



ITT C'treat Ультрафиолетовая стерилизация в условиях морских платформ



Патентованные системы ультрафиолетового обеззараживания от компании C'treat специально разработаны с учетом потребностей морского энергетического сектора. Средства управления системой размещены в кожухе, защищающем их при эксплуатации в морских условиях и на опасных участках.

Все компоненты жестко закреплены на прочной сварной стальной раме, прошедшей пескоструйную обработку и окрашенной в соответствии с требованиями по окраске для морских платформ.



ITT

C'treat



Наши изделия и услуги

- В наших системах обеззараживания применяются высокоэффективные монохроматические лампы низкого давления, обладающие высокой интенсивностью излучения при низких энергозатратах и эксплуатационных расходах
- Обеспечивается подавление активности (с эффективностью 99,99%) хлороустойчивых микроорганизмов, в том числе Cryptosporidium, Giardia, E. Coli и возбудителя гепатита
- Пассивированные и электрополированные УФ-камеры выполнены из нержавеющей стали 316L
- Специальные патроны для ламп, предназначены для использования в опасных условиях эксплуатации
- Длительный срок службы ламп позволяет снизить эксплуатационные затраты
- Использование новейших электронных интеллектуальных балластов и микропроцессорной системы управления с цифровым дисплеем и светодиодными индикаторами обеспечивают высокую надежность и безопасность
- УФ-система не требует охлаждения после выключения, при необходимости ее можно быстро включить повторно
- Чувствительные элементы трехэлементного датчика интенсивности УФ-излучения можно заменять, не сливая воду из камеры обработки
- Сигналы и средства управления:
 - Цифровая индикация оставшегося срока службы лампы
 - Индикация состояния установки
 - Индикация интенсивности излучения лампы ($\text{мВт}/\text{см}^2$)
 - Сигнал 4-20 мА для дистанционного контроля интенсивности излучения
 - Контакты вывода тревожного сигнала
 - Электромагнитный клапан на выходе
 - Тепловое реле защиты от перегрева
- Опции
 - Огнестойкий кожух категории IEC EExd



Установка обеспечивает высокоэффективное обеззараживание дозой УФ-излучения при номинальной интенсивности излучения не менее $30000 \text{ мВт}/\text{см}^2$. Лампы низкого давления с высокой интенсивностью излучения являются мощными монохроматическими излучателями, обеспечивающими интенсивность излучения, почти в три раза превышающую интенсивность излучения традиционных ламп при оптимальной для обеззараживания длине волны УФ-излучения (254 нм). Эффективность работы дополнительно повышается благодаря применению новейших электронных интеллектуальных балластов и микропроцессорной системы управления.

Посетите наш веб-сайт www.ctreat.com

309 Briar Rock Road
The Woodlands, TX 77380
+1 (281) 367-2800

© ITT C'treat, LLC
Дочернее предприятие корпорации ITT

Форма FUVDISINFECTION 10/12