

**ЛАМПИ-ОПРОМІНЮВАЧІ ДЛЯ БАКТЕРІЦИДНОГО
ЗНЕЗАРАЖЕННЯ РІДИН**
та
**ЛАМПА БАКТЕРІЦИДНА ОДНОЦОКОЛЬНА З
ВМОНТОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ БАЛАСТОМ ПОТУЖНІСТЮ 8 Вт**

**ЛАМПА БАКТЕРІЦИДНА ОДНОЦОКОЛЬНА З
ВМОНТОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ БАЛАСТОМ ПОТУЖНІСТЮ 8 Вт**

**ЛАМПА БАКТЕРІЦИДНА ОДНОЦОКОЛЬНА З
ВМОНТОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ БАЛАСТОМ ПОТУЖНІСТЮ 8 Вт**

1. Область застосування, загальні відомості

1.1 Лампа бактеріцидна одноцокольна з вмонтованим електронним баластом потужністю 8 ват (далі – лампа) призначена для знезараження повітря та відкритих (закритих) поверхонь обладнання, меблів і тому подібне, включаючи стіни, підлогу і стелю виробничих і побутових приміщень малої і середньої місткості. Конструкція лампи дозволяє використовувати її для знезараження води і деяких рідин в посудинах з розмірами що не перевищують 200 мм від осі лампи.

Лампа повинна використовуватися при температурах навколишнього середовища від 5 °С до 40 °С та в умовах відсутності вібрацій, ударів та інших механічних впливаючих чинників.

1.2 Лампа являє собою розрядну трубку з увіолевого скла, наповнену інертним газом і ртуттю; розрядна трубка поміщена в кварцову трубку більшого діаметра – чохол; один кінець чохла запаяний, а до другого приєднаний пластмасовий корпус з вмонтованим електронним баластом та цоколем E27.

Загальний вигляд лампи зображений на рисунках 1 і 2.

1.3 Лампа є джерелом ультрафіолетового випромінювання, яке має бактеріцидну дію – призводить до загиблі бактерій, вірусів та інших мікроорганізмів. Максимальний вихід ультрафіолетового випромінювання забезпечується при горінні ламп при температурах навколишнього середовища від 10 °С до 25 °С.

Положення горіння ламп – вертикальне, цоколем догори або донизу.

1.4 Лампа є безозонною завдяки розрядній трубці з увіолевого скла, що не пропускає жорстке ультрафіолетове випромінювання, під дією якого з кисню повітря виробляється згубний озон.

Тому ця лампа може використовуватися для знезараження в закритих установках або пристроях в присутності людей.

1.5 В умовному позначенні лампи – ДБОЕ 8, яке наноситься на пластмасовий корпус, літери і цифри означають:

Д – дугова, Б – бактеріцидна, О – одноцокольна, Е – з електронним баластом, 8 – номінальне значення потужності в ватах.

2. Основні розміри, параметри і характеристики

2.1 Лампа призначена для функціонування в мережах змінного струму напругою 220 В частотою 50 Гц.

2.2 Геометричні розміри лампи:

загальна довжина, мм – 400;

довжина кварцового чохла, мм – 340;

глибина занурення при знезараженні рідин, мм – 300;

діаметр кварцового чохла, мм – 23,5;

діаметр корпусу з електронним баластом, мм – 41.

2.3 Час запалювання лампи складає не більше 1 хвилини при напрузі живлення від 198 В до 242 В.

2.4 Бактеріцидний потік, не менше – 2,0 Вт.

2.5 Опроміненість (енергетична освітленість) лампи в діапазоні довжин хвиль 220-280 нм на відстані 1-15 мм складає 92-13,5 Вт/м².

2.6 Мінімальна тривалість горіння лампи – 2500 годин.

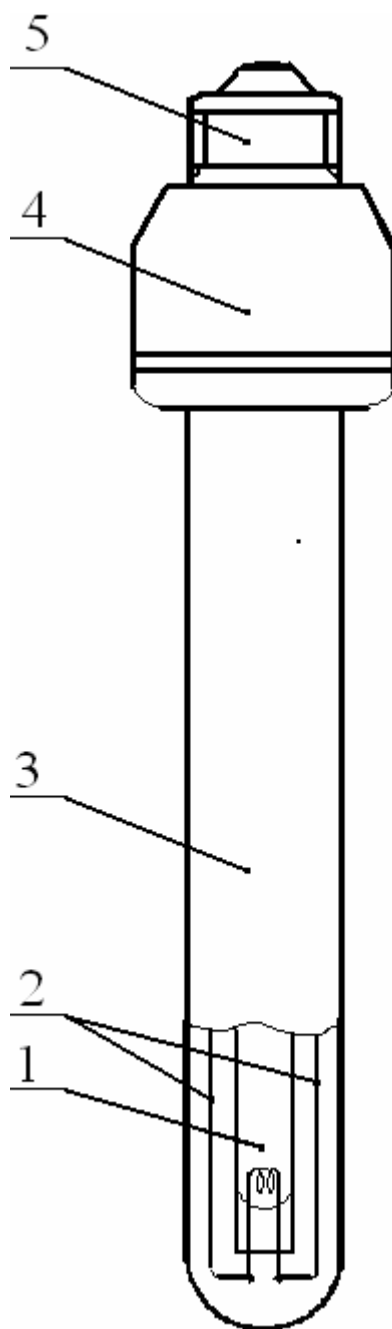


Рис 1. Загальний вигляд лампи ДБОЕ:

- 1 – розрядна трубка з увіолевого скла; 2 – монтажні траверси;
- 3 – кварцовий чохол; 4 – електронний баласт в пластмасовому корпусі;
- 5 – цоколь нарізний Е 27.



Рис 2. Загальний вигляд лампи ДБОЕ: