

Бактерицидный рециркулятор NUR-01

предназначен для обеззараживания воздуха в присутствии людей в помещении. Эффективен по отношению к бактериям, вирусам (в т.ч. коронавирусам), спорам плесени, грибкам и другим опасным патогенам.



Согласно руководству Р 3.5.1904-04 об использовании ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещении от 4 марта 2004 г выделяют следующие типы помещений,

в которых в обязательном порядке должны быть установлены бактерицидные установки для обеззараживания воздуха:

Категории	Виды помещений	Бактерицидная эффективность, не менее, %
I	Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов и т. д.	99,9
II	Перевязочные, палаты реанимационных отделений, бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови, фармацевтические цеха и т. д.	99
III	Палаты, кабинеты и другие помещения ЛПУ (не включенные в I и II категории)	95
IV	Детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании.	90
V	Лестничные площадки помещений ЛПУ, курительные комнаты и тд	85

Для использования в помещениях I-III категорий бактерицидные приборы в обязательном порядке должны иметь регистрационное удостоверение, подтверждающее, что конкретное устройство относится к числу медицинского оборудования.

В помещениях, относящихся к IV-V категориям — офи-

сы, все коммерческие, общественные, производственные объекты — могут использоваться рециркуляторы, у которых не предусмотрено регистрационное удостоверение. Достаточно наличия сертификата соответствия и паспорта изделия.

Рециркулятор NUR-01 рекомендован к использованию в помещениях IV-V категорий.



В связи с эпидемиологической ситуацией в 2020 году с целью недопущения распространения новой коронавирусной инфекции Роспотребнадзором были выпущены рекомендации:

- для предприятий сферы торговли – МР 3.1/2.3.5.0173/8-20
- общеобразовательных учреждений - МР 3.1/2.4.0178/1-20
- для предприятий сферы услуг (салонов красоты и парикмахерских, прачечных и химчисток, ателье, предприятий по техническому обслуживанию автомобилей, магазинов непродовольственных товаров) - письмо Роспотребнадзора от 21.04.20 N 02/7500-2020-24
- для учреждений физической культуры и спорта (физкультурно-оздоровительные комплексы, плавательные бассейны, фитнес-клубы) – МР 3.1/2.1. 0183- 20
- для работодателей – рекомендации Роспотребнадзора от 29.09.20

Во всех вышеперечисленных учреждениях и предприятиях Роспотребнадзор предписал установить бактерицидные облучатели рециркуляторного типа, разрешенные к использованию в присутствии людей.

Требования к данным устройствам одно – возможность безопасной работы в присутствии людей в помещении, прописанная в паспорте устройства.

Рециркулятор NUR-01 абсолютно безопасен и сертифицирован к использованию в присутствии людей.

Критерии выбора рециркулятора

Основные параметры, от которых нужно отталкиваться при выборе рециркулятора:

- объем помещения
- производительность рециркулятора
- мощность установленных в рециркулятор ламп.

Для эффективной работы рециркулятора суммарная мощность ламп в приборе должна составлять не менее половины (а лучше более половины) значения его производительности.

То есть, например, для рециркулятора с производительностью 60 куб м / ч суммарная мощность установленных в него ламп должна составлять не менее 30 Вт.

Формула для расчета необходимого количества рециркуляторов:

S^* - площадь помещения A - производительность рециркулятора
 h - высота потолков помещения 0.9 - бактерицидная эффективность для помещений IV категории

*Указывая площадь, необходимо учитывать мебель и другие предметы интерьера.

$$\text{Требуемое количество рециркуляторов} = S \times h / A \times 0.9$$

В ассортименте рециркуляторов NUR-01 в настоящее время представлены модели с производительностью 30, 50 и 80 м³/ч.

Примеры использования



Пункт выдачи заказов

($S=14 \text{ м}^2$, $h=2,5 \text{ м}$) – 1 рециркулятор NUR-01
производительностью 30 м³/ч



Маникюрный салон

($S=30 \text{ м}^2$, $h=3 \text{ м}$) – 2 рециркулятора NUR-01
производительностью 50 м³/ч.



Группа Д/С

($S=50 \text{ м}^2$, $h=3 \text{ м}$) – 3 рециркулятора NUR-01
с производительностью 50 м³/ч.



Фитнес-клуб

($S=150 \text{ м}^2$, $h=3,5 \text{ м}$) – 6 рециркуляторов NUR-01
с производительностью 80 м³/ч.

Прим. 1 В приведенных примерах НЕ учитывалась наличие мебели в том или ином помещении.

Прим. 2 При установке нескольких рециркуляторов Navigator в помещении мы рекомендуем распределять их точно, а не концентрировать в одном месте.