

Начало работы с изделием означает, что Вы ознакомились с настоящей инструкцией и Вам известны правила его эксплуатации.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие его технические характеристики.



**ОБЛУЧАТЕЛЬ-РЕЦИРКУЛЯТОР
УФ-БАКТЕРИЦИДНЫЙ
НАСТЕННЫЙ
ЗАКРЫТОГО ТИПА**

- ОРБН - «Мед-1»
- ОРБН - «Мед-1»-01
- ОРБН - «Мед-1» бра

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ**

ТУ 9451-003-54874155-2006



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Облучатели-рециркуляторы УФ-бактерицидные настенные закрытого типа модели: ОРБН-"Мед-1" и его модификации: ОРБН-"Мед-1"-01, ОРБН-"Мед-1" бра (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 254 нм.

Облучатели эксплуатируются в помещениях III-V категорий помещений ЛПУ в соответствии с Руководством «Использование 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 в помещениях организаций 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 входное отверстие для потока воздуха в нижней части и выходное – в верхней. Внутри короба расположены ртутные бактерицидные лампы низкого давления с суммарным бактерицидным потоком 3,6 вт.

Воздушный рециркуляционный поток создается:

1. Модель ОРБН-«Мед-1» – за счет конвекции от теплового источника балласта. Крышка облучателя этой модели металлическая.
2. Модель ОРБН-«Мед-1»-01 – за счет встроенного вентилятора. Крышка облучателя металлическая.
3. Модель ОРБН-"Мед-1" бра – за счет конвекции от лампы накаливания мощностью 40Вт. Крышка облучателя этой модели имеет овальную форму, изготовлена из силикатного стекла, полностью защищающего от спектра УФ-излучения, инкрустированного стеклянной крошкой. Эта модель может быть использована в качестве осветительного прибора с бактерицидными свойствами.

Подготовка к работе и эксплуатация облучателей.

Облучатели крепятся к стене за основание корпуса на высоте 1,5 – 2 метра. Облучатели включаются тумблером.

Работа облучателей определяется по слабому голубому свечению в местах входного и выходного отверстий для воздушного потока. В модели ОРБН-"Мед-1"-бра голубое свечение бактерицидных ламп просматривается через стекло.

Запрещается включать ОРБН-«Мед-1» бра, находящийся в горизонтальном положении, во избежание дефектов стекла (появления трещин).

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация прибора должна быть только в вертикальном положении!

Меры безопасности.

Перед началом эксплуатации ознакомьтесь с Руководством по эксплуатации и Паспортом облучателя.

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 отключенной сети.

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

Помещения с работающими облучателями должны быть обеспечены естественной вентиляцией.

В случае обнаружения запаха озона необходимо:

- а) отключить облучатели от сети,
- б) удалить всех людей из помещения,
- в) проветрить помещение.

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).

Техническое обслуживание.

Обслуживание облучателей предусматривает:

- 1 раз в месяц – протирание поверхностей бактерицидных ламп 3% раствором перекиси водорода или 50% спиртовым раствором.
- 1 раз в 3 месяца – проведение дезинфекции внутренней полости корпуса 3% раствором перекиси водорода с добавлением моющего раствора.

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

Хранение, транспортирование.

Складское хранение допускается при температуре – 30...+50⁰С 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 настенные закрытого типа модели: ОРБН-"Мед-1", ОРБН-"Мед-1"-01, ОРБН-"Мед-1" бра 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.

Модель ОРБН	«Мед-1»	«Мед-1»-01	«Мед-1» бра
Производительность по воздуху, м ³ /час	10	30	10
Потребляемая мощность, Вт	24	24	60
Габариты, см	41x15x6		41x16x9
Вес, кг	2,2		3,6
Питание, В	220+10%		

- Бактерицидные лампы – 8W Osram (Италия) – 2 штуки. Срок службы – 8000 часов.
- Время непрерывной работы облучателей – не менее 8 часов.
- В модели ОРБН-"Мед-1"-01 встроенный вентилятор центробежного типа SB-A, потребляемый ток – 0,17А питание постоянное, напряжение 12В.
- В модели ОРБН-"Мед-1" бра - лампа накаливания типа «миньон» мощностью 40 Вт.
- Температура корпуса облучателей при работе – не более 60⁰С
- Срок службы облучателей – 5 лет.

