

Рис. 1. Общий вид облучателя бактерицидного передвижного.

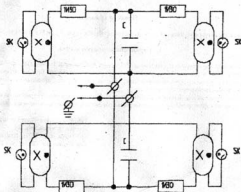


Рис. 2. Принципиальная электрическая схема облучателя бактерицидного передвижного ОБПе-300



ОБЛУЧАТЕЛЬ БАКТЕРИЦИДНЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ ОБПе-300 УХЛ4.2 «Азов»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
АВ 72.00.00.00.00 РЭ

1. Назначение изделия

Облучатель бактерицидный передвижной предназначен для быстрого обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях ультрафиолетовым бактерицидным излучением длиной волны 253,7 нм.

Область применения - лечебные и детские учреждения (больницы, поликлиники, роддома, санатории и др.), а также, при необходимости, промышленные, административные, общественные и складские помещения.

2. Технические данные и характеристики

2.1. Облученность на расстоянии 1 м, Вт/м ² , не менее	1,5
2.2. Источник излучения: лампа бактерицидная TUV-30W (UV-C) производство фирмы Philips срок службы, ч Допускается применение ламп другого типа с аналогичными техническими характеристиками	8000
2.3. Суммарный бактерицидный поток (Ф ₀ , ВТ)	44,8
2.4. Коэффициент использования бактерицидного потока (К _д)	0,9
2.5. Производительность облучателя (Пр _в , м ³ /час) При 99,9% обеззараживания При 99% обеззараживания При 95% обеззараживания При 90% обеззараживания	330 500 770 750
2.6. Коэффициент полезного действия (КПД)	0,8
2.7. Номинальное напряжение, В	220±22
2.8. Частота, Гц	50
2.9. Класс электробезопасности по ГОСТ 12.2.007-0-75	1
2.10. Габаритные размеры, не более мм: длина ширина высота	600 600 1130
2.11. Масса, кг, не более	10,5

3. Состав изделия и комплект поставки

3.1 Место №1	
3.1.1. Облучатель в собранном виде (на стойке) без ламп и стартеров, шт	1
3.1.2. Руководство по эксплуатации АВ 72.00.00.00.00РЭ	1
3.2 Место №2	
3.2.1. Петлюшине	1
3.2.2. Опора колесная	5
3.2.3. Обод	1
3.2.4. Шайба пластмассовая (Ø вн. 41)	1
3.2.5. Шайба пластмассовая (Ø вн. 52)	1
3.2.6. Спидинг М4х12	4
3.2.7. Спидинг М5х25	2
3.2.8. Болты	4

Примечание: По особому заказу за отдельную плату возможна комплектация:
- лампами бактерицидными и стартерами,
- розетками-таймерами, обеспечивающими необходимый режим включения-выключения

4. Устройство и принцип работы

Бактерицидный облучатель - это электротехническое устройство, в котором размещены бактерицидные лампы, пускорегулирующие аппараты и другие вспомогательные элементы.

Облучатель устанавливается бактерицидные лампы, излучающие ультрафиолетовый свет с длиной волны 253,7 нм, близкой к максимуму бактерицидного действия лучистой энергии.

В связи с тем, что излучение с такой длиной волны вызывает фотоофтальмию и ожоги кожи, обеззараживание помещения осуществляется при отсутствии людей.

ВНИМАНИЕ! Монтаж, проверка и эксплуатация ультрафиолетовых облучателей требует строгого выполнения требований безопасности.

5. Требования безопасности

1. Использование ультрафиолетовых облучателей требует строгого выполнения мер безопасности, исключающих возможное вредное воздействие на человека ультрафиолетового бактерицидного излучения, озона и паров ртути.
2. Облучение помещений передними облучателями должно проводиться персоналом при использовании ими лицевой маски, очков и перчаток, защищающих глаза и кожу от облучения ультрафиолетовым излучением, при отсутствии посторонних людей и больных.
3. Во время проведения сеанса облучения на входной двери должна висеть табличка «Не входить. Идет облучение ультрафиолетом».
4. Комнатные растения во избежание их гибели должны быть защищены от облучения от открытых ламп.
5. В случае обнаружения характерного запаха озона необходимо немедленно отключить облучатели от сети, включить вентиляцию или открыть окна для тщательного проветривания до исчезновения запаха озона. Затем включить облучатель и через час непрерывной работы провести замер концентрации озона. Если будет обнаружено, что концентрация озона превышает допустимую норму ПДК, необходимо прекратить дальнейшую эксплуатацию облучателей, вплоть до выявления озонообразующих ламп и их замены. Периодичность контроля не реже 1 раза в 10 дней, согласно ГОСТ, ССБТ, 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
6. При замене ламп, стартеров, устранении неисправностей, дезинфекции и очистке от пыли облучатель необходимо отключить от сети.
7. В случае нарушения целостности бактерицидных ламп и попадания ртути в помещение должна быть проведена тщательная дезмеркуризация помещения, в соответствии с Методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей и заключительной дезмеркуризации и оценке ее эффективности № 4545-87 от 31.12.87.
8. Бактерицидные лампы, с истекшим сроком службы или вышедшие из строя, должны храниться запечатанными в отдельном помещении. Утилизация бактерицидных ламп должна проводиться в соответствии с требованиями Указаний по эксплуатации установок наружного освещения города, поселков и сельских населенных пунктов, утвержденных Приказом Минздравотдела РСФСР от 12.05.88 № 120.

