АМПЛИТУДА

ЭКРАНЫ РАДИАЦИОННО-ЗАЩИТНЫЕ НАСТОЛЬНЫЕ

Инструкция по применению

ИНВ. № 51773
ЭКЗ. № 06.03.24 г.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

1 Назначение

Экраны радиационно-защитные настольные (далее – экраны) предназначены для уменьшения воздействия гамма-излучения на персонал при проведении работ с радиофармпрепаратами (РФП) и другими источниками гамма-излучения.

2 Требования безопасности

2.1 В нормальных условиях эксплуатации экраны не должны иметь контакта с пациентом.

2.2 По возможным последствиям отказа экраны должны относиться к классу В по ГОСТ Р 50444-92.

2.3 При эксплуатации экранов должны выполняться требования ГОСТ 12.2.003-91, а также соблюдаться:

- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»;
- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).

3 Основные технические характеристики

3.1 Габаритные размеры, масса и защитные свойства экранов должны соответствовать значениям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование, тип	Габаритные размеры, А×В×С, не более, мм	Масса, не более, кг	Свинцовый эквивалент защиты корпуса, не менее, мм	Свинцовый эквивалент защиты смотрового стекла, не менее, мм	Коэффициент ослабления плотности потока бета-частиц (для р/н Sr/Y-90), не менее
ЗС-200А	350×315×545	46	10	2,5	-
ЗС-201А	385×330×545	71	10	2,5	-
ЗС-211А	350×345×545	115	40	15	-
ЗС-212А	470×390×545	220	40	15	-
ЗС-231А	350×400×515	5	-	-	1000
ЗС-232А	375×410×520	8	-	-	1000

3.2 Допустимые условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С ……...……...…...от 10 до 35;
- относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, % ..... до 80.

.

ИНВ. № 51773
ЭКЗ. № 06.03.24 г.
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ЗС-231А, ЗС-232А

Корпус экрана выполнен из стекла органического технического марки ТОСП 10, бесцветного, ГОСТ 17622-72.

Экран устойчив к многократной дезинфекции химическим методом согласно МУ-287-113 и дезактивации путем обработки составом №10 по ГОСТ 29075-91.

5 Порядок действий обслуживающего персонала при работе с экраном

5.1 Экран можно эксплуатировать только в исправном техническом состоянии.

5.2 Экран должен устойчиво стоять на столе.

5.3 Во время выполнения операций с радиофармпрепаратами (РФП) и другими источниками гамма-излучения экран должен находиться между работником и радиоактивными материалами. Запрещается наблюдать за работой, заглядывая за экран.

5.4 При загрязнении поверхностей экрана радиоактивными веществами необходимо провести дезактивацию методом трехразовой обтирки марлевым тампоном, смоченным раствором синтетического моющего средства. По окончании обработки протереть салфеткой из бязи или марли, смоченной дистиллированной водой, при температуре от 35 °С до 40 °С, и высушить на воздухе в течение 2 ч. Для высушивания допускается применять струю сжатого воздуха.

5.5 Дезинфекцию поверхностей экрана проводить путем двукратного обтирания салфеткой из бязи или марли, смоченной в дезинфицирующем растворе и отжатой. Дезинфицирующий состав – 3 % раствор перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5 % синтетического моющего средства. Интервал между обтираниями 10 – 15 мин.

6 Хранение

До введения в эксплуатацию условия хранения экранов в упаковке предприятия–изготовителя должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 40 °С.

Содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, в помещениях, где хранятся изделия, приборы, не должно превышать содержаний коррозионно-активных агентов для атмосферы типа I по ГОСТ 15150-69.

7 Сведения об утилизации

7.1 Экран не содержит драгоценных металлов, вредных веществ и материалов и подлежит утилизации в обычном порядке.

После окончания эксплуатации экрана можно утилизировать содержащиеся в нем материалы, в том числе: нержавеющая сталь, свинец.

Перед утилизацией необходимо проконтролировать загрязненность поверхностей экрана радиоактивными веществами, при превышении допустимых норм произвести дезактивацию.

ИНВ. № 51773
ЭКЗ. № 06.23.24 г.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводит. докум. и дата	Подп	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
1	—	1–3	—	—	5	312-24	—		06.03.24

ИНВ. № 51773
ЭКЗ. № 06.03.24г.
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru