

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «РАСТЕР», Россия



В.П. Путырский

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ №1/13

по аэрозольной дезинфекции (аэрозольированию) воздуха и поверхностей помещений с помощью распылителей (аэрозольных генераторов) серии "Ультраспрейер", производства ООО "РАСТЕР".

Екатеринбург, 2013

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АИ16.В11228

Срок действия с 23.12.2010 по 22.12.2013

№ 0238834

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10АИ16.ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ ООО "УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ИСПЫТАНИЙ "УРАЛСЕРТИФИКАТ". 620102, г. Екатеринбург, ул. Московская, 48 "б", тел. (343) 2214668, 2214604, факс (343) 2214669, E-mail uresi@uresi.ru.

ПРОДУКЦИЯ РАСПЫЛИТЕЛИ "Ультраспрейер" Р-30, Р-60 ("Ultrasprayer" R-30, R-60). ТУ 5156-001-39916324-2008. Серийный выпуск.

КОД ОК 005 (ОКП):

51 5658

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60335-2-98-2000, ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (р. 4), ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (р. 5, 7), ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (р. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

КОД ТН ВЭД России:

8415 00 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "Растер". Адрес: ул. Московская, 14, г. Екатеринбург, 620014. Телефон (343) 359-29-39.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "Растер". Адрес: ул. Московская, 14, г. Екатеринбург, 620014. Телефон (343) 359-29-39.

НА ОСНОВАНИИ протоколы испытаний № 258 от 26.11.2010г и № 257 от 12.11.2010г ООО "ИВА" (Испытательная лаборатория), рег. № РОСС RU.0001.21МЮ32 от 29.05.2008, адрес: 623400, Свердловская область, г.Каменск-Уральский, пр.Победы, 7 (адрес ИЛ: Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул.Рябова, 8)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: в паспорте и (или) в руководстве по эксплуатации.



Руководитель органа

З.В. Василенко
подпись

З.В. Василенко
инициалы, фамилия

Эксперт

Ю.В. Шерстобитов
подпись

Ю.В. Шерстобитов
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Методические рекомендации по аэрозольной дезинфекции (аэрозолированию) воздуха и поверхностей помещений с помощью распылителя (аэрозольного генератора) «Ультраспрейер»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

В соответствии с п.11.12. раздела II СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» с целью снижения обсемененности воздуха до безопасного уровня разрешено использовать технологию воздействия аэрозолями дезинфицирующих средств в отсутствие людей с помощью специальной распыливающей аппаратуры (генераторов аэрозолей).

Распылитель (аэрозольный генератор) «Ультраспрейер» предназначен для холодного (нетермического) распыления растворов дезинфицирующих средств. При распылении образуются аэрозольные частицы размером 1–2 мкм, которые длительное время находятся во взвешенном состоянии в воздухе помещения, проникая в самые труднодоступные места.

Распылители (аэрозольные генераторы) «Ультраспрейер» применяются для:

- аэрозольной дезинфекции (в т.ч. одновременного обеззараживания воздуха и поверхностей методом аэрозолирования) помещений любого типа, в т.ч. для текущей и заключительной дезинфекции и генеральной уборки в ЛПО любого профиля;
- противогрибковых обработок в закрытых помещениях.
- ликвидации неприятных запахов, в том числе парфюмерного, табачного и т.д.

Изготовитель и разработчик: ООО «РАСТЕР» (Екатеринбург).

