

# **ОБЛУЧАТЕЛЬ-РЕЦИРКУЛЯТОР**

## **УФ-БАКТЕРИЦИДНЫЙ ЗАКРЫТОГО ТИПА**

### **Neoclima BRI-30, BRI-60**

#### **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Облучатели-рециркуляторы УФ-бактерицидные закрытого типа модели: Neoclima (далее облучатели), предназначены для обеззараживания воздуха от бактерий, вирусов и других простейших организмов в лечебно-профилактических, дошкольных, школьных учреждениях, барах, ресторанах, производственных и общественных организаций и других помещениях в присутствии людей.

Обеззараживание основано на бактерицидных свойствах ультрафиолетового (УФ) излучения в диапазоне 254нм.

Облучатели эксплуатируются в помещениях III-V категорий помещений ЛПУ в соответствии с Руководством Использования УФ бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях Р 3.5.1904.-04 раздел 3.5 «Дезинфектология».

III категория: палаты, кабинеты и другие помещения ЛПУ (не включенные в I и II категории). Норма уровня бактерицидной эффективности 95%.

IV категория: детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании. Норма уровня бактерицидной эффективности 90%.

V категория: курительные комнаты, общественные туалеты, и лестничные площадки помещений ЛПУ. Норма уровня бактерицидной эффективности 85%.

В соответствии с методическими указаниями «Применение УФ-бактерицидного излучения для обеззараживания воздушной среды помещений организации пищевой промышленности, общественного питания и торговли продовольственными товарами МУ 2.3.975-00:

III категория:

- Цеха по переработке сырья;
- Цеха по приготовлению горячих и холодных блюд;
- Мойки и помещения для хранения посуды, столовых приборов;
- Залы предприятий общественного питания.

Норма уровня бактерицидной эффективности 90%

Проведенные медико-биологические исследования показали бактерицидную эффективность работы облучателей:

- По показателю общей микрофлоры на 97,8%
- По золотистому стафилококку на 95,5%
- По плесневелым грибам на 100%

#### **ОПИСАНИЕ ОБЛУЧАТЕЛЕЙ**

Облучатели представляют собой металлический короб с крышкой, имеющий выходное отверстие для потока воздуха в нижней части и входное – в верхней. Внутри короба расположены ртутные бактерицидные лампы низкого давления. Воздушный рециркуляционный поток создается за счет встроенного вентилятора. Крышка облучателя металлическая.

#### **ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЛУЧАТЕЛЕЙ**

Распаковать облучатель и проверить его комплектность.

После длительного транспортирования и хранения, **перед проверкой работоспособности рециркулятор необходимо выдержать в помещении с комнатной температурой не менее 2-4 часов.**

Подключить рециркулятор к выносному выключателю с учетом требований и подсоединить к сети 220 В.

Облучатели включаются тумблером.

Работа облучателей определяется по слабому голубому свечению в местах входного и выходного отверстий для воздушного потока.

Ультрафиолетовое излучение, используемое в облучателях, опасно при попадании на глаза и кожу человека. Поэтому работа облучателей осуществляется только при закрытой крышке.

Обслуживание и ремонт облучателей производится при отключении сети.

Сетевая розетка для подключения облучателей должна быть целостной и иметь надежный контакт с заземлением.

Помещения с работающими облучателями должны быть обеспечены естественной вентиляцией.

В случае нарушения целостности бактерицидных ламп и попадания ртути в помещение необходимо провести демеркуризацию 25% раствором треххлористого железа или 50% раствором пермарганата калия. При отсутствии средств демеркуризации привлечь специалистов МЧС.

Бактерицидные лампы, отработавшие свой ресурс, должны утилизироваться в соответствии с установленными требованиями (Указания по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов, утвержденных приказом Минжилкомхоза РСФСР от 12.05.88 № 120).

**ВНИМАНИЕ:** Монтаж, регулировка, проверка и эксплуатация рециркулятора требуют строгого выполнения требований безопасности.

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Бактерицидные лампы моргают или не зажигаются.	Бактерицидные лампы не зафиксированы в своих гнездах. Перегорела одна или обе бактерицидные лампы.	Вынуть и повторно вставить бактерицидные лампы. Заменить бактерицидные лампы.
Другие виды неисправностей		В условиях мастерской

Необходимость замены ламп определяется путем учета суммарного времени горения ламп.

Для замены лампы:

- открутить крепежные винты и снять крышку рециркулятора
- повернуть лампу вокруг продольной оси на 90 градусов, так чтобы электродные выводы (цоколи) находились напротив паза в ламподержателе;
- вынуть цоколи из ламподержателей;
- установить новую лампу и повернуть лампу вокруг продольной оси на 90 градусов.
- установить крышку на место, закрепить винтами

Облучатель должен содержаться в чистоте, т.к. даже тонкий слой пыли на лампах может заметно снизить выход бактерицидного потока.

