СТОЛ ВРАЧА ДЛЯ РАБОТЫ С АУТОПСИЙНЫМ МАТЕРИАЛОМ МОДЕЛЕЙ "BV33340" (ОДНОМЕСТНЫЙ), "BV33342" (ДВУХМЕСТНЫЙ)

по ТУ 9452-016-89079081-2015

Руководство по эксплуатации (Оригинальные инструкции)

РАЗРАБОТАНО

ООО «ЭргоПродакшн»

Утверждаю

РАЗРАБОТЧИК

Генеральный директор ООО «ЭргоПродакшн»

_____/Усейнов Д.В../

«30» сентября 2021

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

Содержание

Содержание 2
1 Список обозначений 5
2 Описание и работа изделия 7
2.1 Общие сведения 7
2.2 Назначение изделия 7
2.3 Состав изделия. Комплект поставки 7
2.4 Функциональные характеристики 9
2.5 Технические характеристики 10
2.5.1 Технические характеристики модели BV33340 10
2.5.2 Технические характеристики модели BV33342 10
2.6 Устройство и работа 11
2.7 Информация о разработчике и изготовителе 16
2.8 Гарантия производителя 16
2.9 Контакты сервисной службы 16
2.10 Упаковка 16
2.10.1 Габаритные размеры упаковки модели BV33340 17
2.10.2 Габаритные размеры упаковки модели BV33342 17
2.11 Маркировка 17
3 Требования безопасности 18
3.1 Меры предосторожности 18
3.2 Эксплуатационные ограничения 18
3.3 Остаточные риски 19
3.3.1 Вращающиеся элементы 19
3.3.2 Токоведущие части 19
3.3.3 Части, токоведущие в результате неисправности 19
4 Использование по назначению 20
4.1 Подготовка изделия к использованию 20
4.2 Работа с изделием 20
4.2.1 Использование раковины для воды 20
4.2.1.1 Использование смесителя 20
4.2.1.2 Использование вытяжного душа 20
4.2.2 Использование раковины для реагентов 21
4.2.3 Использование освещения 21
4.2.4 Использование системы вентиляции 21
4.2.5 Использование электрических розеток 21
4.3 Завершение работы 21

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

5 Техническое обслуживание 23
5.1 Проверка исправности 23
5.2 Очистка и дезинфекция 23
6 Действия при неисправностях..... 25
7 Хранение, транспортировка, утилизация 26
7.1 Хранение и транспортировка 26
7.2 Утилизация 26
Приложение А. Журнал регистрации очистки и дезинфекции изделия 27

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

Документ распространяется на столы врача для работы с аутопсийным материалом (модели: BV33340 (одноместный) и BV33342 (двухместный)) (далее – изделия).

Руководство содержит технические характеристики, описание конструкции и принципа действия, а также сведения, обеспечивающие правильную эксплуатацию изделий.

Изделия предназначены для использования средним и высшим медицинским персоналом. Перед использованием изделий персонал должен пройти обучение работе с оборудованием и изучить настоящее руководство.

Техническое обслуживание должно осуществляться специализированной сервисной службой. Сервисные инженеры сертифицированы производителем оборудования, а также имеют действующую квалификационную группу по электробезопасности не ниже II.

При несоблюдении правил работы с изделиями возможны следующие виды опасных воздействий: поражение электрическим током, экологическое воздействие. Столы врача для работы с аутопсийным материалом – медицинские изделия класса 1 с низкой степенью риска.

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

1 Список обозначений

Графические обозначения



— знак «Осторожно. Обратитесь к инструкции по применению».

Указывает пользователю на необходимость ознакомиться с важной информацией в инструкции по применению. Например, предупреждениями и мерами предосторожности, которые не могут быть размещены на медицинском изделии.



— Знак «Опасность поражения электрическим током».

Указывает, что неосторожное обращение с узлом, помеченным данным знаком, может привести к электротравме.



— знак «Температурный диапазон».

Указывает температурный диапазон, в пределах которого медицинское изделие надежно сохраняется.



— знак «Беречь от влаги».

Указывает, что медицинское изделие необходимо защищать от влаги.



— знак «Верх».

Указывает верное вертикальное расположение груза.



— знак «Обращаться с осторожностью».

Указывает на то, что товар, находящийся в упаковке, требует бережного обращения.



— знак «Предел по количеству ярусов в штабеле».

Информирует о максимальном количестве грузов, которые размещаются один на другой. Для груза с этим знаком при транспортировке и хранении разрешенное число ярусов – 2.