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Помещения лечебно-профилактических организаций любого профиля: хирургические, акушерские и гинекологические, соматические отделения, отделения физиотерапевтического профиля, отделения неонатологии, ПИТ, клинические, бактериологические, вирусологические и паразитологические и другие лаборатории, противотуберкулезные, кожно-венерологические и инфекционные отделения, инфекционные очаги, отделения и станции переливания крови, детские и взрослые поликлиники, патологоанатомические отделения, отделения судмедэкспертизы, морги, станции скорой медицинской помощи, санпропускники и т.д.
- Учреждения фармацевтической и биотехнологической промышленности (помещения класса С и Д), аптеки и другие организации, занимающиеся фармацевтической деятельностью, изготовлением и реализацией лекарственных и иммунобиологических препаратов.
- Салоны красоты, косметологические клиники, отделения лечебной косметики, парикмахерские, маникюрные и педикюрные кабинеты, массажные салоны, учреждения курортологии, дома отдыха, СПА-салоны, предприятия бытового обслуживания населения гостиницы, аквапарки, плавательные бассейны, бани, сауны, солярии, прачечные, общественные туалеты, предприятия водоснабжения и канализации и т.д..
- Образовательные учреждения (школы, ВУЗы и т.д.), детские учреждения, (в том числе дошкольные, детские дома, оздоровительные учреждения), учреждения социального обеспечения и т.д.;
- Предприятия пищевой промышленности (молочной, мясной, хлебобулочной предприятия по производству напитков и питьевой воды и т.д), кондитерские цеха.
- Предприятия общественного питания (в том числе пищеблоки);
- Предприятия продовольственной торговли.
- Предприятия коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, рынки, предприятия по оказанию ритуальных услуг, предприятия по сбору, хранению и перевозке отходов, обработки мусоросборочных контейнеров и оборудования).
- Жилые и общественные здания: культурно-развлекательные и оздоровительные комплексы (кинотеатры, театры и др.), торгово-развлекательные центры, административные объекты, офисы, спортивные учреждения, выставочные залы, музеи, библиотеки и т.п
- Автомобильный и железнодорожный транспорт, предназначенный для перевозки людей и пищевых продуктов. Салоны авиалайнеров, пассажирские вагоны, вагоны метрополитена.

4

- Санитарный транспорт.
- Пенитенциарные и военные учреждения и т.д. (согласно Санитарно-эпидемиологическому заключению № 66.01.40.615. П.001156.04.08 от 02.04.2008)
- При чрезвычайных ситуациях.

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Сертификат соответствия ГОССТАНДАРТА РОССИИ
2. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 66.01.40.515. П.001156.04.08 от 02.04.2008 г.
3. Заключение Центра сертификации медицинской продукции Екатеринбурга № 364-6 от 06.11.2007 года подтверждающее, что распылитель (аэрозольный генератор) «Ультраспрейер» не подлежит обязательной регистрации в качестве изделия медицинской техники.

3. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Распылитель (аэрозольный генератор) «Ультраспрейер» создает мелкодисперсный аэрозоль заданной концентрации, который распространяется на весь объем помещения. Способ нетермического распыления позволяет использовать дезинфицирующие средства, неустойчивые к нагреванию. При разделении вещества на мельчайшие частицы резко возрастает площадь активной поверхности препарата, что приводит к уменьшению его расхода (доза распыляемых препаратов составляет 3 мл/м³). Аэрозольные частицы размером 1–2 микрон проникают вглубь клеточных конгломератов, обеспечивая высокое качество дезинфекции, недостижимое в ходе обычной «влажной» уборки. При аэрозольной дезинфекции (аэрозольровании) растворами средства «Дезаргент» (Инструкция № 20/12 от 01.08.2012) происходит одновременная дезинфекция воздуха и всех поверхностей (в том числе труднодоступных) в помещении.

Фото 1. Распылитель (аэрозольный генератор) «Ультраспрейер»



Механизм действия соединений на основе пероксида водорода исключает формирование резистентных штаммов микроорганизмов, поэтому в ротации при аэрозольной дезинфекции (аэрозольровании) нет необходимости.

За счет того, что размер аэрозольных частиц и количество распыляемого раствора очень малы, не происходит смачивания поверхностей, что позволяет проводить обработку помещений с установленным оборудованием (в том числе с ламинарными системами). Аэрозоль не портит материал покрытия стен, пола, потолков. Процесс дезинфекции полностью автоматизирован, поэтому не требует участия человека, тем самым снижая токсикологическую нагрузку на персонал и трудозатраты при проведении обработок.

Технология аэрозольного распыления ультрамалых частиц (1-2 мкм) дезинфицирующих средств позволяет:

1. Эффективно проводить профилактику и ликвидацию ВБИ (внутрибольничных инфекций): проведение плановой, текущей, заключительной дезинфекции и проведение генеральной уборки в ЛПО.
2. Быстро провести одновременную дезинфекцию воздуха и поверхностей помещений любого класса чистоты общим объемом до 1000 м³ без вреда для человека и окружающей среды. Пероксид водорода распадается на воду и молекулярный кислород ($H_2O_2 = H_2O + O_2$), а серебро, в силу низких концентраций и связывания, не оказывает вредного влияния на степень загрязнения окружающей среды.
3. Дезинфицировать, не повреждая имеющееся в помещении медицинское и электронное оборудование, мебель и иные предметы.
4. Избежать необходимости смывания рабочего раствора и протирания объектов после проведения обработки, а значит провести быстро, легко и качественно все этапы генеральной, текущей уборки и заключительной дезинфекции.
5. Получить длительный бактерицидный, вирулицидный, фунгицидный и туберкулоцидный, дезодорирующий эффекты.
6. Добиться существенного снижения количества плесневых и дрожжевых грибов в воздухе.

ВНИМАНИЕ! В связи с тем, что при использовании распылителей (аэрозольных генераторов) «Ультраспрейер» образуется мелкодисперсный аэрозоль, необходимо провести обязательное обучение всех сотрудников технике безопасности и мерам предосторожности (см. раздел 6 «МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ»).

4. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРЕПАРАТЫ

В качестве препаратов для аэрозольной дезинфекции воздуха и поверхностей помещений, рекомендуется использовать дезинфицирующие средства на основе пероксида водорода, имеющие в инструкции по применению режимы аэрозольного распыления (с дозой распыления 3 мл/м³). Например, препарат «Дезаргент»*, содержащий в качестве действующего вещества пероксид водорода 50,0 ± 5,0%, комплексные соли серебра (в пересчете на металлическое серебро (0,750 ± 0,002 × 10⁻³ кг/л), функциональные компоненты. Способ обеззараживания и норма расхода рабочего раствора средства указаны в таблицах 18–23. Инструкции № 20/12 от 01.08.2012. Полученные результаты распространяются только на распылители (аэрозольные генераторы) «Ультраспрейер». Протирание поверхностей после обработки не требуется.

Спектр антимикробной активности средства «Дезаргент»:

- бактерицидная (грамотрицательная и грамположительная микрофлора, в том числе возбудители туберкулеза (*Mycobacterium B5*, *Mycobacterium terrae*), внутрибольничные инфекции, легионеллез, анаэробная инфекция и другие).
- вирулицидная (возбудителей энтеровирусных инфекций — полиомиелита, Коксаки, ЕСНО; энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, гриппа, парагриппа, «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, атипичной пневмонии и др.; ОРВИ, герпетической, цитомегаловирусной, аденовирусной и др.),
- фунгицидная (в том числе грибы и плесени родов Кандида, Трихофитон, Аспергиллюс, Мукор их спор и пр.).
- спороцидная (споровые формы бактерий).

* ООО «РАСТЕР», (Россия), инструкция № 20/12 от 01.08.2012).

6

Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты (из дерева, стекла, пластмасс, других полимерных материалов, коррозионно-стойкого металла, резин, керамики), не фиксирует органические загрязнения. Присутствие в составе препарата активных ионов серебра обеспечивает пролонгированный дезинфицирующий эффект.

Регулярные аэрозольные обработки со средством «Дезаргент» способствуют разрушению бактериальных пленок на поверхностях и объектах. Таким образом, применение средства способствует снижению заболеваемости ВБИ.

Приготовление рабочих растворов средства «Дезаргент» для обеззараживания воздуха и поверхностей с помощью аэрозольных генераторов (при дозировании средство можно отмерять в граммах или миллилитрах, плотность средства при 20° С — 1,2 ± 0,1 кг/л)

Объемная конц-ия раб. р-ра, %	Массовая конц-ия раб. р-ра		Количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора					
			1 л			10 л		
			по препарату, %	по перексиду водорода, %	Средство, г	Средство, мл	Вода, мл	Средство, г
1,0	1,2	0,6	12,0	10,0	990,0	120	100	9900
2,5	3,0	1,5	30,0	25,0	975,0	300	250	9750
3,0	3,6	1,8	36,0	30,0	970,0	360	300	9700
5,0	6,0	3,0	60,0	50,0	950,0	600	500	9500
6,5	7,8	3,9	78,0	65,0	935,0	780	650	9350
10,0	12,0	6,0	120,0	100,0	900,0	1200	1000	9000

Для экспресс-определения пероксида водорода в рабочих растворах рекомендуется использовать индикаторные полоски для дезинфицирующего средства «Дезаргент».

Факт проведения аэрозольной обработки контролируют с помощью индикаторных полосок для дезинфицирующего средства «Дезаргент».