6. Подготовка к работе

- 6.1. Распаковать облучатель и проверить его комплектность.
- 6.2. Собрать облучатель согласно прилагаемой схеме сборки.
- 6.3. После длительного транспортирования и хранения, перед проверкой работоспособности, облучатель необходимо выдержать в помещении при температуре $25 \pm 10^\circ\text{C}$ в течение не менее 24 часов.
- 6.4. Установить бактерицидные лампы в следующей последовательности (см. рис. 1):
 - открутить винты (1), снять верхние боковины (2);
 - установить стартеры (3), для чего необходимо вставить их в патроны и повернуть по часовой стрелке до упора;
 - установить лампы (4), для чего необходимо одновременно завести контакты лампы в патроны и зафиксировать их;
 - установить верхние боковины (2) и закрепить винтами (1).
- 6.5. Включить облучатель в сеть и проверить его работу, соблюдая требования безопасности.

7. Особенности эксплуатации

- 7.1. Эксплуатация бактерицидных облучателей должна осуществляться строго в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации, Руководство РЗ.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещении».
- 7.2. К эксплуатации бактерицидных установок должен допускаться персонал, прошедший необходимый инструктаж.
- 7.3. Передние облучатели с открытыми лампами вне работы должны храниться в отдельном помещении и закрываться чехлом.
- 7.4. Необходимость замены ламп может быть определена либо путем учета суммарного времени работы ламп (3000 часов), либо контролем облученности по п. 2.1. раздела «Технические данные и характеристики». 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».
- 7.5. Необходимо ежемесячно осуществлять чистку от пыли отражающих поверхностей облучателя и колбы лампы при отключенном от сети облучателе.

8. Снабستگیство о приемке

Облучатель соответствует техническим условиям ТУ 9444-011-03965956-2004 и приняты годным для эксплуатации.

Шахта ОТК



Дата изготовления
месяц, год

6 - ИЮН 2007

9. Правила хранения

Условия хранения облучателей должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69.

10. Гарантийные обязательства

- 10.1. Изготовитель гарантирует соответствие облучателя требованиям технических условий ТУ 9444-011-03965956-2004 в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа. Гарантийный срок хранения 6 месяцев с момента отгрузки потребителю.
- 10.2. В случае обнаружения неисправностей облучателя или выхода его из строя не по вине потребителя до истечения гарантийного срока необходимо обратиться на предприятие-изготовитель по адресу:

346780 Россия г. Азов Ростовской обл.
пер. Колонтаевский, 84
ООО «Азовское УПП «Светотехника» ВОС»

СХЕМА СБОРКИ ОБЛУЧАТЕЛЯ ОБПе-300

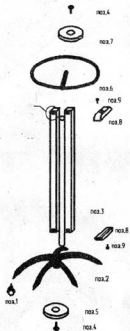
1. Закрепить опору колесную (поз.1) 5 шт. на пятилучие (поз.2).

2. Зафиксировать ламподержатели (поз.10) 8 шт. в окнах корпусов стойки (поз.3).

3. Установить боковины (поз.8) 4 шт. на корпуса стойки (поз.3) и закрепить винтами (поз.9).

4. Стойку с облучателем (поз.3) закрепить на пятилучие с помощью винта M5x25 (поз.4) через шайбу (поз.5 Ø вн. 52).

5. Установить обод (поз.6) на стойку с облучателем, вставив штырь обода в квадратное отверстие трубы стойки и зафиксировать его винтом M5x25 (поз.4) через шайбу (поз.7 Ø вн. 41).



Вид 1

