

Ультрафиолетовый бактерицидный светильник-облучатель «ФОТОН» модель ОБ-3 с таймером

Паспорт инструкция по эксплуатации

ТУ 28.99.39-002-50196215-2017

Назначение и область применения

Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения является действенным санитарно-противоэпидемическим средством, направленным на подавление жизнедеятельности микроорганизмов в воздушной среде и на поверхностях помещений. Обеззараживание воздуха УФ-излучением входит в число средств, обеспечивающих снижение уровня инфекционных заболеваний, дополняет обязательное соблюдение действующих санитарных норм и правил по устройству и содержанию помещений.

Антимикробное действие УФ-излучения, являющегося частью спектра электромагнитных волн (длина волны 205-315 нм) оптического диапазона, проявляется в деструктивно-модифицирующих фотохимических поражениях ДНК в клеточном ядре микроорганизмов, что приводит к гибели микробной клетки в первом и следующем поколениях.

Ультрафиолетовый бактерицидный облучатель **ОБ-3 «ФОТОН»** (в дальнейшем – облучатель) предназначен для обеззараживания воздуха жилых и нежилых помещений бытового назначения. Основным элементом облучателя является бактерицидная лампа.

При использовании ламп дневного света (КЛ-7, КЛ-9, КЛ-11) облучатель может использоваться в качестве светильника.

Комплектация:

- Основание - 1 шт.
- Бактерицидная лампа ДКБ 11 - 1 шт.
- Электронный балласт (ЭПРА) ЕВ10 - 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.

Подготовка прибора к работе

- Извлеките основание и ЭПРА из упаковки
- Вверните ЭПРА в патрон основания.
- Извлеките лампу из упаковки. Протрите (при необходимости) лампу сухой салфеткой.
- Осторожно вставьте лампу в ЭПРА.
- Вставлять и вынимать лампу из ЭПРА следует с осторожностью, держа ее за цоколь.
- Включите прибор в сеть электропитания.

- Выберите время облучения и задайте его на таймере, нажав на кнопку с изображением часового циферблата.
- После того, как время облучения задано, нажмите кнопку с изображением стрелки (PLAY). Через минуту после включения прибор начнет свою работу.

Облучатель «**ФОТОН**» **ОБ-3** закончит свою работу по истечении заданного времени.

Основные технические параметры:

- Напряжения питания от сети переменного тока, В - 220, 50 Гц
- Потребляемая мощность не более, Вт - 15
- Облученность на расстоянии 1м не менее, Вт/м - 0,75
- Время установления рабочего режима не более, мин - 1
- Время непрерывной работы не более, ч - 12
- Продолжительность перерыва перед повторным включением, мин - 10
- Тип лампы - ДКБ11 (длина волны 205-315 нм)
- Средняя продолжительность горения лампы ДКБ-11, ч – 8000
- Эффективность бактерицидного действия 90% в помещениях площадью 20м² с высотой стен 3 м.

Рекомендации по применению

Ниже приведены ориентировочные данные времени облучения при обеззараживании помещений (усредненное: площадь 20 м² при высоте стен 3 метра) для различных микроорганизмов. Эффективность бактерицидного действия – 90 %.

Вид микроорганизмов и время облучения:

- Золотистый стафилококк - 2 ч.
- Дифтерийная палочка - 1ч. 20 мин.
- Желтая Сарцина - 7ч. 40 мин.
- Кишечная палочка - 1ч. 10 мин.
- Синегнойная палочка - 2ч. 5 мин.
- Вирус гриппа - 1ч. 25 мин.
- Бактериофаг кишечной палочки - 1ч. 25мин.
- Грибы, грибковая плесень - 9ч. 25мин.

Требования техники безопасности

При эксплуатации облучателя необходимо руководствоваться требованиями настоящего паспорта. В случае боя лампы необходимо (при наличии) собрать ртуть резиновой грушей и промыть это место однопроцентным раствором марганцового калия.

ВНИМАНИЕ! В помещении с включенным облучателем запрещается присутствие людей, животных, цветов и растений, также присутствие детей при включении облучателя.

ВНИМАНИЕ! Все работы по замене или ремонту лампы должны производиться при отключенном электропитании.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует работу облучателя при соблюдении владельцем правил эксплуатации и хранения в течение двух лет со дня продажи. На лампы, имеющие механические повреждения, гарантия не распространяется.

При отсутствии в паспорте даты продажи или печати торгующей организации срок гарантии исчисляется от даты изготовления.

При возникновении поломки в течение гарантийного срока предприятие-изготовитель гарантирует бесплатный ремонт и замену облучателя. Облучатель принимается на гарантийный ремонт только с предъявлением паспорта на прибор.

Преимущества ультрафиолетового облучателя «ФОТОН» модель ОБ-03

- Прибор оснащен **таймером**. После включения таймера лампа загорается спустя минуту, что позволяет выйти из обрабатываемого помещения.
- Благодаря дросселю (электронный балласт) бактерицидная **лампа может быть вкручена в цоколь обычного потолочного или настенного светильника** (актуально для комнат со сложным дизайном, предусматривающим перегородки).
- Мощная ультрафиолетовая лампа, которая используется в данной модели облучателя, имеет **увеличенный срок службы** и обеспечивает высокую эффективность обеззараживания воздуха (до 90%).
- При использовании соответствующих ламп дневного света (КЛ-7, КЛ-9, КЛ) облучатель может использоваться **в качестве светильника** (актуально для нежилых помещений).