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ С РАСПЫЛИТЕЛЕМ (АЭРОЗОЛЬНЫМ ГЕНЕРАТОРОМ) «УЛЬТРАСПРЕЙЕР Р-60М»

5.1. Технические характеристики

Показатель	Модель Р-60М
Питание	220 В/50 Гц
Потребляемая мощность	600 Вт
Масса прибора	14 кг
Размер частиц	1–2 мкм
Емкость резервуара	1 или 3 л
Производительность	60 мл/мин
Количество форсунок на головке распылителя	4
Встроенный блок управления	да

Распылитель (аэрозольный генератор) «Ультраспрейер Р-60М» состоит из корпуса и емкости-резервуара для препарата на 1 л (или 3 л). Рабочие растворы препаратов поступают из резервуара при помощи заборного устройства, которое является съёмным и подсоединяется через фитинг на торцевой поверхности распылителя.

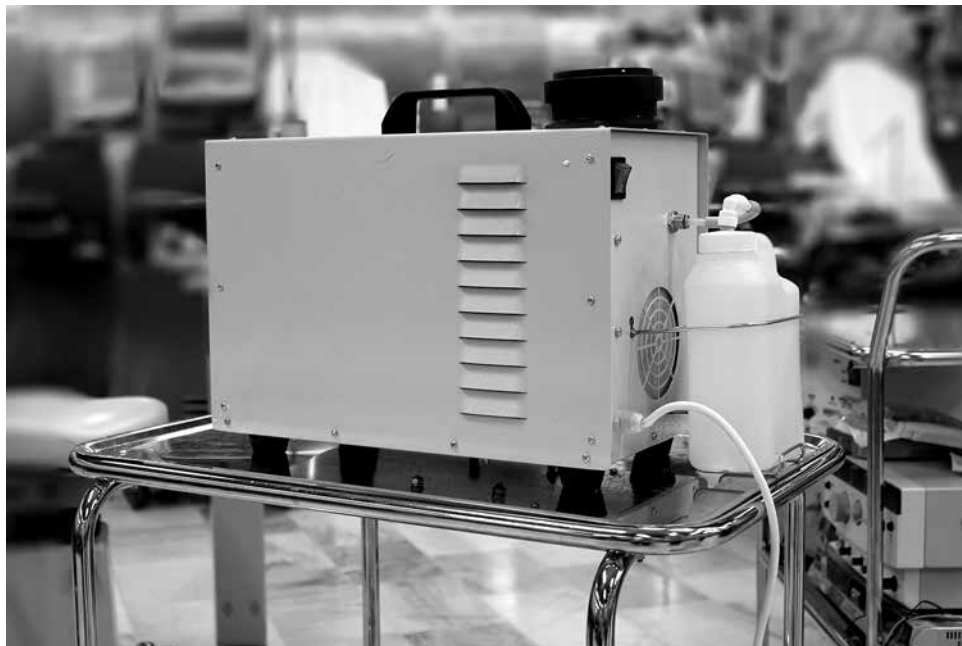


Фото 2. Ультраспрейер Р-60М



Фото 3. Подсоединение заборного устройства на корпусе распылителя (аэрозольного генератора)

- 8 В комплект поставки вместе с распылителями (аэрозольными генераторами) «Ультраспрейер Р-60М» может входить специальная тележка-подставка для транспортирования.



Фото 4. Тележка для транспортировки

5.2. Расчет количества рабочего раствора

Шаг 1. Расчет объема помещения V (m^3).

$V = h \times S$, где h — высота помещения (в м), S — площадь обрабатываемого помещения (в m^2).

Шаг 2. Расчет необходимого количества рабочего раствора, которое необходимо распылить: G (мл)

$G = V \times D$, где V — объем помещения (m^3), D — заданная доза (мл/ m^3)

Например: для помещения площадью $S = 30 m^2$ (S) высотой потолка $h = 3 m$ (h) объем помещения (V) составляет $30 \times 3 = 90 m^3$. Количество рабочего раствора, которое необходимо распылить (G) при дозе распыления $D = 3 ml/m^3$, составляет ($G = V \times D$) = $90 m^3 \times 3 ml/m^3 = 270 ml$.

