# 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 ГОСТ12.2.007.0-75
- климатическое исполнение - УХЛ 4.2 по ГОСТ20790-93/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

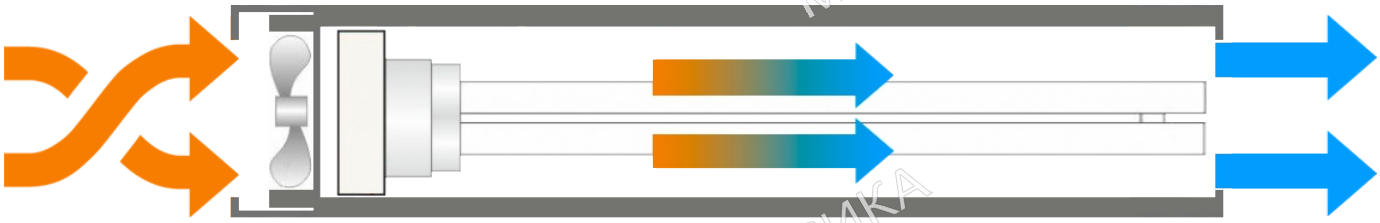
- ● бактерицидная лампа (одна или несколько) типа TUV
- ○ стальной корпус с порошковой покраской (черный, белый, беж)
- ● кабель 1,5 м с вилкой
- ○ индикатор количества отработанных часов

## Возможные модификации

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

СДЕЛАНО В РОССИИ
+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 объем помещения, м3 | Объём за час, м3 | Производительность, м3/час | Общая мощность, Вт | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ОБРН 15 | 1 | 10 | 25 | 50 | 20 | 1,5 |
| ОБРН 2х15 | 2 | 18 | 50 | 100 | 30 | 2,1 |
| ОБРН 3х15 | 3 | 25 | 75 | 150 | 45 | 2,5 |
| ОБРН 4х15 | 4 | 35 | 100 | 200 | 60 | 3,2 |
| ОБРН 30 | 1 | 18 | 50 | 100 | 30 | 2,7 |
| ОБРН 2х30 | 2 | 35 | 100 | 200 | 60 | 3,5 |
| ОБРН 3х30 | 3 | 50 | 150 | 300 | 90 | 5 |
| ОБРН 4х30 | 4 | 70 | 200 | 400 | 120 | 5 |
| ОБРН 60 | 1 | 35 | 100 | 200 | 60 | 2,7 |
| ОБРН 2х60 | 2 | 70 | 200 | 400 | 120 | 3,5 |
| ОБРН 3х60 | 3 | 100 | 300 | 600 | 180 | 5 |
| ОБРН 150 | 1 | 70 | 200 | 400 | 150 | 3,5 |
| ОБРН 2х150 | 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

СДЕЛАНО В РОССИИ
+7 (499) 322-78-78
info@mecelectrica.ru
ООО «МЭК Электрика», Москва, ул. Коровинское ш., 1А.
ИНН 7713800845, ОГРН 5147746455324

MSKY

# БЕЗОПАСНОСТЬ МОЖЕТ БЫТЬ СТИЛЬНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ

## Особенности прибора

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

МЭК ЭЛЕКТРИКА

СДЕЛАНО В РОССИИ

+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

МЭК ЭЛЕКТРИКА

СДЕЛАНО В РОССИИ

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

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