

Бактерицидные ультрафиолетовые лампы



Київ, Україна

Бактерицидные лампы служат для стерилизации и дезинфекции в оборудовании очистки воды и производстве напитков, в пищевой промышленности, в медицинской технике, в системах отопления, кондиционирования, охлаждения и вентиляции, в фармацевтической, косметической и электронной промышленности. Бактерицидные ультрафиолетовые лампы применяются для обеззараживания питьевой, сточной и артезианской воды.

УФ-лампы воздействуют на патогенные микроорганизмы двумя факторами - УФ-излучением и озоном

УФ-излучение уничтожает в диапазоне длины волны 200-300 нм клетки патогенных организмов. Это явление и используется для обеззараживания жидкостей, воздуха и газов от различных микроорганизмов, дрожжевых и плесенных грибков, бактерий и вирусов.

Примерно 90% энергии всего УФ-излучения бактерицидных ртутных ламп низкого давления приходится на длину волны 253,7 нм. Этот пик излучения очень близок к пику максимальной эффективности бактерицидного действия излучения 265 нм, который особенно губительно действует на микроорганизмы.

Эффект озона

Бактерицидные лампы типа «VH» кроме излучения с длиной волны 253,7 нм выпускают и пиковое излучение длиной 185 нм, которое интенсивно генерирует образование озона в воздухе. Озон не только уничтожает микроорганизмы, а также устраняет запах. Озон проникает в места, недоступные для УФ-излучения.

Для создания требуемых концентраций озона производятся бактерицидные лампы с озонным эффектом различной величины. Типичное применение ламп типа «VH»- это ультрафиолетовая очистка воздуха, плавательных и водолечебных бассейнов.

Преимущества УФ-обеззараживания

- Не приносит вреда окружающей среде, нет потребности в опасных ядохимикатах, легко обслуживается и хранится.
- Меньшие инвестиционные и эксплуатационные расходы по сравнению с другими технологиями очистки. Легкое и простое обслуживание, периодическая очистка
- Моментальное действие (или остановка), нет необходимости в установке специальных цистерн.
- Не изменяются величина pH облучаемой воды, её вкус и запах, проводимость по сравнению с химической обработкой воды.
- Нет необходимости в работе с токсическими (ядовитыми) материалами и нет потребности в специальном хранении их.
- Легко встраивается в процессы обеззараживания воды и воздуха.

Price: Договірна

Тип оголошення:
Продам, продаж, продаю

Торг: --

Ольга Васильевна

+38(067)404-83-53