Комплектность поставки:

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

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ИМ25.Н05819

Срок действия с 25.01.2012 по 25.01.2015

№ 0111366

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11ИМ25.

"ЭНЕРГИЯ ПЛЮС".

Ул. Сосновая аллея, д. 6, офис 6, г. Королев, Московской обл., 141075, тел. /факс (495) 502-888-1, 502-888-2, 502-888-9, http://www.1011455.ru.

ПРОДУКЦИЯ Облучатели-рециркуляторы УФ-бактерицидные настенные закрытого типа ОРБН-"Мед-1", ОРБН-"Мед-1"-01, ОРБН-"Мед-1" бра. ТУ 9451-003-54874155-2006. Серийный выпуск.

КОД ОК 005 (ОКП):

94 5140

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 50444-92 (Р.р. 3, 4), ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р 50267.0.2-2005

КОД ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО "Медика 1". ИНН: 7734586102.

Адрес: ул. Твардовского, д. 8, стр. 1, г. М.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ЗАО "Медика 1".

ИНН: 7734586102.

Адрес: ул. Твардовского, д. 8, стр. 1, г. М.

Телефон (495)780-92-39.

НА ОСНОВАНИИ

Регистрационное удостоверение № ФСР 20

Протокол испытаний № 624/054-2012 от 23

рег. № РОСС RU.0001.21АЮ48.

Протокол испытаний № 13ЭМС/2012 от 23

медицинских изделий ВНИИМП", рег. № Р

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

технической документации.

Сроки планового инспекционного контроля
позднее января 2013 г., второй ИК - не поз.

Для сертификатов М.П. Руководитель орг.

Эксперт

Сертификат не примен

Банк изготовителей ЗАО "ОПЕКРО" (информация)

Банк изготовителей ЗАО "ОПЕКРО" (информация)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ ФСР 2008/03788

от 15 декабря 2008 года Срок действия: не ограничен.

Настоящее удостоверение выдано

ЗАО "Медика 1", Россия, 123458, Москва, ул.Твардовского, д.8, стр.1

и подтверждает, что изделие медицинского назначения
(изделие медицинской техники)

**Облучатели-рециркуляторы УФ-бактерицидные настенные закрытого типа в следующих исполнениях:
ОРБН-"Мед-1", ОРБН-"Мед-1"-01, ОРБН-"Мед-1"бра
по ТУ 9451-003-54874155-2006**

производства

ЗАО "Медика 1", Россия, 123458, Москва, ул.Твардовского, д.8, стр.1

класс потенциального риска 2а ОКП 94 5140

соответствующее комплекту регистрационной документации

КРД № 47074 от 20.10.2008

приказом Росздравнадзора от 15 декабря 2008 года № 10133-Пр/08

разрешено к производству, продаже и применению на территории Российской Федерации

Руководитель Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития **Н.В. Юргель** 004098

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Облучатель-рециркулятор УФ- бактерицидный настенный закрытого типа
ОРБН - «Мед-1» ОРБН - «Мед-1»-01 ОРБН - «Мед-1» бра
(модификацию см. на титульном листе)

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 настенный закрытого типа

Заводской номер

Штамп продавца

Дата выпуска _____

Дата продажи « ____ » _____ 201__

Принят на гарантийное обслуживание предприятием-изготовителем ЗАО «Медика 1»

Адрес: 123458, Москва, ул.Твардовского,д.8

Тел./факс +7 (495) 780-92-39, +7 (926) 670-23-66

<http://www.medika1.ru> e-mail: medika1@mail.ru

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 по представлению акта рекламации и паспорта облучателя.
- Если облучатель в период гарантийного обслуживания вышел из строя в результате неправильной эксплуатации, а также в случае внесения изменений в электрическую (монтажную) схему самим потребителем, то стоимость ремонта оплачивает потребитель облучателя.
- Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид изделия, а также вносить изменения в конструкцию с целью повышения эффективности и надежности облучателей.