

Бактерицидная установка: подбор мощности лампы

Цена в тенге, поставка по РК · TOO TEPLOOBMEN



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана,
регионы

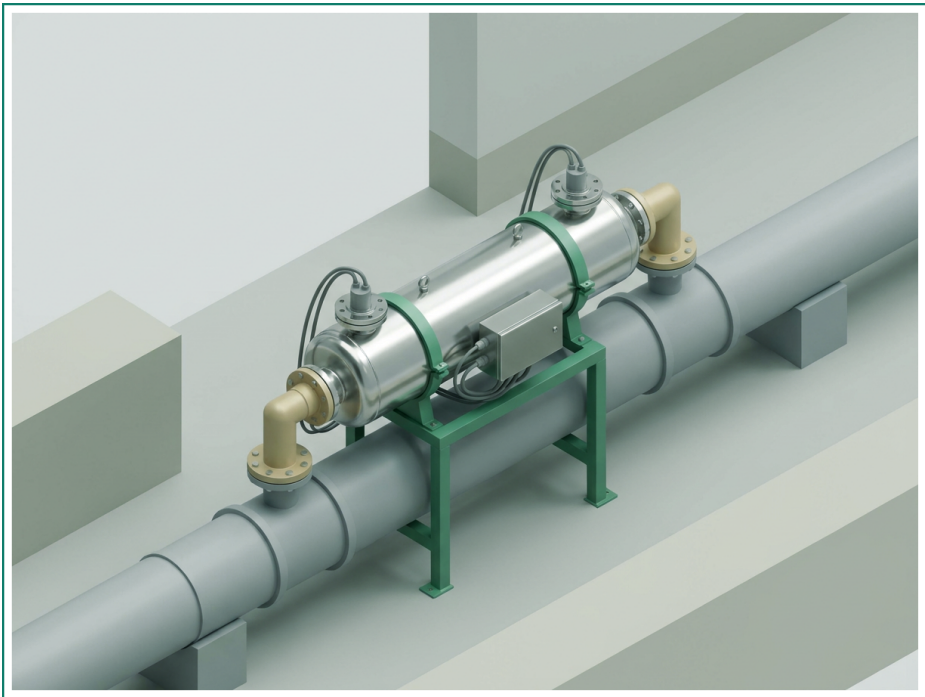


Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

Бактерицидная установка — старое, но живое название УФ-обеззараживателя. Разбираем, как мощность лампы связана с расходом воды и почему 'взять с запасом' не всегда правильный подход.



УФ-лампа бактерицидной установки при осмотре

Мощность лампы — не главный параметр сам по себе

Многие ориентируются только на ватты лампы, но мощность имеет смысл только вместе с расходом воды и конструкцией камеры. Мощная лампа в маленькой камере на большом расходе не спасёт — вода просто не успеет получить нужную дозу.

Как связаны мощность, расход и доза

Расход воды	Типовая мощность лампы	Комментарий
до 1 м³/ч	10-25 Вт	бытовой/малый коммерческий объект
1-5 м³/ч	40-80 Вт	коммерческий объект, малое производство

Расход воды	Типовая мощность лампы	Комментарий
5-15 м³/ч	100-200 Вт	среднее производство
свыше 15 м³/ч	несколько ламп	многоламповая камера или каскад

Почему 'запас по мощности' — не всегда решение

Увеличение мощности лампы без пересчёта времени контакта воды с УФ-светом даёт меньше эффекта, чем кажется. Важнее правильная геометрия камеры и скорость потока — иначе часть воды 'проскакивает' мимо эффективной зоны.

Совет по эксплуатации: мощность УФ-лампы падает со временем даже при исправной работе — обычно к концу заявленного ресурса лампа даёт 60-70% от номинала. Это закладывают в расчёт изначально, а не 'выясняют по факту'.

Подбор под объект, цена и поставка по РК

Для дома, дачи, небольшого офиса — компактная установка с одной лампой. Для производства или коммерческого объекта с постоянным расходом — считаем по факту расхода и требуемой дозы. Лампы и запчасти держим на складе в Казахстане, чтобы замена перегоревшей лампы не превращалась в ожидание международной посылки. КП считаем в тенге под ваш расход.

Смотрите в каталоге

[Промышленные фильтры для воды](#) · [Сосуды высокого давления](#)

Частые вопросы

Чем выше мощность лампы, тем лучше обеззараживание?

Не всегда — важна связка мощности, времени контакта и геометрии камеры. Просто 'взять помощнее' без расчёта не гарантирует нужную дозу.

Как понять, что лампа теряет мощность?

По снижению показаний датчика интенсивности, если он есть, либо по истечении заявленного ресурса — обычно 9-12 месяцев непрерывной работы.

Можно ли поставить лампу большей мощности в старую камеру?

Не рекомендуется без пересчёта — камера и электроника рассчитаны под конкретную лампу, замена 'на глаз' может не дать эффекта или повредить оборудование.

Держите лампы на складе в Казахстане?

Да, ходовые типоразмеры в наличии, чтобы замена не затягивалась.

Термины

Термин	Что означает
Бактерицидная лампа	УФ-лампа, используемая для обеззараживания воды
Время контакта	время нахождения воды в зоне действия УФ-света
Ресурс лампы	срок эффективной работы до снижения мощности ниже нормы

Термин	Что означает
Датчик интенсивности	прибор контроля реальной мощности излучения лампы



Подбор, цена в тенге и поставка по Казахстану
Каталог, наличие на складе РК и заявка: teploobmennic.kz
Телефон: +7 (727) 310-71-46 · E-mail: info@teploobmennic.kz
ТОО «ТЕРЛООВМЕН» · БИН 250340010940 · Алматы, ул. Сатпаева 133/4 ·
Пн-Пт 9:00–18:00
Пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники,
водоподготовка, ЗИП — доставка по всему РК, сертификация ЕАЭС.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт teploobmennic.kz.

Ключевые темы: бактерицидная установка, мощность лампы, подбор, тенге, РК