

## ОБЛУЧАТЕЛЬ БАКТЕРИЦИДНЫЙ ОБНП «ГЕНЕРИС»

### ПАСПОРТ

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Облучатель бактерицидный ОБНП «Генерис» является облучателем 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 воздушным путем.

1.2. При правильном использовании, срок службы прибора не менее 5 лет (при средней суточной интенсивности эксплуатации 6 часов).

1.3. 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.

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики облучателя приведены в таблице:

Характеристика	ОБНП 1х30-01	ОБНП 2х30-01	ОБНП 1х15-01	ОБНП 2х15-01
Источник излучения	лампа UV-C, тип цоколя G13			
Количество источников излучения, шт.	1	2	1	2
Тип стартера	LS-111	LS-111	LS-151	LS-151
Количество стартеров	1	2	1	2
Облученность на расстоянии 1м, Вт/м <sup>2</sup>	0,75	1,5	0,3	0,6
Суммарный бактерицидный поток, Вт	7,65	15,3	3,23	6,46
Производительность, м <sup>3</sup> /час*	90	180	35	75
Средняя продолжительность горения ламп, час	8000			
Потребляемая мощность, Вт, не более	95	190	75	95
Габаритные размеры, мм	950x80x110		500x80x110	
Масса, не более, кг	2,0	2,5	1,4	1,5

\* Для бактерицидной эффективности 95% по золотистому стафилококку.

Напряжение питания 220 В /50 Гц.

Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.025-76 I тип Н

Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

#### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят: облучатель, паспорт и упаковочная тара. По желанию заказчика возможна поставка облучателя без ламп.

#### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Облучатель состоит из металлического корпуса, крышки и двух защитных пластмассовых боковин.

4.2. 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.

4.3. Крепление облучателя производится к потолку или к стене на высоте не ниже 2 м. от уровня пола.

#### 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Облучатель должен подключаться к электрической сети с заземлением. Подключение производится квалифицированными специалистами. Заземляющий провод крепится к корпусу облучателя. Место крепления расположено внутри корпуса (под крышкой).

5.2. Во время работы облучателя присутствие людей в помещении не допускается. Обслуживающему персоналу следует пользоваться очками, не пропускающими УФ лучи, лицевыми масками и перчатками.

5.3. При длительной работе облучателя может ощущаться характерный запах озона. В этом случае рекомендуется выключить облучатель и до прихода людей выдержать паузу в несколько минут.

5.4. При обслуживании (устранении неисправностей, замене ламп, стартеров, очистке ламп от пыли) облучатель должен быть отключен от сети.

5.5. Утилизация вышедших из строя ламп должна производиться в соответствии с действующими нормами и правилами.

5.6. В случае боя ламп необходимо собрать капельку ртути резиновой грушей и место, где разбилась лампа обработать 1% раствором марганцовокислого калия.

5.7. К эксплуатации бактерицидных установок должен допускаться персонал, прошедший необходимый инструктаж.



## 6. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 6.1. После распаковки облучателя проверьте комплектность в соответствии с разделом 3.
- 6.2. Если облучатель находился в условиях отрицательных температур, то перед эксплуатацией его необходимо выдержать при комнатной температуре в транспортной упаковке не менее 4 часов.
- 6.3. Разметить крепления облучателя в соответствии с подведенным сетевым проводом. Снять пластмассовые боковины и крышку с корпуса облучателя. Сетевой провод завести внутрь с тыльной стороны корпуса и закрепить облучатель на стене (потолке). Концы сетевого провода обрезать до нужного размера и подсоединить к трехконтактной колодке. Заземляющий провод прикрепить к среднему зажиму трехконтактной колодки. Установить крышку на корпус.
- 6.4. Вставьте лампы в облучатель (если они поставляются отдельно), а именно одновременно заведите оба конца лампы в патроны и поверните на четверть оборота. Установите боковины на место.
- 6.5. Включите в сеть. Чтобы лампы загорелись, нужно некоторое время. Нормальное время разгорания — до 40 секунд.
- 6.6. Лампы и корпус облучателя содержите в чистоте, так как даже тонкий слой пыли существенно задерживает поток излучения. По мере загрязнения ламп протирайте их отжатым тампоном, смоченным этиловым спиртом. Корпус протирайте 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора любого моющего средства.
- Периодичность — один раз в месяц.

## 7. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

**Внимание!** В целях электробезопасности все работы производить с обесточенным прибором.

- 7.1. Текущий ремонт должен проводиться специалистами ремонтных предприятий.
- 7.2. При ремонте соблюдайте меры безопасности, изложенные в разделе 5.
- 7.3. Возможной неисправностью, в случае, если не горит лампа, может быть: отказ лампы, стартера, или пускорегулирующего аппарата (ПРА).
- 7.4. Для замены лампы снимите боковину, поверните лампу на четверть оборота и выведите ее из патронов.
- 7.5. Для доступа к ПРА надо вывернуть лампы и снять крышку с корпуса облучателя.
- 7.6. Для доступа к стартерам достаточно снять боковины.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 8.1. Упакованный облучатель доставляется закрытым транспортом при температуре воздуха от минус 50 до +50°C и относительной влажности до 98%.
- 8.2. Храните облучатель в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре воздуха от +5 до +40°C и относительной влажности до 80%. Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1. Изготовитель гарантирует соответствие облучателя требованиям ТУ 9444-001-45658010-98 и его безотказную работу при соблюдении потребителем условий эксплуатации, требований транспортирования, хранения и монтажа.
- 9.2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода облучателя в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления, а в случае покупки через торговую сеть — с даты продажи.
- 9.3. Гарантия не распространяется на лампы и стартеры.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа в работе облучателя в период гарантийного срока, необходимо составить технически обоснованный акт рекламации и выслать неисправный прибор на предприятие-изготовитель. В течение 20 дней с момента получения претензии изготовитель обязуется отправить потребителю новый облучатель. Все транспортные расходы в этом случае оплачивает изготовитель.

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Облучатель бактерицидный ОБНП 1x30-01 ОБНП 2x30-01 ОБНП 1x15-01 ОБНП 2x15-01

соответствует ТУ 9444-001-45658010-98 и признан годным к эксплуатации.

**03 ФЕВРАЛЯ 2013**

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Ответственный за приемку \_\_\_\_\_

М.П.

ОТКАЗ

## 12. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока изделия медицинской техники:

Облучатель бактерицидный ОБНП 1x30-01 ОБНП 2x30-01 ОБНП 1x15-01 ОБНП 2x15-01

**03 ФЕВРАЛЯ 2013**

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Ответственный за приемку \_\_\_\_\_

М.П.

ОТКАЗ

Введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием \_\_\_\_\_

Подпись и печать руководителя ремонтного учреждения \_\_\_\_\_

Подпись и печать руководителя учреждения (владельца) \_\_\_\_\_