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

Обозначения в тексте документа

ВНИМАНИЕ!
ПРИВЛЕКАЕТ ВНИМАНИЕ ПЕРСОНАЛА К ПРИЕМАМ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ТОЧНО ВЫПОЛНЯТЬ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОШИБОК ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АППАРАТА. УКАЗЫВАЕТ НА НЕОБХОДИМОСТЬ ПОВЫШЕННОЙ ОСТОРОЖНОСТИ В ОБРАЩЕНИИ С АППАРАТОМ ИЛИ ИСПОЛЬЗУЕМЫМИ СОВМЕСТНО С НИМ МАТЕРИАЛАМИ.

Примечание
Поясняет вопросы эксплуатации изделия или указывает на необходимость обратиться к сервисному инженеру.

Запрещается!
Обозначает нарушение безопасности при несоблюдении установленных ограничений или требований к использованию материалов, способам и приемам обращения с изделием.

Предостережение
Идентифицирует явную опасность для человека, выполняющего те или иные действия с изделием, либо опасность повреждения самого изделия.

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

2 Описание и работа изделия

2.1 Общие сведения

Столы врача для работы с аутопсийным материалом (модели: BV33340 (одноместный) и BV33342 (двухместный)) используется в качестве станции-лаборатории для макроскопического исследования биопсийного и операционного материала в лабораториях патологической анатомии.

Стол модели BV33340 включает одно рабочее место, стол модели BV33342 предназначен для работы двух врачей.

Для работы с изделием не требуется специальной технической квалификации.

Столы (модели: BV33340 и BV33342) могут быть дополнительно оснащены вытяжным шкафом и аппаратом вспомогательным для этапа макроскопического изучения биопсийного (операционного) материала и макросъемки ePath по ТУ 26.60.12-011-89079081-2018 с принадлежностями. Аппарат ePath является самостоятельным медицинским изделием для получения цифровых изображений исследуемого материала и протоколирования процесса вырезки.

2.2 Назначение изделия

Изделия являются рабочим местом врача и используется для проведения вырезки биологического материала и подготовки его к проводке. Изделия предназначены для удаления опасных паров формальдегидов с помощью нижней вентиляционной системы. Извлеченный воздух удаляется из области работы пользователя в местную вытяжную систему здания.

ВНИМАНИЕ!
НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СТОЛЫ В КАЧЕСТВЕ ХИМИЧЕСКОГО ВЫТЯЖНОГО ШКАФА.

2.3 Состав изделия. Комплект поставки

Столы в собранном виде должны включать в себя элементы, входящие в состав изделия:
а) верхняя часть стола врача для работы с аутопсийным материалом моделей «BV33340» (одноместный) и BV33342 (двухместный);
б) нижняя часть стола врача для работы с аутопсийным материалом моделей «BV33340» (одноместный) и BV33342 (двухместный);
в) вентиляционный шкаф (для моделей «BV33340» (одноместный) и BV33342 (двухместный) поставляется по согласованию с заказчиком).

Убедитесь, что для модели изделия BV33340 в комплекте поставки присутствуют позиции, приведенные в таблице 2.1; для изделия модели BV33342 – позиции, приведенные в таблице 2.2.

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

Таблица 2.1. Комплект поставки. Состав изделия модели BV33340

Арт.	Наименование	Количество
BV33340.00.00.000	Стол врача для работы с аутопсийным материалом, модель BV33340 (одноместный)	1
BV33340.50.00.000	Упаковка 1/2	1
BV33340.50.00.000	Упаковка 2/2	1
	Инструкция по монтажу	1
	Руководство по эксплуатации	1
BV33340.00.00.000ПС	Паспорт	1

Таблица 2.2. Комплект поставки. Состав изделия модели BV33342

Арт.	Наименование	Количество
BV33342.00.00.000	Стол врача для работы с аутопсийным материалом, модель BV33340 (двухместный)	1
BV33342.50.00.000	Упаковка 1/2	1
BV33342.50.00.000	Упаковка 2/2	1
	Инструкция по монтажу	1
	Руководство по эксплуатации	1
BV33342.00.00.000ПС	Паспорт	1

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

2.4 Функциональные характеристики

Функциональные характеристики изделия приведены в таблице 2.3.

Таблица 2.3. Функциональные характеристики изделия

Наименование параметра	Значение
Класс изделия в зависимости от отказа в процессе использования (согласно ГОСТ 20790-93 / ГОСТ Р 50444-92)	Г — изделия, отказ которых не вызывает нарушения основных функций, а приводит только к изменению дополнительных характеристик, не вызывающих последствий для пациента.
Группа изделия в зависимости от воспринимаемых механических воздействий (согласно ГОСТ 20790-93/ГОСТ Р 50444-92)	1 — УХЛ 4.2 стационарные изделия.
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 4.2.
Основной материал изделия	Сталь коррозионно-стойкая жаропрочная 08Х18Н10 по ГОСТ 5632 или ее аналог, не уступающий по характеристикам.[1]
Изделие содержит	– Электрические цепи. – Сантехническое оборудование.
Соответствие требованиям электробезопасности	Соответствует ГОСТ 12.2.091 при степени загрязнения 2, при переходных напряжениях сети питания II.
Класс защиты по ГОСТ 14254, не ниже	IP x4.
Функции безопасности	– Обе части стола имеют защитное заземление. Необходимо подключать изделие в сеть только через розетку с заземлением. – В конструкции предусмотрен дифференциальный автомат, который отключает питание стола при утечке тока и при превышении силы тока. Дифференциальный автомат расположен в электрическом щите. – Конструкция предусматривает ограничение доступа к вращающимся лопастям вентилятора.

