**ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ВОЗДУХА ЦОВ-30(ЦОВ-15, ЦОВ-60) «АТМОСФЕРА»**

**ПАСПОРТ**

1. Назначение изделия.

Циркуляционный очиститель воздуха предназначен для обеззараживания воздуха в помещениях ультрафиолетовым бактерицидным излучением длиной волны 253,7 нм.

Область применения - промышленные, административные, общественные и складские помещения. Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.НВ11.В.14009/20 до 17.

1. Технические данные и характеристики.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение показателя** |
| Производительность куб/м час | 100±20% |
| Источник | 30 Вт (2 шт.)  TUV 30W  HNS 30W OFR  TC 30W T8 |
| Суммарный бактерицидный поток | 24 Вт\* |
| Эл. Мощность | 60 Вт |
| Габаритные размеры | 250х170х1200 мм |
| Масса | 5 кг |
| \* Возможно изготовление облучателей мощностью 15 Вт и 30 Вт | |

1. Устройство и принцип работы.

В облучатель устанавливаются бактерицидные лампы, излучающие ультрафиолетовый свет с длиной волн 253,7 нм, близкой к максимуму бактерицидного действия лучистой энергии. Безозонные бактерицидные ультрафиолетовые лампы являются ртутными лампами низкого давления, изготовлены из специального стекла с покрытием, пропускающим ультрафиолет диапазона УФ-С. Озонообразующее излучение менее 200 нм, поглощается специальным составом стекла, поэтому в процессе работы ламп регистрируется предельно малое образование озона, которое практически исчезает после 100 часов работы лампы.

В связи с тем, что излучение с такой длиной волны вызывает фотоофтальмию и эритему кожи, по этому в облучателе предусмотрена установка ламп в закрытом корпусе.

Работа облучателя осуществляется следующим образом, воздух протягивается дутьевым вентилятором через фильтр и камеру ламп, где происходит облучение воздуха ультрафиолетом.

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

1. Требования безопасности.

4.1. Использование ультрафиолетовых облучателей требует строгого выполнения мер безопасности, исключающих возможное вредное воздействие на человека ультрафиолетового бактерицидного излучения, озона и паров ртути.

4.2 Монтаж и обслуживание облучателя должны производиться в соответствии с правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, ПУЭ и настоящим руководством по эксплуатации. Проверка годности ламп должна проводиться при использовании лицевой маски, очков и перчаток, защищающих глаза и кожу от облучения ультрафиолетовым излучением.

4.3 Облучатель должен быть заземлен через заземляющий провод.

4.4 При замене ламп, стартеров, устранении неисправностей, дезинфекции и очистке от пыли облучатель необходимо отключить от сети.

4.5 Облучатель пригоден для непосредственной установки на опорную поверхность из сгораемого материала.

4.6 В случае нарушения целостности бактерицидных ламп и попадания ртути в помещение должна быть проведена тщательная демеркуризация помещения, в соответствии с Методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценке ее эффективности № 4545-87 от 31.12.87.

4.7 Бактерицидные лампы, с истекшим сроком службы или вышедшие из строя, должны храниться запакованными в отдельном помещении. Утилизация бактерицидных ламп должна проводиться в соответствии с требованиями Указаний по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов, утвержденных Приказом Минжилкомхоза РСФСР от 12.05.88 № 120.

1. Подготовка к работе и монтаж.
   1. Распаковать облучатель и проверить его комплектность.
   2. После длительного транспортирования и хранения, перед проверкой работоспособности, облучатель необходимо выдержать в помещении при температуре 25+10°С в течение не менее 2 часов.
   3. Снять крышку, проверить целостность ламп и надёжность крепления элементов.
   4. Закрепить корпус облучателя к опорной поверхности
   5. Подсоединить облучатель к сети с помощью быстросъёмного зажима и провода необходимой длины. Провод заземления присоединить к приварной шпильке внутри корпуса.
2. Особенности эксплуатации.

6.1 Эксплуатация облучателя должна осуществляться строго в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.

6.2 К эксплуатации бактерицидных установок должен допускаться персонал, прошедший необходимый инструктаж.

6.3 Запрещается включение неэкранированной лампы (при вскрытом корпусе) в присутствии людей.

6.4 В случае обнаружения характерного запаха озона необходимо немедленно отключить облучатели от сети, удалить людей из помещения, 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 озонирующих ламп и их замены.

6.5 Необходимо ежемесячно осуществлять чистку от пыли внутренней поверхностей облучателя и колбы лампы при отключенном от сети облучателе.

1. Свидетельство о приемке.

Облучатель соответствует техническим условиям ТУ 28.25.14-001-72507302-2020 и признан годным для эксплуатации

Штамп ОТК

Дата изготовления

месяц, год

1. Правила хранения.

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

1. Гарантийные обязательства.
   1. Изготовитель гарантирует соответствие облучателя требованиям технических условий ТУ 28.25.14-001-72507302-2020 в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа Гарантийный срок хранения 6 месяцев с момента отгрузки потребителю.
   2. В случае обнаружения неисправностей облучателя или выхода его из строя не по вине потребителя до истечения гарантийного срока необходимо обратиться на предприятие- изготовитель
2. Сведения об упаковке, транспортировке и хранении.

10.1 Облучатели поставляются в упакованном виде. Транспортирование облучателей осуществляется транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующих на транспорте данного вида.

10.2 Условия хранения облучателей в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.