

ПРАВИЛА РАБОТЫ С БАКТЕРИЦИДНЫМ ОБЛУЧАТЕЛЕМ

1. Эксплуатация бактерицидных облучателей должна осуществляться в строгом соответствии с требованиями, указанными в паспорте и инструкции по эксплуатации.
2. К эксплуатации бактерицидных установок не допускается персонал, не прошедший необходимый инструктаж в установленном порядке, проведение которого следует задокументировать.
3. Облучатели закрытого типа (рециркуляторы) должны размещаться в помещении на стенах по ходу основных потоков воздуха, в частности вблизи отопительных приборов, на высоте не менее 1,5-2,0 м от пола. Место размещения рециркулятора должно быть доступно для обработки.
4. Ежедневно лампа бактерицидного облучателя со всех сторон протирается от пыли и жировых отложений стерильной марлевой салфеткой. Наличие пыли на лампе до 50 % снижает эффективность обеззараживания воздуха и поверхностей. Протирка от пыли должна проводиться только при отключенной от сети бактерицидной установке.
5. В норме бактерицидные облучатели закрытого типа не выделяют озон. Но при неисправности или завершении срока службы ламп в помещении может возникнуть запах озона. В этом случае нужно немедленно вывести людей из помещения и тщательно его проветрить до исчезновения запаха озона.
6. Все помещения с бактерицидными установками, действующими или только вводимыми, должны иметь акт их ввода в эксплуатацию и журнал их регистрации и контроля.

ЭКСПОЗИЦИЯ

В отличие от кварцевых ламп или открытых облучателей, время работы закрытых облучателей, используемых в присутствии людей, не ограничивается. Бактерицидные рециркуляторы с установленными в них лампами-облучателями могут безопасно работать по 8 часов в день. Однако на практике облучатели включают во время проведения дезинфекции поверхностей и предметов или сразу после нее для достижения максимального эффекта обеззараживания на время экспозиции.

Бактерицидные облучатели

Ультрафиолетовое излучение обладает значительным антимикробным действием на различные виды микроорганизмов, включая бактерии, вирусы, споры и грибы. Для снижения микробной обсемененности воздуха и поверхностей в большинстве кабинетов устанавливаются бактерицидные облучатели.

По месту расположения бактерицидные облучатели подразделяются на потолочные, настенные и передвижные.

По конструктивному исполнению могут быть закрытого и открытого типа, а также комбинированные.

Облучатели открытого типа предназначены для обеззараживания воздуха в помещении в отсутствие людей, должны иметь выключатели вне помещения.

Облучатели закрытого типа используют для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещении, как в отсутствие, так и в присутствии людей. Режим облучения может быть непрерывным, повторно-кратковременным и многократным. Непрерывный режим облучения чаще всего рекомендуется для помещений с постоянным пребыванием людей. При повторно-кратковременном режиме (20-25 мин) достигается заданный уровень бактерицидной эффективности. Интервал между облучениями не должен превышать 3-4 часа.

Все облучатели предназначенные для эксплуатации должны иметь паспорт в котором указаны их технические характеристики (тип ламп, бактерицидный поток, срок годности и дата изготовления).

Бактерицидные лампы необходимо содержать в чистоте, т.к. слой пыли задерживает поток излучения. Их обрабатывают 1 раз в неделю 70% спиртом. Арматуру бактерицидных ламп обрабатывают 4% перекисью водорода +0,5% раствор моющего средства.

Лампы, отработавшие определенное число часов заменяют на новые. Ведется строгий учет времени работы каждой из ламп. Показатели заносятся в «Журнал регистрации и контроля работы бактерицидных облучателей».

К эксплуатации бактерицидных установок допускается персонал прошедший необходимый инструктаж.