



# Облучатель рециркулятор ультрафиолетовый



Облучатели бактерицидные рециркуляционные настенные ОБРН МЭК предназначены для обеззараживания воздуха помещений ультрафиолетовым излучением с пиковой мощностью излучения на длине волны 253,7 нм (УФ-С). Рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В частоты 50Гц. В качестве источника УФ-излучения в облучателе используются бактерицидные лампы типа TUV. Облучатели предназначены для использования в лечебно-профилактических учреждениях, больницах, поликлиниках, производственных, офисных и иных помещениях.

## Технические характеристики

- класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75
- климатическое исполнение - УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93/ГОСТ Р 50444-92 и ГОСТ 15150-69
- степень защиты от воздействия окружающей среды Ip20 по ГОСТ 14254-2015
- по характеру воздействия изделие относится к бесконтактным
- срок службы ламп – в соответствии с паспортом производителя, но не более 9000 часов

## Способы установки

- навесной (настенный, встраиваемый)
- передвижной (настольный, напольный, на передвижной стойке)

## Базовая комплектация

- бактерицидная лампа (одна или несколько) типа TUV
- стальной корпус с порошковой покраской (черный, белый, беж)
- кабель 1,5 м с вилкой
- индикатор количества отработанных часов

## Возможные модификации

- установка датчика концентрации CO2
- установка датчика температуры воздуха
- бактерицидные лампы повышенной мощности
- подбор цвета покраски корпуса по стандарту RAL



+7 (499) 322-78-78  
info@mecelectrica.ru

ООО «МЭК Электрика», Москва, ул. Коровинское ш., 1А.  
ИНН 7713800845, ОГРН 5147746455324



## Принцип работы



Работа облучателей рециркуляторов ОБРН основана на обеззараживающем действии ультрафиолетового излучения на нагнетаемый вентиляторами воздушный поток, содержащий частички пыли, микрочастицы влаги, которые могут нести на себе болезнетворные микроорганизмы, бактерии и вирусы.

Обеззараживающее действие ультрафиолетового излучения является широко известным и повсеместно применяется в медицинской практике по всему миру. Спектральные характеристики применяемых ламп таковы, что наибольшая интенсивность светового потока приходится на длину волны (253,7 нм.), близкую к пику эффективности воздействия на РНК вирусов и ДНК других микроорганизмов. Это позволяет за относительно непродолжительное время экспозиции обеззараживать существенные объемы воздуха внутри помещений.



Обеззараживание воздуха с применением бактерицидных ламп было рекомендовано письмом Роспотребнадзора № 02/7515-2020-24 от 21 апреля 2020 года в целях профилактики распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19.

## Сравнение моделей ОБРН

| Модель     | Кол-во ламп | Рекомендуемый<br>объем помещения,<br>м <sup>3</sup> | Объем за час,<br>м <sup>3</sup> | Производи-<br>тельность,<br>м <sup>3</sup> /час | Общая мощность,<br>Вт | Масса,<br>кг |
|------------|-------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| ОБРН 15    | 1           | 10                                                  | 25                              | 50                                              | 20                    | 1,5          |
| ОБРН 2x15  | 2           | 18                                                  | 50                              | 100                                             | 30                    | 2,1          |
| ОБРН 3x15  | 3           | 25                                                  | 75                              | 150                                             | 45                    | 2,5          |
| ОБРН 4x15  | 4           | 35                                                  | 100                             | 200                                             | 60                    | 3,2          |
| ОБРН 30    | 1           | 18                                                  | 50                              | 100                                             | 30                    | 2,7          |
| ОБРН 2x30  | 2           | 35                                                  | 100                             | 200                                             | 60                    | 3,5          |
| ОБРН 3x30  | 3           | 50                                                  | 150                             | 300                                             | 90                    | 5            |
| ОБРН 4x30  | 4           | 70                                                  | 200                             | 400                                             | 120                   | 5            |
| ОБРН 60    | 1           | 35                                                  | 100                             | 200                                             | 60                    | 2,7          |
| ОБРН 2x60  | 2           | 70                                                  | 200                             | 400                                             | 120                   | 3,5          |
| ОБРН 3x60  | 3           | 100                                                 | 300                             | 600                                             | 180                   | 5            |
| ОБРН 150   | 1           | 70                                                  | 200                             | 400                                             | 150                   | 3,5          |
| ОБРН 2x150 | 2           | 100                                                 | 300                             | 600                                             | 300                   | 5            |
| ОБРН 300   | 1           | 100                                                 | 300                             | 600                                             | 300                   | 5            |

## О производителе

Российский производитель «МЭК Электрика» более 25 лет специализируется на производстве широкого ассортимента электротехнической и светотехнической продукции.

На основе многолетнего опыта конструкторского бюро и научных исследований специалистов компании был создан продукт по обеззараживанию воздуха при помощи УФ излучения (облучатели и рециркуляторы) с уникальными функциональными возможностями контроля показателей окружающей среды (уровень углекислого газа, датчик температур, давления и пр).

Наша цель – производство качественной продукции, основанной на современных достижениях науки и технологий, соответствующей нормативным требованиям и стандартам Российской Федерации.

Качество продукции подтверждается сертификатом соответствия: РОСС RU.НХ37.Н03881 Сроком действия до 17.09.2023г



+7 (499) 322-78-78  
info@mecelectrica.ru

ООО «МЭК Электрика», Москва, ул. Коровинское ш., 1А.  
ИНН 7713800845, ОГРН 5147746455324



 M SKY

БЕЗОПАСНОСТЬ МОЖЕТ БЫТЬ  
СТИЛЬНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ



STOP 

### Особенности прибора

- Подходит для дома, офиса, учреждений
- Обеззараживание воздуха в присутствии людей
- Прост в применении
- Не требует профессиональной установки
- Низкий уровень шума работающего устройства
- Уничтожает до 99% всех известных типов бактерий в воздухе
- Российский производитель
- Гарантия 36 месяцев



+7 (499) 322-78-78  
info@mecelectrica.ru

ООО «МЭК Электрика», Москва, ул. Коровинское ш., 1А.  
ИНН 7713800845, ОГРН 5147746455324





Дополнительное оборудование:

Мобильная стойка СР для передвижения рециркулятора

## Сферы применения



### ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Школьные классы  
Актовые и Спортзалы  
Раздевалки  
Столовые и коридоры



### МАГАЗИНЫ И СФЕРЫ УСЛУГ

Торговые залы  
Салоны красоты  
Кафе и рестораны  
Спортзалы



### КВАРТИРЫ И ДОМА

Кухонная зона  
Спальня  
Зал, прихожая



### АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ЗДАНИЯ

Бизнес центры  
Торговые центры  
Банки  
Офисы



### ФАБРИКИ И ЗАВОДЫ

Кладовые  
Производственные Цеха  
Коридоры  
Переговорные



### БОЛЬНИЦЫ И ПОЛИКЛИНИКИ

Коридоры  
Процедурные Кабинеты  
Приемные отделения



+7 (499) 322-78-78  
info@mecelectrica.ru

ООО «МЭК Электрика», Москва, ул. Коровинское ш., 1А.  
ИНН 7713800845, ОГРН 5147746455324

