

СОГЛАСОВАНО

Директор
ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора,
д.м.н., профессор

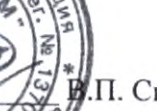

Н.В. Шестопалов

«04» июля 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «КРОНТ-М»




Б.П. Сизиков

2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Аппарата автоматического
для аэрозольной дезинфекции АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ»
производства АО «КРОНТ-М»
с использованием средства дезинфицирующего
«Перекись водорода медицинская 6%»

Москва, 2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Apparata автоматического для аэрозольной дезинфекции АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ»
производства АО «КРОНТ-М» с использованием средства дезинфицирующего
«Перекись водорода медицинская 6%»

Инструкция разработана ФБУН Научно-исследовательский институт дезинфектологии
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(ФБУН «НИИДезинфектологии Роспотребнадзора»)

Авторы: А.Ю. Скопин, Е.А. Матвеева, Л.Р. Газиева, Г.П. Панкратова, С.В. Андреев

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Apparat автоматический для аэрозольной дезинфекции АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ» (далее – Apparat) со встроенным вентилятором для принудительной циркуляцией воздуха в помещении предназначен для проведения автоматизированного процесса одновременной дезинфекции воздуха и поверхностей аэрозольным методом. Принцип метода основан на преобразовании жидкого дезинфицирующего средства в состояние мелкодисперсного аэрозоля с размером частиц в диапазоне 10-30 мкм. За счет перемешивания воздуха в помещении, создаваемого встроенным в аппарат вентилятором, происходит равномерное распределение аэрозоля ДС по всему объему помещения.

1.2. В качестве химического дезинфицирующего средства (далее – ДС) для аэрозольной дезинфекции рекомендовано использовать средство дезинфицирующее «Перекись водорода медицинская 6%», зарегистрированное на территории РФ в установленном порядке и разрешенное для использования аэрозольным методом в соответствии с указанным назначением.

1.3 Средство дезинфицирующее «Перекись водорода медицинская 6%» по параметрам острой токсичности относится к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок и при нанесении на кожу; вызывает слабое раздражение кожи и выраженное слизистых оболочек глаз; не оказывает сенсibilизирующего действия.

При ингаляционном воздействии в виде аэрозоля и паров средство относится к высоко опасным веществам, вызывает раздражение органов дыхания и глаз.

ПДК перекиси водорода в воздухе рабочей зоны – $0,3 \text{ мг/м}^3$ (2 класс опасности, пары + аэрозоль), в атмосферном воздухе населенных мест – $0,02 \text{ мг/м}^3$.

1.4. Аэрозольная дезинфекция в медицинских организациях проводится в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность», а также Методическими

рекомендациями МР 3.5.1.0103-15 «Методические рекомендации по применению метода аэрозольной дезинфекции в медицинских организациях» и другими действующими нормативными правовыми актами.

1.5. Аппарат автоматический для аэрозольной дезинфекции АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ» рекомендован к применению:

- для проведения профилактической дезинфекции воздуха и поверхностей в помещениях (в т.ч. жесткой мебели, предметов обстановки) всех классов чистоты в медицинских организациях (включая клинические, диагностические и бактериологические лаборатории), на санитарном транспорте.

- для проведения заключительной дезинфекции при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной (Коксаки, ЕСНО, полиомиелит, энтеральные и парентеральные гепатиты, ротавирусная инфекция, норовирусная инфекция, ВИЧ-инфекция, грипп, в т.ч. типа А, включая А H5N1, А H1N1, аденовирусная инфекция и др. ОРВИ, герпес, цитомегалия) и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии в медицинских организациях, на санитарном транспорте.

- для борьбы с плесенью в помещениях.

1.6. Подготовку аппарата к работе, установку и замену емкости с дезинфицирующим средством, эксплуатацию и обслуживание осуществляют в соответствии с Руководством по эксплуатации Аппарата.

2. ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ

2.1. Дезинфекцию аэрозольным методом проводят в закрытых помещениях в **отсутствие людей!** Перед проведением дезинфекции аэрозольным методом, во избежание проникновения аэрозоля средства в смежные помещения и окружающую среду, плотно закрывают двери и окна, отключают электроприборы. Сотрудник, проводящий обработку, должен находиться в смежном помещении. Режимы аэрации помещений после аэрозольной дезинфекции указаны в п. 3.2.

