

# UVC/T-M-AR, Бокс для стерильных работ



## ОПИСАНИЕ

Бокс для стерильных работ **UVC/T-M-AR** применяется для чистой работы с ДНК-пробами. Обеспечивает защиту от контаминации.

Все модели боксов являются настольными, изготовлены из металлической рамы, стекла и рабочей поверхности, выполненной из нержавеющей стали.

Бокс оснащен одной открытой УФ-лампой, установленной в верхней части бокса. УФ-излучение дезинфицирует рабочую поверхность, инактивируют фрагменты ДНК/РНК в течение 15–30 минут. Цифровой таймер контролирует длительность прямого ультрафиолетового облучения. Лампа дневного света обеспечивает освещение рабочего места.

Бокс оснащен бактерицидным проточным **УФ-Рециркулятором воздуха AR**, обеспечивающим постоянную дезинфекцию внутри бокса во время работы. Рекомендованы при работе с ДНК/РНК ампликонами.

**УФ-Рециркулятор воздуха AR** состоит из УФ-лампы, вентилятора и антипылевого фильтра, заключенных в специальный корпус, т.е. персонал, работающий с боксом, не подвергается воздействию УФ-излучения. Включенный рециркулятор увеличивает максимум плотности УФ-лучей, что является достаточно эффективным для ДНК/РНК инактивации, при этом через него прокачивается 100 объемов бокса за 1 час, что создает постоянные асептические условия работы внутри бокса.

Так же доступны специальные столы для боксов на колесах (с блокировкой движения) с выдвижным ящиком:

**T-4**, для боксов стандартного размера.

Преимущества боксов Biosan:

- УФ деконтаминация высокой плотности без озона
- Длительный срок службы УФ ламп (9000 ч.)
- Автоматическое выключение УФ ламп в случае открытия передней дверцы
- Бактерицидный проточный рециркулятор, обеспечивающий постоянное обеззараживание внутреннего пространства бокса во время работы
- Стенки из ударопрочного стекла
- Низкий уровень шума и энергопотребления
- Столы для установки бокса
- Боксы с рециркулятором воздуха AR запатентованы фирмой Биосан



## КАТ. HOMEP

BS-040104-AAA	100-240VAC 50/60Hz Евро вилка
BS-040104-AAB	100-240VAC 50/60Hz УК вилка
BS-040104-AAC	100-240VAC 50/60Hz US вилка
BS-040104-AA3	100-240VAC 50/60Hz AU вилка
With built in socket	Со встроенной розеткой
BS-040104-A06	100-240VAC 50/60Hz Евро розетка и вилка
BS-040104-A07	100-240VAC 50/60Hz УК розетка и вилка
BS-040104-A08	100-240VAC 50/60Hz US розетка и вилка
BS-040104-A24	100-240VAC 50/60Hz AU розетка и вилка
BS-040104-AK	IQ OQ документ
BS-040104-BK	PQ документ

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Материал стенок бокса	Стекло EUROGLASS, Германия
Материал рабочей поверхности	Нержавеющая сталь
УФ лампа открытого типа	1 × 25 Вт бактерицидная встроенная лампа, TUV25WG13 UV-C
Интенсивность УФ-излучения	15 мВт / см <sup>2</sup> / сек
Тип излучения	Ультрафиолет (λ = 253,7 нм), без озона
Цифровая установка времени прямого УФ-излучения	1 мин. – 24 ч. / непрерывно
УФ-рециркулятор	1 × 25 Вт (эффективность >99% за 1 час)
Лампа для освещения раб. поверхности бокса	1 × TLD-15Вт
Толщина боковых стенок	4 мм
Толщина передней стенки	8 мм
Толщина защитного экрана	4 мм
Светопропускание	95%
Защита от ультрафиолета при прямом УФ излучении	>96% защита от ультрафиолета 4 MIL CLEAR пленка
Размеры рабочей поверхности	650 × 475 мм
Размеры проёма (полностью поднятый защитный экран)	630 × 185 мм
Меры безопасности	Автоматическое отключение прямого УФ света при открытом защитном экране
Электропитание внутри бокса	Вход для сетевых шнуров или 1 встроенная сетевая розетка, 1000 Вт макс. (укажите соответствующий кат. номер при заказе)
Размеры (Д×Ш×В)	690 × 535 × 555 мм
Вес (нетто / брутто)	28,8 / 39 кг
Потребляемая мощность	67 Вт
Питание	100 – 240 В, 50/60 Гц
Размеры стола для установки бокса (по заказу)	T-4 (800 × 600 × 750 мм)

## АКСЕССУАРЫ



**T-4**  
BS-040101-BK  
Стол

Новая модульная конструкция лабораторной мебели обеспечивает гибкость и



**LF-1**  
BS-050101-BK  
Лабораторная тумбочка

Новая модульная конструкция лабораторной мебели обеспечивает гибкость и



**PDS-250**  
BS-040107-DK  
раствор для дезактивации ДНК/РНК

легкость в использование.

легкость в использование.

Загрязнение особенно проблематично в высокочувствительной технике ПЦР. Происходящая из аэрозольных фрагментов, загрязняющая НК может привести к перекрестному загрязнению, что приводит к неточным данным и, как результат, к неверно истолкованному анализу.

**PDS-250** - готовый к использованию раствор для удаления ДНК, РНК, ДНКазы и РНКазы с поверхности перед постановкой ПЦР реакции. ДНК / РНК удаляют в течение нескольких секунд после использования. Раствор содержит поверхностно-активное вещество и нещелочной и неканцерогенный агент. **PDS-250** предназначен для использования в шкафах и ламинарах ПЦР (например, **UVT-S-AR**), лабораторных устройствах - **Biomagpure 12, TS-100**, пипеторах - **серия ASSIST** и т. д.

Преимущества - Высокая эффективность

**PDS-250** эффективен при удалении ампликона, плазмидной или геномной НК с большинства поверхностей, за исключением чистых легких или цветных металлов (например, алюминия, меди, свинца, никеля, олова, титана, цинка и т. д.).

Удобный и готовый к использованию: **PDS-250** готов к использованию для удаления ДНК и РНК с подходящих поверхностей. Быстрая и легкая дезактивация; Использование **PDS-250** как до, так и после ПЦР-анализа является быстрым, легким и идеальным способом для поддержания чистой рабочей зоны и тем самым экономия время и затраты.

PDS-250 является температуроустойчивым и стабильным в течение нескольких лет.

Рекомендуемое использование: Применение рекомендовано для использования в исследовательских и промышленных лабораториях. Не советуется использовать в клинических лабораториях. Используйте по назначению. PDS-250 следует наносить на поверхности из стекла, керамики, пластика, резины, стали и драгоценных металлов. PDS-250 не рекомендуется использовать для очистки поверхностей из чистых легких или цветных металлов. Во избежание повреждения или обесцвечивания перед использованием следует определить чувствительные к испытанию поверхности точечным покрытием предполагаемой поверхности.