



VKUV установки УФ-обеззараживания воды



УФ стерилизаторы серии VGUV предназначены для обеззараживания воды, борьбы с бактериологическим загрязнением (уничтожением микробов, бактерий и т.д.).

Стерилизаторы представляют собой высокопрочную камеру из нержавеющей стали 304-й или 316-й маркировки, с расположенными внутри ультрафиолетовыми лампами производства компании Philips, заключенными в прочные кварцевые трубки.

Принцип работы

Вода проходя через камеру обеззараживания, непрерывно подвергается облучению ультрафиолетом, который убивает все находящиеся в воде микроорганизмы. В установках применяются современные бактерицидные УФ лампы, рассчитанные на длительный срок службы (1.5 года непрерывной работы). УФ лампа является одним из важнейших компонентов установок, в связи с этим компания WELGO закупает лампы для своих стерилизаторов у лидера в данной области – компании Philips.

Это делает данные установки намного более надежными и увеличивает срок службы, в сравнении с другими компаниями, использующими китайские аналоги. Установки комплектуются пультом управления, контролирующим работу УФ лампы.

Требования по химическому составу воду

- Для оптимальной работы системы УФ-обеззараживания важно выполнение следующих требований по химическому составу воды:
- Железо < 0,3 мг/л
- Общая жесткость* < 2,4 мг*экв/л
- Мутность < 1 мг/л
- Марганец < 0,05 мг/л
- Танины < 0,1 мг/л
- Коэффициент УФ-пропускания > 75% (при меньших значениях коэффициента посоветуйтесь с производителем (дистрибьютором))

*Если общая жесткость не превышает 2,4 мг*экв/л, система будет работать эффективно при периодической очистке кварцевой трубки и УФ-датчика. Если общая жесткость превышает 2,4 мг*экв/л, следует установить систему умягчения воды.

Если в воде присутствуют вышеуказанные соединения в повышенных концентрациях, рекомендуется установить соответствующие системы предфильтрации. Данные параметры воды могут быть определены большинством лабораторий. Правильная подготовка воды - необходимое условие для качественной работы системы дезинфекции.

Технические характеристики

Модель	Галлонов в минуту	М3/Час	Мощность ламп	Количество ламп	Срок действия ламп (часов)	Размеры L*W*H (мм)	Присоединительные разъемы Вход/Выход
VGUV-K01	1	0,23	11 Вт	1 шт	8000	270x51x67	1/4" внутр. резьба
VGUV-K02	2	0,45	14 Вт	1 шт	13000	354x51x67	1/2" внутр. резьба



VGUV-K06	6	1,35	25 Вт	1 шт	13000	510x63x88	1/2" внешняя резьба
VGUV-K12	12	2,70	39 Вт	1 шт	13000	964x63x95	3/4" внешняя резьба
VGUV-K24	24	5,50	80 Вт	1 шт	13000	964x76x108	1-1/4" внешняя резьба
VGUV-K35	35	8,00	95 Вт	1 шт	13000	960x89x119	1-1/2" внешняя резьба
VGUV-K44	44	10,00	155 Вт	1 шт	13000	1664x76x108	1-1/2" внешняя резьба