5.3. Настройка и подготовка распылителя (аэрозольного генератора) «Ультраспрейер Р-60М» (встроенный блок управления)

1. Залить рабочий раствор в емкость-резервуар.
2. Вставить емкость с готовым раствором в корзину распылителя (аэрозольного генератора) и подключить через шланг к выходному отверстию на распылителе (аэрозольном генераторе).
3. Установить дозу (мл/м³): после включения питания на дисплее блока управления должна появиться надпись «ДОЗА, МЛ/КУБ. М:3»; с помощью кнопок на дисплее блока управления «↑», «↓» можно выбрать дозу.
4. Установить объема обрабатываемого помещения (м³): после нажатия кнопки «МЕНЮ», на дисплее появиться надпись «ОБЪЕМ, КУБ. М:000». Кнопками «→», «↑», «↓» задать расчетный объем помещения до 999 м³ (переход к следующему знаку кнопкой «→», изменяющийся знак мигает);
5. Установка времени работы распылителя (аэрозольного генератора) происходит автоматически. После установки дозы и объема помещения вновь нажмите кнопку «МЕНЮ» — на дисплее появится расчетное время работы распылителя в минутах («ВРЕМЯ XX, X МИН.»).
6. Начало аэрозолирования помещения: после нажатия кнопки «ПУСК/СТОП» — распылитель (аэрозольный генератор) включится с задержкой 5 секунд (за 5 секунд обслуживающий персонал должен покинуть помещение).
7. Окончание аэрозолирования помещения: через расчетное время аэрозольный генератор автоматически отключится (повторное нажатие кнопки «ПУСК/СТОП» останавливает работу распылителя, заданное время при этом не сбрасывается);
8. После нажатия кнопки «СБРОС» введенные данные аннулируются.

5.4. Порядок проведения аэрозольной дезинфекции (аэрозолирования) помещения с помощью распылителя (аэрозольного генератора) «Ультраспрейер Р-60М»

1. Подготовить помещение: провести уборку, вынести медицинские отходы.
2. Перед обработкой во избежание проникновения аэрозоля в смежные помещения необходимо закрыть все окна и смежные комнаты, закрыть крупные щели, отключить систему вентиляции и кондиционирования.
3. Приготовить необходимое количество рабочего раствора дезинфицирующего средства «Дезаргент» на дистиллированной воде.

ВНИМАНИЕ! Использование дистиллированной воды обязательно!

4. Поместить «Ультраспрейер Р-60М» в центре комнаты на полу (или на подставке, тележке), на расстоянии не менее 1–1,5 м от близстоящих объектов. Если аппарат установлен на подвижной платформе (тележка), то необходимо заблокировать колеса.
5. Включить распылитель «Ультраспрейер Р-60М» согласно рекомендациям.
6. Покинуть помещение. Закрыть щели дверных проемов.
7. ПОВЕСИТЬ НА РУЧКУ ДВЕРИ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩУЮ ТАБЛИЧКУ «ОСТОРОЖНО! ИДЕТ АЭРОЗОЛЬНАЯ ОБРАБОТКА!» (дополнительные аксессуары прилагаются).
8. Аэрозольная дезинфекция (аэрозолирование) помещений происходит в отсутствии персонала и пациентов. Во время аэрозолирования необходимо контролировать, чтобы никто не входил в помещение.
9. Отключение происходит автоматически.
10. После отключения прибора, надеть средства индивидуальной защиты дыхания, глаз, войти в помещение, отключить прибор от сети, вынести прибор и закрыть помещение на экспозицию. После этого можно приступить к дезинфекции следующих помещений.

ВНИМАНИЕ! Для дальнейшего безопасного использования обработанного помещения время общей выдержки с момента окончания аэрозольной дезинфекции (аэрозолирования), включая время обеззараживания, должно составлять не менее 2,5 часов при однократном распылении и 4 часа при двукратном распылении (при использовании средства «Дезаргент»). Принудительное проветривание помещения в этом случае не требуется (в т.ч. в случае наличия ламинарных систем и т.п.). При необходимости более раннего использования помещения — проветрить в течение 15 минут по окончании времени обеззараживания.

