

Специалисты по очистке воздуха



VIROLINE

КОНЦЕПЦИЯ ВОЗДУХООЧИСТКИ ОТ ВИРУСОВ И БАКТЕРИЙ



ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ



Большое количество вирусов и бактерий окружают нас повсюду. Их разнообразие поражает и дает понять, насколько важно соблюдение правил гигиены для эффективного предотвращения их распространения. Несмотря на все правила, не всё можно обработать дезинфицирующими средствами. Концентрации аэрозолей в помещениях, которые могут содержать опасные вирусы и бактерии, являются рисками, которые можно снизить с помощью использования воздухообменных и фильтровентиляционных систем.

ВИРУСЫ

ОТ 20 ДО 300 НМ

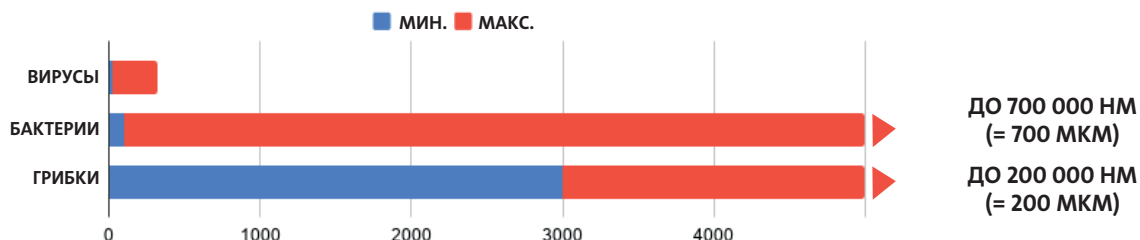
БАКТЕРИИ

ОТ 100 ДО 700 000 НМ

ГРИБКОВЫЕ СПОРЫ

ОТ 3 000 ДО 200 000 НМ

РАЗМЕРЫ В НАНОМЕТРАХ



ДО 700 000 НМ
(= 700 МКМ)

ДО 200 000 НМ
(= 200 МКМ)

Фильтр
H14



ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ

В рамках технологии очистки применяют фильтры классов G1-G4, M5, M6, F7-F9, E10-E12, H13, H14 и U15-U17. Для надёжной фильтрации вирусов, бактерий, грибковых спор и других микроорганизмов следует использовать фильтры класса H14.

Наши фильтры соответствуют стандарту EN 1822:2011.

ФИЛЬТР H14

СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ

99,995 %

АЭРОЗОЛЬ ДЛЯ ПРОВЕРКИ

ДИЭТИЛГЕКСИЛ СЕБАКАТ

РАЗМЕРЫ

100-300 НАНОМЕТРОВ

Очистка
УФ-С



ОБЛУЧЕНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОМ С

Для обеззараживания/дезинфекции воздуха и поверхностей, используется ультрафиолетовое излучение спектра С, в соответствующий длине волн от 200 до 280 нм. УФ-С излучение, поглощается ДНК микроорганизмов и вызывает нарушение её структуры.

В результате прекращается процесс воспроизводства микроорганизмов. Использование ультрафиолета С может стать важной составляющей концепции защиты от распространения вирусов и, таким образом, обеспечить защиту от многих новых инфекций и вернуть часть безопасности во многих ситуациях жизни.



ОБЛУЧЕНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОМ С



Для обеззараживания/дезинфекции воздуха и поверхностей, используется ультрафиолетовое излучение спектра С, в соответствующий длине волн от 200 до 280 нм. УФ-С излучение, поглощается ДНК микроорганизмов и вызывает нарушение её структуры. В результате прекращается процесс воспроизводства микроорганизмов. Использование ультрафиолета С может стать важной составляющей концепции защиты от распространения вирусов и, таким образом, обеспечить защиту от многих новых инфекций и вернуть часть безопасности во многих ситуациях жизни.

EFFICIENT LAMP

Type	Sterilizing lamp
Operational life	9000 h
Capacity	18 W
UV-C range	254 nm
Diameter	28 mm
Length	227 mm

Assessment of the Federal Office for Radiation Protection

UV-C radiation is able to kill bacteria and viruses. Disinfection systems or methods in which people are securely protected against UV radiation pose no problems with regard to radiation protection. These include systems in which the UV-C source is installed

in a closed unit or in which the source is shielded in a way that ensures that any persons present are not exposed to any UV-C radiation.

Source: German Federal Office for Radiation Protection

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ

Большое количество вирусов и бактерий окружают нас повсюду. Их разнообразие поражает и дает понять, насколько важно соблюдение правил гигиены для эффективного предотвращения их распространения. Несмотря на все правила, не всё можно обработать дезинфицирующими средствами. Концентрации аэрозолей в помещениях, которые могут содержать опасные вирусы и бактерии, являются рисками, которые можно снизить с помощью использования воздухообменных и фильтровентиляционных систем.

