

КАМЕРА БАКТЕРИЦИДНАЯ
С УФ-ОБЛУЧЕНИЕМ ДЛЯ
БАКТЕРИЦИДНОЙ ОБРАБОТКИ
ПАРИКМАХЕРСКОГО
ИНСТРУМЕНТА

КБУФ “МИКРОЦИД”

исполнение 1

Руководство по эксплуатации
ЭМ 4067.00.000 РЭ

ООО “Электронная Медицина”

г. Москва

ООО “Электронная Медицина” благодарит Вас за то, что Вы остановили свой выбор на бактерицидной камере “МИКРОЦИД”!

Надеемся, что камера “МИКРОЦИД” станет Вашим удобным и незаменимым помощником при подготовке Вашего рабочего инструмента.

Назначение камеры.

Свидетельство о приёмке.

Камера бактерицидная “Микроцид” соответствует техническим условиям ТУ 9451-001-37184934-2015 и признана годной к эксплуатации.

Модель (Исполнение) - 1.

Дата выпуска камеры “ ____ ” _____ 202 г.

Заводской номер _____

Подпись представителя
и штамп ОТК _____

Дата продажи
торгующей организацией
(предприятием-изготовителем) “ ____ ” _____ 202 г.

Подпись продавца и штамп
торгующей организации
(подпись представителя и
печать предприятия-изготовителя) _____

Ультрафиолетовое облучение является одним из наиболее эффективных методов обеззараживания. В качестве источника облучения используются бактерицидные лампы низкого давления. Достоинство таких ламп состоит в том, что основная доля облучения (до 70%) приходится на часть спектра в диапазоне волн 254 ÷ 265 нм. Такое облучение обладает высоким бактерицидным действием в отношении всех видов микроорганизмов, в том числе патогенных и условно-патогенных.

Медико-биологические исследования, проведенные в НИИ Дезинфектологии, НИИ Вирусологии им. Д.И.Ивановского РАМН, показали, что бактерицидная камера “Микроцид” в течение **3-х минут** полностью инактивирует на облучаемых инструментах такие микроорганизмы как стафилококки, стрептококки, кишечные палочки, вирусы гепатита, гриппа, кори, краснухи, СПИДа, полиомиелита, туберкулеза и др., а также их споровые формы (например, наиболее устойчивую *Bacillus Subtilis*) и грибковую флору.

Камера бактерицидная «Микроцид» (исполнение 1) предназначена для обеззараживания (бактерицидной обработки) парикмахерского инструмента, кроме инструмента используемого при маникюрных, педикюрных и косметологических процедурах, связанных с нарушением целостности кожного покрова.

После проведения предварительной очистки (промывка в проточной воде, сушка) в соответствии с Санитарными правилами парикмахерский инструмент укладывается в бактерицидную камеру. “Микроцид” в течение 3-х минут (цикл обеззараживания) инактивирует микроорганизмы на поверхностях парикмахерского инструмента и сохраняет его в обеззараженном состоянии непосредственно до момента применения.

Перед началом работы с камерой внимательно изучите настоящее “Руководство по эксплуатации”.

Устройство камеры.

Корпус камеры изготовлен из пластмассы, обладающей антистатическими свойствами.

Высокая эффективность бактерицидного действия достигается благодаря оригинальной конструкции зоны облучения камеры (“световой котел”), при изготовлении которой применены новые материалы, обладающие высоким коэффициентом отражения ультрафиолетовых лучей.

Бактерицидный поток создают две безозоновые лампы. На дно камеры устанавливаются специальные подставки. Конструкция подставок обеспечивает равномерное объемное бестеневое облучение располагаемых на них инструментов со всех сторон одновременно.

В левой части корпуса расположен блок включения бактерицидных ламп. В правой части - электронный блок управления. На правой стенке корпуса установлен сетевой выключатель.

На индикаторной панели блока управления находятся кнопка запуска режима обработки “Пуск”, индикаторы “Сеть”, “Загрузка” и цифровой индикатор времени обработки инструмента в минутах.

Блок управления обеспечивает:

- автоматический режим работы камеры;
- анализ уровня напряжения электросети;
- автоматическое отключение бактерицидных ламп при открывании крышки во избежание попадания света в глаза;
- подачу звуковых сигналов:
 - по окончании трёхминутного цикла обеззараживания;
 - в случае выхода из строя бактерицидных ламп;
 - при низком напряжении сети.

Подготовка камеры к работе.

Перед подготовкой камеры к работе необходимо отсоединить сетевой провод от сети во избежание поражения током.

Ежедневно перед началом работы камеру необходимо тщательно промыть снаружи с помощью средств, разрешённых для проведения предстерилизационной очистки, не допуская попадания жидкости в вентиляционные отверстия корпуса. Затем внутренние поверхности камеры следует протереть ветошью, смоченной 6%-ным раствором перекиси водорода, и дать просохнуть. Бактерицидные лампы обработать спиртом 70-96%. После этого камеру можно включать в сеть.

Гарантийные обязательства.

При пользовании камерой в соответствии с настоящим “Руководством” предприятие-изготовитель гарантирует ее исправную работу в течение 36 месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель или сервисный центр безвозмездно ремонтируют или заменяют камеру. Это возможно только при условии соблюдения пользователем во время эксплуатации требований настоящего “Руководства”. Подробная информация о гарантийном обслуживании содержится в “Гарантийном талоне”.

Предприятие-изготовитель не несёт ответственность за преждевременный выход из строя бактерицидных ламп.

Адрес предприятия-изготовителя:
111141 г. Москва, ул. Кусковская, дом 20А
Телефон: +7 495 729-8526
E-mail: elmed1989@gmail.com
www.elm.su

Краткая инструкция по замене бактерицидных ламп.

Ослабить крепление каждого из 4 крепёжных винтов основания прибора на 3 оборота. Поставить камеру на основание. Слегка отделить корпус от основания. В правой части корпуса отсоединить разъём, соединяющий блок управления с блоком питания. Снять корпус. Провернуть лампу на 90 градусов и вынуть вверх из пазов патрона. Новую лампу вставить в пазы патрона, слегка нажать вниз до упора и провернуть на 90 градусов. Произвести сборку в обратном порядке.

Комплектность.

Камера бактерицидная “Микроцид” (исполнение 1)	– 1 шт.
Подставка №1	– 1 шт.
Руководство по эксплуатации	– 1 шт.
Гарантийный талон	– 1 шт.
Упаковочная коробка	– 1 шт.
Бактерицидные лампы TUV-8W (Philips) или аналог	– 2 шт.

Примечание. Комплектация запасными бактерицидными лампами возможна только по отдельному заказу.

Технические характеристики.

Питание, В/Гц	– 220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	– не более 70
Тип бактерицидных ламп (Philips) или аналог	– TUV-8W
Средний срок службы бактерицидных ламп, час.	– 8 000
Интенсивность облучения внутри камеры, Вт/м ²	– не менее 14,0
Время полной инактивации микроорганизмов, мин.	– 3
Габариты:	
общие, мм	– 380x245x125
зоны облучения (рабочая камера), мм	– 250x165x95
Масса, кг	– не более 3
Средний срок службы камеры, не менее, лет	– 5

При включении камеры на цифровом табло отображается начальное значение времени обеззараживания в минутах - “3”. До начала работы с инструментами произведите обеззараживание внутреннего объёма и внутренних поверхностей камеры и подставки. Для этого установите промытую и высушенную подставку на дно камеры (**основанием вниз**), закройте крышку и нажмите кнопку “ПУСК”.

По истечении 3-х минут подаётся звуковой сигнал, означающий, что камера готова к работе.

Подготовка инструментов перед помещением в камеру.

Парикмахерский инструмент перед помещением в камеру в соответствии с действующими «Санитарными правилами» необходимо предварительно промыть и просушить.

Инструмент укладывается на подставку таким образом, чтобы исключить затенение поверхностей от попадания на них света от ламп.

Ножницы и щипцы необходимо укладывать в развёрнутом виде.

Бактерицидная обработка инструмента.

Уложите на подставку инструмент, подлежащий обработке, и закройте крышку. Нажмите кнопку «Пуск», после чего начнёт мигать сигнальная точка на цифровом табло, что говорит о том, что бактерицидные лампы включены, и запущен процесс облучения. Показания цифрового индикатора изменяются в сторону уменьшения.

По истечении 3 минут завершается цикл облучения, и происходит автоматическое отключение бактерицидных ламп. На цифровом индикаторе устанавливается «0». Окончание цикла облучения сопровождается звуковым сигналом.

При открывании крышки камеры во время цикла облучения автоматически срабатывает система блокировки, которая отключает бактерицидные лампы и возвращает показания индикатора в исходное состояние «3». Для повторного запуска цикла облучения необходимо закрыть крышку и нажать кнопку «Пуск».

Пользоваться инструментом допускается лишь в том случае, если он прошёл полный цикл обеззараживания (3 мин.) и извлечён из камеры при нулевом состоянии таймера.

ВНИМАНИЕ:

Не допускается помещать обрабатываемый инструмент на дно камеры без специальной подставки, т.к. при этом поверхность инструмента, прилегающая ко дну, остается необработанной.

Техническое обслуживание и возможные неисправности.

Если при включении не загораются индикаторные элементы, проверьте наличие напряжения в электросети и надёжность контакта вилки и розетки, после чего вновь включите камеру. При повторении подобной ситуации аппарат считается неисправным.

В случае выхода из строя бактерицидных ламп, а также при низком напряжении сети схема контроля вырабатывает прерывистый звуковой сигнал, сопровождаемый аварийным миганием индикатора “Загрузка”.

Если при открытой крышке камеры бактерицидные лампы остались включенными, следует немедленно отключить камеру от сети и прекратить её эксплуатацию во избежание попадания света от ламп в глаза.

Производить ремонт камеры следует только на предприятии-изготовителе или в специализированных сервисных центрах.

Производить замену бактерицидных ламп может только специалист.

Указания по технике безопасности.

По типу защиты от поражения электрическим током камера соответствует классу I, тип В, ГОСТ 12.2.025-76.

В целях обеспечения электробезопасности камера должна быть обязательно подключена к розетке с заземляющим проводом.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- ▶ пользоваться для питания камеры электрической сетью напряжением, не соответствующим допустимому;
- ▶ производить чистку и ремонт камеры, включенной в сеть;
- ▶ работать с камерой вне помещения без защиты её от атмосферных осадков;
- ▶ работать с неисправной камерой;
- ▶ прикасаться к бактерицидным лампам голыми руками во избежание оставления жирных отпечатков.

Несоблюдение вышеперечисленных требований может привести к пожару или травмам и прекращает действие гарантии.

ВНИМАНИЕ:

При транспортировке необходимо вынимать подставку из камеры во избежание порчи ламп.

В случае механического повреждения бактерицидных ламп немедленно соберите капли ртути резиновой грушей, а внутренние поверхности камеры и находившийся в ней инструмент обработайте раствором в соответствии с табл.:

Выбор демеркуризирующих растворов для проведения химической демеркуризации.

Материал оборудования	Состав демеркуризирующих растворов			
	Перманганат калия 2-6 г/л; Серная кислота 40-60 г/л	Азотная кислота 68-75% масс	Хлорное железо 150-200 г/л	Гипохлорит натрия, хлорная вода, раствор хлористого натрия, насыщенный хлором
1. Неметаллические антикоррозионные материалы, графит	+		+	+
2. Титан	+	+	+	+
3. Нержавеющие стали	+	+		
4. Углеродистая сталь		+		

Знак «+» означает возможность использования данного реагента для демеркуризации изделий из материала данного вида.

(«Санитарные правила при работе с ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным наполнением», утвержденные Главным государственным санитарным врачом СССР 4 апреля 1988г. № 4607-88.)

Битые лампы герметично упакуйте и отправьте для захоронения в специально отведенных местах.