

# ОБЛУЧАТЕЛЬ БАКТЕРИЦИДНЫЙ ОБНП 2х30-01 (исполнение 2) «ГЕНЕРИС»

## КОМБИНИРОВАННЫЙ

### ПАСПОРТ

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Облучатель бактерицидный ОБНП 2х30-01 (исполнение 2) «Генерис» является облучателем комбинированного 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.

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

1.2. 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 2х30-01 (исполнение 2) «Генерис»
Источник излучения (лампа)	лампа UV-C. тип цоколя G13
Количество источников излучения, шт.	2
Облученность на расстоянии 1м, Вт/м <sup>2</sup>	0,75
Суммарный бактерицидный поток, Вт	20
Производительность, м <sup>3</sup> /час *	40/130
Средняя продолжительность горения ламп, час	9000
Потребляемая мощность, Вт, не более	180
Габаритные размеры, мм	950x80x110
Масса, не более, кг	3,1

\* 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, двух защитных пластмассовых боковин и защитного экрана.

4.2. По принципу работы изделие является облучателем комбинированного типа. Обеззараживание воздуха производится за счет естественной конвекции воздуха в помещении. Открытая лампа может использоваться только в свободных от людей помещениях для быстрой дезинфекции воздуха. Экранированная лампа, облучающая верхние слои воздуха, может использоваться в помещениях в присутствии людей и животных.

4.3. 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.

4.4. Крепление облучателя производится к стене на высоте не ниже 2 м. от уровня пола экранированной лампой вверх.

#### 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 с открытой лампой 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.

5.8. Категорически **НЕЛЬЗЯ СМОТРЕТЬ** на работающую лампу.

## **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 содержат 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.