

ПРОДУКЦИЯ

Помещения
большой площади

Помещения
средней площади

Помещения
средней / малой
площади,
транспорт

Мобильные аппараты



МГЦ 1 —
мобильный
аппарат для
дезинфекции
помещений



МГЦ 2 —
облегченный
мобильный
аппарат
для дезинфекции
помещений



МГЦ 3М —
портативный
аппарат для
дезинфекции
помещений
и транспорта

Стационарные аппараты и системы



МГЦ 4 —
встраиваемая
система для дезинфекции
помещений любой
площади и сложности



МГЦ 3С —
стационарный
аппарат для дезинфекции
помещений или транспорта

+ Оборудование серии МГЦ разработано для обеспечения во всех сферах жизни высокоэффективной и безопасной дезинфекции, отвечающей самым высоким медицинским требованиям

+ Аэрозольная дезинфекция является единственным методом, обеспечивающим одновременное обеззараживание воздуха и всех поверхностей в помещении, включая системы вентиляции и кондиционирования

+ Мелкодисперсный аэрозоль аппаратов серии МГЦ заполняет весь объем помещения, а также проникает во все щели, пазы, трещины и прочие труднодоступные места

+ Компрессорная технология подачи дезинфицирующего средства обеспечивает максимальную производительность и высокую надежность оборудования серии МГЦ

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование МГЦ может применяться для дезинфекции следующих помещений:



Медицинские учреждения, оздоровительные центры, помещения аптек



Спортивные объекты, помещения сферы культуры



Помещения объектов транспортной инфраструктуры



Гостиничный фонд, жилые помещения



Салоны пассажирского транспорта, включая автотранспорт скорой помощи



Производственно-технические помещения, склады



Офисы, ТРК, организации бытового обслуживания



Здания и помещения сельскохозяйственной инфраструктуры



Образовательные учреждения: школы, колледжи, университеты и проч.



Пенитенциарные учреждения, объекты Вооруженных сил Российской Федерации

Ключевые преимущества оборудования АСКМ:

- + Полностью автоматизированная дезинфекция с точным выдерживанием всех заданных параметров обработки.
- + Выбор режимов обработки в зависимости от требований в каждом конкретном случае.
- + Удаленное управление и контроль обработки при помощи мобильного приложения.
- + Высокая скорость обработки. От 4 минут полного цикла на помещение 30 м².
- + Повышенная эффективность использования дезинфектанта. От 2 мл/м³.
- + Возможность интеграции оборудования в единую информационную систему.

МГЦ 1

МГЦ 1 — уникальное инновационное российское оборудование для одновременной аэрозольной дезинфекции воздуха и поверхностей, включая системы вентиляции и кондиционирования

В чем уникальность МГЦ 1?



Скорость обработки

От 4 минут на обработку помещения площадью 100 м²



Автоматизация

Автоматизированный выбор режима работы и обработка



Экономия раствора

Снижение объемов использования растворов более чем в 10 раз

- + Интернет 4.0 — широкие возможности автоматического обмена данными
- + Интеграция в информационные системы в целях учета дезинфекционных мероприятий, дистанционного контроля и управления