2.2. Обеззараживание воздуха и поверхностей в помещениях при проведении профилактической дезинфекции осуществляют по режимам, изложенным в таблице 1.

Обеззараживание воздуха и поверхностей в помещениях при проведении заключительной дезинфекции при различных инфекциях осуществляют по режимам, изложенным в таблице 2.

Обеззараживание поверхностей в помещениях при применении Аппарата для борьбы с плесенью проводят по режиму, указанному в таблице 3.

Таблица 1 – Режимы проведения профилактической дезинфекции при использовании Аппарата автоматического для аэрозольной дезинфекции АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ» с применением дезинфицирующего средства «Перекись водорода медицинская 6%»

Объекты обеззараживания	Режим применения			Область применения
	Кратность обработки	Расход средства, мл/м ³	Время экспозиции, мин	
Воздух	Однократно	3,0	15	Профилактическая дезинфекция в медицинских организациях в помещениях всех классов чистоты, на санитарном транспорте
Поверхности в помещениях, поверхности жесткой мебели, предметов обстановки; воздух	Однократно	3,0	90	Профилактическая дезинфекция в медицинских организациях в помещениях всех классов чистоты, на санитарном транспорте

Таблица 2 – Режимы проведения заключительной дезинфекции при использовании Аппарата автоматического для аэрозольной дезинфекции АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ» с применением дезинфицирующего средства «Перекись водорода медицинская 6%»

Объекты обеззараживания	Вид инфекции	Режим применения			Область применения
		Кратность обработки	Расход средства, мл/м ³	Время экспозиции, мин	
Поверхности в помещениях, поверхности жесткой мебели, предметов обстановки; воздух	Бактериальные (кроме туберкулеза)	Однократно	3,0	90	Заключительная дезинфекция в медицинских организациях, на санитарном транспорте
Поверхности в помещениях, поверхности жесткой мебели, предметов обстановки; воздух	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы)	Однократно	9,0	90	Заключительная дезинфекция в медицинских организациях, на санитарном транспорте
Поверхности в помещениях, поверхности жесткой мебели, предметов обстановки; воздух	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	Однократно	12,0	90	Заключительная дезинфекция в медицинских организациях, на санитарном транспорте

Поверхности в помещениях, поверхности жесткой мебели, предметов обстановки; воздух	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	Двукратно	12,0* (6,0 + 6,0)	180** (90 + 90)	Заключительная дезинфекция в медицинских организациях, на санитарном транспорте
--	---	-----------	----------------------	--------------------	---

Примечание: * – по 6,0 мл/м³ при каждой обработке;

** – по 90 мин после каждой обработки

Таблица 3 – **Режим дезинфекции** при использовании Аппарата автоматического для аэрозольной дезинфекции АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ» с применением дезинфицирующего средства «Перекись водорода медицинская 6%» для борьбы с плесенью в помещениях

Объекты обеззараживания	Вид контаминации	Режим применения			Область применения
		Кратность обработки	Расход средства, мл/м ³	Время экспозиции, мин	
Поверхности в помещениях	Плесневые грибы	Двукратно	12,0* (6,0 + 6,0)	180** (90 + 90)	Для борьбы с плесенью в медицинских организациях

Примечание: * – по 6,0 мл/м³ при каждой обработке;

** – по 90 мин после каждой обработки

3. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АППАРАТОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО «ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА МЕДИЦИНСКАЯ 6%»

3.1 К работе с Аппаратом допускают работников медицинских организаций не моложе 18 лет, не страдающих аллергическими заболеваниями и повышенной чувствительностью к химическим веществам, прошедшие обучение, инструктаж по эксплуатации изделий медицинской техники и безопасной работе с дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при отравлениях.