[1] В качестве аналога может использоваться, например, сталь X5CrNi18-10 (1.4301) согласно DIN EN 10088-1-2014 или сталь марки 304 по спецификации UNS S30400.

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

2.5 Технические характеристики

2.5.1 Технические характеристики модели BV33340

Технические характеристики модели изделия BV33340 приведены в таблице 2.4.

Таблица 2.4. Технические характеристики модели BV33340

Характеристика		**Значение**
Габаритные размеры	Длина	1215 мм
	Ширина	800 мм
	Высота	1770 мм
Размеры рабочей поверхности	Длина	1115 мм
	Ширина	680 мм
Размеры раковины для воды	Длина	240 мм
	Ширина	300 мм
	Глубина	150 мм
Размеры раковины для реагентов	Длина	240 мм
	Ширина	140 мм
	Глубина	67 мм
Напряжение питания		220В±10%
Потребляемая мощность (без учета подключенных внешних устройств)		160 Вт
Уровень шума (на расстоянии 3 м)		40 dB(A)
Масса, кг		140 кг

2.5.2 Технические характеристики модели BV33342

Технические характеристики модели изделия BV33342 приведены в таблице 2.5.

Таблица 2.5. Технические характеристики модели BV33342

Характеристика		**Значение**
Габаритные размеры	Длина	1890 мм
	Ширина	800 мм
	Высота	1770 мм
Размеры рабочей поверхности	Длина	1805 мм
	Ширина	680 мм
Размеры раковины для воды	Длина	300 мм
	Ширина	240 мм
	Глубина	150 мм

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

Характеристика		Значение
Размеры раковины для реагентов	Длина	300 мм
	Ширина	240 мм
	Глубина	150 мм
Напряжение питания		220В±10%
Потребляемая мощность (без учета подключенных внешних устройств)		180 Вт
Уровень шума (на расстоянии 3 м)		40 dB(A)
Масса, кг		270 кг

2.6 Устройство и работа

Внешний вид и расположение конструктивных элементов стола врача для работы с аутопсийным материалом модели BV33340 показаны на рисунке 2.1, модели BV33342 – на рисунке 2.2.