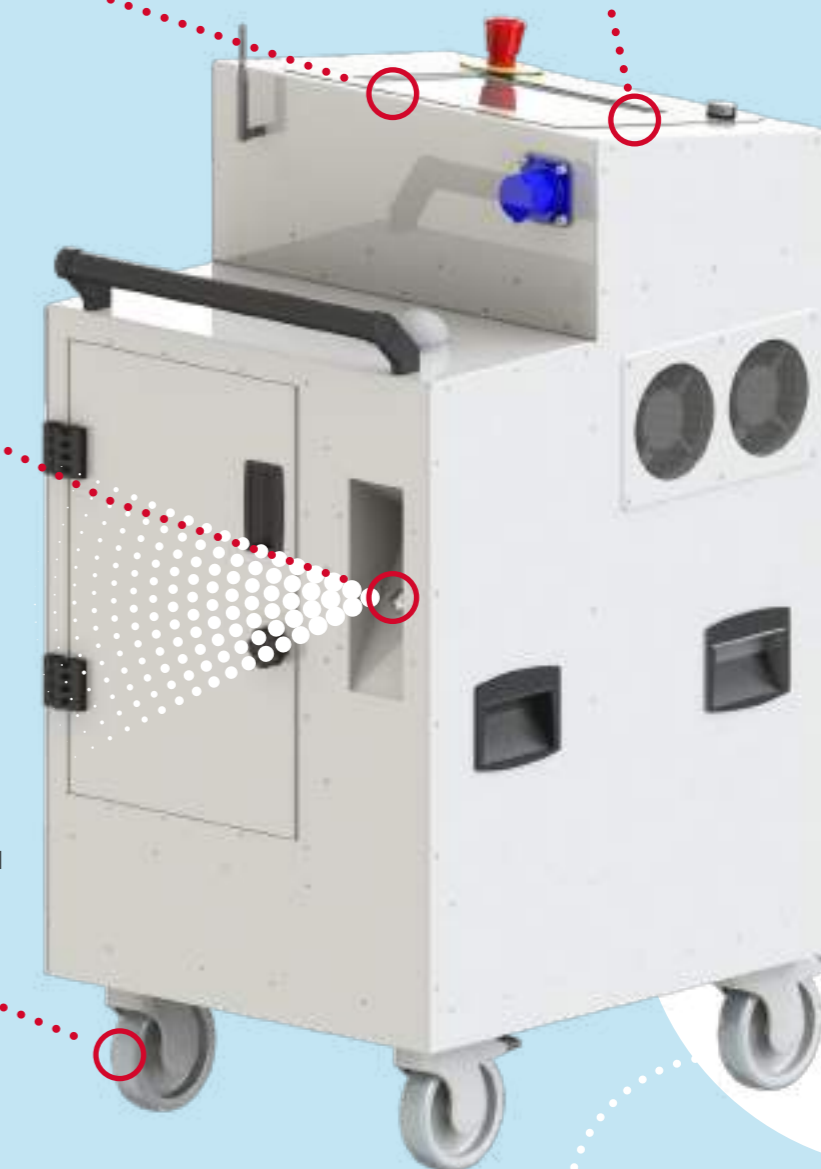
Типовой цикл обработки помещения по высочайшим требованиям для медицинских организаций площадью 100 м² включает распыление дезинфицирующего средства в течение 15 минут и последующую аэрацию в течение 30-60 минут в зависимости от концентрации дезинфицирующего средства, которую аппарат определит автоматически

Управление МГЦ при помощи сенсорного экрана

Возможность удаленного управления и контроля с планшета

Высокоточная регулировка дисперсности от 3,5 до 100 мкм

Антистатические поворотные колеса, транспортировочная и боковые ручки обеспечивают мобильность аппарата



МГЦ 2

МГЦ 2 — облегченная версия мобильного аппарата для одновременного обеззараживания воздуха и всех поверхностей в помещениях, систем вентиляции и кондиционирования

В чем уникальность МГЦ 2?



Скорость обработки

От 5 минут на обработку помещения площадью 100 м²



Автоматизация

Автоматизированный выбор режима работы и обработка



Удобство и безопасность

Удаленное управление и контроль с планшета

- + Интернет 4.0 — широкие возможности автоматического обмена данными
- + Интеграция в информационные системы в целях учета дезинфекционных мероприятий, дистанционного контроля и управления

Типовой цикл обработки помещения по высочайшим требованиям для медицинских организаций площадью 100 м² включает распыление дезинфицирующего средства в течение 15 минут и последующую аэрацию в течение 30-60 минут в зависимости от концентрации дезинфицирующего средства, которую аппарат определит автоматически

Контроль нескольких МГЦ одним оператором при помощи планшета

RFID-идентификация позволяет в автоматизированном режиме распознавать данные обрабатываемых помещений, дезинфицирующего средства и оператора

Дисперсность аэрозоля 5-10 мкм обеспечивает высокую эффективность обработки

Антистатические поворотные колеса, транспортировочная и боковые ручки обеспечивают мобильность аппарата



МГЦ 3М

МГЦ 3М — компактный мобильный аппарат для одновременного обеззараживания воздуха и всех поверхностей в помещениях, систем вентиляции и кондиционирования

В чем уникальность МГЦ 3М?



