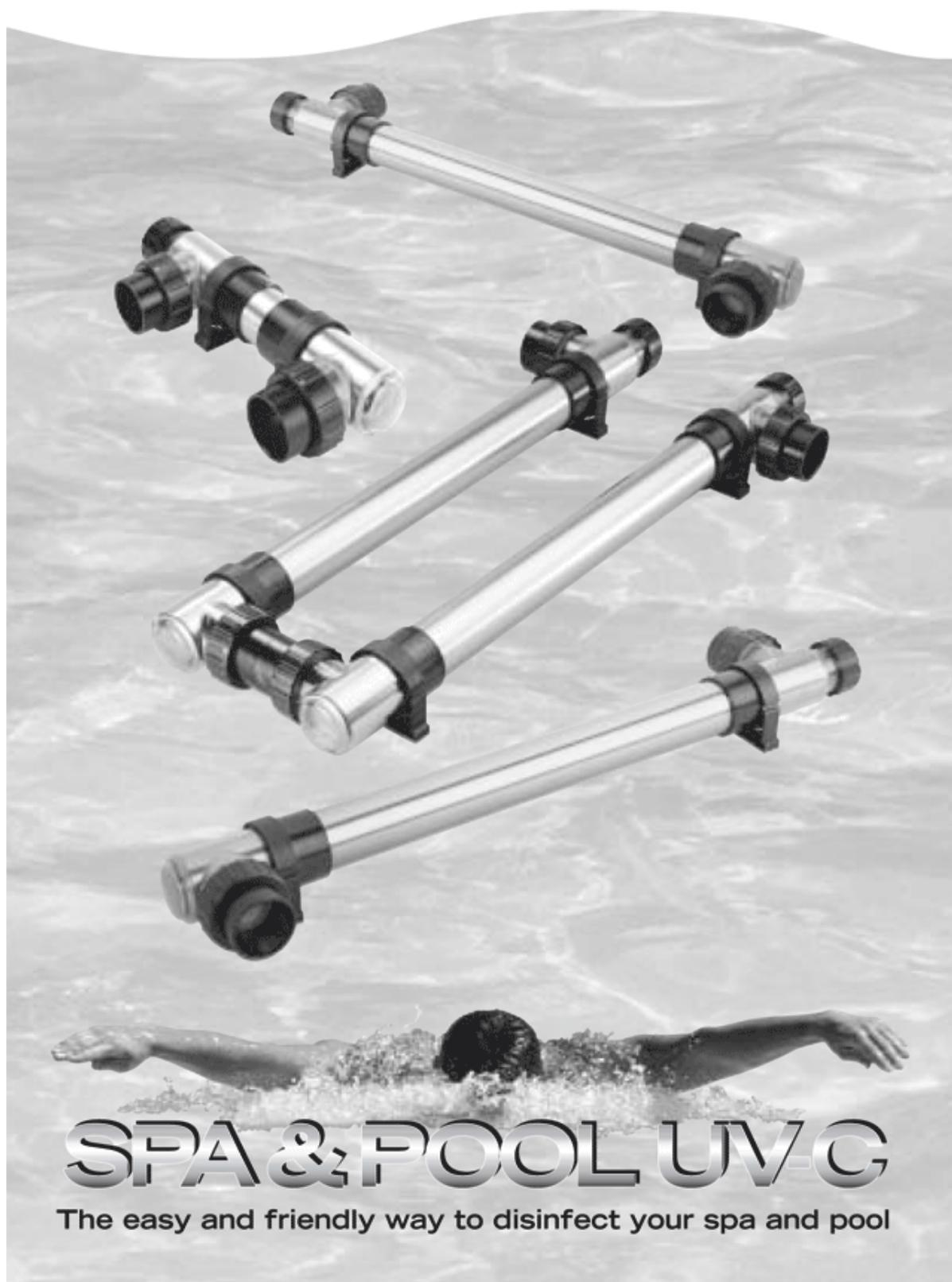




*г. Москва, ул. Ярцевская, д. 1  
тел: (495) 580-72-26, 940-77-59  
[www.bascom.ru](http://www.bascom.ru)*

Инструкция по эксплуатации установок  
ультрафиолетовой обработки воды VAN ERP.



**Перед началом процесса установки и эксплуатации, внимательно прочтите все инструкции.**

#### **Принцип действия:**

Ультрафиолетовые лампы генерируют ультрафиолетовое излучение, которое в свою очередь обладает обеззараживающим действием.

