

Бактерицидная лампа ДБ-30-01 представляет собой трубку, изготовленную из увиолевого стекла, которое пропускает лучи с длиной волны 253,7 нм. Именно они способствуют эффективному уничтожению всех паразитических и вирусных организмов в помещении.

Назначение: Очищение воздуха в помещении медицинского назначения, а также в помещении, где наблюдается большое скопление людей, обеспечивает надежную защиту от инфекций, передаваемых воздушно-капельным путем, от вирусов, бактерий и прочих простейших организмов.

Лампа бактерицидная ДБ-30-01 может быть использована не только в медицинских учреждениях, но и в производственных цехах различного назначения. Она способствует уничтожению вредоносных организмов не только в воздухе, но и на открытых поверхностях, например, на рабочих столах, стенах, напольном покрытии. Дезинфекция питьевой воды, сточных вод, плавательных бассейнов, систем кондиционирования, холодных складских помещений, упаковочных материалов и т.д.

Монтаж лампы осуществляется на высоте не выше 2 м от пола. Эксплуатация лампы в помещении, где находятся люди, запрещена. Для работы лампы необходимо подключение к электрической сети переменного тока.

В паспортах от оборудования, маркировка лампы может быть различной: ДБ-30-1, ДБ30-1, ДБ 30-1, ДБ*30-1, ДБ/30-1

Наряду с линией 253,7 нм, обладающей бактерицидным действием, в спектре излучения ртутного разряда низкого давления содержится линия 185 нм, которая в результате взаимодействия с молекулами кислорода образует озон в воздушной среде. У существующих бактерицидных ламп колба выполнена из увиолевого стекла, которое снижает, но полностью не исключает выход линии 185 нм, что сопровождается образованием озона. Наличие озона в воздушной среде может привести при высоких концентрациях к опасным последствиям для здоровья человека вплоть до отравления со смертельным исходом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БАКТЕРИЦИДНЫХ РТУТНЫХ ЛАМП НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

| Значение параметров | | | | | Срок службы, час | Габаритные размеры: | | Материал колбы | Примечание |
|---------------------|--------------|------------------------|--------------|-------------------------|------------------|---------------------|-----------|-----------------------|----------------|
| Тип лампы | Мощность, Вт | Напряжение на лампе, В | Сила тока, А | Бактерицидный поток, Вт | | диаметр, мм | длина, мм | | |
| ДБ 15 | 15 | 54 | 0,33 | 2,5 | 3000 | 40 | 451,1 | увиолевое стекло | Озонные лампы* |
| ДБ 30-1 | 30 | 104 | 0,36 | 6,0 | 5000 | 30 | 908,8 | | |
| ДБ 60 | 60 | 100 | 0,70 | 8,0 | 3000 | 30 | 908,8 | | |
| ДРБ 8-1 | 8 | 55 | 0,17 | 1,6 | 5000 | 16 | 302,4 | | |
| ДРБ 8 | 8 | 55 | 0,17 | 3,0 | 5000 | 17 | 315 | кварцевое стекло | |
| ДРБ 40-1 | 40 | 70 | 0,45 | 10,1 | 3000 | 20 | 540 | | |
| ДРБ 60 | 60 | 85 | 0,75 | 15,8 | 3000 | 28 | 715 | увиолевое стекло | |
| ДБ 15-3 | 15 | 46 | 0,31 | 2,5 | 3000 | 30 | 451,1 | | |
| ДБ 30-3 | 30 | 86 | 0,36 | 6,0 | 5000 | 30 | 908,8 | | |
| ДБ 60-3** | 60 | 80 | 0,7 | 8,0 | 3000 | 30 | 908,8 | кварцевое с покрытием | |
| ДРБ 15 | 15 | 60 | 0,35 | 4,5 | 3000 | 25 | 542 | | |
| ДРБ 20 | 20 | 60 | 0,37 | 5,6 | 3000 | 25 | 414 | | |
| ДРБ 40 | 40 | 80 | 0,45 | 9,0 | 3000 | 25 | 634 | | |
| ДРБ 60 | 60 | 85 | 0,75 | 15,8 | 3000 | 28 | 715 | | |
| ДБ 18 | 18 | 60 | 0,38 | 5 | 8000 | 16,5 | 480 | | |
| ДБ 36-1 | 36 | 122 | 0,35 | 10,5 | 8000 | 16,5 | 860 | | |
| ДРБ 3-8*** | 8 | 55 | 0,17 | 2,5 | 2000 | 16 | 140 | | |

* Для "озонных" ламп содержание озона в воздухе в ТУ не нормируется, для "безозонных" ламп - нормируется.

** - Э-лампы с улучшенными экологическими параметрами;

*** - U-образной формы.

Нормальное положение ламп при эксплуатации — горизонтальное. Однако в случае необходимости допускается эксплуатация ламп в любом положении. Наиболее выгодная для бактерицидных ламп температура окружающего воздуха от +18 до +25° С, при повышении или понижении которой бактерицидный поток ламп снижается. При температуре +5° С и ниже лампы могут не зажигаться. При повышении относительной влажности в помещении свыше 70% бактерицидное действие ультрафиолетового излучения несколько снижается.