

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Устройство и принцип работы.

1.1 Принцип действия светильника-облучателя основан на обеззараживании прокачиваемого воздуха вдоль бактерицидных ламп низкого давления, дающих излучение с длиной волны 253,7 нм внутри кожуха облучателя.

1.2 Светильник-облучатель состоит из корпуса (1), образующего камеру облучения, в котором устанавливаются бактерицидные лампы (9). Прохождение воздуха через внутренний объем светильника-облучателя обеспечивается вентилятором (7) через вентиляционные отверстия, расположенные в боковине (3) светильника-облучателя.

1.3 Конструкция светильника-облучателя обеспечивает защиту присутствующих в помещении людей от коротковолнового ультрафиолетового излучения.

1.4 Светильник-облучатель размещают в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха осуществлялись беспрепятственно и совпадали с направлениями основных конвекционных потоков (вблизи приборов системы отопления, оконных и дверных проемов). Светильник-облучатель устанавливают на столе в горизонтальном положении на высоте не ниже 0,75 м от пола до нижней части корпуса.

1.5 Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от +10 до +35°C, относительная влажность до 80% при температуре +25°C.

2. Требования безопасности.

2.1 Прямое воздействие ультрафиолетового излучения (крышка снята) может вызвать ожоги глаз и эритему кожи. При техническом обслуживании светильника-облучателя технический персонал должен пользоваться защитными очками и средствами защиты кожи лица и рук.

2.2 Монтаж, пуск в эксплуатацию и ремонт светильника-облучателя должны проводиться лицами, имеющими специальную подготовку и квалификацию.

2.3 В случае обнаружения характерного запаха озона необходимо немедленно отключить светильник-облучатель от сети, удалить людей из помещения, включить вентиляцию или открыть окна для тщательного проветривания до исчезновения запаха озона. Затем заменить лампу образующую озон на лампу не образующую озон. Периодичность контроля не реже 1 раза в 10 дней, согласно ГОСТ, ССБТ. 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

2.4 Перед включением вилки сетевого шнура светильника-облучателя в розетку сети необходимо убедиться в отсутствии повреждений шнура питания.

2.5 При замене ламп, стартеров, устранения неисправностей, дезинфекции и чистке от пыли бактерицидных ламп светильник-облучатель должен быть отсоединен от сети.

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

2.7 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 «Постановления Правительства РФ от 03.09.2010г. № 681 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащий сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

3. Подготовка к работе

3.1 Распаковать светильник-облучатель и проверить его комплектность.

3.2 После длительного транспортирования и хранения, перед проверкой работоспособности, светильник-облучатель необходимо выдержать в помещении при температуре 25±10°C в течение не менее 2 часов.

3.3 Включить вилку сетевого шнура (6) в сеть. Перевести клавишу сетевого переключателя «Сеть» в положение «I» (5), индикатор должен светиться.

4 Особенности эксплуатации.

4.1 Эксплуатация светильников-облучателей должна осуществляться строго в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации и «Р 3.5.1904-04.3.5. Дезинфектология. Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях. Руководство, утвержденное Главным санитарным врачом РФ 04.03.2004».

4.2 К эксплуатации светильников-облучателей должен допускаться персонал, прошедший необходимый инструктаж.

4.3 Необходимо ежемесячно осуществлять чистку от пыли отражающих поверхностей светильника-облучателя и колбы лампы при отключенном от сети светильнике-облучателе.

5. Гарантийные обязательства

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик светильника-облучателя значениям, указанным в настоящем паспорте, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации облучателя 24 месяца со дня реализации.

5.3 В течении гарантийного срока изготовитель ремонтирует или заменяет светильник-облучатель. В случае обнаружения неисправностей светильника-облучателя или выхода его из строя не по вине потребителя до истечения гарантийного срока необходимо обратиться на предприятие-изготовитель.

6. Свидетельство о приемке

Светильник-облучатель соответствует техническим условиям ТУ 27.40.39.110-001-03966016-2017 и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата изготовления

7. Правила хранения

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

8. Сведения об упаковке, транспортировке и хранении.

8.1 Светильники-облучатели поставляются в упакованном виде. Транспортирование светильников-облучателей осуществляется транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующих на транспорте данного вида.

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