3.2 Обработки воздуха и поверхностей мелкодисперсным аэрозолем проводить строго в отсутствие людей:

- помещения перед обеззараживанием следует по возможности герметизировать для исключения попадания аэрозольных частиц в другие помещения;
- отключить электроприборы;
- отключить систему вентиляции и кондиционирования;
- разместить на двери помещения предупреждающую табличку «Не входить! Идет дезинфекция помещения!» или включить световое табло;

- пациентам и персоналу, не проводящему дезинфекционную обработку, в помещение **не входить!** до полного проветривания;

- персонал, входя в помещение для повторной обработки и проведения проветривания, в случае необходимости аварийного отключения Аппарата **должен использовать средства индивидуальной защиты:** комбинезон, шапочку, респиратор (РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В или аналог марки ЗМ 6035 РЗ), влагонепроницаемые перчатки, очки защитные, бахилы);

- минимальное время аэрации после обработки помещения средством для безопасного нахождения персонала и пациентов приведено в таблице 4.

Таблица 4 – Время аэрации помещения в зависимости от нормы расхода средства

Норма расхода, мл/м ³	Минимальное время аэрации (час) для безопасного нахождения:			
	пациентов		персонала	
	при включенной приточно-вытяжной вентиляции	при проветривании естественным путём	при включенной приточно-вытяжной вентиляции	при проветривании естественным путём
12	4	10	4	9
9	4	9	4	8
6 (двукратно)	4	7	3	5,5
3	4	7	3	5,5

При аэрации двери в коридор или смежные помещения должны быть закрыты!

3.3. Санитарный транспорт обрабатывать на открытых площадках. После окончания времени дезинфекционной выдержки при обеззараживании внутренних поверхностей санитарного транспорта его проветривают в течение 2 часов.

3.4. Средство следует хранить в темном, прохладном, защищенном от света месте, недоступном детям, отдельно от лекарственных препаратов.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При нарушении мер предосторожности при обработке помещений возможно появление признаков раздражающего и токсического действия (першение в горле, кашель, затрудненное дыхание, удушье, головокружение; нарушение походки, атаксия, слабость).

4.2. При выявлении признаков отравления пострадавшего отстранить от работы и вывести на свежий воздух или в проветриваемое помещение, рот и носоглотку прополоскать водой и выпить теплое питье (молоко или минеральную воду) и обратиться к врачу.

4.3. При попадании средства на кожу смыть его водой.

4.4. При попадании средства в глаза немедленно! промыть их проточной водой в течение 15 минут (веки удерживать раскрытыми) и сразу обратиться к офтальмологу.

4.5. При попадании средства в желудок дать выпить 2-3 стакана воды мелкими глотками; активированный уголь не принимать; рвоту не вызывать! и обратиться к врачу.

Всего прошнуровано,
пронумеровано и скреплено
печатью

17 (двадцать) _____ ЛИСТОВ

Подпись _____

«04» _____ 2014 года

Копия верна

прошнуровано и скреплено

печатью 8 листов

Генеральный директор
В.П.Сизиков





УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

Аппарат автоматический
для аэрозольной дезинфекции АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ»
по ТУ 32.50.50-072-11769436-2018 в варианте исполнения:



АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ»-01



АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ»-02



№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.	
		АЭРО-ДЕЗ- «КРОНТ»- 01»	АЭРО-ДЕЗ- «КРОНТ»- 02»
1.	Аппарат автоматический для аэрозольной дезинфекции АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ» по ТУ 32.50.50-072-11769436-2018	1	1
2.	Ручка	1	2
3.	Емкость для ДС с крышкой объемом 3±0,5 л	1	1
4.	Емкость для ДС объемом 1±0,1 л с крышками (для распыления и хранения), комплект	-	1
5.	Комплект колес	-	1
6.	Запасные части, комплект: - миниатюрный фильтр глушитель компрессора, Ø64x70 мм - 1шт. - трубка Ø5xØ8 (1000±50 мм) (внутренний Ø5мм, толщина стенки 1,5 мм, длина 1000±50 мм) – 1 шт.	1	1
7.	Руководство по эксплуатации	1	1
8.	Паспорт	1	1
9.	Инструкция по применению	1	1
10.	Упаковочный лист	1	1

Упаковщик № _____ Дата упаковывания _____

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

АО «КРОНТ-М»

В.П. СИЗНЬКОВ

