

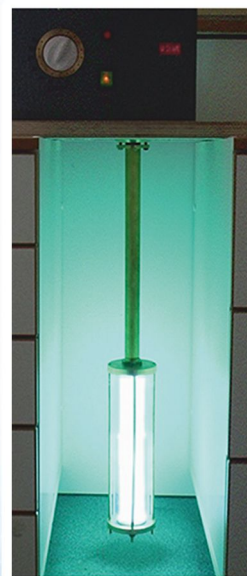
Бактерицидные установки являются уникальными разработками ВЭИ и защищены патентами РФ

(патентообладатель ВЭИ):

С1 № 2280617, С1 № 2236721,

С1 № 2228766, С2 № 2211051,

С2 № 2173561.



Фактический адрес:

111250, Россия, г. Москва, ул. Красноказарменная, 12

Телефон: +7(495) 361-91-02

+7(495) 361-91-32

Факс:

+7(495) 673-32-63

Официальный сайт:

www.vniitf.ru

Адрес электронной почты:

vei@vniitf.ru



Предприятие ГК «Росатом»

Филиал ФГУП «РФАЦ-ВНИИТО
им. академ. Е.И. Забабахина»
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

СВЧ-УФ-ОЗОННЫЕ БАКТЕРИЦИДНЫЕ УСТАНОВКИ НА БАЗЕ БЕЗЭЛЕКТРОДНЫХ ЛАМП



ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА:

1. Высокая эффективность уничтожения бактерий, вирусов и других патогенных микроорганизмов в жидких, газообразных и твердофазных объектах.
2. Синергизм (повышенная бактерицидная эффективность) при одновременном воздействии трех факторов (СВЧ-УФ-озон) в отличие от автономного воздействия этих факторов у конкурентов.
3. Сокращение времени, требуемого для обработки, и энергопотребления.
4. Расширенная номенклатура объектов, поддающихся обработке, и перечня микроорганизмов, уничтожаемых (подавляемых) при многофакторном воздействии.
5. Использование высоконадежных СВЧ-генераторов-печных магнетронов.
6. Возможность построения установок с одно- и многомодульным СВЧ-УФ облучателем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

отребляемая мощность от сети переменного тока (220 В, 50 Гц) на один модуль<1.3 кВт
СВЧ-мощность без бактерицидных ламп.....0.8-1 кВт
СВЧ-мощность с бактерицидными лампами.....0.7-0.9 кВт
Рабочая частота.....2450± 50 МГц
Длина волны бактерицидного УФ излучения.....253.7 нм
Длина волны озonoобразующего УФ излучения.....185 нм
Долговечность безэлектродных УФ ламп.....~ 40000 час
Долговечность СВЧ-генератора ~10-15 тыс. час

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

1. Обеззараживание почв, свалок, полотна ж/д путей на перегонах и в санитарных зонах, инфицированной растительности, тел погибших от эпидемии животных.
2. Обеззараживание потребительских и сточных вод, медицинских растворов, жидких пищевых продуктов при производстве. Обеззараживание внутренних поверхностей опорожненных резервуаров, цистерн, баков.
3. Стерилизация медицинского и парикмахерского инструмента, перевязочных материалов, салфеток.
4. Обеззараживание почтовых грузов, сыпучих материалов (зерно, сахар, мука), кормов.
5. Обеззараживание полов и других поверхностей пассажирских вагонов, больничных палат, коридоров, больничных матрацев, постельного белья, специальной и бытовой одежды, отходов, собираемого мусора.