

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://famed.nt-rt.ru> || fde@nt-rt.ru

Бактерицидные лампы MEDIVENT. Описание

MEDIVENT



Бактерицидные рециркуляторы с двумя внутренними излучателями.

Бактерицидные рециркуляторы MEDIVENT следует использовать там, где необходим высокий уровень стерильности помещения, при одновременном пребывании в нем персонала. Дезинфекция воздуха в бактерицидных рециркуляторах происходит внутри закрытой камеры, что делает их безопасными для людей, животных и растений, находящихся в помещении. Загрязненный воздух всасывается вентилятором в камеру дезинфекции. Сначала он проходит через фильтр, который улавливает пыль и другие загрязнения, а затем с низкой скоростью проходит через камеру, в непосредственной близости УФ-излучателей и выходит наружу без микробиологических загрязнений.

Принцип работы бактерицидных ламп заключается в поглощении нуклеиновыми кислотами и белками ультрафиолетовых лучей (UV-C), которые вызывают химические реакции в ядрах микроорганизмов и, убивают их. Восприимчивость микроорганизмов к ультрафиолетовому излучению зависит от размера их клеток, структуры клеточных стенок, а также от защитных механизмов. Уничтожение микроорганизмов с помощью ультрафиолетового излучения является экспоненциальным процессом, то есть чем выше доза облучения, тем выше число уничтоженных микроорганизмов.

УФ-излучение образуется, в частности, ртутными разрядами низкого давления (бактерицидные излучатели). Для производства TUV-излучателей используется специальное кварцевое стекло, обладающее высоким коэффициентом передачи для бактерицидного излучения, поглощая при этом нежелательное УФ-излучение с длиной волны ниже 200 нм, которое создает озон в воздухе. Таким образом, TUV-излучатели образуют незначительное количество озона и только в течение первых 100 часов свечения, при этом на 95% своей энергии они излучают волны длиной 253,7 нм, близкой к максимальной бактерицидной эффективности. Множество параметров, которые следует учитывать при выборе количества ламп в конкретном помещении (включая флуктуации воздуха,

температуру, влажность, запыленность помещений), не позволяет сформулировать однозначное, простое правило для точного решения этой проблемы.

MEDIVENT предлагается в версиях:

- MEDIVENT 60W - настенная лампа с двумя излучателями по 30W
- MEDIVENT 60F - мобильная лампа с двумя излучателями по 30W
- MEDIVENT 110W - настенная лампа с двумя излучателями по 55W
- MEDIVENT 110F - мобильная лампа с двумя излучателями по 55W

MEDIVENT оснащен электронным счетчиком часов работы, который последовательно отображает следующую информацию:

- время работы излучателей в часах
- сигнализация повреждения излучателя
- тип программы

Основные области применения устройства MEDIVENT:

- Медицина (больницы, врачебные кабинеты, операционные, отделения реанимации и интенсивной терапии)
- Лаборатории
- Фармацевтическая индустрия
- Общественное питание
- Пищевая промышленность
- Школы, детские сады, офисы, учреждения
- Санатории, дома отдыха
- Склады
- Салоны красоты и парикмахерские
- Животноводство

УСТРОЙСТВА MEDIVENT ИМЕЮТ МНОГО ПРЕИМУЩЕСТВ:

- Обеспечивает самый дешевый способ дезинфекции воздуха в помещении.
- MEDIVENT эффективны против бактерий **Pseudomonas aeruginosa** (синегнойная палочка) и действуют на грибки рода **Candida albicans**, что подтверждается проведенными исследованиями.
- MEDIVENT могут работать в помещениях, где находятся люди, животные и растения, не причиняя им вреда.
- MEDIVENT работают тихо, не выделяют вредных веществ или излучения; в отличие от химических методов, дезинфицируемые помещения не загрязнены химическими веществами.

Эффективность устройств MEDIVENT была подтверждена испытаниями, проведенными в Институте технологии ферментации и микробиологии при Лодзинском политехническом университете и в Онкологическом центре в Институте им. М. Складовской-Кюри в Варшаве - результаты представлены ниже.

Тип устройства	MEDIVENT 60	MEDIVENT 110
Питание	220-240 В, 50-60 Гц	
Потребляемая мощность	~90 ВА	~130 ВА
UV-излучатели (излучение волны длиной 254 нм)	2 излучателя UV-C 30 Вт	2 излучателя UV-C 55 Вт
Срок службы излучателя	9000 ч	
Расход воздуха	40 м3/ч	
Производительность вентилятора	150 м3/ч	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	

Степень защиты корпуса	IP 20
Размеры	1280 x 170 x 123 мм
Вес устройства	настенный - 10 кг штативный - 16 кг

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УНИЧТОЖЕНИЯ БАКТЕРИЙ, ВИРУСОВ И ГРИБКОВ

БАКТЕРИИ

Legionella pneumophila
Staphylococcus aureus
Bacillus megatherium
Bacillus megatherium spores
Streptococcus haemolyticus
Bacillus anthracis
Corynebacterium diphtheriae
Pseudomonas aeruginosa
Shigella paradysenteriae
Bacillus tuberculosis

ВИРУСЫ

Poliovirus
Infectious hepatitis

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47