



NOCOSPRAY

АЭРОЗОЛЬНАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ



БИО

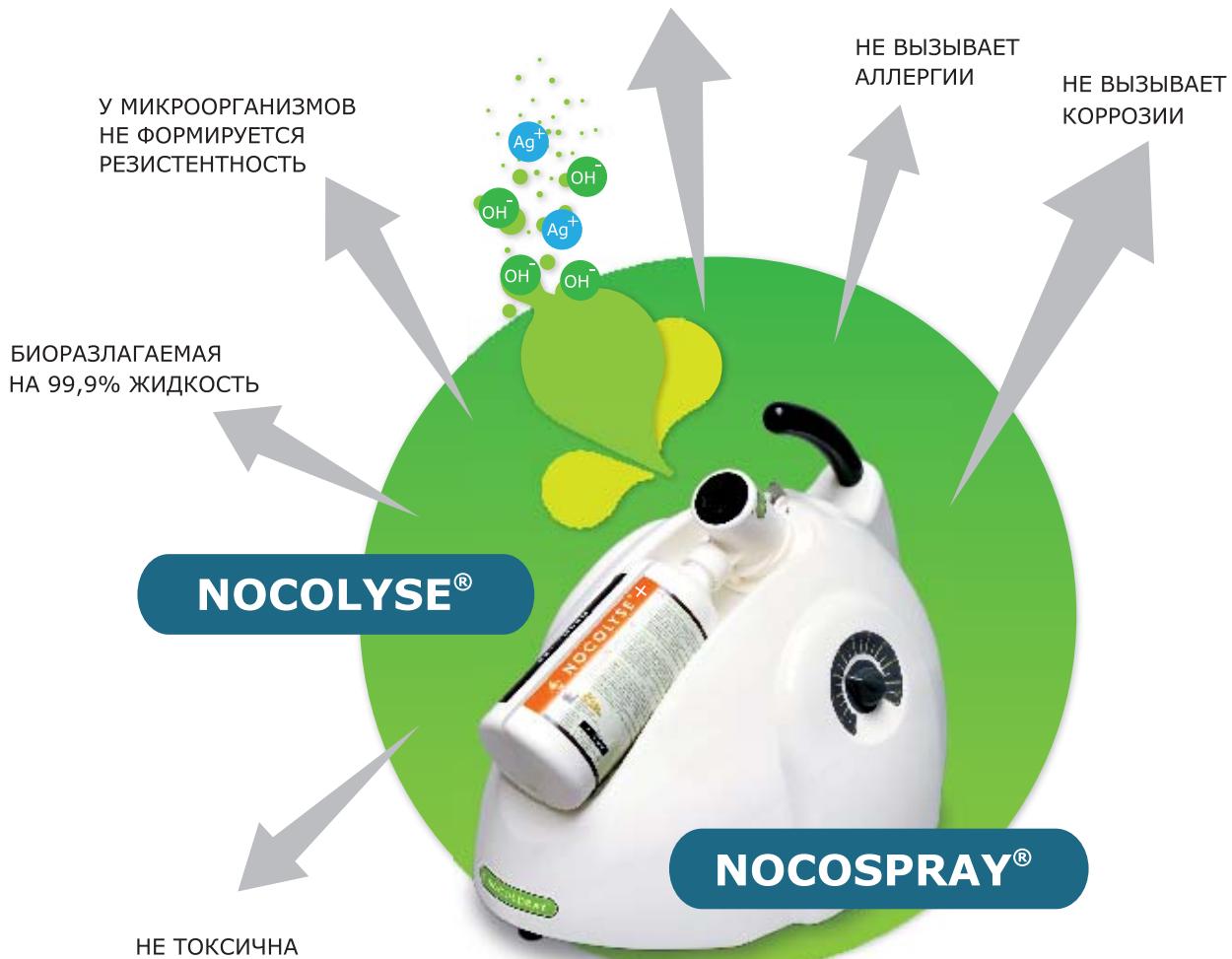
дезинфекция

На 99,9% биоразлагаемая жидкость,
эффективна против бактерий, вирусов,
грибов и спор.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БИО-ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОЗДУХА И ПОВЕРХНОСТЕЙ



ПОЛНЫЙ СПЕКТР АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ:
ВИРУЛИЦИДНАЯ, БАКТЕРИЦИДНАЯ, ФУНГИЦИДНАЯ, СПОРИЦИДНАЯ.



ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОЗДУХА И ПОВЕРХНОСТЕЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ:

Автоматизированный аппаратный комплекс для аэрозольной дезинфекции Nocospray®/Nocolyse® прост и удобен в работе.

Легкий мобильный аппарат Nocospray® применяется в любых помещениях до 1000 м³.

Дезинфицирующее средство Nocolyse® распыляется в виде «сухого тумана», обрабатывающего весь объем помещения и проникающего в труднодоступные места.

Аэрозоль равномерно распределяется в воздухе и дезинфицирует все поверхности, не вызывая их повреждения и коррозии (важно при наличии в помещении сложного оборудования).

Дезинфектант Nocolyse® экологичен: распадается на кислород и воду, не токсичен, не вызывает аллергии, безопасен для окружающей среды.

КОНЦЕПЦИЯ

Концепция аэрозольной дезинфекции заключается в совместном использовании прибора NOCOSPRAY® и дезинфицирующей жидкости NOCOLYSE® (комплекс «аппарат-средство»).

Аппарат NOCOSPRAY® (или аппарат NOCOMAX® – для помещений большего объема), разработанный по принципу нагревающей и ионизирующей турбины, производит распыление дезинфицирующего средства, превращая его в «сухой туман».



Состав дезинфицирующей жидкости Nocolyse®

6% перекись водорода
Коллоидное серебро
Неионогенное ПАВ
Ультрачистая вода

действующее вещество
катализатор
вспомогательное вещество
растворитель

При высокой скорости распыления и оптимальной температуре происходит ионизация частиц перекиси водорода с образованием ионов OH⁻.

«Эффект торнадо» обеспечивает быстрое распределение действующего вещества по всему объему помещения и одновременную дезинфекцию воздуха и поверхностей.

Частицы «сухого тумана» за счет малого размера (не более 5 микрон) интенсивно контактируют с микроорганизмами и проникают в биопленки.

Действующее вещество перераспределяет заряд на мемbrane и изменяет ее проницаемость. Частицы воды из воздуха разрывают микробные клетки – так осуществляется биодезинфекция.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПЛЕКСА

ЭФФЕКТИВЕН

Полный спектр активности в отношении бактерий, спор, микромицетов, вирусов. Результаты подтверждены протоколами испытаний препарата. Отсутствие резистентности к действующему веществу. Механизм действия универсален и применим к любому виду микроорганизма. Не оставляет следов влаги, пленки, побочных эффектов.

ПРОСТ

Прибор работает в автоматическом режиме. Достаточно выставить на шкале прибора объем помещения и нажать кнопку пуска. Комплекс экономичен за счет низкого расхода дезинфицирующей жидкости (1 мл/м³ в стандартном режиме) и минимальных трудовых затрат. Обработка производится быстро: для помещения 50 м³ распыление занимает 3 минуты, время контакта – 30 минут. Всего 33 минуты на одну обработку.

БЕЗОПАСЕН

Не образует и не оставляет после применения токсичных соединений, в том числе надуксусных кислот. Не вызывает аллергию и неагрессивен по отношению к окружающей среде. Применяется для дезинфекции любых поверхностей, не повреждает электронную аппаратуру, установленную в помещении. Соответствует нормам ISO 9001/13485, СанПин 2.1.3.2630-10. Возможно использование с аппаратом специальных инсектицидов и средств уничтожения въевшихся запахов.

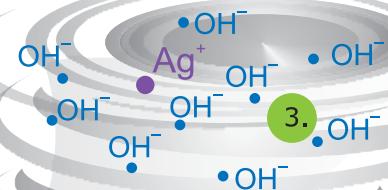
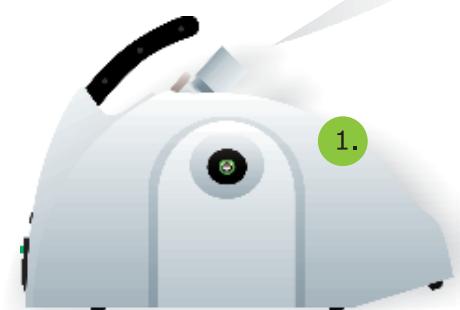
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. НАГРЕВАНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА

При рабочей температуре 39-40°C обеспечивается максимальная эффективность препарата. Встроенный термостат поддерживает постоянную температуру во время действия прибора.

