

# ПАСПОРТ

## Инструкция по эксплуатации

Облучатель – рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «DEFENDER 3-15С»



## Содержание

1. Меры безопасности
2. Общая информация
3. Ввод в эксплуатацию
4. Работа с прибором
5. Спецификация
6. Техническое обслуживание
7. Гарантийные обязательства.  
Сведения о рекламациях

## 1. Меры безопасности

**Внимание! Перед использованием прибора изучите данную инструкцию по эксплуатации.**

### ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Эксплуатация прибора должна осуществляться в соответствии с данной инструкцией.
- Прибор следует оберегать от ударов и падений.
- После транспортировки или хранения на складе необходимо выдержать прибор при комнатной температуре перед подключением к сети в течение 2-3 часов.
- Запрещается применение не рекомендованных производителем способов очистки и дезинфекции.
- Запрещается вносить изменения в конструкцию прибора.
- При необходимости перемещения прибора отключить его от сети.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Прибор должен быть подключен только к сети с напряжением, указанным на наклейке с серийным номером.
- Запрещается подключать прибор к сетевой розетке без заземления, а также использовать удлинитель без заземления.
- Во время эксплуатации прибора сетевая кабельная вилка должна быть легко доступна.

### ПРИ РАБОТЕ С ПРИБОРОМ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Использовать прибор в помещениях с агрессивными и взрывоопасными химическими смесями.
- Пользоваться неисправным прибором.

**Внимание! Все работы, связанные с проверкой работоспособности ламп или требующие включения рециркулятора при открытой крышке, должны проводиться в одежде, защищающей кожные покровы от УФ излучения. Во избежание воспаления, которое может быть вызвано ультрафиолетовыми лучами при попадании в глаза, запрещается включать рециркулятор при снятой крышке без защитных очков.**

## 2. Общая информация

Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «DEFENDER 3-15 С» в дальнейшем именуемый «прибор» разработан в соответствии с Руководством РФ Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях». Корпус выполнен из стали, покрытой порошковой краской. «DEFENDER 3-15С» - облучатель закрытого типа (рециркулятор), предназначен для применения в жилых помещениях, лечебно – профилактических учреждениях:

### *в отсутствии людей*

при подготовке помещений к функционированию (в качестве заключительного звена в комплексе санитарно-гигиенических мероприятий) для снижения микробной обсемененности воздуха;

### *в присутствии людей*

для предотвращения повышения уровня микробной обсемененности воздуха (особенно в случаях высокой степени риска распространения заболеваний, передающихся воздушно-капельным путем).

Облучатель предназначен для обработки помещений объемом до 240 м<sup>3</sup> независимо от категории помещения (таблица 1). Длительности обработки помещений I-V категорий в зависимости от объема и категории указаны в таблице 2.

Таблица 1

Категория	Типы помещений
Жилые помещения	Квартиры, частные дома, коттеджи, дачи и прочие типы жилых помещений
V	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ.
IV	Детские игровые комнаты, школьные классы, детские дома, дома инвалидов, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании.
III	Палаты, кабинеты и др. помещения ЛПУ (не включенные в I и II категории).
II	Перевязочные, комнаты стерилизации и пастеризации грудного молока, палаты реанимационных отделений, помещения не стерильных зон ЦСО, бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови, фармацевтические цеха.
I	Операционные, предоперационные, родильные. Стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов, палаты для недоношенных и травмированных детей.

Рекомендуемый Объем Помещений, м <sup>3</sup>	Время обработки (мин.) при эффективности				
	99,9% 1 категория	99% 2 категория	95% 3 категория	90% 4 категория	85% 5 категория
120	62	42	27	21	17
240	122	82	53	42	34

В присутствии людей рециркулятор может работать непрерывно в течении всего времени, необходимого для поддержания уровня микробной обсемененности воздуха на уровне нормативных показателей, в зависимости от функциональных требований к помещению и количества находящихся в нем людей. Интервалы между включениями не регламентированы.

**Внимание!** Техничко-эксплуатационные характеристики рециркулятора, приведённые в настоящем паспорте, рассчитаны из условия работы одного прибора. При необходимости обеззараживания больших объемов (площадей) следует применять соответствующее количество рециркуляторов, размещая их по пути следования основных воздушных потоков.

**Внимание!** В соответствии с Руководством РФ Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях», содержание озона не должно превышать 0,03 мг/куб. м (ПДК озона для атмосферного воздуха) согласно ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". Рекомендуется использовать периодический режим работы рециркулятора, либо периодическое проветривание помещения, для избежания превышения указанной концентрации.

