

Описание

Установки УФ-обеззараживания используются в самых разных ситуациях, когда необходимо произвести водоподготовку и водоочистку для водоснабжения широкого спектра бытовых и промышленных объектов. Например: водопроводная вода, подземные воды из скважин и поверхностные воды при независимом водоснабжении, а также в очистных сооружениях частных домов, коттеджных поселков, бассейнов, автомоек, пансионатов, санаториев, промышленных предприятий и даже городских густонаселенных районов. УФ-обеззараживание получило широкое распространение в пищевой промышленности при производстве минеральной бутилированной воды и пива, в медицинской и фармакологической промышленности, в различных лабораториях, местах общественного питания, и тд.

Известно, что самыми востребованными и распространенными современными методами обеззараживания воды на сегодняшний день являются хлорирование и озонирование, но они по ряду параметров уступают УФ-облучению. Для уничтожения микробиологических примесей УФ стерилизаторы воды NOBEL используют энергию ультрафиолетового излучения.

УФ стерилизаторы NOBEL нейтрализует все известные болезнетворные бактерии с большим запасом надежности. Возбудители холеры и дизентерии, вирусы гепатита и гриппа, кишечная палочка, сальмонелла, погибают при дозе облучения равной 10 мДж/см². Тем временем, УФ лампы стерилизаторов NOBEL обеспечивают дозу облучения не менее 40 мДж/см².

Широкая популярность данного метода обеззараживания объясняется такими его преимуществами, как:

- эффективность воздействия на разнообразные бактерии и микроорганизмы;
- экологичность, отсутствие воздействия вредных факторов для здоровья человека;
- относительно невысокая стоимость;
- малые эксплуатационные затраты;
- низкие капитальные расходы;
- простота в обслуживании установок.

Бытовые ультрафиолетовые стерилизаторы HR/W

Ультрафиолетовые стерилизаторы серии HR / W выполнены из нержавеющей стали AISI 304, имеют кварцевый защитный чехол и внешнее питающее устройство со световым индикатором работы. Излучение 40 мJ/cm².

Внешний вид УФ стерилизатора HR / W



Технические характеристики УФ стерилизатора HR / W

Модель	Давление	Темпер.	Расход	Соедине	Кол-во и мощность ламп	Длительность работы ламп	Элеткро питание	Габ. Размер(l*p*h)
	min/max	min/max	min/max	ния				
	бар	°X	l/h	Е/У	n x W	часов	V-Hz-W	mm
HR60	1/7	5/45	240	¼	1x10	10000	230-50-10	270*60*100
W180	1/7	5/45	680	½	1x15	10000	230-50-15	370*70*120
W360	1/7	5/45	1360	½	1x21	10000	230-50-21	550*70*120
W480	1/7	5/45	1800	½	1x29	10000	230-50-29	700*70*120
W720	1/7	5/45	2700	¾	1x40	10000	230-50-40	930*70*120

Полупромышленные ультрафиолетовые стерилизаторы FC

Ультрафиолетовые стерилизаторы серии FC выполнены из нержавеющей стали AISI 304, имеют кварцевый защитный чехол, отверстие для контроля работы, панель управления IP55 (монтируется на стену) с общим выключателем, счетчиком, световым индикатором и звуковым сигналом. Излучение 40 мДж/см².

Внешний вид УФ стерилизатора FC



Технические характеристики УФ стерилизатора FC

Модель	Давление	Темпер.	Расход	Соединения	Кол-во и мощность ламп	Длительность работы ламп	Электроснабжение	Габ. Размер(л*р*h)
	min/max бар	min/max °C	min/max л/ч	Е/У	п x W	часов	V-Hz-W	mm
FC8	1/10	5/45	1800	¾	1x29	10000	230-50-29	270*60*100
FC12	1/10	5/45	2700	1	1x40	10000	230-50-40	370*70*120
FC15	1/10	5/45	3400	1	1x65	10000	230-50-65	550*70*120
FC20	1/10	5/45	4500	1½	1x65	10000	230-50-65	700*70*120
FC24	1/10	5/45	5400	1½	1x80	10000	230-50-80	930*70*120
FC45	1/10	5/45	10000	2	1x120	10000	230-50-120	1250*170*250

Промышленные ультрафиолетовые стерилизаторы FC-D

Ультрафиолетовые стерилизаторы серии FC-D выполнены из нержавеющей стали AISI 304, имеют кварцевый защитный чехол, отверстие для контроля работы, панель управления IP55 (монтируется сверху фильтра) с общим выключателем, счетчиком, световым индикатором и звуковым сигналом. Фланцевые соединения. Излучение 40 мJ/cm².

Внешний вид УФ стерилизатора FC-D



Технические характеристики УФ стерилизатора FC-D

Модель	Давление min/max	Темпер. min/max	Расход min/max	Соединения	Кол-во и мощность ламп	Длитель ность работы ламп	Элеткроп итание	Габ. Размер(l*р* h)
	бар	°X	l/h	Е/У	п x W	часов	V-Hz-W	mm
FC70-D	1/10	5/45	16000	DN50	2x100	10000	230-50-29	270*60*100
FC120-D	1/10	5/45	27000	DN65	3x120	10000	230-50-40	370*70*120
FC180-D	1/10	5/45	41000	DN80	5x120	10000	230-50-65	550*70*120
FC250-D	1/10	5/45	57000	DN100	7x120	10000	230-50-65	700*70*120