

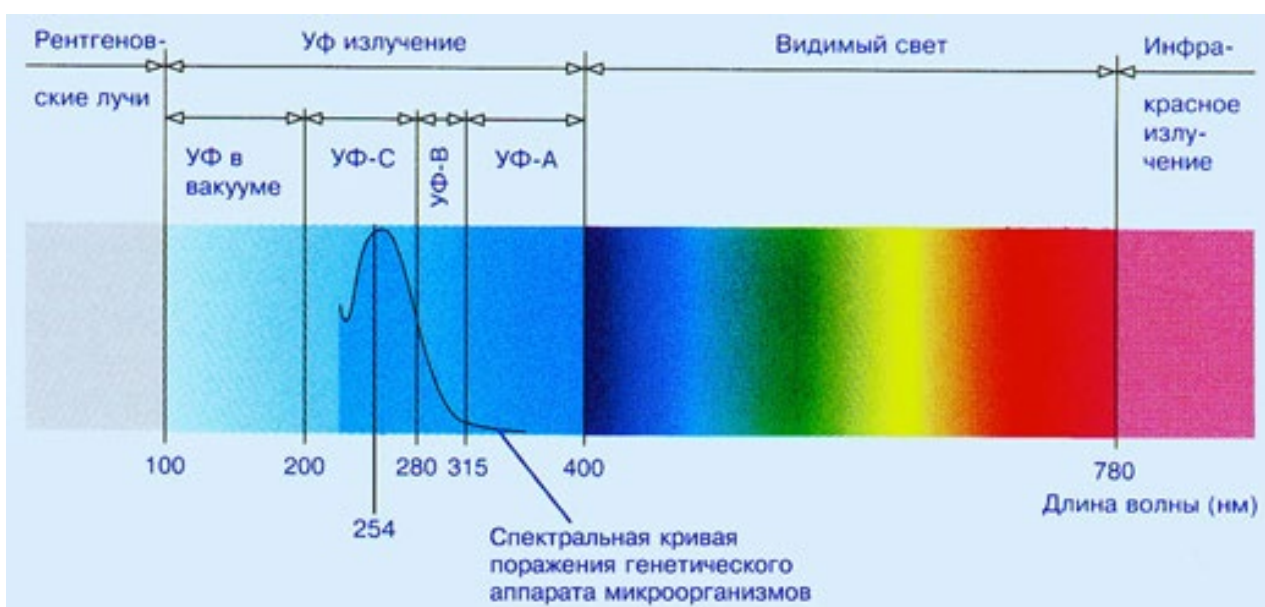
## УФ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОДЫ И ВОЗДУХА

### Кратное описание технологии

В борьбе с невидимыми угрозами — вирусами, бактериями и плесневыми грибами — ультрафиолетовое излучение остается эталоном эффективности. Его мощь основана на прямом воздействии на генетический код микроорганизмов: УФ-лучи разрушают цепи ДНК и РНК, уничтожают клеточные структуры, что приводит к моментальной инактивации патогенов и полному прекращению их размножения.

Кварцевый облучатель — это квинтэссенция данной технологии, предлагающая комплексное решение для обеззараживания воздуха, поверхностей и даже воды. Почему кварцевание превосходит традиционные методы?

- **Непревзойденная эффективность.** Ультрафиолетовый спектр целенаправленно уничтожает до 99,9% вирусов и бактерий, включая штаммы, устойчивые к химическим реагентам.
- **Абсолютная безопасность и экологичность.** В отличие от агрессивного хлорирования и озонирования, кварцевание не изменяет химический состав воздуха и воды. Вы получаете чистоту без вредных побочных продуктов, посторонних запахов и привкусов.
- **Простота и надежность.** Современные облучатели разработаны для повседневного использования. Интуитивно понятное управление и полностью автоматизированный цикл работы делают их идеальными для дома, офиса, медицинских и производственных учреждений.
- **Экономическая выгода.** Технология исключает постоянные затраты на реагенты и специалистов для дезинфекции. Однажды приобретенный облучатель долгие годы работает автономно.



Мы предлагаем линейку современных УФ-облучателей, созданных с применением инновационных безозоновых амальгамных ламп и высокоточных электронных балластов. Ключевые преимущества нашего оборудования:

- Рекордный срок службы — свыше 16 000 часов непрерывной работы.
- Мощность и стабильность — производительность до 750 Вт без потери эффективности на протяжении всего срока эксплуатации.
- Долговечность и надежность — передовые технологии производства гарантируют бесперебойную работу в самых интенсивных режимах.

Ниже в таблице приведена сопротивляемость разных типов микроорганизмов к УФ излучению

Вид микроорганизма	Вид заболевания	УФ доза необходимая для инактивации до уровня 99.9% мДж/см <sup>2</sup>
<b>Бактерии</b>		
Pseudom. aeruginosa	ОКЗ, конъюнктивиты, отиты	16,5
Mycobacterium tuberculosis	Туберкулез	10,0
Escherichia coli	Острые кишечные заболевания (ОКЗ)	9,0
Proteus vulgaris	ОКЗ	7,8
Salmonella enteritidis	Сальмонеллез	7,6
Vibrio cholerae	Холера	6,5
Salmonella paratyphi	ОКЗ	6,1
Salmonella typhosa	Брюшной тиф	6,0
Shigella flexneri	Дизентерия	5,2
Shigella dysenteriae	Дизентерия	4,2
<b>Вирусы</b>		
Hepatitis virus	Вирусный гепатит А	8,0
Virus Poliomyelitis	Полиомиелит	

Дозы УФ облучения, необходимые для инактивации 99,9% микроорганизмов приведены в таблице (сокращенный вариант).

Сделайте выбор в пользу бескомпромиссной безопасности и современного подхода к дезинфекции.

Готовы дышать по-настоящему чистым воздухом? Наши эксперты помогут подобрать оптимальную модель для ваших задач и ответят на все вопросы.

**Свяжитесь с нами — и начните новую эру чистоты уже сегодня**