Вода подается в ультрафиолетовую установку с помощью насоса фильтровальной установки. Проходя через колбу, вода подвергается воздействию ультрафиолетового излучения на длине волны 253,7 нм, генерируемого специальной лампой. Это излучение убивает бактерии, вирусы и другие примитивные организмы и предотвращает их дальнейшее размножение. Благодаря правильно подобранной длине лампы, вода подвергается воздействию интенсивного ультрафиолетового излучения в течение длительного периода времени. Помимо этого корпус (колба) из нержавеющей стали отражает ультрафиолетовое излучение, значительно увеличивая его эффективность до 35%. Внутренняя поверхность колбы отполирована электрохимическим методом. Поверхность, обработанная таким способом, препятствует налипанию на нее частиц грязи и способствует максимальному отражению ультрафиолетового излучения.

#### **Преимущества обработки воды ультрафиолетовым излучением:**

- Обеспечение чистоты и свежести воды
- Эффективная и безопасная дезинфекция воды
- Защита от появления болезнетворных бактерий
- Контроль над образованием водорослей, грибка и бактерий
- Уменьшение количества потребления хлора и других химических реагентов до 80%
- Отсутствие запаха хлора и раздражения кожи и слизистой оболочки глаз
- Экологическая чистота

#### **Характеристики:**

- Увеличенная на 35% эффективность за счет отражения от внутренних стенок колбы
- Отполированная электрохимическим методом внутренняя поверхность колбы, препятствующая налипанию частиц грязи
- Ультрафиолетовые лампы Philips, время работы 9000 часов
- Простота установки, сервисного обслуживания и очистки
- Универсальные фитинги из ПВХ

#### **Внимание!**

**Установка генерирует ультрафиолетовое излучение. Прямой контакт опасен для глаз и кожи. Разрешается проверка работоспособности лампы только через специальные окна на корпусе установки.**

- Не включайте установку, если повреждены какие-либо ее части (в особенности кварцевая колба)
- Выключите установку, если отсутствует поток воды через нее.
- При подключении к электросети соблюдайте всевозможные меры безопасности. Подключение к электросети должно производиться персоналом с соответствующей квалификацией и разрешением на проведение такого вида работ.
- Если в зимний период существует вероятность замерзания, демонтируйте установку.

## Инструкции по монтажу:

Рисунок 1.

Никогда не погружайте установку в воду. Не монтируйте установку в помещении бассейна. Убедитесь в том, что во время работы установки через нее идет поток воды.

- 1) Накрутите фитинги (А), состоящие из трех частей на корпус установки, при необходимости используйте переходные фитинги (В).
- 2) Наденьте на корпус установки крепежные хомуты (G) Убедитесь, что в планируемом месте монтажа достаточно места для замены и сервисного обслуживания лампы (С) и кварцевой колбы (Е).
- 3) Установите лампу (С) в кварцевую колбу (Е), установите на лампу (С) белый держатель лампы (с клеммами) (D) и надежно закрутите от руки крышку (F).
- 4) Включите насос, проверьте поток через установку и убедитесь в отсутствии течей. Затем проверьте прокладки (H) на правильность установки.
- 5) Включите установку в электросеть. Убедитесь через смотровое окно, что лампа загорелась.
- 6) Для выключения установки выньте штепсель из электросети.

## Сервисное обслуживание:

- 1) Открутить фитинги (А) и слить воду из установки.
- 2) Открутить крышку (F) и заменить (при необходимости) лампу. Необходимо работать с предельной осторожностью, лампа достаточно хрупкая.
- 3) Осторожно демонтируйте кварцевую колбу (Е) с помощью большой отвертки (рис.2). Никогда не применяйте усилие!
- 4) Очистите колбу с помощью подходящего раствора. Используйте для очистки мягкую ткань, для предотвращения царапин.
- 5) При установке кварцевой колбы на место, убедитесь что прокладки (H) находятся на своих местах. Аккуратно установите кварцевую колбу в держатель (I) (рис.3).

Технические характеристики	UV-C 15.000	UV-C 35.000	UV-C 70.000	UV-C 140.000
Мощность Лампы TUV 4P-SE T5 (Вт)	16	40	75	2x75
Мощность УФ излучения (Вт)	3,9	15	25	2x25
Мощность УФ излучения в % через 9000 часов работы	75	85	80	80
Объем бассейна (л)	15000	35000	70000	140000
Максимальный поток (л/ч)	7200	15000	20000	40000
Максимальное давление (бар)	3	3	3	3