10 6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работа с распылителем (аэрозольным генератором) должна осуществляться с соблюдением следующих строгих мер безопасности:

- Перед началом работы необходимо изучить данные Методические рекомендации по эксплуатации приборов и применению дезинфицирующих средств.
- Лица, не усвоившие принцип, правила эксплуатации и порядок работы с распылителем (аэрозольным генератором), изложенные в настоящих Методических рекомендациях, к работе с прибором не допускаются.
- При аэрозольной дезинфекции (аэрозолировании) помещений ОБЯЗАТЕЛЬНО использование средств индивидуальной защиты согласно уровню класса опасности дезинфекционного средства (комбинезон, респиратор марок ЗМ, РУ60-М или аналогичный, перчатки, очки защитные, незапотевающие, бахилы).
- Перед началом обработки необходимо провести подготовку помещения (санитраная уборка, герметизация помещения и т.д).
- Необходимо использовать препараты для дезинфекции в соответствии с Инструкцией по применению выбранного дезинфицирующего средства в аэрозольном режиме.
- Приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств необходимо проводить в хорошо проветриваемом специальном помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией или в вытяжном шкафу с защитой глаз герметичными очками и рук перчатками. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.
- Для дальнейшего безопасного использования обработанного помещения время общей выдержки с момента окончания аэрозольной дезинфекции (аэрозолирования), включая время обеззараживания, должно составлять не менее 2,5 часов при однократном распылении и 4 часа при двукратном распылении (при использовании средства «Дезаргент»). Принудительное проветривание помещения в этом случае не требуется (в т.ч. в случае наличия ламинарных систем и т.п.). При необходимости более раннего использования помещения — проветрить в течение 15 минут по окончании времени обеззараживания. **В случае необходимости повторного входа персонала в обработанное помещение в течение 2,5 часов, необходимо надеть респиратор и герметичные очки.**

7. УХОД ЗА РАСПЫЛИТЕЛЕМ (АЭРОЗОЛЬНЫМ ГЕНЕРАТОРОМ)

Обязательно после проведения обработки необходимо провести промывку и сушку распылителя (аэрозольного генератора) «Ультраспрейер» от остатков дезинфицирующего средства.

1. После проведения аэрозольной обработки:

- Отсоединить заборное устройство от распылителя, снять корзину с канистрой, открыть крышку канистры, слить оставшийся раствор, заполнить канистру водой, подсоединить заборное устройство и включить распылитель (аэрозольный генератор) на 3–5 минут;
- при выключенном распылителе (аэрозольном генераторе), извлечь трубку из канистры и снова включить прибор для продувки воздухом в течение 1 минуты;
- протереть поверхность распылителя (аэрозольного генератора) сухой чистой ветошью.

2. Чистка каналов подачи раствора и воздуха

Для чистки каналов подачи раствора и воздуха, распылитель (аэрозольный генератор) «Ультраспрейер» комплектуется иглой с ручкой (диаметр 0,4 мм, длина 30 мм).

3. Хранение и транспортирование

- Хранить распылитель (аэрозольный генератор) в сухих отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от +5 до + 40° С (при длительном хранении желательно в оригинальной упаковке) вдали от источников тепла и влаги.
- Транспортировать распылитель (аэрозольный генератор) можно всеми видами транспорта в вертикальном положении согласно маркировке и только в упаковке. Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ транспортная тара не должна подвергаться резким ударам и прямому воздействию атмосферных осадков.
- Беречь от детей.

Рекомендации ООО «РАСТЕР»

_____ Утверждаю
_____ Главный врач

_____ название учреждения

« __ » _____ 20__ г.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА аэрозольной дезинфекции (аэрозолирования) помещений ЛПО с помощью распылителя (аэрозольного генератора) «Ультраспрейер»

Аэрозольная обработка проводится методом мелкодисперсного распыления с помощью распылителя (аэрозольного генератора) «Ультраспрейер»

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ АЭРОЗОЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ:

Приготовить рабочие растворы:

- в специальном помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией или в вытяжном шкафу, приготовить моюще-дезинфицирующие растворы, необходимые для санитарной уборки помещения;
- отдельно приготовить рабочий раствор средства «Дезаргент» в дистиллированной воде. Залить рабочий раствор в емкость-резервуар распылителя (аэрозольного генератора).

