

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**

**«ГЕНЕРИС»**

**(ООО НП «ГЕНЕРИС»)**

456320, Россия, Челябинская обл., г. Миасс, а/я 488, ИНН 7415024682 КПП 741501001  
р/с № 40702810372090107942 в Челябинском ОСБ №8597 г. Челябинск, БИК 047501602,  
к/с 30101810700000000602, тел./факс (3513) 24-15-38, тел. (3513) 24-26-56

**СПРАВКА**

Облучатели бактерицидные ОБНП «Генерис» являются облучателями открытого типа. Прибор может быть использован в помещениях лечебных учреждений, детских учреждений, предприятий пищевой промышленности, а так же в местах массового пребывания людей и является эффективным средством профилактики и борьбы с инфекциями, передающимися воздушно-капельным путем. Облучение осуществляется бактерицидными лампами, которые излучают УФ лучи с длиной волны 253,7 нм, губительные для различных бактерий, вирусов и микроорганизмов, находящихся на поверхностях и в воздухе помещений. Облучатели изготавливаются настенно-потолочные, переносные, передвижные на колесиках. При правильном использовании, срок службы прибора не менее 5 лет (при средней суточной интенсивности эксплуатации 6 часов). Облучатель должен эксплуатироваться в диапазоне температур от +10 до +55°C и относительной влажности воздуха не более 70% при 25°C. Окружающая среда не должна быть взрывоопасной, насыщенной токопроводящей пылью и химически активной. Изделия выпускаются серийно с 1998 года и соответствуют требованиям ТУ 9444-001-45658010-98.

Директор  
ООО НП



А.Л. Жабин



# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Назначение изделия .....                               | 3  |
| Технические характеристики .....                       | 3  |
| Состав изделия и комплект поставки .....               | 4  |
| Устройство и принцип работы .....                      | 4  |
| Указание мер безопасности .....                        | 5  |
| Подготовка к работе .....                              | 6  |
| Техническое обслуживание .....                         | 6  |
| Характерные неисправности и методы их устранения ..... | 7  |
| Текущий ремонт .....                                   | 7  |
| Правила транспортирования и хранения .....             | 8  |
| Гарантийные обязательства .....                        | 8  |
| Сведения о рекламациях .....                           | 9  |
| Свидетельство о приемке .....                          | 10 |
| Свидетельство об упаковке .....                        | 10 |
| Гарантийный талон .....                                | 11 |

ОБНП "Генерис" 00.ПС

| Изм     | Лист | № докум.  | Подп.            | Дата     |
|---------|------|-----------|------------------|----------|
| Разраб. |      | Жабин. В. | <i>[Подпись]</i> | 15.08.98 |
| Пров.   |      | Медведев  | <i>[Подпись]</i> | 15.08.98 |
| Н.контр |      | Медведев  | <i>[Подпись]</i> | 15.08.98 |
| Утв.    |      |           |                  |          |

Облучатели бактерицидные  
ОБЛ П

Паспорт

| Лит. | Лист | Листов |
|------|------|--------|
| О    | 2    |        |

НПП "Генерис"

# 1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Облучатель бактерицидный ОБНП предназначен для УФ облучения помещений ЛПУ.

1.2. Облучатели изготавливаются для эксплуатации при температуре окружающей среды от +10 °C до +35 °C

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Обозначение<br>Изделия | Наименование                                                                | Облученность,<br>Вт/м <sup>2</sup> не менее | Мощность,<br>Вт не более | Масса, кг<br>не более |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| ОБНП 00.000            | Облучатель бактерицидный<br>настенно-потолочный<br>ОБНП 1 x 30-01 «Генерис» | 0,75                                        | 100                      | 2,5                   |
| ОБНП 00.000-01         | Облучатель бактерицидный<br>настенно-потолочный<br>ОБНП 1 x 15-01 «Генерис» | 0,30                                        | 75                       | 2,0                   |
| ОБНП 00.001            | Облучатель бактерицидный<br>настенно-потолочный<br>ОБНП 2 x 30-01 «Генерис» | 1,25                                        | 200                      | 3,0                   |
| ОБНП 00.001-01         | Облучатель бактерицидный<br>настенно-потолочный<br>ОБНП 2 x 15-01 «Генерис» | 0,55                                        | 150                      | 2,5                   |
| ОБНП 00.001П           | Облучатель бактерицидный<br>передвижной<br>ОБНП 2(2x30-01) «Генерис»        | 4,0                                         | 400                      | 18,0                  |
| ОБНП 00.001-01П        | Облучатель бактерицидный<br>переносной<br>ОБНП 2(2x 15-01) «Генерис»        | 1,2                                         | 300                      | 6,0                   |

2.3. Облученность, создаваемая облучателями на расстоянии 1 м от оси лампы, должна соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

2.4. Время установления рабочего режима должно быть не более 10 мин.