ВИРУСЫ

ОТ 20 ДО 300 НМ

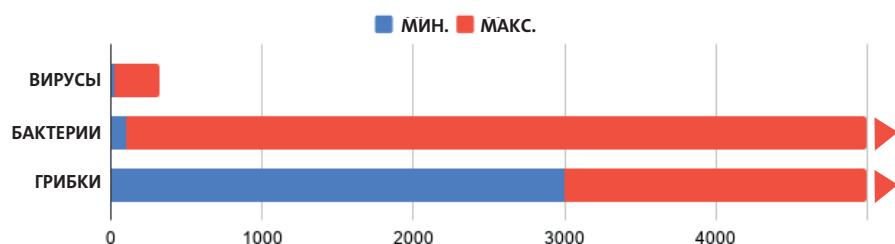
БАКТЕРИИ

ОТ 100 ДО 700 000 НМ

ГРИБКОВЫЕ СПОРЫ

ОТ 3 000 ДО 200 000 НМ

РАЗМЕРЫ В НАНОМЕТРАХ



ДО 700 000 НМ
(= 700 МКМ)

ДО 200 000 НМ
(= 200 МКМ)

VIROLINE SMART



Viroline Smart очищает воздух от различных микроорганизмов, в том числе бактерий и вирусов. Эта модель универсальна: ее можно использовать в лабораториях, государственных учреждениях, цехах, переговорных комнатах и небольших залах.

Мощный вентилятор с низким уровнем шума всасывает воздух через микрофильтр и проводит в корпус из устойчивой конструкции. В корпусе микроорганизмы эффективно устраняются под облучением высокоэффективной лампы УФ-С. Последовательно Viroline Smart очищает весь воздух в помещении.

Стенки корпуса выполнены из прочной нержавеющей стали и надёжно защищают от воздействия ультрафиолета С.

Один из наиболее удобных способов размещения Viroline Smart — подвешивание с помощью крюка к потолку на желаемой высоте.

Для замены микрофильтров и лампы УФ-С никакие инструменты не требуются.

Устройство практически не нуждается в техобслуживании и расходует энергию очень экономно. Возможно управление с помощью таймера. Версия Wi-Fi поддерживает включение и выключение с помощью смартфона.



Низкий уровень шума



Устойчивая конструкция из нержавеющей стали



Управление по Wi-Fi в качестве опции



Эффективная лампа УФ-С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Версия	Basic	Wi-Fi
Технология очистки	2 микрофильтра, облучение УФ-С	
Мощность вентилятора	27 Вт	38 Вт
Напряжение	230 В/50 Гц	
Макс. объём воздуха	400 м³/ч	700 м³/ч
Габариты (Ш x Г x В)	1 000 x 290 x 290 мм	1 000 x 345 x 345 мм
Вес	16 кг	19,5 кг
Уровень шума	43 дБ (А)	43 дБ (А)
Материал конструкции	Сатинированная нержавеющая сталь	
Артикульный номер	21110400	21110700
Стоимость	1.999,00 €	2.295,00 €



VIROLINE COMPAS

VIROLINE Compas очищает воздух от пыли и различных микроорганизмов, как бактерий и вирусов. Эта модель предназначена для использования в отелях, ресторанах, медицинских учреждениях, парикмахерских, школах и детских садах.

Окружающий воздух всасывается сверху в систему, проходит через четырёхступенчатую систему фильтрации и почти незаметно, возвращается в помещение. На фильтре грубой очистки и префильтре, осаждаются находящаяся в воздухе пыльца, споры и мелкие частицы пыли. Последующий H14 фильтр (сертифицированный согласно с DIN EN 1822), очищает воздух с эффективностью более 99,995%, от всех бактерий, вирусов и других микроорганизмов с размером более 0,1 мкм. Дополнительный фильтр с активированным углём, также поглощает неприятные запахи.

Система исполнена из листовой стали с порошковым покрытием и оснащена фиксирующими роликами, благодаря которым систему можно легко разместить в помещении. Фильтры легко извлекаются через крышку для техобслуживания.

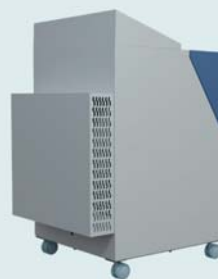
- Низкий уровень шума
- Непобедим в цене
- Многоступенчатая система фильтрации
- Готово к использованию



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технология очистки	фильтр грубой очистки G4, префильтр, фильтр H14, фильтр с активированным углём
Мощность вентилятора	550 W
Напряжение	230V/50 Hz
Макс. объём воздуха	750 m³/h
Габариты (Ш x Г x В)	580 x 580 x 1010 mm
Вес	90 kg
Уровень шума	45 dB(A)
Материал конструкции	Сталь с порошковым покрытием
Артикульный номер	2111 0800
Стоимость	1.499,00 €

ОПЦИЯ: звукопоглощающий корпус



- Снижает шум
- Боковой воздушный поток

Артикульный номер

2111 0800 01

Стоимость

223,00 €

VIROLINE MAXI

Violine Maxi очищает воздух от различных микроорганизмов, бактерий и вирусов. Эта модель предназначена для средних помещений и залов.