2. ЭМИССИЯ АКТИВНОГО ГАЗА

Аппарат Nocospray формирует поток тонких частиц (70% частиц имеют размер не более 5 мкм). Скорость потока на выходе из прибора составляет 80 м/с. Конструкция распылителя создает эффект торнадо: аэрозоль интенсивно распространяется по всему объему помещения.



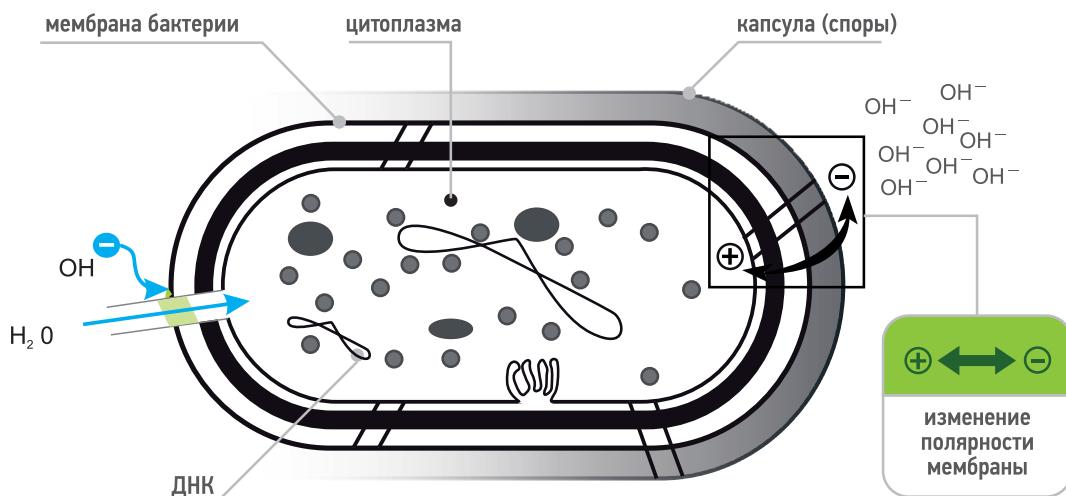
3. ОБРАЗОВАНИЕ ИОНОВ ГИДРОКСИЛА

В «сухом тумане» молекулы пероксида водорода распадаются с образованием высокоактивных ионов OH⁻. Ионы серебра, содержащиеся в растворе в невысокой концентрации (не более 17 ppm), являются катализатором процесса. На один ион Ag⁺ приходится 10⁶ ионов OH⁻.

4. КОНТАКТ OH⁻ С КЛЕТКОЙ

Взаимодействуя с мембраной клетки, ионы гидроксила перераспределяют заряды на ней, изменяют ее проницаемость. Связи в углеродном каркасе разрываются, частицы воды из воздуха проникают в клетку, после чего происходит осмотический разрыв клетки.

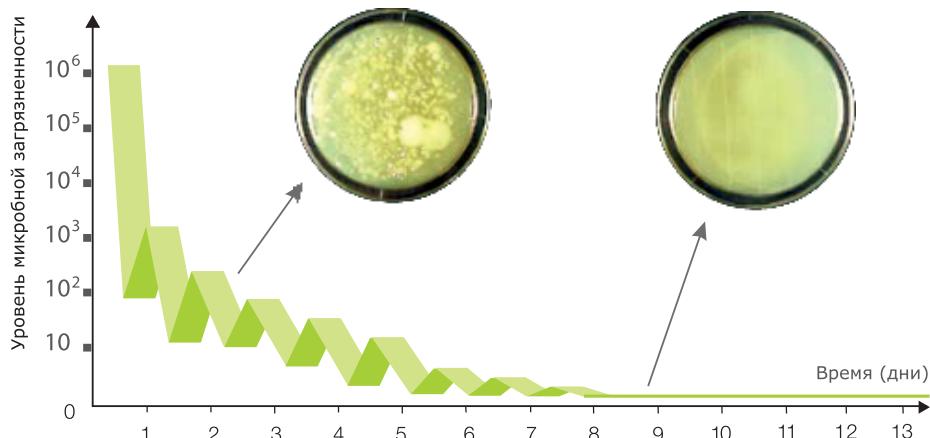
Специально подобранное неиногенное ПАВ обеспечивает лучший контакт по всей поверхности мембранны (оболочки, капсулы и пр.)



РЕЖИМЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ

ЕЖЕДНЕВНАЯ ОБРАБОТКА (СТАНДАРТНЫЙ РЕЖИМ)

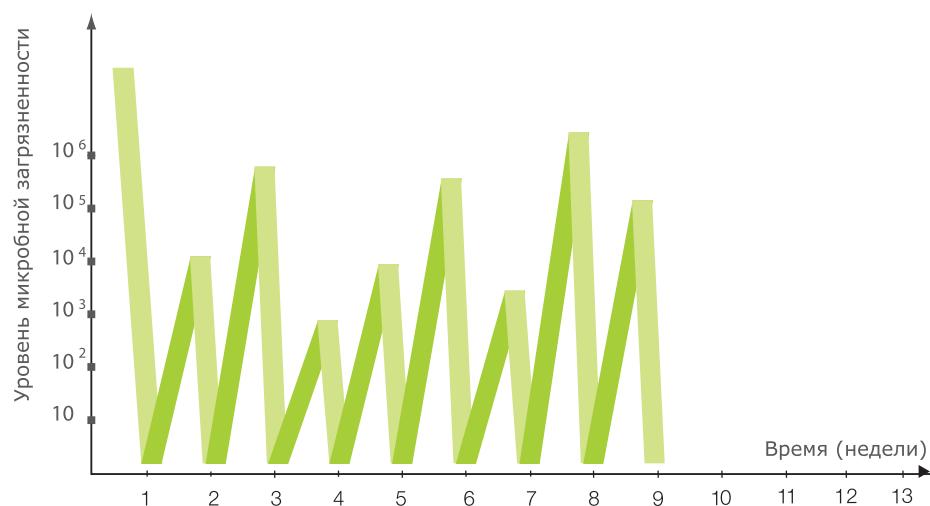
Мы рекомендуем проводить ежедневную профилактическую дезинфекцию помещений с уровнем расхода Nocolyse® 1 мл/м³. Такой режим оптimalен для сведения риска микробного загрязнения к минимуму. Обширный опыт использования Nocospray® подтверждает, что кратность обработок влияет на результат дезинфекции в большей степени, чем концентрация действующего вещества.



Снижение уровня микробного загрязнения при ежедневном использовании Nocospray®

ОБРАБОТКА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГЕНЕРАЛЬНЫХ УБОРОК

В случае, если Nocospray® используется реже (например, только при проведении еженедельных или генеральных уборок), рекомендуется увеличить расход реагента (от 3 до 6 мл/м³). Вместе с тем, данный режим существенно уступает стандартному по общей эффективности.



Снижение уровня микробного загрязнения при еженедельном применении Nocospray®

ОБРАБОТКА ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ МИКРОБНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Если в помещении диагностируется высокое содержание микроорганизмов и/или обнаружены особо устойчивые патогены (в том числе микромицеты, возбудители туберкулеза и пр.) рекомендуется увеличить расход дезинфицирующего средства Nocolyse® до 6 мл/м³, провести 2-3 цикла обработки, а после устранения повышенного микробного загрязнения производить профилактическую обработку по стандартной методике (с расходом 1 мл/м³).

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСА

Одно из преимуществ комплекса Nocospray®/Nocolyse® - в универсальности его действия. Основной механизм необратимо разрушает мембрану клеток, формирование резистентности к действующему веществу исключено.

В результате многочисленных исследований* подтверждена эффективность комплекса в отношении:

БАКТЕРИЙ	СПОРООБРАЗУЮЩИХ ФОРМ
Staphylococcus spp (включая MRSA)	Bacillus spp
Streptococcus spp	Clostridium spp
Enterococcus spp	ВИРУСОВ
Enterobacter spp.	H5N1, H1N1
E.coli	Enterovirus
Pseudomonas aeruginosa	Adenovirus
Proteus mirabilis	Orthopoxvirus
Mycobacterium spp (включая M. tuberculosis, M. terrae)	Norovirus
Legionella pneumophila	ГРИБОВ
Listeria monocytogenes	Candida albicans
Klebsiella spp.	Aspergillus spp

*Приведенный список микроорганизмов содержит наиболее значимые патогенны, в отношении которых показана эффективность комплекса Nocospray®/Nocolyse®. Перечень не является исчерпывающим.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЗАПУСК

Проведите предварительную уборку помещения по стандартной методике. Убедитесь, что в помещении нет людей и животных.