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

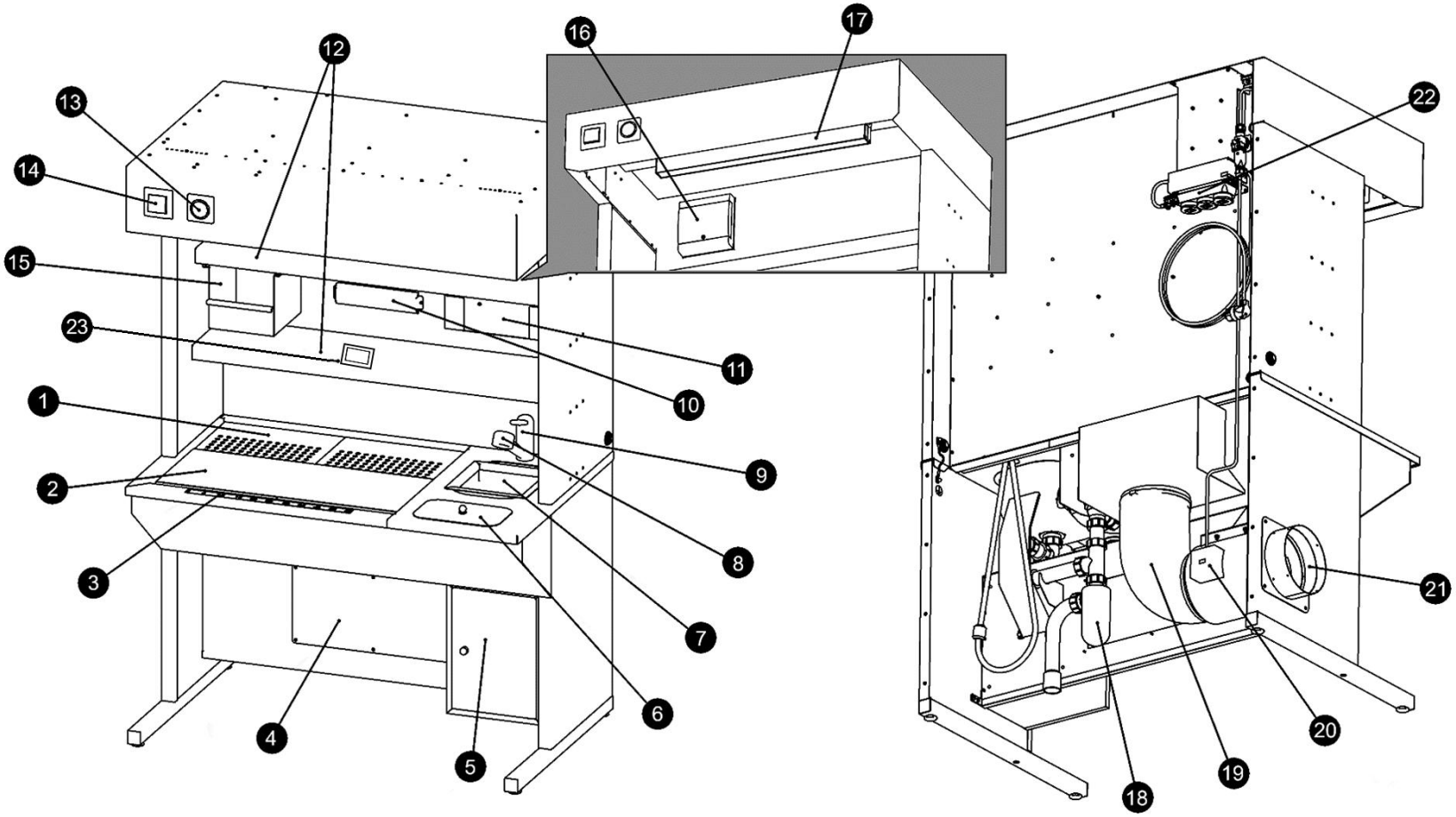


Рисунок 2.1. Внешний вид изделия модели 33340

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

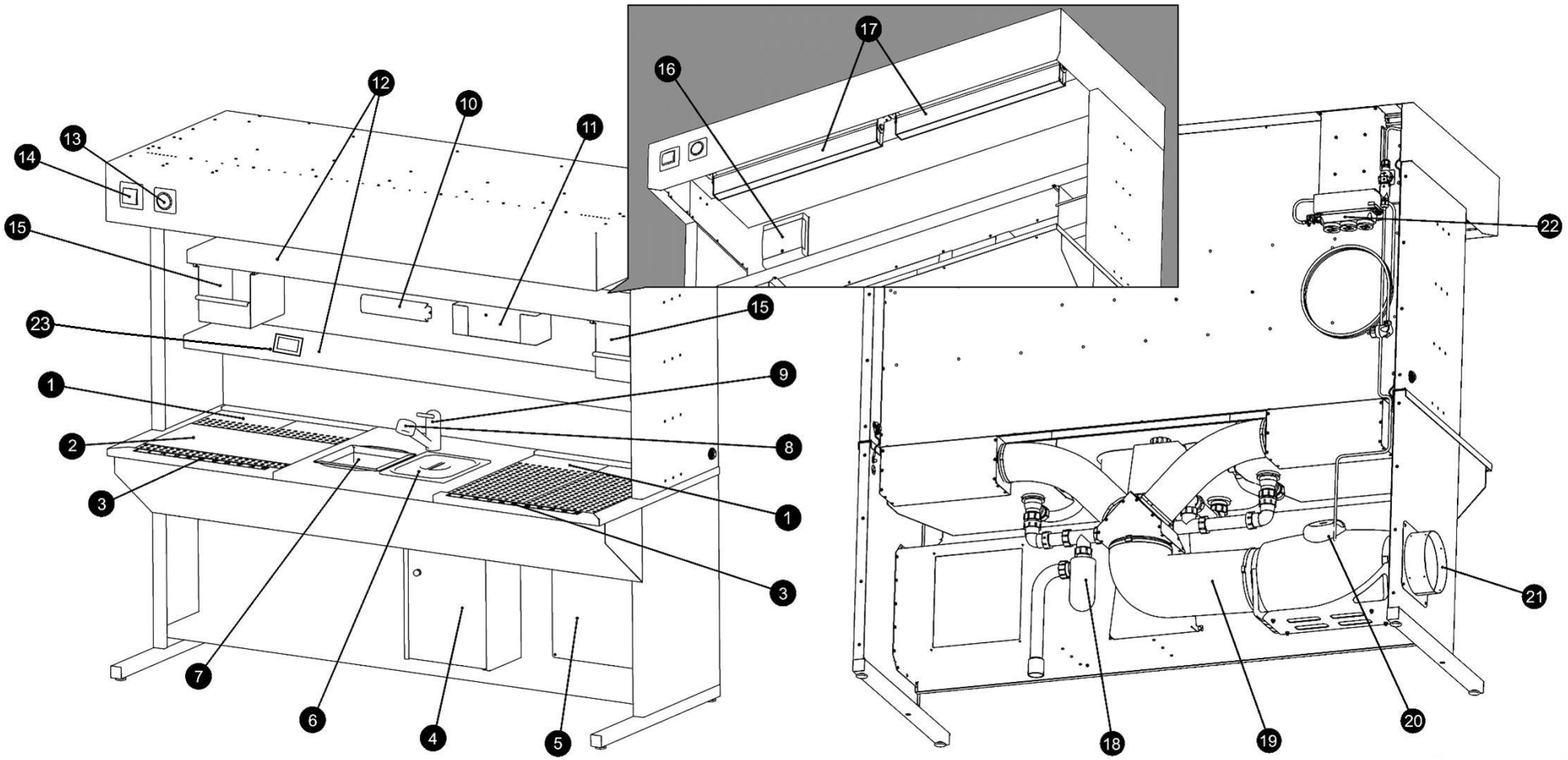


Рисунок 2.2. Внешний вид изделия модели 33342

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

1 **Перфорированные панели**

Обеспечивают сток биологических жидкостей и воды в слив раковины под рабочей поверхностью и отток воздуха в вытяжную вентиляционную систему.

2 **Площадка для вырезки**

Предназначена для размещения аутопсийного материала при проведении вырезки.

3 **Линейка**

Помогает оценить размеры образцов на этапе вырезки. Линейка 50 см закреплена на рабочей поверхности.

4 **Сервисное окно**

Обеспечивает доступ сервисного персонала ко внутреннему пространству корпуса стола для проведения технического обслуживания и ремонта

5 **Тумба с канистрой для сбора реагентов**

Предназначена для сбора отработанных реагентов.

Внутри тумбы размещается канистра, куда поступают отработанные реагенты из раковины для приема реагентов.

Объем канистры в модели BV33340 – 5 литров, в модели BV33342 – 10 литров.

6 **Раковина для реагентов с крышкой**

Раковина без смесителя предназначена для сбора отработанных реагентов.

7 **Раковина для воды с ситом**

Используется для мытья рук, инструментов и рабочей поверхности при проведении вырезки.

8 **Вытяжной душ**

Используется для мытья поверхностей изделия.

9 **Смеситель**

Обеспечивает подачу воды, регулировку напора и температуры.

10 **Магнитный держатель для инструментов**

Предназначен для удобного хранения металлических инструментов, необходимых для проведения вырезки.

11 **Ниша**

Предназначена для удобного хранения полотенец.

12 **Полки**

Предназначены для удобного хранения гистологических образцов и реагентов, используемых при проведении вырезки.

13 **Регулятор скорости вращения вентилятора**