### 3. Ввод в эксплуатацию

3.1 Аккуратно распакуйте прибор. Сохраните оригинальную упаковку для возможной транспортировки прибора или его хранения.

Внимательно осмотрите изделие на наличие полученных при перевозке повреждений. На такие повреждения гарантия не распространяется.

3.2 Комплектация

Облучатель-рециркулятор воздуха «DEFENDER 3-15С»..... 1 шт.  
Инструкция по эксплуатации, паспорт..... 1 шт.

3.3 Установка прибора на рабочее место:

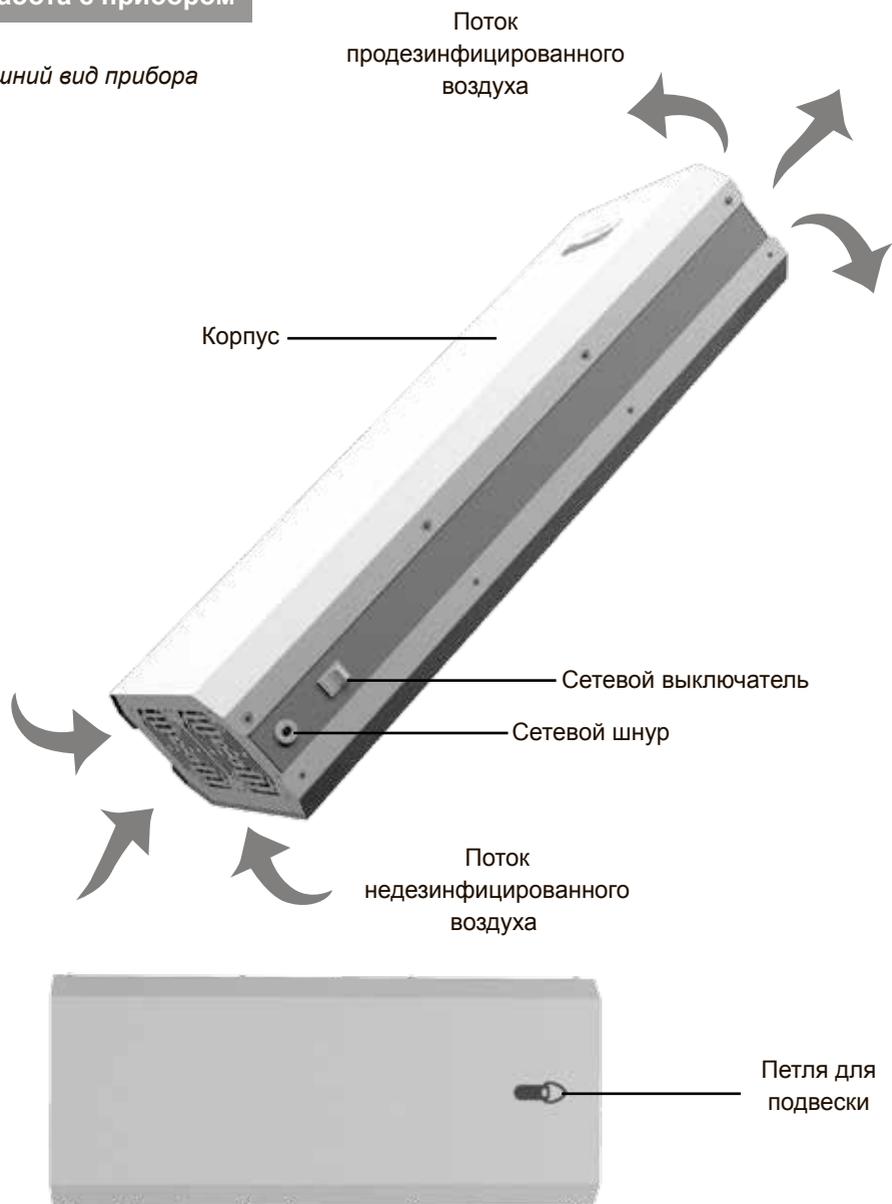
Прибор устанавливают;

на стене в вертикальном положении на высоте 1,0-1,8 м от уровня пола,  
на стойке универсальной передвижной. Поставляется отдельно.

Прибор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходил беспрепятственно. Избегать установки в углах помещения, где могут образоваться застойные зоны. Расположите прибор так, чтобы сетевая кабельная вилка была легко доступна.

## 4. Работа с прибором

### Внешний вид прибора



4.1 Для включения прибора после установки:

- подключите прибор к сети с помощью сетевого шнура;
- Нажмите на переключатель «Сеть»

4.2 По окончании работы отключить переключатель «Сеть», отсоединить сетевой шнур от розетки.

