ШВР-200-01А

АМПЛИТУДА

шкаф вытяжной радиохимический

регистрационное удостоверение
на медицинское изделие
№ РЗН 2013/840

Назначение

- радиационная защита персонала при работе с РФП и другими радиоактивными веществами
- приготовление и фасовка РФП
- работа с другими открытыми радионуклидными источниками

Область применения

- отделения радионуклидной диагностики и терапии
- ПЭТ-центры
- радиохимические лаборатории
- производства РФП и другой радионуклидной продукции
- ядерные аптеки

Свойства

- шкаф состоит из двух основных частей: радиационно-защитного корпуса и несущей подставки
- корпус шкафа представляет собой рабочую камеру, со всех сторон окружённую слоем свинцовой защиты толщиной до 50 мм, что позволяет обеспечить радиационную безопасность персонала при работе с любыми РФП, включая препараты для ПЭТ
- в корпусе имеются два основных проёма под перчатки и два боковых вспомогательных проёма с защитными свинцовыми дверцами
- вместо перчаток основные проёмы могут быть оснащены вводами для шпаговых манипуляторов, использование которых обеспечивает безопасное обращение с высокоактивными источниками, например, при приготовлении и фасовке РФП для радионуклидной терапии
- боковые вспомогательные проёмы могут быть оснащены передаточными шлюзами
- в подставке шкафа размещён защитный отсек для радиометра-дозкалибратора с толщиной свинцовой защиты до 50 мм
- система вентиляции шкафа оснащена входными и выходными фильтрами для очистки поступающего в рабочую зону и выбрасываемого в вентиляционную систему воздуха
- шкаф оснащён системой освещения и ультрафиолетовым бактерицидным облучателем для дезинфекции рабочей зоны
- блок управления электрооборудованием и пульт радиометра РИС-1А «Дозкалибратор» (при его наличии в составе шкафа) встроены в переднюю лицевую панель шкафа
- блок управления электрооборудованием включает в себя индикатор разрежения в рабочем объёме и клавиши управления питанием, розетками рабочей зоны, вентиляцией, освещением и бактерицидным облучателем

Дополнительно

- РИС-1А «Дозкалибратор»
- шпаговый манипулятор
- боковой передаточный шлюз
- дополнительные устройства для фасовки РФП
- контейнер для переноски шприцев КС-301А
- комплект защит для инъекций КС-200А и КС-220А
- контейнер защитный из свинцового стекла для флаконов КС-111А и КС-112А
- нагревательная система для приготовления РФП НФ-10А

Технические характеристики

Толщина свинцовой защиты рабочей зоны, мм	10 ÷ 50
Свинцовый эквивалент стекла, мм	2,5 ÷ 20
Толщина свинцовой защиты отсека для дозкалибратора, мм	0 ÷ 50
Производительность вытяжного устройства, куб. м/час	до 500
Номинальное разрежение в рабочей зоне, Па	200 ± 100
Потребляемая мощность, Вт	500
Питание	220В/50Гц
Габаритные размеры (ШхГхВ), не более, мм	1120x770x2060
Масса, кг, не более	2300

ВНИМАНИЕ! При установке этого оборудования к помещению предъявляются специальные требования. Для уточнения проконсультируйтесь с менеджером