2.5. Облучатели работают в сети с напряжением 220 В и должны быть работоспособны при изменении напряжения питания в диапазоне от + 5 % до -10 % от номинального.

2.6. Мощность, потребляемая облучателями, должна соответствовать указанной в таблице 1.

2.7. Масса облучателей должна соответствовать указанной в табл. 1.

ОБНП "Генерис" 01.ПС

|      |      |           |         |      |
|------|------|-----------|---------|------|
| Изм. | Лист | Экз. док. | Подпись | Дата |
|------|------|-----------|---------|------|

### 3. СОСТАВ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Состав изделия и комплект поставки облучателей приведен в таблице 1.

Таблица 1.

| Наименование             | Обозначение документа | Количество шт. |
|--------------------------|-----------------------|----------------|
| Облучатель бактерицидный |                       |                |
| ОБНП                     | ТУ 9444-45658010-98   | 1              |
| Лампа ДБ-30-1 или TUV-30 | ТУ 15-535-275-75      | 1              |
| Паспорт                  | ОБНП "Генерис" 01.ПС  | 1              |

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Облучатель изготовлен в виде корпуса, в котором установлены элементы электрической части, кронштейнов с патронами для подключения ламп и узлов крепления. Облучатель изображен на рис. 1.

4.2. Светотехническая часть облучателей состоит из источника бактерицидного излучения - лампы ДБ-30-1, около 100% бактерицидного излучения которой приходится на длину волны 253,7 нм.

4.3. Электрическая часть представляет собой типовую стартерную схему включения люминесцентных ламп и размещена внутри облучателей. Подключение облучателей к сети электропитания - с помощью трехпроводного сетевого шнура с одним заземляющим проводом. Лампа и стартер - расходующие в процессе эксплуатации элементы облучателей. При выходе из строя или при выработке лампой заданного ресурса она подлежит замене.

4.4. Принцип работы облучателей.

4.4.1. Работа облучателей основана на бактерицидности ультрафиолетового излучения длиной волны 253,7 нм.

4.4.2. Режим работы определяется по Приложению к данному паспорту.

|                      |      |        |         |      |      |
|----------------------|------|--------|---------|------|------|
| ОБНП "Генерис" 01.ПС |      |        |         |      | Лист |
|                      |      |        |         |      | 4    |
| Изм.                 | Лист | № док. | Подпись | Дата |      |

## 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Эксплуатация облучателей без ознакомления с настоящим паспортом не допускается.

5.2. К эксплуатации допускаются лица, освоившие принцип действия облучателей и правила эксплуатации, изложенные в настоящем паспорте, прошедшие инструктаж в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и правил техники безопасности» и допущенные администрацией.

5.3. Требования электробезопасности:

5.3.1. Перед включением облучателя провести осмотр питающей сети и убедиться в исправности электрооборудования и целостности изоляции проводов.

5.3.2. В случае обнаружения неисправностей облучатель обесточить и вызвать исполнителя (электрика), ответственного за его эксплуатацию, для устранения неисправностей.

5.3.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ НЕИСПРАВНЫЙ ОБЛУЧАТЕЛЬ,  
УСТРАНЯТЬ НЕИСПРАВНОСТИ И ЗАМЕНЯТЬ ЛАМПЫ В ОБЛУЧАТЕЛЕ,  
ВКЛЮЧЕННОМ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СЕТЬ.

5.3.4. В питающей сети должен быть установлен выключатель, прерывающий оба провода сети.

5.4. При работе с облучателем необходимо применять очки, стекла которых защищают от ультрафиолетового излучения, и не допускать длительного воздействия излучения на открытые участки кожи.

5.5. Вышедшие из строя лампы должны храниться в специальных помещениях в условиях, предохраняющих от нарушения их герметичности.

Утилизацию и демеркуризацию ламп производят только специализированные организации.

5.6. В случае боя ламп необходимо собрать ртуть (при наличии) резиновой грушей и обработать поверхности 1% раствором марганцовокислого калия. В необходимых случаях принять меры для дегазации и демеркуризации помещений.

5.7. Чистку облучателя от пыли и санитарную уборку помещений проводить только при обесточенном облучателе.

