦР-бокс
- Размеры бокса: напольный, на раме
- Есть встроенный УФ-облучатель: да
- Размеры рабочей камеры, мм: 1 015 × 530 × 520
- Максимально потребляемая мощность бокса, Вт: 1 050

 **LAMSYSTEMS**  
Управляемый воздух

Под заказ

### Описание

#### Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БАВ-ПЦР-Ламинар-С PHARM

Бокс адаптирован к применению при производстве стерильных лекарственных средств по GMP в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга России № 916 от 14.06.2013 «Об утверждении Правил надлежащей производственной практики».

Не обеспечивает защиту оператора и окружающей среды.

Абактериальная рабочая среда бокса предназначена для защиты от контаминации ДНК-проб при проведении ПЦР-генодиагностики и обеспечивает защиту рабочего места от внешнего загрязнения. ПЦР-боксы применяются как для научных исследований, так и для диагностики в практическом здравоохранении и службе Госсанэпиднадзора (генотипирование, диагностика инфекционных заболеваний).

Принцип действия основан на создании абактериальной рабочей среды внутри бокса под воздействием УФ-облучения на внутренние поверхности и рабочую камеру. Над рабочей камерой установлен закрытый УФ-рециркулятор воздуха для обеззараживания воздуха при проведении манипуляций с рабочими агентами.

#### Особенности

- Блок УФ-облучения выдвигной, расположен под столешницей.
- Механизм подъёма переднего стекла с фиксацией в двух положениях облегчает обработку дезрастворами рабочей камеры.
- Время УФ-обработки и общая наработка лампы регулируются через таймер с ЖК-дисплеем.
- Цельнометаллический корпус с порошковым покрытием, стойкий к дезинфекционным средствам.
- Блок освещения вынесен за пределы рабочей камеры.
- Рабочая столешница и камера из нержавеющей стали AISI 316 L.
- Встроенная евророзетка для подключения лабораторных приборов.
- Лицевая панель бокса наклонная, стекло распашное с газовым амортизатором.
- Светодиодное освещение рабочей камеры.
- Две розетки в рабочей камере (справа).
- В комплекте подставка для размещения бокса.

#### Рабочая камера и системы бокса

- Лицевое стекло – распашное, материал – закалённое стекло, механизм открывания, закрывания и удерживания стекла в открытом положении снабжён газовым амортизатором.
- Металлические боковые панели.
- Наклонная лицевая поверхность бокса.
- Светодиодное освещение рабочей камеры.
- 2 розетки в рабочей камере бокса (справа).
- Рабочая камера выполнена из нержавеющей стали AISI 316 L.
- Столешница из нержавеющей стали AISI 316 L.
- Блок УФ-облучения выдвигной, расположен под столешницей с металлической защитой лампы.
- УФ-рециркулятор установлен над рабочей камерой, под верхней крышкой, закрытого типа.
- Элементы системы управления: кнопка включения/выключения питания, кнопка включения/выключения освещения, кнопка включения/выключения УФ-рециркулятора, кнопки установки интервала работы лампы УФ-облучения, ЖК-дисплей.
- В комплекте с ламинарным боксом идёт подставка.

## Технические характеристики

Характеристика	Значение
Габаритные размеры (Ш × Г × В без подставки / с подставкой), мм	1020 × 550 × 705 / 1385
Масса бокса без подставки (нетто), кг	50
Масса подставки, кг	14
Производительность рециркулятора, м <sup>3</sup> /ч	≥ 50
Мощность бактерицидного УФ-рециркулятора, Вт	≈ 30
Потребляемая мощность, Вт	70 (бокс без нагрузки) / 1050 (максимально)
Суммарная допустимая нагрузка на встроенные розетки, Вт	1000

## Преимущества

- Соответствие требованиям GMP для фармацевтического производства.
- Создание беспылевой и абактериальной воздушной среды в рабочей зоне.
- Защита материала и оборудования от внешнего и перекрёстного загрязнения.
- Механизм подъёма фронтального стекла с фиксацией в двух положениях облегчает обработку рабочей камеры дезинфицирующими растворами.
- Наклон передней панели увеличивает обзор рабочей зоны и полезную площадь столешницы.
- Все системы электроуправления вынесены за пределы корпуса для лёгкости доступа и дезинфекции.
- Блок освещения вынесен за пределы рабочей камеры, не создаёт турбулентности воздушного потока.
- Панель управления с ЖК-дисплеем отображает режимы работы, включение систем и таймер УФ-обработки.
- Фильтры HEPA H14 закреплены с помощью пружин для полной герметичности на весь срок эксплуатации.
- Подставка с винтовыми и колёсными опорами обеспечивает стационарную фиксацию и удобное перемещение бокса.
- Встроенный штуцер для отбора проб воздуха на камере высокого давления под фильтром G4 позволяет проверять целостность HEPA-фильтров.
- Два рабочих проёма для одновременной работы операторов, находящихся друг напротив друга.
- Демпферы для предотвращения удара при закрытии лицевых стёкол.
- Освещение рабочей камеры светодиодное.
- Индивидуальный предохранитель на линию электрического питания основных функций бокса (вентилятор, освещение, УФ-облучение).
- Индивидуальный предохранитель на блоки розеток, установленные в рабочей камере.
- Не обеспечивает защиту оператора и окружающей среды.

## Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	1R-F.004-10PHARM
Бренд	Ламинарные системы
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	<a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010031324.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010031324.pdf</a>
Класс бокса	ПЦР-бокс
Размеры бокса	напольный, на раме
Есть встроенный УФ-облучатель	да
Размеры рабочей камеры, мм	1 015 × 530 × 520
Максимально потребляемая мощность бокса, Вт	1 050

Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные блоки розеток), Вт	70
Освещение рабочей зоны, лк	1 000
Вес, кг	64
Электропитание, В	220

**Дисклеймер:**

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.