

Шкаф вытяжной ЛАБ-М ШВ 180.74.210 TR «или эквивалент»**4 шт.**

Шкаф вытяжной ЛАБ-М ШВ 180.74.210 TR «или эквивалент» (далее – ШВ) должен представлять собой вытяжную камеру с подвижным прозрачным передним экраном и рабочей столешницей, являющейся химически стойкой монолитной поверхностью из пластика высокого давления либо другого аналогичного по характеристикам и эксплуатационным особенностям материала. ШВ должен быть предназначен для работы за ним сидя. ШВ должен быть поставлен без тумбы под рабочей поверхностью.

Конструктивно ШВ должен иметь нижнее рамное основание и верхний (рабочий) бокс. Рамное основание должно быть сборно-разборным, выполненным из окрашенных порошковой краской стальных профилей.

На правой вертикальной стойке рамного основания должна быть установлена сервисная панель. Сервисная панель должна быть окрашена порошковой краской. Сервисная панель должна быть оборудована выключателем освещения вытяжного шкафа, двумя брызгозащищенными розетками с крышкой класса пыле- и влагозащиты не менее IP54 (220В, 16А), автоматом отключения питания (16А). На тыльной стороне сервисной панели должна быть размещена электромонтажная коробка, класс пыле- и влагозащиты должен быть не ниже IP55.

Все электроустановочные изделия ШВ должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75.

Рабочий бокс должен быть выполнен из листовой стали толщиной не менее 1 мм. Вытяжной козырек, обеспечивающий равномерность вытягиваемого воздуха с различных уровней бокса, должен быть выполнен из листовой стали. Бокс должен иметь не менее 3-х уровней вытяжки. Бокс должен быть оборудован не менее, чем двумя светодиодными светильниками мощностью не менее 36 Вт и классом пыле- и влагозащиты не менее IP65, фланцем для подключения к вытяжной вентиляции. Фланец для подсоединения к вытяжной вентиляции должен быть установлен на крыше вытяжного бокса.

Рабочая поверхность-столешница ШВ должна быть оборудована передним противопротливочным бортиком, выполненным из шлифованной нержавеющей стали марки AISI 304 либо другого аналогичного по свойствам и эксплуатационным характеристикам материала. Покрытие столешницы должно быть выполнено из пластика высокого давления TRESPA или аналогичного по свойствам и эксплуатационным особенностям материала. Материал поверхности должен быть химически стойким, иметь сертификат фирмы-производителя, подтверждающий его химическую стойкость при не менее чем 24 ч воздействии химических реагентов. Рабочая поверхность материала не должна разрушаться при воздействии: концентрированных кислот (96% серная, 70% азотная, 37% соляная, 85% фосфорная, царская водка), неорганических щелочей, органических растворителей. Поверхность не должна окрашиваться при действии красителей. Материал должен иметь стойкость к ударному воздействию не менее 50 N, устойчивость к истиранию не менее 5 N.

Рабочий бокс ШВ должен быть оборудован двумя зависимыми подъёмными экранами из закаленного стекла либо другого аналогичного по эксплуатационным свойствам материала. Система подъёма экранов должна позволять легко поднимать и фиксировать их на заданном уровне без увеличения высоты вытяжного шкафа. Общая высота подъема экранов – не менее 700 мм. Ручка для поднятия экранов должна быть с аэродинамическим барьером. Конструкция ручки должна обеспечивать полное перекрытие рабочей зоны при опущенных вниз экранах для предохранения от возможного расплескивания реактивов при проведении экспериментов, при сохранении аэрозора высотой не менее 20 мм, для эффективной аспирации и снижения нагрузки на вентиляционную систему. Противовесы подъёмных экранов должны находиться в передних пилонах с легкосъёмной заглушкой для легкого обслуживания.

Задняя стенка, вентиляционные панели и крыша рабочей камеры должны быть изготовлены из полипропилена толщиной не менее 3 мм. Вентиляционные панели должны быть легкосъёмными.

ШВ должен иметь регулируемые по высоте опоры в диапазоне не менее 0-20 мм.

Все металлические компоненты должны быть окрашены порошковой краской.

Шкаф вытяжной должен соответствовать следующим техническим характеристикам:

Степень защищенности светильника от влаги и пыли, не менее	IP 65
Количество светильников, шт., не менее	
Размер рабочего пространства бокса, мм, не менее	1700x500x850
Высота рабочей поверхности-столешницы, мм, от и до	
Количество брызгозащищенных розеток, не менее	
Степень защищенности розеток от влаги и пыли, не менее	IP 54
Количество уровней вытяжки, точно	
Диаметр присоединительного фланца, мм, точно	

Автоматический выключатель, номинальный ток (А), точно	
Высота ШВ, мм, от и до	
Длина ШВ, мм, от и до	
Глубина ШВ, мм, от и до	
Оборудование должно быть поставлено в следующей комплектации: 1 Шкаф вытяжной - 4 шт.; 2 Комплект документации на русском языке на бумажном носителе.	