Рассчитайте объем помещения (длина * ширина * высота). Выставите регулятор на соответствующую отметку на шкале прибора.

Расположите Nocospray® в углу комнаты, направьте сопло распылителя в центр помещения. Включите прибор в сеть.

Нажмите кнопку старта. В течение 15 секунд аппарат издает короткие звуковые сигналы, в течение этого времени необходимо покинуть помещение**.

2. РАБОТА ПРИБОРА

Стадия распыления. Nocospray® начинает и завершает обработку автоматически (в случае 50 м³ время обработки составляет 3 минуты.)

Стадия экспозиции. Время контакта зависит от режима (от 30 минут до 2 часов).

После указанного времени войдите в помещение и отключите прибор. Дополнительной обработки поверхностей и проветривания не требуется.

3. КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ

Производите отборы проб воздуха и смывы с поверхностей (до и после работы Nocospray®).

Для подтверждения эффективности применяйте индикаторные полоски Nocotest®. В присутствии действующего вещества (ион OH⁻) полоска окрашивается в синий тон, что свидетельствует о корректной реализации метода.

** возможна функция отложенного старта и настройки времени.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА NOCOLYSE/NOCOSPRAY:

МЕДИЦИНА И ФАРМАЦИЯ



- Больницы, стационары, диспансеры
- Перинатальные центры
- Станции скорой помощи
- Стоматологии
- Патронажные службы и хосписы
- Лаборатории
- Аптеки
- Фармацевтические предприятия



Здоровье и безопасность пациентов и персонала в медицинских учреждениях требуют особого внимания.

Внутрибольничные инфекции (ВБИ) – одна из острейших проблем современного здравоохранения. По данным ВОЗ, риск заражения ВБИ в среднем составляет не менее 7%. Зачастую этот показатель существенно выше: в инфекционных и реанимационных отделениях, ожоговых центрах значение может достигать и 30%.

Источником инфицирования может послужить как сам пациент, так и персонал, контактирующий с больными, а также материал одежды и любые зараженные поверхности.

Важно отметить, что штаммы бактерий, выделенные от пациентов с нозокомиальными инфекциями, как правило, более вирулентны и обладают множественной резистентностью. Вследствие этого эффективность традиционных методов дезинфекции снижается, а риск заражения на протяжении времени возрастает.

По этой причине применение Nocospray® просто необходимо. Во-первых, аэрозолем обрабатывается одновременно и воздух, и все поверхности; во-вторых, у микроорганизмов не вырабатывается привыкания к действующему веществу.

Регулярное применение аппарата обеспечивает профилактику перекрестных инфекций. Аэрозольная дезинфекция помещений и предметов обихода, которыми пользовались больные, позволяет свести к минимуму риск передачи патогенов.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ДЕТСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ



- Детские сады
- Школы
- Интернаты
- Центры детского и юношеского развития
- Игровые комнаты
- Детские лагеря



Детские сады и школы являются благоприятной средой для размножения возбудителей многих инфекционных заболеваний. Тесный контакт в небольшом пространстве способствует быстрому распространению вирусов, бактерий и паразитов. Передача инфекций от носителей патогенов к здоровым детям (а также сотрудникам и членам семей) происходит как при прямом контакте (воздушно-капельным путем, через соприкосновение), так и при опосредованном контакте (через поверхности мебели, игрушек, письменных принадлежностей и т.п.).

В случаях, когда иммунитет ослаблен, инфицирование потенциально патогенными микроорганизмами становится более частым, а заболевания протекают длительно. Возрастные поведенческие особенности (осознательная активность, сосание пальцев и предметов, недержание) так же способствуют распространению инфекции.