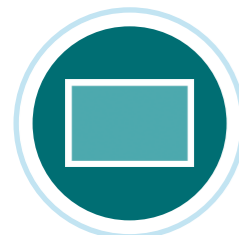
Высокая мобильность

Небольшая масса, выдвижная ручка и колеса позволяют легко перемещать аппарат



Быстрый запуск

Для начала обработки достаточно ввести объем помещения и нажать на старт



Удобное управление

Пульт на панели устройства и мобильное приложение (Android, iOS)

- + Интернет 4.0 — широкие возможности автоматического обмена данными
- + Интеграция в информационные системы в целях учета дезинфекционных мероприятий, дистанционного контроля и управления

Типовой цикл обработки помещения площадью 100 м² включает распыление дезинфицирующего средства в течение 20 минут и последующую аэрацию в течение 15 минут в зависимости от концентрации дезинфицирующего средства, которую аппарат определит автоматически

Возможность автономной работы с внешним блоком аккумуляторов (до 750 м² обработки в полностью автономном режиме)



Оператор при помощи панели управления или мобильного приложения (Android, iOS) может легко управлять работой аппарата

Дисперсность аэрозоля 6–25 мкм

Технология RFID позволяет в автоматизированном режиме распознавать данные обрабатываемых помещений, дезинфицирующего средства и оператора



МГЦ 3С

МГЦ 3С — инновационный стационарный аппарат для одновременного обеззараживания воздуха и всех поверхностей в помещениях, систем вентиляции и кондиционирования

В чем уникальность МГЦ 3С?



Дезинфекция по расписанию

Автоматическая обработка по предустановленным режимам с учетом графика работы предприятия



Удобное управление

Пульт на панели устройства и мобильное приложение (Android, iOS)



Режимы для транспорта

Быстрый режим для профилактической обработки транспорта на конечных остановках и ночной режим для заключительной дезинфекции

- + Интернет 4.0 — широкие возможности автоматического обмена данными
- + Интеграция в информационные системы в целях учета дезинфекционных мероприятий, дистанционного контроля и управления

Пролонгированный антимикробный эффект достигается при времени аэрозольной обработки от 5 мин (дневной режим) и 30 минут (ночной режим) и составляет по воздуху — до 3 часов, по поверхностям — до 16 часов

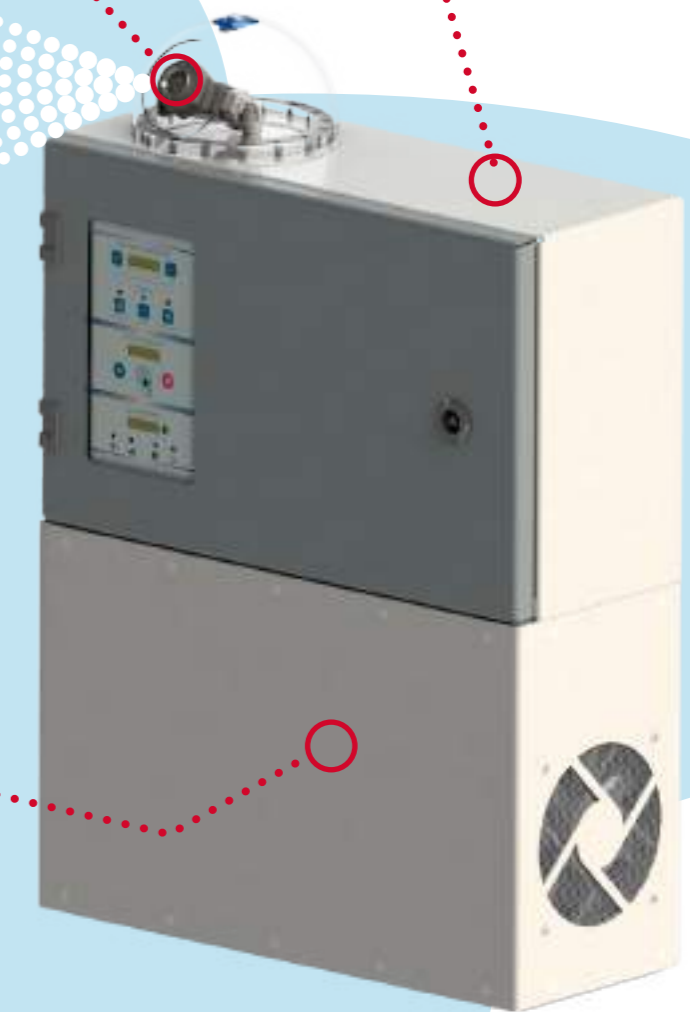
Предустановленные режимы обработки для максимальной эффективности и поддержания чистоты воздуха и поверхностей в течение рабочего дня

