

Установка аэрозольной дезинфекции Altapure (США) AP-4™

Сайт производителя: <https://altapure.com/>

Сайт дистрибьютора: <https://aquaanalytic.com/case-studies/altapure>

ALTAPURE 

Система предназначена для приготовления и распыления монодисперсных дезинфицирующих аэрозолей с средним размером частиц до 0,69 микрона. Используется собственная патентованная технология, недостижимая для большинства изготовителей. Аэрозоль, изготавливаемая Altapure AP-4™ обладает проницаемостью газовой смеси, имеет свойства сухого тумана без конденсации на поверхностях (роса). Отсутствием эффекта когезии при размере аэрозолей 0,69 мкм, который снижает дезинфицирующую эффективность на поверхностях, достигается субмикронное покрытие и 100%-я деконтаминация (уничтожение всех известных патогенов) до значений 6 log (99,9999%).



*Altapure AP-4™
гарантированно покрывает
поверхность субмикронной
пленкой без эффекта когезии.*



*Когезия вынуждает жидкость
формировать капли,
поверхностное натяжение
делает их почти сферическими.
Между каплями возможны пропуски
в дезинфекции. Капли образуют
лужи на поверхностях, подтеки.*



6-LOG
ЦЕЛЬ
ДЕЗИНФЕКЦИИ
ДЛЯ ЗОНЫ

УРОВЕНЬ	1-LOG	2-LOG	3-LOG	4-LOG	5-LOG	6-LOG
Убитые патогены	90%	99%	99,9%	99,99%	99,999%	99,9999%
Живые патогены (частей на миллион)	100.000	10.000	1.000	100	10	1

Прочие устройства на рынке, распыляющие частицы с размером более 1 мкм (как правило от 5 мкм до 20 мкм) производят капельные суспензии (не аэрозоли), которые быстро оседают в помещении на пол под действием гравитации и не достигают удаленных загрязненных объектов и труднодоступных (затененных) зон в помещении. Присутствует образование росы на поверхностях и, вследствие этого, подтеки. *

Капля размером 0,6 мкм почти в десять (10) раз дольше удерживается в воздухе, чем капля размером 2 мкм и, почти в пятьдесят семь (57) раз дольше, чем капля размером 5 мкм.

**Аэрозоль — дисперсная система, состоящая из взвешенных в газовой среде мелких частиц (дисперсной фазы). Под воздействием броуновского движения молекул аэрозоль обладает свойствами и проницаемостью газа. Чем мельче частица в аэрозоли, тем более выражены ее газовые свойства.*

Система дезинфекции высокого уровня Altapure AP-4™ (HLDS) описание:

- Система состоит из единого мобильного передвижного моноблока, в котором объединены устройства производства, распыления аэрозоля и система климатической очистки паров в воздухе;
- Отсутствие необходимости каталитического нейтрализатора от токсичных паров перекиси водорода. Используется технология с чрезвычайно низким процентом химических ингредиентов;
- Корпус системы изготовлен из прочного, износостойкого, устойчивого к коррозии пищевого пластика и нержавеющей стали;
- Размеры системы: длина 132 см., ширина 63,5 см., высота 112 см.;
- Обработка до 140 м³ одной системой (смежные комнаты включены/одновременно);
- Возможность использования нескольких систем одновременно с одного планшета для больших помещений;
- Уничтожение бактерий, грибов и вирусов до значений 6 log (99,9999%);
- Полная дезинфекция за 50 минут от момента начала, до входа человека в помещение;
- Полная автоматизация процесса (без вмешательства человека);
- Размер частиц аэрозоли 0,69 мкм (среднее значение);
- Удаленное управление системой с помощью планшета и передача данных на ПК;
- Использование дезинфекционных растворов на основе надуксусной кислоты (пероксиуксусной);
- Пропорции растворов: надуксусная кислота = 0,18% перекись водорода = 0,88%
= дистиллированная вода;
- Полностью биоразлагаемая микропенка антисептика не вредна человеку и не вызывает коррозию на поверхностях, так как значение перекиси водорода использовано 0,88% вместо 25-35%;
- Дезинфицирующий состав зарегистрирован в EPA как "Cold Sterilant";
- Отсутствие серебра в растворе;
(присутствие остатка иона серебра не позволяет использовать его в фармацевтических чистых помещениях и в большинстве пищевых продуктов, поскольку Агентство по охране окружающей среды (EPA) считает серебро токсичным тяжелым металлом)
- Возможность управления размером аэрозольных капель, при необходимости;
- Процесс не чувствителен к температуре и влажности в помещении;
- Проверка эффективности тестовыми полосками инокулированными спорами *Geobacillus stearothermophilus* для расположения в труднодоступных местах помещения.
- Устройства автоматического закрывания/открывания вентиляционных каналов помещений;
- Питание от одной розетки 220-240 вольт 50 герц.



Мошенники вас часто обманывают с применением для дезинфекции УФ облучения, озона в воздухе и мелкодисперсного орошения (не аэрозольное). Требуйте подтверждения тестами! Свяжитесь с нашими специалистами для консультации с целью получения разъяснений в методах дезинфекции и их отличиях.

Преимущества перед другими технологиями дезинфекции и подтвержденные разоблачения на официальном сайте Altapure:

<https://altapure.com/about/altapure-vs-the-competition/>

ALTAPURE

Посетите наш оригинальный сайт производителя: www.altapure.com
ООО "АКВААНАЛИТИК" Официальный дистрибьютор Altapure на территории России и стран таможенного союза ЕАЭС. г. Москва, ул. 3-я Хорошёвская, д. 18, корп. 2, офис 119
тел. +7 495 204 23 95, +7 495 798 99 70; info@aquaanalytic.com <https://aquaanalytic.com>