

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра здравоохранения
Республики Беларусь

Б.Н. Андросюк
« 30 » 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ТИССА»,
г. Молодечно, Республика Беларусь

В.Б. Волков
« » 2022 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Шкаф встраиваемый медицинский «TISSA-MD»

Ш-TMD- X-X-X/X-X-X-X-X-X-X-X

TU BY 600091320.011-2022

Изготовитель: ООО «ТИССА», г. Молодечно, Республика Беларусь

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора УП «Центр экспертиз
и испытаний в здравоохранении»

М.И. Злотникова
« 19 » 2022 г.



СОГЛАСОВАНО

Директор Государственного Учреждения
«Республиканский научно-практический
центр детской онкологии, гематологии и
иммунологии»

А.В. Солнцева
« » 2022 г.



СОГЛАСОВАНО

Главный врач УЗ «5-ая городская
клиническая больница», г. Минска

М.Ф. Назарчук
« » 2022 г.



1. Общие сведения об изделии

Шкаф встраиваемый медицинский для чистых помещений обеспечивает условия беспыльного хранения медицинских препаратов и расходных материалов необходимых для работы в помещениях медицинских учреждений, в том числе чистых помещениях.



2. Основные технические данные

Рама и обрамление двери встраиваемого шкафа выполнены из анодированных алюминиевых профилей. Корпус изготовлен из стали с полимерным покрытием, обеспечивающим высокие защитные и декоративные свойства. Двери шкафа выполнены с остеклением.

Шкаф устанавливается в нишу на каркасную опору.

Внутри шкафа находятся УФ облучатели, светодиодные ленты подсветки внутреннего пространства шкафа и система обдува очищенным воздухом.

Очистка предметов производится методом продувки с дополнительным обеззараживанием посредством одновременного включения вентилятора и ультрафиолетового облучения. Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование технической характеристики	Значение
Наименование изделия	
Изготовитель	
Внешние размеры, ШхГхВ, мм	
Внутренние размеры, ШхГхВ, мм	
Размеры установленного НЕРА-фильтра	
Характеристики установленного НЕРА-фильтра	
Кол-во	
Размеры фильтра предварительной очистки	
Характеристики фильтра предварительной очистки	
Кол-во	
Скорость потока воздуха	
Материал внутренней камеры	
Материал рамы и створок	
Материал наружной облицовки корпуса	
Материал полок	
Материал корпуса выдвижного ящика	
Электропитание, В/Гц	
Светодиодная подсветка внутреннего пространства шкафа	
Бактерицидная лампа	
Блок питания (для светодиодной лампы)	

Общая потребляемая мощность, Вт	
Уровень шума на расстоянии 1м от шкафа, дБ, не более	
Вес нетто, кг	
Петли	

3. Условия эксплуатации

Эксплуатация шкафа допускается при температуре от плюс 5 до плюс 45 °С, при относительной влажности воздуха не больше 80% при температуре 25°С.

Шкаф должен эксплуатироваться в помещениях, где нет воздействия химически активных веществ, дисперсных абразивных материалов, открытой влажности, грибковой плесени, пыли.

Запрещается самостоятельный ремонт узлов и самого шкафа в целом.

Не допускается применение шкафа при значительных механических повреждениях дверей или корпуса.

Подключение шкафа к сети электропитания, к контуру заземления, выполняется в соответствии с монтажной схемой.

Перед воздушными решетками шкафа должно быть свободное пространство (не менее 40см), необходимое для выброса/забора воздуха.

4. Подготовка и порядок работы

Все процедуры по сборке, наладке шкафа встраиваемого медицинского «TISSA-MD» должны производиться только квалифицированным персоналом, прошедшим соответствующее обучение.

Сборка и монтаж должны производиться в соответствии с монтажной схемой.

В зависимости от комплектации, а также отдельно оговоренных условий доставки, шкаф может быть поставлен либо в полностью собранном виде, либо в виде отдельных узлов, предназначенных для сборки на месте монтажа.

Крепежные элементы подбираются заказчиком самостоятельно в зависимости от материала и конструкции несущей стены (перегородки). Количество точек крепежа не менее 8 шт, отступ от края (угла) 170 мм.

Подключение шкафа произвести согласно монтажной схемы.

Для включения шкафа нажать кнопку «Питание». При этом загорится подсветка этой кнопки, сигнализируя, что питание подано на электронику шкафа. Для выключения шкафа нажать на кнопку «Питание» еще раз. Подсветка кнопки погаснет.

Для включения освещения нажать на кнопку «Свет». При этом загорится подсветка внутри шкафа и подсветка кнопки «Свет». Для выключения освещения – нажать на кнопку «Свет» еще раз. Освещение выключится, и подсветка кнопки погаснет.

Для включения ультрафиолетовой лампы нажать на кнопку «УФО». При этом загорятся ультрафиолетовые лампы внутри шкафа и подсветка кнопки «УФО». Для выключения режима УФО – нажать на кнопку «УФО» еще раз. Ультрафиолетовые лампы отключатся, и подсветка кнопки погаснет.

Для включения режима обдува нажать на кнопку «Обдув». Включится вентилятор и загорится подсветка кнопки «Обдув». Для выключения обдува – нажать на кнопку еще раз. Вентилятор выключится, и подсветка кнопки погаснет.

Минимальное время обработки УФО составляет 3 мин.

Запрещается включать режим УФО при не запертых дверях шкафа.



5. Техническое обслуживание

В процессе эксплуатации необходимо смазывать дверные петли (по мере необходимости).

Отделочный материал из нержавеющей стали рекомендуется регулярно, не реже 1 раза в месяц, обрабатывать средствами для очистки и полировки нержавеющей стали.