Техническое обслуживание и ремонт должны проводиться специалистами ремонтных предприятий, с обязательным соблюдением мер безопасности.

При внесении изменений и проведении ремонта неавторизованным персоналом гарантии и ответственность производителя исключены.

### УТИЛИЗАЦИЯ

Упаковку утилизируют в места сбора бытового мусора.

Утилизация рециркулятора бактерицидного осуществляется в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.7.2790 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» для отходов класса Б (эпидемиологические опасные отходы), с предварительным извлечением бактерицидных ламп.

Лампы не прошедшие контроль, отработавшие, а так же с истекшим сроком годности бракуют и утилизируют в порядке, установленном для класса Г, соблюдая СП 4607-88 от 04.04.88 «Санитарные правила при работе со ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением»

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Складское хранение допускается при температуре -30...+50 °С и относительной влажности не более 98%. Складирование в штабелях допускается, но не более 10 изделий в штабель.

Транспортирование установки допускается любым видом крытого транспорта без ограничения расстояния и скорости. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки упакованных изделий не допускается их свободное перемещение.

## ПАСПОРТ

Облучатели-рециркуляторы УФ бактерицидные закрытого типа модели ОБРН:

- Разработаны в соответствии с Руководством «Использование УФ бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях» Р 3.5.1904-04;
- Облучатели соответствуют ТУ 9451-003-54847155-2006, ГОСТ Р 50444, по электробезопасности ГОСТ 12.2.025-76.

Технические характеристики и данные	Neoclīma BRI-30	Neoclīma BRI-60
Источник излучения: Лампа бактерицидная	TUV-15W (UV-C)	TUV-30W (UV-C)
Срок службы ламп (ч)	9000	9000
Номинальная мощность (Вт)	2x15	2x30
Производительность облучателя при бактерицидной эффективности 98% /для золотистого стафилококка (м <sup>3</sup> /час)	50	100
Потребляемая мощность не более (Вт)	65	95
Напряжение (В) ~ (Гц)	220В ~ 50Гц	220В ~ 50Гц
Срок эксплуатации облучателя	2 года	2 года
Класс электробезопасности и степень защиты по ГОСТ Р 50267.0-92	Класс1, тип В	Класс1, тип В
Климатическое исполнение, ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.2	УХЛ 4.2
Размер настенное исполнение (Д*Ш*В)	145x145x630	145x145x1110
Размер напольное исполнение (Д*Ш*В)	145x145x760	145x145x1240
Вес нетто* настенное исп.	2,95 кг.	4,55 кг.
Напольное исп.	5 кг.	6,60 кг.
Упаковка (шт)	1	1
Сетевой шнур питания с вилкой	+	+
Индикатор наработки ламп	нет	нет
Уровень шума (Дб)	38-40	38-40
Сменный фильтр воздуха	нет	нет
Степень защиты оболочкой (электробезопасность)	IP20	IP20

\*вес указан без ламп.

- Время непрерывной работы облучателей - не менее 8 часов.
- Температура корпуса облучателей при работе - не более 60 °С

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
Облучатель-рециркулятор УФ бактерицидный закрытого типа	1
Руководство по эксплуатации, паспорт	1
Тара упаковочная	1

Производитель: ООО «Дайра Технолджи», г. Ижевск, ул. Орджоникидзе,2

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Облучатель-рециркулятор УФ-бактерицидный закрытого типа

BRI \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

Соответствует техническим условиям 9451-003-54874155-2006 и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата выпуска и упаковки \_\_\_\_\_

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Облучатель-рециркулятор УФ-бактерицидный закрытого типа

BRI \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

Штамп продавца \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Принят на гарантийное обслуживание предприятием-изготовителем.

#### Гарантии изготовителя:

- ✓ Изготовитель гарантирует надежную работу облучателей при соответствии условий эксплуатации, хранения и транспортирования требованиям настоящей документации;
- ✓ Гарантийный срок эксплуатации облучателей – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию (приобретения), но не более 18 месяцев со дня изготовления;
- ✓ Гарантийный срок эксплуатации облучателей, изготавливаемой для экспорта 12 месяцев с момента проследования через государственную границу;
- ✓ Гарантийный ремонт облучателей и осуществляется предприятием-изготовителем;
- ✓ Если облучатель в период гарантийного обслуживания вышел из строя в результате неправильной эксплуатации, а так же в случае внесения изменений в электрическую (монтажную) схему самим потребителем, то стоимость ремонта оплачивает потребитель облучателя.