Дисперсность аэрозоля 6–25 мкм

Аппарат размещается на стене или горизонтальной поверхности, включая пол.

Может размещаться как в помещении, так и в салоне транспортных средств (с дополнительным блоком питания 24В)

Эффективность работы аппарата подтверждена по итогам испытаний в ведущем институте России в области аэрозольной дезинфекции — Государственном научном центре прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора (ФБУН «ГНЦ ПМБ»)



МГЦ 4

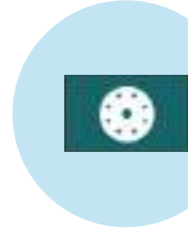
МГЦ 4 — встроенная система для одновременного обеззараживания воздуха и всех поверхностей в помещениях, систем вентиляции и кондиционирования

В чем уникальность МГЦ 4?



Интеграция

МГЦ 4 устанавливается в качестве самостоятельной инженерной системы здания



Масштабируемость

Система адаптируется под конкретный объект, площадь обработки определяется проектным решением



Дезинфекция по расписанию

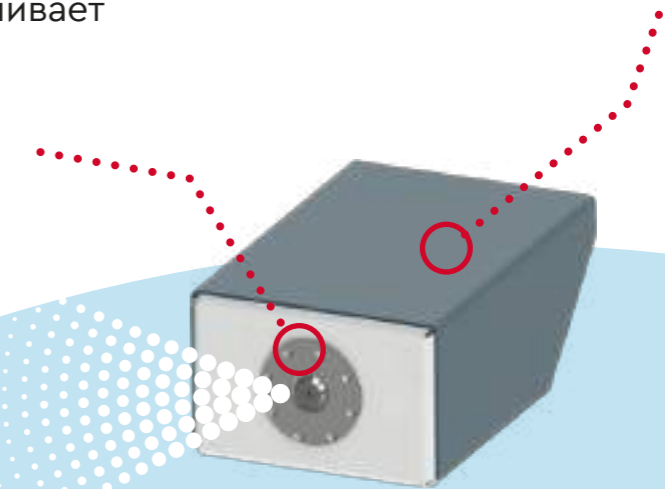
Автоматическая обработка по предустановленным режимам с учетом графика работы предприятия

- + Интернет 4.0 — широкие возможности автоматического обмена данными
- + Интеграция в информационные системы в целях учета дезинфекционных мероприятий, дистанционного контроля и управления

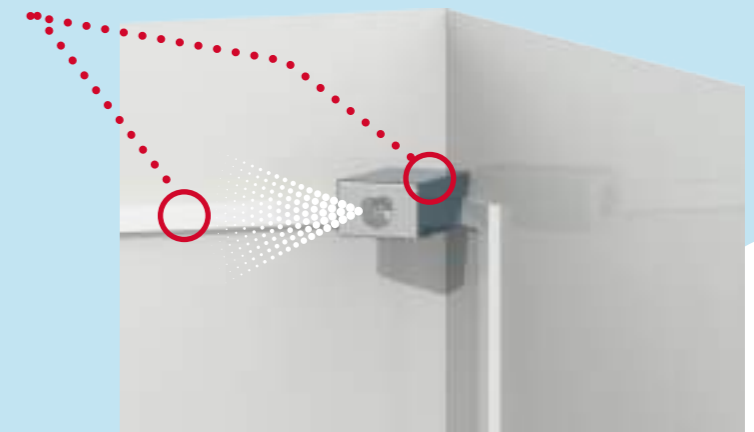
Рабочий раствор дезинфицирующего средства хранится в специальной емкости в подсобном помещении. При включении системы дезинфекции компрессорный блок осуществляет подачу воздуха и дезинфицирующего средства по магистралям до распылительных блоков, расположенных на потолке помещений исходя из конфигурации здания

Дисперсность аэрозоля 3,5–30 мкм обеспечивает высокую скорость и эффективность обработки

Каждый распылительный блок обеспечивает равномерную обработку не менее 80 м²



Распылительные блоки МГЦ 4 и магистрали системы могут монтироваться в помещениях скрыто или поверхностно



Эффективность режимов обработки подтверждена по итогам испытаний в ведущем институте России в области аэрозольной дезинфекции — Государственном научном центре прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора (ФБУН «ГНЦ ПМБ»)

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Единая информационная система позволяет автоматизировать процессы контроля и управления проведением дезинфекционных мероприятий на предприятии.

Ключевые функции

- **Централизованное управление проведением дезинфекционных мероприятий**
- **Online контроль соблюдения санитарных требований**
- **Ведение отчетности о проводимой дезинфекции с возможностью ее предоставления в надзорные органы**
- **Дистанционный контроль и управление оборудованием, контроль и учет расхода дезинфицирующих средств**

- + Учет проводимых дезинфекционных мероприятий и предоставление отчетной информации об их соответствии нормативным требованиям
- + Контроль параметров работы оборудования для дезинфекции
- + Управление регламентами проведения дезинфекционных мероприятий и режимами эпидемиологической обстановки, формирование расписания и контроль его исполнения
- + Ведение базы данных методов дезинфекции, оборудования и дезинфицирующих средств
- + Ведение базы данных объектов и помещений, подлежащих дезинфекции

Оперативный доступ к системе с планшета



При подключении к информационной системе для каждого помещения объекта, подлежащего дезинфекции, применяется соответствующий регламент проведения дезинфекционных мероприятий.

Данные о фактически проведенных дезинфекционных мероприятиях информационная система получает от автоматизированного оборудования дезинфекции (линейки МГЦ). В случае проведения дезинфекции ручными методами информация вносится посредством мобильных или стационарных автоматизированных рабочих мест.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Характеристики

	МГЦ 1	МГЦ 2	МГЦ 3М	МГЦ 3С	МГЦ 4	
Дисперсность (мкм)	3,5–10*	5–10	6–25	6–25	3,5–30	
Площадь обрабатываемого помещения (м ²)	до 1500	до 500	до 300	до 300	До 100 на 1 распылительный блок (кол-во блоков в системе не ограничено и определяется объемом помещения)	
Объем картриджа с дезинфицирующим средством (л)	10	3	3	3		
Количество распылительных форсунок (шт)	1	1	1	1		
Длина факела (мм)	не менее 2000	не менее 2000	не менее 2000	не менее 2000	не менее 1000	
Скорость распыления (мл/мин)	100–420	200	75	75		
ВхШхГ (мм)	1000x500 x600	1033x454 x480	513x405 x165	570x405 x165		
Масса (кг)	55	53	17	18		
Электропитание (В, Гц)	от сети 220 (±22), 50,0 (±0,5)	от сети 220 (±22), 50,0 (±0,5)	от сети 220 (±22), 50,0 (±0,5) / опционально от АКБ (до 750 м ²)	от сети 220 (±22), 50,0 (±0,5)	опционально от блока питания 24В (версия для транспорта)	от сети 220 (±22), 50,0 (±0,5)
Удаленное управление	да	да	да	да	да	
Степень защиты	IP 41	IP 41	IP 41	IP 41		

* Возможность ручной регулировки дисперсности (3,5-10 мкм "сухой туман", 10-30 мкм "увлажненный туман", 30-100 мкм "влажный туман")

ПОЧЕМУ АЭРОЗОЛЬНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ДЕЗИНФЕКЦИИ?

