



## Облучатели бактерицидные серии ОБН.

### Руководство по эксплуатации. Паспорт

#### 1. Назначение и область применения

1.1. Облучатель бактерицидный серии ОБН предназначен для обеззараживания воздуха и поверхности ультрафиолетовым бактерицидным излучением в помещениях различного типа.

Облучатель соответствует климатическому исполнению УХЛ, категории размещения 4 по ГОСТ 15150.

Основные технические характеристики светодиодных светильников приведены в табл. 1.

Таблица 1.

| Наименование параметра                         | Значение   |
|------------------------------------------------|------------|
| Питающее напряжение, В                         | 230        |
| Частота питающей сети, Гц                      | 50         |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP20       |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1          |
| КПД                                            | более 0,65 |
| Срок службы, лет                               | 3          |

#### 3. Ассортимент

| Модель     | Артикул*    | Тип конструкции   | Тип ламп** | Мощность ламп / кол-во** | Отметка упаковщика |
|------------|-------------|-------------------|------------|--------------------------|--------------------|
| ОБН-О-2х15 | SQ0374-0001 | Открытая          | T8 G13     | 15Вт x 2шт.              |                    |
| ОБН-О-2х30 | SQ0374-0002 | Открытая          | T8 G13     | 30Вт x 2шт.              |                    |
| ОБН-З-2х15 | SQ0374-0003 | Частично-закрытая | T8 G13     | 15Вт x 2шт.              | ●                  |
| ОБН-З-2х30 | SQ0374-0004 | Частично-закрытая | T8 G13     | 30Вт x 2шт.              |                    |

\* Артикул указан на этикетке.

\*\* Лампы в комплект поставки не входят.

#### 4. Комплект поставки

- Облучатель в сборе – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

## 5. Требования по технике безопасности

- 5.1. Использование ультрафиолетовых облучателей требует строгого выполнения мер безопасности, исключающих воздействие на человека ультрафиолетового бактерицидного излучения, озона и паров ртути.
- 5.2. Размещать облучатели необходимо не ниже 2 м от пола, включение открытой лампы в присутствии людей категорически запрещается.
- 5.3. Все работы по монтажу и обслуживанию светильников (по замене ламп, стартеров, устранению неисправностей, очистке от пыли) производить только при отключенном напряжении.
- 5.4. Проверка годности ламп должна проводиться при использовании лицевой маски, очков и перчаток, защищающих глаза и кожу от облучения ультрафиолетовым излучением.
- 5.5. Комнатные растения во избежание их гибели должны быть защищены от облучения от открытых ламп.
- 5.6. Выключатели ламп необходимо установить вне обеззараживаемого помещения.
- 5.7. **ВНИМАНИЕ!** В бактерицидных лампах, которые используются для облучателя, содержится ртуть, поэтому при установке и замене ламп требуются соблюдать осторожность и не допускать механического повреждения колбы. Если лампа разбилась, то место, куда попала ртуть, необходимо промыть 1%-ным раствором марганцовокислого калия.

## 6. Особенности эксплуатации

- 6.1. Запрещается включение незатененной лампы в присутствии людей. При обеззараживании помещения в присутствии людей и животных включается только экранированная лампа.
- 6.2. Необходимо проводить замер концентрации озона с периодичностью контроля не реже 1 раза в 10 дней, согласно ГОСТ, ССБТ. 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
- 6.3. Контроль облученности производится один раз в 6-12 месяцев (в зависимости от интенсивности эксплуатации) дозиметром ДАУ-81 ТУ-10-11-1145-24-85 или УФ радиометром «Аргус-06».
- 6.4. Необходимо ежемесячно осуществлять чистку от пыли отражающих поверхностей облучателя и колбы лампы при отключенном от сети облучателе.

## 7. Инструкция по монтажу

- 7.1. Распаковать облучатель и проверить его комплектность.
- 7.2. После длительного транспортирования и хранения, перед включением в сеть облучатель необходимо выдержать при комнатной температуре в течение 2-3 часов.
- 7.3. Перед подключением прибора провести дезинфекцию всех наружных поверхностей прибора 3% раствором перекиси водорода с 5% раствором моющего средства.
- 7.4. Вкрутить в опорную поверхность 2 «шурупа-костыля» подходящего размера.

7.5. Установить лампы в патроны.

7.6. Убедиться в отсутствии напряжения в питающей сети.

7.6. Подключить провода электропитания к клеммной колодке.

7.7. Навесить корпус облучателя на «шурупы-костыли» через каплевидные отверстия на задней стенке корпуса облучателя.

## **8. Сведения об утилизации**

8.1. Облучатель (без ламп) не содержит дорогостоящих или токсичных материалов, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным образом.

## **9. Правила хранения**

9.1. Облучатели должны храниться в сухих помещениях при отсутствии в воздухе кислот, щелочных и других вредных примесей. Не подвергать механическим, не бросать.

## **10. Гарантийные обязательства**

10.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода платных услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия существенна для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

10.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

10.3. Гарантийный срок эксплуатации изделия – 1 год со дня продажи при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения. Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие эксплуатационные характеристики изделия.

10.4. Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

10.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

**11. Ограничение ответственности**

11.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и уста новки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

11.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

11.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

**12. Гарантийный талон**

Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Штамп технического контроля изготовителя

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп магазина

Произведено ООО «ТДМ».

**EAC**