Не пытайтесь выполнять обслуживание какой-либо электрической части, не отключив шкаф от электрической сети.

Не допускается попадание жидкости в систему рециркуляции воздуха.

При работе оборудования запрещается проводить ремонт, работы по техническому обслуживанию, наладке оборудования.

Шкаф не оборудован системой отслеживания времени наработки УФ-лампы и необходимости замены НЕРА-фильтра. Замена УФ-лампы и НЕРА-фильтра должна проводиться по результатам контроля технического состояния шкафа.

Замену фильтра необходимо выполнять с максимальной осторожностью. Данную операцию должны проводить не менее двух человек. Запрещается

заменять НЕРА фильтры по отдельности. Рекомендуется заменять фильтры НЕРА при перепаде давления на них, но не реже чем один раз в год.

Перед началом работ по замене фильтров необходимо выключить электропитание шкафа.

Снять решетку, открутив винты.

Снять прижимы фильтра, придерживая фильтр.

Снять фильтр.

Установить новый фильтр.

Установить прижимы и зажать фильтр.

Установить решетку и закрепить винтами.

При аварийной ситуации прекратить работу и отключить оборудование от электрической сети.

6. Санитарная обработка шкафа

Запрещается осуществлять санитарную обработку при включенных режимах работы шкафа (питание, обдув, УФО, свет).

Не допускается прямой контакт моющих и дезинфицирующих средств с поверхностями установленных НЕРА-фильтров.

После обработки все поверхности шкафа обязательно вытирать насухо. Не допускается высыхания на поверхности моющих средств.

В качестве рекомендуемого средства по обработке может применяться 3%-ый раствор перекиси водорода с добавлением 0,5%-ого раствора моющего средства.

В качестве протирачного и абсорбирующего материала рекомендуется использовать безворсовые салфетки.

При обработке поверхностей в зоне кнопочной панели необходимо действовать с особой осторожностью.

7. Хранение и упаковка

Изделие до введения в эксплуатацию должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающей среды от 5 °С до 40 °С и относительной влажности не больше 80% при температуре 25 °С.

При хранении изделий в таре предприятия-изготовителя количество рядов для складирования по высоте не должно превышать двух.

В атмосфере помещений для хранения не должно быть пыли, кислотных или щелочных паров, агрессивных газов и примесей других веществ, которые влекут коррозию металлов и разъедают декоративное покрытие.

Категорически запрещается проводить погрузочно-разгрузочные и монтажные работы, используя ручки шкафа.

8. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие оборудования требованиям технической документации при соблюдении условий их транспортирования, хранения, сборки и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев – со дня изготовления.

Необходимо сохранять гарантийный талон вместе с документами, удостоверяющими данные о приобретении товара. В случае гарантийного выхода из строя изделия документы должны быть предоставлены изготовителю.

Бесплатное гарантийное обслуживание проводится компанией, при отсутствии какого-либо вмешательства в конструкцию шкафа или замка, а также при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

Если период действия гарантийных обязательств истек, клиент, при обращении, оплачивает стоимость ремонтных работ и стоимость комплектующих, которые были заменены.

9. Сведения о рекламациях

При предъявлении претензий потребителю необходимо обратиться в торгующую организацию, осуществившую продажу шкафа встраиваемого медицинского «TISSA-MD».

Изготовитель: ООО "Тисса" Республика Беларусь, 222310, Минская область, г. Молодечно, ул. Великий Гостинец, д. 67Я

Тел. (+375-176) 54-34-71

ООО «ТИССА» 222310, Республика Беларусь, Минская область,
г. Молодечно, ул. В. Гостинец, 67Я
Тел: (375176) 54-34-71

Шкаф встраиваемый медицинский «TISSA-MD»
III-TMD- X-X-X/X-X-X-X-X-X-X-X-X
ТУ ВУ 600091320.011-2022

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф встраиваемый медицинский «TISSA-MD»
Ш-ТМД- Х-Х-Х/Х-Х-Х-Х-Х-Х-Х-Х-Х ТУ ВУ 600091320.011-2022
зав.№ _____ соответствует техническому заданию
заказчика и комплекту КД и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска « » 202 г.

Ответственный за приемку:

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия всем требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня установки на объекте, но не более 36 месяцев - со дня изготовления.

2.5 Параметры электропитания - 230 В±10% / 50...60 Гц

2.6 Потребляемая мощность, УФ лампы Вт – .

2.7 Потребляемая мощность освещения внутреннего

пространства, $V_T -$.

2.8 Класс фильтра воздухообмена –

2.9 Подключение шкафа к системе электропитания производить через УЗО и автоматический выключатель 6А (в случае перегрузки, автоматический выключатель отключит шкаф от электропитания).

Шкаф устойчив к дезинфекции 3 % раствором перекиси водорода по ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5 % моющего средства «Лотос» и санобработке 3% раствором хлорамина по ГОСТ 6-01-76-79.

6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации в установленном порядке предъявляются
предприятию-изготовителю с приложением данного паспорта по
адресу: 222310, Республика Беларусь, Минская область,
г. Молодечно, ул. Великий Гостинец, 67Я
тел/факс: (375176) 54-34-71

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- наличие повреждений, полученных в результате воздействия огня, активных химических веществ и т.п.;

- наличие на изделии признаков самостоятельного ремонта или изменения конструкции изделия в течение гарантийного срока эксплуатации.

В комплект поставки входит:

- шкаф встраиваемый медицинский "TISSA-MD" – 1 шт.;
- лампа бактерицидная – 4 шт.;
- короб управления электропитанием – 1 шт.;
- Фильтр воздухообмена – 1 шт.
- паспорт – 1 шт.