Науке известно **более 1 400** видов патогенов **свыше 1 трлн.** потенциально опасных патогенов существует в мире

2 из 3 наиболее распространенных причин смертности в мире связаны с патогенами. Основным инструментом в борьбе с ними являются мероприятия по дезинфекции.

Ручной метод

В настоящее время более чем в 90% случаев дезинфекция осуществляется ручным методом

+ Может проводиться в присутствии людей

- Работает только по поверхностям
- Не обеспечивает обеззараживание воздуха, являющегося основным механизмом передачи инфекций
- Является длительным и трудозатратным
- Большой расход дезинфицирующих средств (100-150 мл/м²)
- Значительное влияние человеческого фактора



Ультрафиолетовое излучение

+ Быстрая дезинфекция воздуха и поверхностей



- Не обеспечивается одновременная дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования
- Работает только на близком расстоянии, удаленные и затененные участки остаются зараженными
- Высокая опасность УФ-лучей и выделяемого озона для человека

Орошение

+ Можно применять в больших помещениях и на улицах



- Работает только по поверхностям
- Не обеспечивает обеззараживание воздуха, являющегося основным механизмом передачи инфекций
- Большой расход дезинфицирующих средств (300 мл/м²)
- Негативное влияние на экологию
- Необходимость протирки после обработки
- Высокий риск повредить материалы отделки, ткани, оборудование

Аэрозольное распыление GreenDez

- + Низкий расход дезинфицирующего средства (10 мл/м²)
- + Эффективность по воздуху и поверхностям
- + Независимость от человеческого фактора

- + Одновременная обработка горизонтальных, вертикальных, боковых поверхностей, труднодоступных, затемненных и удаленных мест, систем вентиляции и кондиционирования



В отличие от других методов дезинфекционной обработки аэрозольное распыление инновационного раствора GreenDez не оставляет после себя следов и не требует дополнительной влажной уборки. Оно не наносит вреда имуществу, электроприборам, компьютерной и любой иной технике, находящейся в помещении

РЕЖИМЫ ОБРАБОТКИ

Режимы	Норма расхода, мл/м ³	Время на обработку помещения 50 м ²	Расход картриджей с ДС	Рекомендуемая периодичность	Рекомендации по сферам применения	Описание режима
1. Снижение вирусной нагрузки	2**	не требует прерывания использования помещения	1 картридж на 10 обработок	2-4 раза в сутки или по мере необходимости	Может применяться в присутствии людей для снижения риска передачи инфекции. Целесообразно применять при проведении совещаний, в местах массового скопления людей или при выявлении больного человека. При обработке ТРЦ, вокзалов, аэропортов	Снижение вирусной нагрузки в воздухе помещения в 20 раз с поддержанием безопасного уровня на 3 часа после обработки
2. Профилактическая дезинфекция	2	5 минут	1 картридж на 10 суток	1 раз в сутки*	При обработке жилых помещений; личных кабинетов; помещений с ограниченным кругом пользования; личного транспорта; образовательных учреждений	Дезинфицируются воздух и поверхности против вирусов и бактерий с эффективностью 95% поддержанием безопасного уровня на 3 часа после обработки
3. Стандартная дезинфекция	5	20 минут	1 картридж на 4 суток	1 раз в сутки*	При обработке прочих помещений больниц; Офисных помещений; Медицинского и общественного транспорта; промышленных и складских помещений; помещений общественного питания; спортивных и развлекательных комплексов и др.; по эпидемическим показаниям	Эффективность обработки воздуха и поверхностей 99,99% против против вирусов, бактерий, дрожжеподобных (Candida) и плесневых грибов
4. Интенсивная дезинфекция	10	40 минут	1 картридж на 2 суток	1 раз в сутки*	При первой обработке помещения; для инфекционных больниц; для противотуберкулезных заведений; для помещений больниц Класса А; по эпидемическим показаниям (например, выявление больного туберкулезом)	Эффективность обработки воздуха и поверхностей 99,99% против любых видов контаминации, включая возбудителя туберкулеза (Mycobacterium terrae), плесневых грибов, включая "черную плесень" (A. niger)

* Если локальными нормативными актами не определена иная периодичность дезинфекции

** Без превышения ПДК