Провести санитарную уборку помещения:

- надеть чистый халат, шапочку; перчатки, маску;
- для уборки использовать чистую, продезинфицированную (стерильную) ветошь и маркированный уборочный инвентарь;
- освободить помещение от инвентаря, инструментов, медикаментов, не подлежащих дезинфекции, убрать использованную спецодежду, полотенца, стерилизационные коробки и проч.;
- вынести отходы класса А и Б, предварительно продезинфицировав их сразу после использования в местах сбора;
- отключить оборудование от электрической сети;
- отодвинуть мебель от стен;
- почистить раковину, ополоснуть горячей водой, промыть вентили крана;
- при генеральной уборке промыть моюще-дезинфицирующим раствором места скопления пыли и грязи, водопроводные трубы и трубы систем канализации, санитарно-техническое оборудование;
- в соответствии с Инструкцией по дезинфекции конкретного вида медицинского оборудования (электроотсоса, аппарата ИВЛ, наркозно-дыхательной аппаратуры, холодильников и проч.) выполнить их мойку и дезинфекцию (а также внутренних поверхностей), удалить детали с приборов и аппаратов, подлежащих дезинфекции, предстерилизационной очистке, стерилизации, дезинфекции высокого уровня;
- по окончании уборки замочить ветошь в ведре с моюще-дезинфицирующим раствором на время экспозиции, соответствующее Инструкции, прополоскать в чистой воде, отжать, высушить в специально отведенном месте.

Подготовить помещение

- закрыть крупные щели, отключить систему вентиляции и кондиционирования;
- закрыть окна и все смежные комнаты.



12 Провести аэрозольную обработку распылителем (аэрозольным генератором) «Ультраспрейер»:

- разместить резервуар с готовым рабочим раствором в корзину генератора и подключить заборное устройство к выходному отверстию на генераторе;
- поместить «Ультраспрейер» в центре обрабатываемого помещения. Если аппарат установлен на подвижной платформе (тележка), то необходимо заблокировать колеса;
- включить «Ультраспрейер» согласно инструкции.

Покинуть помещение:

- закрыть щели дверных проемов;
- повесить на ручку двери предупреждающую табличку «ОСТОРОЖНО! ИДЕТ АЭРОЗОЛЬНАЯ ОБРАБОТКА!»;
- аэрозольная дезинфекция (аэрозолирование) помещений происходит в отсутствии персонала и пациентов. Во время аэрозольной обработки помещения контролировать, чтобы никто не входил в помещение.
- отключение распылителя (аэрозольного генератора) «Ультраспрейер» происходит автоматически;
- после отключения прибора надеть средства индивидуальной защиты дыхания, глаз, войти в помещение, отключить прибор от сети, вынести прибор и закрыть помещение на экспозицию. После этого можно приступить к дезинфекции следующих помещений.

ВНИМАНИЕ! Для дальнейшего безопасного использования обрабатываемого помещения время общей выдержки с момента окончания аэрозольной дезинфекции (аэрозолирования), включая время обеззараживания, должно составлять не менее 2,5 часов при однократном распылении и 4 часа при двукратном распылении (при использовании средства «Дезаргент»). Принудительное проветривание помещения в этом случае не требуется (в т.ч. в случае наличия ламинарных систем и т.п.). При необходимости более раннего использования помещения — проветрить в течение 15 минут по окончании времени обеззараживания.

Для входа персонала в обработанное помещение в течение 2,5 часов, необходимо надеть респиратор и герметичные очки.

Заключительный этап:

- обязательно после проведения обработки провести промывку и сушку распылителя (аэрозольного генератора) «Ультраспрейер» от остатков дезинфицирующего средства согласно инструкции;
- протереть поверхность генератора сухой чистой ветошью.

Технологическая карта «Аэрозольная обработка помещений ЛПО с помощью распылителя (аэрозольного генератора) «Ультраспрейер» составлена в соответствии с нормативной документацией:

- СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
- СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами. Правила и нормативы»
- Методические рекомендации по аэрозольной обработке помещений с помощью генераторов «Ультраспрейер».

ООО «РАСТЕР».

620109 Екатеринбург, ул.Ключевская, 15. Для переписки: 620014, Екатеринбург, а/я 353.

Тел./факс: (343) 380-49-80. raster@r66.ru, www.raster.ru.



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ	1
2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	1
РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ	2
3. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ	2
4. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРЕПАРАТЫ	3
5. ПОРЯДОК РАБОТЫ С РАСПЫЛИТЕЛЕМ (АЭРОЗОЛЬНЫМ ГЕНЕРАТОРОМ) «УЛЬТРАСПРЕЙЕР Р-60М»	4
6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	8
7. УХОД ЗА РАСПЫЛИТЕЛЕМ (АЭРОЗОЛЬНЫМ ГЕНЕРАТОРОМ)	8
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА аэрозольной дезинфекции (аэрозолирования) помещений ЛПО с помощью распылителя (аэрозольного генератора) «Ультраспрейер»	9