Предназначен для управления системой вентиляции. Регулятор предусматривает несколько положений:

- «Выключен»: в этом положении вентиляция не работает.
- «10»: вентилятор включается и работает на максимальной мощности.

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

- Положения от «9» до «1» предназначены для бесступенчатого уменьшения скорости вращения вентилятора.
На значении «1» мощность работы вентилятора составляет 10% от первоначальной.

14 **Выключатель освещения**

Предназначен для включения/выключения освещения рабочей области.

В модели изделия BV33342 освещение включается над обоими рабочими местами одновременно.

15 **Ниша для перчаток**

Предназначена для удобного хранения медицинских перчаток.

16 **Электрический щит**

Предназначен для полного обесточивания изделия. Включает дифференциальный автомат.

17 **Лампа**

Предназначена для освещения рабочей области. Мощность каждой лампы – 24 Вт.

18 **Сифон**

Обеспечивает отвод жидкости в канализационную систему здания.

19 **Канал вентиляционный**

Подключается к вентиляционной системе здания и обеспечивает удаление опасных паров формальдегидов.

Пропускная способность – 1100 м3/час.

20 **Вентилятор**

Предназначен для удаления загрязненного воздуха.

21 **Вентиляционный фланец**

Предназначен для подключения вентиляционной системы изделия к вентиляционной системе здания.

22 **Блок электрических розеток**

Предназначен для подключения внешних электрических приборов. Включает три розетки мощностью 220 В с суммарной силой тока не более 10 А

23 **Формы заливочные**

Используется на этапе заливки материала гистологической парафиновой средой.

Формы заливочные из нержавеющей стали: 15х15х6 мм, 10 шт/уп., 24х24х6 мм, 10 шт/уп., 30х24х6 мм, 10 шт/уп., 37х24х6 мм, 10 шт/уп., 7х7х6 мм, 10 шт/уп.

Формы заливочные из нержавеющей стали для Мегакассет: 33х24х12 мм, 10 шт/уп., 70х50х15 мм, 10 шт/уп.

