

Шкафы вытяжные радиохимические

Шкафы вытяжные радиохимические ШВ-2РА (на два рабочих места), ШВ-1РМ (на одно рабочее место) предназначены для работ с радиоактивными и токсичными веществами под вытяжкой, т. е. расфасовка, дозирование, проведение химических реакций, приготовление меченых соединений и т.д. Шкафы обеспечивают надежную защиту обслуживающего персонала от альфа- и бета-излучения, а помещения от загрязнения радиоактивными аэрозолями и токсичными веществами.

Вытяжные шкафы применяются в лабораторных и производственных помещениях без зональной планировки и рассчитаны для общепромышленного применения.

Шкаф состоит из рабочей камеры, которая изготавливается из листовой нержавеющей стали толщиной 1,5 мм, столешница шкафа — плоская, имеющая небольшой уклон в сторону слива (металлический цилиндр незначительно возвышающийся над столешницей служит для слива растворов в спецканализацию), имеет подвижные шторки из органического стекла, с одетыми на обоймы резиновыми камерными перчатками. Шторки поднимаются вверх с помощью противовеса. Нижняя часть шкафа - это подставка из углеродистой стали, окрашенная химостойкой эмалью. В стандартном варианте раковина на столешнице шкафа и собственный вентилятор отсутствуют.

Наименование параметра	ШВ-2РА	ШВ-1РМ
Количество рабочих мест	2	1
Рабочий объем камеры, м ³	1,08	0,72
Площадь столешницы, м ²	1,26	0,84
Рабочий проем при открытой шторке, мм	450x750	450x750
Проем обоймы под перчатку (диаметр), мм	180	180
Расчетная статическая нагрузка на столешницу, н/м ² , не менее	1000	1000
Электрическая мощность подключаемого оборудования, Вт, не более	5000	5000
Рабочее напряжение на розетках шкафа, В	220	220
Освещенность столешницы, лк	300	300
Максимально допустимая температура внутри шкафа, °С	60	60
Рабочее давление подводящих коммуникаций, кПа, не более	300	300
Габаритные размеры (длина ширина высота), мм	1920x794x2100	1334x794x2100
Масса, кг	~300	~250

Радиохимические вытяжные шкафы ШВ-1РМ и ШВ-2РА производятся по ТУ 95 2748-2000, соответствует требованиям ГОСТ 23308-78 «Шкафы вытяжные радиохимические. Общие технические требования» (внутренний радиус гибких углов рабочей камеры 20 мм), а также требованиям ГОСТ 25743-83 «Шкафы вытяжные радиохимические. Типы, основные параметры и размеры».