Широкий диапазон антимикробной активности комплекса Nocospray®/Nocolyse® снижает концентрацию опасных микроорганизмов и риск перекрестного заражения детей. А простота использования позволяет обрабатывать комнаты в детсадах и классы в школах без привлечения дополнительных ресурсов. Полное отсутствие токсичности особенно актуально для детских учреждений.

ТРАНСПОРТ



- Автобусы
- Трамваи
- Троллейбусы
- Поезда метро
- Железнодорожный транспорт
- Самолеты
- Грузовые перевозки



Ежедневные поездки в условиях больших пассажиропотоков и перевозка продуктов массового потребления обеспечивают инфекциям быструю циркуляцию среди населения. Если дезинфекция помещений (салонов, вагонов, кают) проводится нерегулярно или вовсе не проводится, то создаются условия для беспрепятственного размножения различных бактерий, вирусов и колоний микроскопических грибов. Для снижения риска инфицирования поверхности, контактирующие с человеком, и помещения, где находились люди, необходимо регулярно дезинфицировать.

При перевозке скоропортящейся продукции потери могут достигать до 50%. Минимизировать риск порчи продуктов можно, обрабатывая хранилища овощей и фруктов, а также транспорт для их перевозки с помощью аппарата Nocospray®, уничтожая организмы, вызывающие гниение.

Аэрозольная дезинфекция транспорта эффективна, автоматизирована и экономична.

ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ



- Рестораны, кафе, сети быстрого питания
- Пищеблоки
- Гастрономы и продуктовые магазины, супермаркеты
- Места хранения овощей, фруктов, мясомолочной и иной продукции
- Цеха по приготовлению полуфабрикатов



Поскольку здоровье потребителя имеет принципиальное значение, на предприятиях пищевой промышленности должен осуществляться жесткий санитарно-гигиенический контроль, обеспечивающий микробиологическую безопасность продуктов и процессов.

Поверхности, контактирующие с руками или едой (разделочные доски, весы, холодильники, посуда и т.п.), являются местами скопления и носителями патогенов и способствуют перекрестному инфицированию. Чтобы минимизировать риск инфицирования, важно производить регулярную дезинфекцию помещений, оборудования и инвентаря. Для этих целей комплекс Nocospray®/Nocolyse® имеет неоспоримые преимущества, одно из которых – одновременная обработка воздуха, техники и труднодоступных поверхностей.

НЕДВИЖИМОСТЬ



- Бизнес-центры и офисные учреждения
- Гостиницы
- Приемные учреждений
- Дезинфекция кондиционеров и вентиляционных систем



Большую часть дня жители городов проводят в офисах, ежедневно сталкиваясь с риском перекрестной инфекции.

Регулярная профилактическая дезинфекция – основа для предотвращения вспышек заболеваний, "гуляющих" по внутренним помещениям и снижающих иммунитет работников, а также эффективность труда.

Особый вопрос – привычные всем кондиционеры. Обычные приемы уборки не способны победить возбудителей инфекции, накапливающихся в кондиционерах, фильтры и компоненты которых служат резервуаром для потенциальных патогенов. Прибор Nocospray® распыляет дезинфектант в форме мельчайших частиц, проникающих в труднодоступные места, что позволяет дезинфицировать оборудование, включая кондиционеры, при этом не вызывая коррозии деталей.

Комплекс Nocospray®/Nocolyse® позволяет обезопасить сотрудников, посетителей и оборудование от распространения инфекций в местах массового скопления людей.

СФЕРА УСЛУГ



- Фитнес-центры и спортзалы
- Салоны красоты
- Бани и сауны
- Парикмахерские
- Прачечные
- Концертные залы
- Развлекательные центры



Индустрия спорта и красоты – сфера, требующая пристального внимания к чистоте и безопасности. Заботясь о качестве услуг, оказанных клиентам, нельзя пренебрегать гигиенической безопасностью.

В местах общественного пользования повышается риск перекрестной инфекции, в том числе вирусной (вирусы гриппа, герпеса, ВИЧ, цитомегаловирусы, адено-вирусы), вызывающие множество заболеваний человека. Повышенная влажность (бассейны, прачечные), наличие органических остатков (парикмахерские, салоны красоты) – факторы, способствующие быстрому размножению и накоплению микроорганизмов.