## 5. Спецификация

Прибор предназначен для работы в условиях:  
Температура окружающего воздуха, °С от +10 до +35  
Относительная влажность 80% при t=25 °С

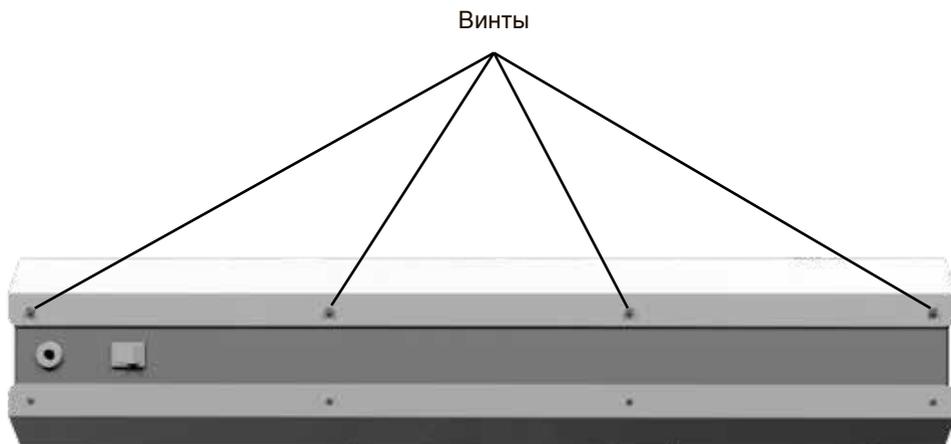
### Технические характеристики

Количество бактерицидных ламп	3
номинальная мощность лампы, Вт	15
Производительность облучателя при бактерицидной эффективности 99,9% (для золотистого стафилококка), Пр, м <sup>3</sup> /ч	120±10
Мощность не более, Вт	120
Номинальное напряжение, В	220±22
Частота, Гц	50±0,4
Уровень шума не более, дБ	40
Время работы ламп	9000 часов
Класс электробезопасности по ГОСТ Р 50267.0-9	1 тип В
Срок службы облучателя, лет	5
Климатическое исполнение, ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.2
Габариты, мм.	600x233x122
Вес не более, кг.	6

## 6. Техническое обслуживание

- 6.1 При необходимости сервисного обслуживания отключите прибор от сети и свяжитесь с сервисным центром или специализированной мастерской.
- 6.2 Техническое обслуживание прибора и все виды ремонтных работ могут проводить только сервис-инженеры и специалисты, прошедшие специальную подготовку
- 6.3 Для чистки и дезинфекции прибора использовать 75% раствор этанола или другие моющие средства, рекомендованные для очистки лабораторного оборудования.
- 6.4 Замена ламп:  
Для замены ламп, отключить прибор от сети, вытащив сетевую вилку из розетки, открутить 8 винтов и аккуратно снять лицевую панель.  
Сборку производить в обратном порядке.

**Внимание! Не включайте прибор при снятой лицевой панели.**



## 7. Гарантийные обязательства. Сведения о рекламациях

- 7.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора данной спецификации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.
- 7.2 Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев с момента поставки потребителю.
- 7.3 При обнаружении дефектов, потребителем составляется и утверждается рекламационный акт с подробным описанием неисправности, указанием даты и ФИО лица, ответственного за техническое состояние прибора.

Акт высылается производителю:

ООО «Таглер»  
Россия, 107076, г. Москва, ул. Богородский вал, д. 3  
Тел.: 8 (495) 963-74-85

- 7.4 Следующая информация понадобится в случае необходимости гарантийного и пост гарантийного обслуживания прибора.

Модель: Облучатель – рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный  
«DEFENDER 3-15С»

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_



М.П.

Гарантийный талон

Дата продажи \_\_\_\_\_

М.П.





**Термостат ТАГЛЕР для пробирок  
модель ИСА - 45HT**



**TAGLER**

LAB TECHNOLOGY



**Плита нагревательная TAGLER  
модель ПН - 4030**



**Мешалка магнитная TAGLER  
модель MM 135 H**



**Термостат ТАГЛЕР для пробирок  
Модель HT-170 ХПК**



**Мешалка магнитная TAGLER  
модель MM 135**



**Термостат ТАГЛЕР для пробирок  
модель HT- Plasmolifting Gel**



**Термостат ТАГЛЕР для пробирок  
Модель HT-120**

