

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(l*p*h) |
|-------------|----------------|---------------|----------------|------------|------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|
| | min/max бар | min/max °C | min/max l/h | E/U | n 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(л*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 |