В случаях, когда исключить риск инфекции невозможно, его необходимо контролировать. Применение комплекса Nocospray®/Nocolyse® в ежедневной практике позволит сохранить здоровье и персоналу организаций, и их многочисленным посетителям.

NOCOSPRAY®

Доступны 3 модели Nocospray® с регулировкой объема помещения:

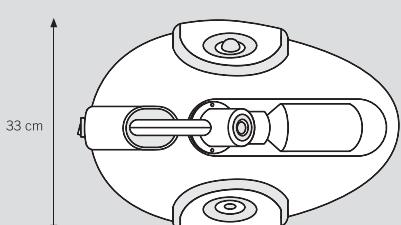
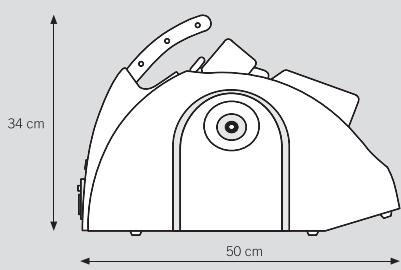
- от 10 до 250 м³
- от 25 до 500 м³
- от 50 до 1000 м³



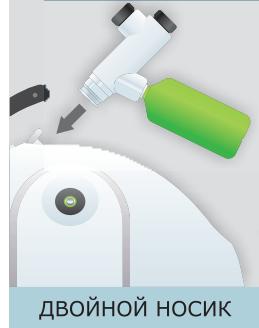
Концепция основана на совместном использовании аппарата и дезинфицирующего средства для создания сухого тумана.

Комплекс предназначен для автоматизированной дезинфекции воздуха и поверхностей в помещениях, используя средства на основе биоразлагаемого пероксида водорода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
корпус из прочного пластика	Работает от сети 220V
возможность индивидуального дизайна корпуса	Прибор легко транспортировать за счет малого веса и удобной ручки
скорость потока воздуха 80 м/с	Интуитивно понятная система управления
масса прибора 5,8 кг	Эксплуатация аппарата не требует специальных навыков
	Не требует специального обслуживания (промывки, очистки)
	Самодезинфицирующийся (за счет потока забираемого воздуха)



ОПЦИИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СЛУЧАЕВ



ДВОЙНОЙ НОСИК



ПРОГРАММАТОР

NOCOMAX®

Для дезинфекции помещений объемом от 500 до 20000 м³ используется аппарат NOCOMAX®



Объем обрабатываемого помещения устанавливается посредством сенсорного экрана

Система контроля оповещает пользователя при недостаточном уровне дезинфицирующей жидкости

Встроенная система сбора параметров и показаний (подключение через USB-порт)

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ ЖИДКОСТИ



NOCOLYSE

Дезинфектант для повседневного использования



NOCOLYSE One Shot

Дезинфектант для сложной эпидемиологической обстановки

NOCOLYSE Food

Дезинфектант для обработки поверхностей, контактирующих с пищей



NOCODOR

Дезинфектант и устранитель запахов



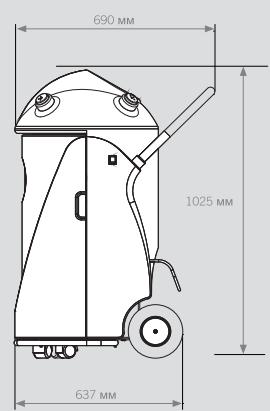
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

корпус из прочного пластика

оснащен четырьмя соплами распылителя

комплектуется тележкой для удобной загрузки канистры

колеса и ручка для легкой транспортировки



ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАБОТКИ



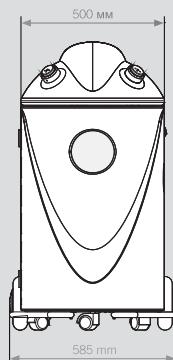
Индикаторные полоски для подтверждения проведенной дезинфекции

NOCOTEST®



Контактные чашки Петри для оценки микробной обсемененности

NOCOBOX®





ДЕЗИНФЕКЦИЯ

ДЛЯ ВСЕХ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ



NOCOSPRAY

Эксклюзивный импортер:
Anas Medical,
web: www.anas.ru
Россия, 115035, г. Москва,
Садовническая ул., 18
тел.: (495) 656 54 55
факс: (495) 917 99 31
e-mail: medica@anas.ru

www.nocospray.ru