Воздух всасывается на высоте около 2 м, а затем пропускается через секцию облучения ультрафиолетом С. Данная система дополнительно оснащена фильтром H14, который эффективно задерживает вирусы и бактерии.

Микроорганизмы, которые не удалось ликвидировать с помощью ультрафиолета С, сразу осаждаются с помощью фильтра H14, и так или иначе, погибают под воздействием ультрафиолетового излучения. Чистый воздух выводится в помещение через боковые воздуховыпускные отверстия.

Система исполнена из листовой стали с порошковым покрытием и оснащается фиксируемыми промышленными роликами. Кассетный фильтр H14 и лампа УФ-С легко извлекаются через дверцу для техобслуживания. УФ-С свет, можно при необходимости выключить.



Мобильность



УФ-С + H14: двойная защита



Компактная конструкция



Умный концепт потока воздуха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технология очистки	Ультрафиолет С, префильтр G4, фильтр H14
Мощность вентилятора	550 Вт
Напряжение	230 В/50 Гц
Макс. объём воздуха	1500 м³/ч
Габариты (Ш x Г x В)	665 x 681 x 1 930 мм
Вес	167 кг
Уровень шума	49 дБ (А)
Материал конструкции	Сталь с порошковым покрытием
Артикульный номер	21111500
Стоимость	3.250,00 €

VIROLINE TOWER



Violine Tower — это приточно-вытяжная и фильтровентиляционная система, очищающая воздух от микроорганизмов, бактерий и вирусов. Violine Tower подходит для больших залов и помещений. Эта модель применяется в торговых центрах, на вокзалах, в промышленных предприятиях зданиях городских администраций, спортзалах и развлекательных комплексах.



Система всасывает загрязнённый воздух на высоте около трёх метров и пропускает через секцию облучения ультрафиолетом С. Вирусы, которые не удалось сразу уничтожить с помощью ультрафиолета С, задерживаются фильтром H14 и в любом случае уничтожаются под постоянным воздействием ультрафиолетового излучения. Очищенный воздух возвращается в помещение через выпускные отверстия в нижней части системы.

Violine Tower можно легко разместить в помещении с помощью крана или автопогрузчика. Система исполнена из листовой стали с порошковым покрытием. Кассетный фильтр H14 и лампа УФ-С легко извлекаются через дверцу для техобслуживания. УФ-С свет, можно при необходимости выключить.



Большой радиус забора воздуха



Малая опорная площадь



Легкое размещение






Всасывание аэрозольных смесей на большой высоте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технология очистки	Ультрафиолет С, префильтр G4, фильтр H14
Мощность вентилятора	550 Вт
Напряжение	230 В/50 Гц
Макс. объём воздуха	3 000 м³/ч
Габариты (Ш x Г x В)	785 x 800 x 3 200 мм
Вес	235 кг
Уровень шума	65 дБ (А)
Материал конструкции	Сталь с порошковым покрытием
Артикульный номер	21113000
Стоимость	6.590,00 €

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

VIROLINE SMART

Компонент	Артикулный номер	Стоимость
 Лампа УФ-С	100310	35,00 €
 Набор из двух микрофильтров Basic	100311	14,00 €
 Набор из двух микрофильтров Wi-Fi	100312	14,00 €

VIROLINE COMPAC

Компонент	Артикулный номер	Стоимость
 Опция: звукопоглощающий корпус	2111 0800 01	223,00 €
 Фильтр грубой очистки G4, комплект 10 шт. 490 x 490 x 20	978 003	79,00 €
 Префильтр 484 x 484 x 84 mm	978 004	80,00 €
 Фильтр с активированным углём 484 x 484 x 20 mm	978 006	71,00 €
 Фильтр HEPA H14 610 x 610 x 292 mm	978005141	395,00 €

VIROLINE MAXI

Компонент	Артикулный номер	Стоимость
 Лампа УФ-С	100310	35,00 €
 Фильтр грубой очистки G4, комплект 10 шт. 610 x 610 x 20	10032	119,00 €
 Фильтр HEPA H14 610 x 610 x 292 mm	50202146629	395,00 €

VIROLINE TOWER

Компонент	Артикулный номер	Стоимость
 Лампа УФ-С	100310	35,00 €
 Фильтр грубой очистки G4, комплект 10 шт. 592 x 592 x 20 mm	100329	115,00 €
 Фильтр HEPA H14 592 x 592 x 300 mm	20170260114	395,00 €