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

2.7 Информация о разработчике и изготовителе

Разработано и изготовлено **ООО «ЭргоПродакшн».**

Адрес: 199106, Россия, г. Санкт-Петербург, Шкиперский проток, д. 14, корп. 39, лит. Н.

Телефон: 8 (812) 305 06 06

Эл. почта info@biovitrum.ru

2.8 Гарантия производителя

Гарантийный срок хранения — не более 24 месяцев с момента поставки изделия потребителю;

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Общий срок эксплуатации (срок службы) — не менее 5 лет.

Представитель в Республике Беларусь: ЧП «Виена Медикал», 220070, г. Минск, ул. Радиальная, дом 54Б, каб. 22, тел.: +375 17 3920255, адрес электронной почты med@viena.by.

2.9 Контакты сервисной службы

При необходимости технического обслуживания или неисправностях в работе изделия обращайтесь в **ООО «БиоВитрум»**.

Адрес: 199106, Россия, г. Санкт-Петербург, Большой проспект Васильевского острова, д. 68, лит. А.

Телефон: 8 (812) 305 06 06

Эл. почта info@biovitrum.ru

2.10 Упаковка

Верхний и нижний модуль изделия упаковываются отдельно.

Каждый модуль упаковывается в глухой ящик из ОСП, смонтированный на основе транспортного поддона. Модуль предварительно оборачивается:

- двухслойной воздушно-пузырчатой пленкой с перекрытием краев не менее 150 мм; края перекрытия закрепляют липкой лентой;
- стрейч-пленкой 50 см/20 мкм с перекрытием краев не менее 150 мм; края перекрытия уплотняются.

Допускается использование полиэтиленовой пленки Мс 0.2, первый сорт, по ГОСТ 10354-82, с перекрытием краев не менее 150 мм, края перекрытия закрепляют липкой лентой.

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

2.10.1 Габаритные размеры упаковки модели BV33340

Нижний модуль (ДхШхВ): 1300 х 1150 х 1030 мм.

Верхний модуль (ДхШхВ): 1300 х 800 х 1210 мм.

2.10.2 Габаритные размеры упаковки модели BV33342

Нижний модуль (ДхШхВ): 2060 х 1150 х 1030 мм.

Верхний модуль (ДхШхВ): 2060 х 800 х 1210 мм.

2.11 Маркировка

На корпусе изделия выполняется маркировка. Маркировочная этикетка содержит:

- название, адрес и телефон предприятия-изготовителя,
- наименование изделия,
- артикул изделия,
- характеристики энергопотребления продукции: требуемое напряжение,
- заводской номер изделия,
- дату изготовления,
- номер регистрационного удостоверения,
- номер ТУ.

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

3 Требования безопасности

В целях безопасности следуйте инструкциям и предупреждениям, изложенным в руководстве.

ВНИМАНИЕ!

НЕСОБЛЮДЕНИЕ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ ВЕДЕТ К СНИЖЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЯ. В ЭТОМ СЛУЧАЕ ИЗДЕЛИЕ НЕ ПОДЛЕЖИТ ГАРАНТИЙНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

3.1 Меры предосторожности

Предостережение

Ниже приводится перечень возможных опасностей, которые могут возникнуть в ходе эксплуатации изделия. Избегайте перечисленных в данном перечне ситуаций; они могут привести к травмам, возникновению угрозы здоровью и жизни персонала, а также причинению ущерба имуществу.

В изделии присутствуют токоведущие части и части, которые могут стать токоведущими в результате неисправности. Имеется риск поражения электрическим током и риск возгорания в случае короткого замыкания.

Подробнее об эксплуатации изделия в ситуациях повышенного риска см. раздел *3.3 Остаточные риски*.

3.2 Эксплуатационные ограничения

Эксплуатация изделия запрещена при любой из следующих неисправностей:

1. При прикосновении к изделию ощущаются удары электрического тока.
2. При открытии крана смесителя не идет вода.
3. Вода не уходит из раковины для воды или раковины под рабочей поверхностью.
4. Вода течет из корпуса нижнего модуля изделия.
5. При включении системы вентиляции, освещения или подключении внешних электроприборов наблюдается искрение.
6. В электрических розетках изделия отсутствует напряжение.

ВНИМАНИЕ!

ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ НЕ ПЫТАЙТЕСЬ УСТРАНИТЬ ИХ САМОСТОЯТЕЛЬНО. ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНУЮ СЛУЖБУ (СМ. ТАКЖЕ РАЗДЕЛ *6 ДЕЙСТВИЯ ПРИ НЕИСПРАВНОСТЯХ*).

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

3.3 Остаточные риски

Предостережение

Далее приводится перечень возможных опасностей, которые могут возникнуть при эксплуатации изделия, несмотря на функции безопасности, предусмотренные конструкцией.