Первичн. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

|      |      |        |         |      |
|------|------|--------|---------|------|
|      |      |        |         |      |
| Изм. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

ОБНП "Генерис" 01.ПС

Лист

5

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1. После транспортирования облучателей в условиях отрицательных температур необходимо выдержать их в упаковке в нормальных условиях не менее 24 часов.
- 6.2. Проверьте комплектность облучателей согласно разделу 3 настоящего паспорта.
- 6.3. Произведите дезинфекцию наружных поверхностей облучателя 3% раствором перекиси водорода с добавлением моющего средства «Лотос», «Прогресс».
- Лампу протрите тампоном, смоченным этиловым спиртом. Тампон должен быть отжат. После протирки не рекомендуется прикасаться к стеклянной колбе лампы без хлопчатобумажных перчаток.
- 6.4. Снимите крышку облучателя и установите его на место работы. Расстояние между местами крепления указано на рис. 1.
- 6.5. Подключите облучатель к проводам питающей сети и заземлению, соблюдая требования раздела 5. Для подключения имеются клеммы внутри корпуса.
- 6.6. Установите крышку на корпус.
- 6.7. Вставьте лампу в патроны.
- 6.8. Наденьте защитные очки и проверьте работоспособность облучателя.
- 6.9. Оформите акт приемки облучателя в работу.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1. Для обеспечения надежной работы облучателей своевременно проводите техническое обслуживание, пользуясь при этом настоящим паспортом.
- 7.2. При всех видах технического обслуживания соблюдайте меры безопасности.
- 7.3. Техническое обслуживание перед вводом в эксплуатацию и после длительного перерыва в работе проводится контролем состояния облучателей согласно табл. 2.

Таблица 2

| Что проверяется и каким инструментом                  | Технические требования                                                                               |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Состояние облучателя проверяется внешним осмотром. | Облучатель не должен иметь сломанных и деформированных деталей, повреждений лакокрасочного покрытия. |
| 2. Работа ламп проверяется визуально.                 | Лампа должна гореть по всему объему.                                                                 |

|      |      |        |         |      |
|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|      |      |        |         |      |

ОБНП "Генерис" 01.ПС

Лист

6

## 8. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

8.1. Характерные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3.

| Наименование неисправностей,<br>Внешнее проявление      | Вероятная причина                                                                   | Метод устранения                                                  |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Лампа не горит. Другие внешние признаки отсутствуют. | Вышла из строя лампа.<br>Вышел из строя стартер.<br>Вышли из строя лампа и стартер. | Заменить лампу.<br>Заменить стартер.<br>Заменить лампу и стартер. |
| 2. Лампа мигает, но не зажигается.                      | Вышла из строя лампа.                                                               | Заменить лампу.                                                   |

## 9. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

9.1. Текущий ремонт облучателей производится с целью восстановления работоспособности при отказе или неисправности.

9.2. Текущий ремонт облучателей должен проводиться только специалистами ремонтных предприятий.

9.3. При ремонте соблюдайте меры безопасности.

ОБНП "Генерис" 01.ПС

Лист

7

## 10. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 10.1. Облучатели хранятся в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре воздуха от +5 °С до +40 °С и относительной влажностью 80% при температуре +25 °С.
- 10.2. Воздух в помещении не должен содержать коррозионных агентов.
- 10.3. Перед длительным хранением облучатели законсервируйте по ГОСТ 9.014-78 для варианта защиты В30 и внутренней упаковки ВУ-4 для условий хранения по группе Ж по ГОСТ 15150-69.

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 11.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие облучателей требованиям технических условий ТУ 9444-001-45658010-98 при условии соблюдения потребителем режимов и условий эксплуатации, правил транспортирования и хранения.
- 11.2. Гарантийный срок хранения облучателей в упаковке предприятия 6 месяцев с даты приемки облучателей.
- 11.3. Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 18 месяцев с даты ввода облучателей в эксплуатацию или 24 месяца с даты изготовления.

ОБНП "Генерис" 01.ПС

Лист

8

Первичн. прѣхот.

Судья №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗВ. № 201.

Взам. инв. №

ВРЕМЯ И ДАТА

MIN. No 1000

### 13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Облучатель бактерицидный ОБНП \_\_\_\_\_ заводской номер \_\_\_\_\_  
соответствует техническим условиям ТУ 9444-001-45658010-98 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М.П.

Ответственный за приемку \_\_\_\_\_

Подпись

### 14. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Облучатель бактерицидный ОБНП \_\_\_\_\_ упакован согласно требованиям, предусмотренным  
конструкторской документацией.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

подпись

|      |      |        |         |      |
|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|      |      |        |         |      |

ОБНП "Генерис" 01.ПС

Лист

10

Завод-изготовитель  
адрес, реквизиты, телефон

15. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники \_\_\_\_\_  
наименование и тип изделия

номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска \_\_\_\_\_  
заполняется заводом-изготовителем

Введен эксплуатацию \_\_\_\_\_  
дата, подпись

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

города \_\_\_\_\_

Подпись и печать руководителя  
Ремонтного учреждения

Подпись и печать руководителя  
Учреждения, владельца

|      |      |        |         |      |
|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|      |      |        |         |      |

ОБНП "Генерис" 01.ПС

Лист

11