Чтобы избежать травм, угрозы здоровью и жизни персонала, причинения ущерба имуществу, осуществляйте эксплуатацию изделия с учетом перечисленных здесь рисков.

3.3.1 Вращающиеся элементы

В конструкции изделия имеется вращающийся элемент – вентилятор.

Запрещается!

Не пытайтесь самостоятельно устранять неисправности изделия. Не прикасайтесь к вращающимся лопастям вентилятора.



Запрещается!

Запрещается мыть поверхности изделия и проводить влажную уборку при работающей вытяжной вентиляции.

Вода и средства очистки могут попасть в вентиляционную систему и привести к повреждению изделия, например, вывести из строя вентилятор.

3.3.2 Токоведущие части

В конструкции изделия имеются токоведущие части.



Внимание!

Существует риск поражения электрическим током.

Запрещается!

Не пытайтесь самостоятельно вскрыть электрический щит изделия.

Запрещается!

Запрещается проводить очистку и дезинфекцию необесточенного изделия.

3.3.3 Части, токоведущие в результате неисправности

В конструкции изделия присутствуют части, которые могут стать токоведущими в результате возникновения неисправности.



Внимание!

Существует риск поражения электрическим током.

Запрещается!

Не пытайтесь самостоятельно устранять неисправности изделия.

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

4 Использование по назначению

4.1 Подготовка изделия к использованию

Сборка и монтаж изделия осуществляются специализированной сервисной службой.

Примечание
В течение срока эксплуатации не снимайте с изделия наклейки с индикацией мест заземления.

Перед использованием изделия выполните проверку исправности, руководствуясь разделом *5.1 Проверка исправности*.

4.2 Работа с изделием

4.2.1 Использование раковины для воды

Раковина для воды предназначена для мытья рук и инструмента в ходе использования изделия. В состав раковины входят рычажный смеситель и вытяжной душ.

Запрещается!
Не сливайте реагенты в раковину для воды. Утилизируйте отработанные реагенты согласно местному законодательству.

4.2.1.1 Использование смесителя

Для включения, выключения и регулировки напора воды перемещайте рукоятку смесителя вверх и вниз. Нижнее положение рукоятки соответствует выключенному состоянию смесителя.

Для регулировки температуры воды перемещайте рукоятку смесителя влево и вправо.

4.2.1.2 Использование вытяжного душа

Используйте вытяжной душ при проведении вырезки, а также для очистки стола врача для работы с аутопсийным материалом (см. раздел *5.2 Очистка и дезинфекция*).

Для использования вытяжного душа:

1. Вытащите душ из крана смесителя.
2. Регулируйте напор воды: перемещайте рукоятку смесителя вверх и вниз. Нижнее положение рукоятки соответствует выключенному состоянию смесителя.
3. Регулируйте температуру воды: перемещайте рукоятку смесителя влево и вправо.
4. Завершите использование: выключите подачу воды и установите вытяжной душ в исходное положение.

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

4.2.2 Использование раковины для реагентов

Сливайте отработанные реагенты в раковину для реагентов, не оборудованную смесителем. Из раковины для сбора реагенты поступают в емкость, расположенную в тумбе под столешницей.

Объем емкости составляет 5 литров в модели BV33340, 10 литров в модели BV33342. Контролируйте заполнение канистры и вовремя утилизируйте отработанные реагенты согласно местному законодательству.

4.2.3 Использование освещения

Для включения или выключения освещения стола врача для работы с аутопсийным материалом нажмите на выключатель освещения.

В модели изделия BV33342 освещение включается над обоими рабочими местами одновременно.

4.2.4 Использование системы вентиляции

Для включения системы вентиляции поверните регулятор скорости вентилятора против часовой скорости, установив его на значении «10». Вентилятор включится на максимальной скорости.

Для уменьшения скорости работы вентилятора вращайте регулятор скорости против часовой стрелки, устанавливая значения от «9» до «1». Скорость работы вентилятора понижается бесступенчато.

На значении «1» мощность работы вентилятора составляет 10% от первоначальной.



Запрещается!

Запрещается мыть поверхности изделия и проводить влажную уборку при работающей вытяжной вентиляции.

Вода и средства очистки могут попасть в вентиляционную систему и привести к повреждению изделия, например вывести из строя вентилятор.

4.2.5 Использование электрических розеток

Изделие оборудовано тремя электрическими розетками с суммарной силой тока 10 А. Розетки позволяют подключать внешние электроприборы, рассчитанные на питание от электрической сети напряжением 220 В.

Для использования внешних электроприборов подключите к розетке кабель питания прибора. Для завершения использования отключите кабель питания прибора от розетки.

4.3 Завершение работы

Выполнив вырезку, завершите работу с изделием:

1. Выключите освещение стола.
2. Выключите систему вентиляции.
3. Отключите все подключенные внешние электрические приборы.

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

4. Обесточьте изделие, выключив дифференциальный автомат в электрическом щите.
5. Убедившись, что изделие обесточено, проведите очистку и дезинфекцию изделия согласно разделу *5.2 Очистка и дезинфекция*.

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

5 Техническое обслуживание

Для поддержания работоспособности изделия в течение срока его эксплуатации ежедневно выполняйте мероприятия по техническому обслуживанию:

- Проверку исправности.
- Очистку и дезинфекцию.

5.1 Проверка исправности

Перед первым использованием, а также ежедневно в рамках процедуры технического обслуживания, выполняйте проверку исправности изделия:

1. Убедитесь, что при прикосновении к поверхностям изделия не ощущаются удары электрическим током.
2. Убедитесь, что при открытии крана обеспечивается подача воды.

   Подробнее см. раздел *4.2.1 Использование раковины для воды*.
3. Убедитесь, что вода свободно выходит из раковины для воды и раковины под рабочей поверхностью через предусмотренные сливные отверстия.
4. Убедитесь в отсутствии течи воды из корпуса нижнего модуля изделия.
5. Убедитесь, что при нажатии на выключатель освещения включается и выключается лампа над рабочей областью.
6. Убедитесь, что при повороте регулятора скорости работы вентилятора система вентиляции начинает работать. Устанавливайте разные режимы работы вентилятора и убедитесь, что скорость работы вентилятора меняется.

   Подробнее см. раздел *4.2.4 Использование системы вентиляции*.
7. Убедитесь в наличии напряжения во встроенных электрических розетках.

5.2 Очистка и дезинфекция

Для очистки рабочей поверхности используйте вытяжной душ, предусмотренный конструкцией изделия.



Запрещается!

Запрещается мыть поверхности изделия и проводить влажную уборку, когда работает вытяжная вентиляция.

Вода и средства очистки могут попасть в вентиляционную систему и привести к повреждению изделия, например вывести из строя вентилятор.

Дезинфицируйте изделие средствами, разрешенными к применению Минздравом России (полисепт, дезэффект, велтолен, клорсепт, дезоксон, анолит, перекись водорода и др.), в соответствии с методическими указаниями по их применению.

При дезинфекции изделия средствами, содержащими хлор, возможно изменение цвета наружных поверхностей изделия от матового до белого.

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



Внимание!

Не применяйте для чистки изделия абразивные материалы, а также кислотосодержащие вещества и жидкости. Изделие не рассчитано на воздействие растворов хлора с концентрацией выше 200 мг/кг, а также кислот и щелочей.

Регистрируйте каждое проведение очистки и дезинфекции изделия в журнале (см. *Приложение А. Журнал регистрации очистки и дезинфекции изделия*).

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

6 Действия при неисправностях

При возникновении любых неисправностей:

1. Обесточьте изделие (см. раздел *4.3 Завершение работы*).
2. Убедитесь, что задействованы все функции безопасности, указанные в разделе *3*.
3. При необходимости окажите первую помощь пострадавшим.
4. Уведомите ответственного за безопасность в помещении.
5. Уведомите сервисную службу о возникшей неисправности.

Запрещается!
Не пытайтесь самостоятельно устранить неисправности, это может привести к травме персонала и окончательному выходу изделия из строя. Обратитесь в сервисную службу.

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

7 Хранение, транспортировка, утилизация

7.1 Хранение и транспортировка

Храните изделие в упакованном виде в отапливаемых и вентилируемых складских помещениях, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах, при температуре окружающего воздуха +5..+40 °С и относительной влажности воздуха не более 60 % при 20 °С.

Срок хранения не более 24 месяцев с момента отгрузки изделия потребителю.

Транспортируйте изделие при аналогичных условиях окружающей среды.

Условия хранения и транспортировки 1 (Л) согласно ГОСТ 15150-69.

7.2 Утилизация

Изделие не содержит элементов и материалов, требующих особых мер по утилизации.

Отработанные реагенты, использующиеся в процессе работы с изделием, утилизируйте согласно местному законодательству.

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

Приложение А. Журнал регистрации очистки и дезинфекции изделия

Для корректной работы изделия необходимо выполнять очистку и дезинфекцию изделия не реже одного раза в день.

Для регистрации проведения очистки и дезинфекции изделия используйте форму журнала, приведенную ниже.

№	Виды работ	Способ проведения	Используемые препараты	ФИО сотрудника	Дата	Подпись
1.	*Очистка, дезинфекция*	*Физический, химический, термический*	*70–85 % этиловый или изопропиловый спирт*	*Иванов И.И.*	*01.01.2018*	
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						

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

ПРОШИТО
В КОЛИЧЕСТВЕ 14 ЛИСТОВ
30 сентября 2021 год
Генеральный директор
ООО «ЭргоПродакшн»
Усейнов Д.В. _____



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