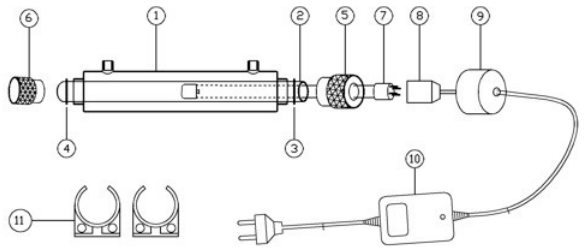
ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА UV ЛАМПА ЗА СИСТЕМИ ЗА ПИТЕЙНА ВОДА

	Поради риск от токов удар, при поддръжка, системата винаги да се изключва от ел.захранване.
	Тази UV система трябва да бъде заземена.
	UV лъчите могат да предизвикат увреждане на очите и кожата.
	Повърхността на лампата може да бъде гореща. Никога да не се докосва с незащитени ръце.

ДА СЕ ПРОЧЕТЕ ВНИМАТЕЛНО НАСТОЯЩОТО РЪКОВОДСТВО ПРЕДИ ДА СЕ ПРИСТЪПИ КЪМ МОНТАЖА НА СИСТЕМАТА

Мощност на излъчвателя 6 W

Ел. захранване 220V; 50/60 Hz



1. Реакторна камера
2.Кварцова тръба
3. О-пръстен
4. О-пръстен
5. Гайка на отворен край на камера
6. Тапа на затворен край на камера
7. UV излъчвател
8. Ел. контакт
9. Капачка
10. Контролер
11. Скоби

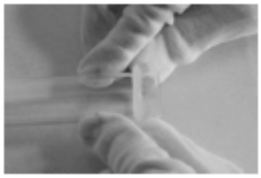
ИНСТАЛАЦИЯ НА UV СИСТЕМАТА

1. Да се провери съдържанието на пакета. Комплектът трябва да съдържа:

- Реакторна камера (корпус)
- UV излъчвател
- Кварцова тръба
- Контролер
- Скоби
- Фитинги

2. Да се провери чистотата на кварцовата тръба и UV излъчвателя. Те могат да се почистят със спирт. Стъклените части на кварцовата тръба и излъчвателя да не се пипат с голи ръце. За целта да се използват ръкавици.
3. Гайките на двата края на камерата да се отвият.

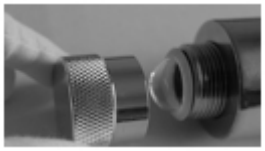
4. О-пръстенът да се постави върху отворения край на кварцовата тръба. О-пръстенът трябва да бъде поставен на около 12 мм от края на отворения край на тръбата.



5. Кварцовата тръба да се постави внимателно в реакторната камера от към отвореният му край.

6. Другият О-пръстен да се постави върху затвореният край на кварцовата тръба.

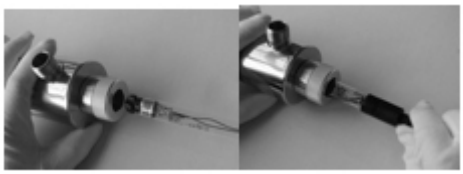
7. Да се завие капачката върху затвореният край на корпуса. Да не се затяга. Достатъчно е да се завие на ръка.



8. По същият начин да се завие гайката от към отвореният край на корпуса.

9. Захранващият двуполюсен кабел да се свърже с UV излъчвателя (лампата).

10. UV излъчвателят да се постави внимателно в кварцовата тръба от към отвореният й край.



11. На ръка да се затегне капачката върху ккамерата на отвореният й край.

12. Да се избере добре осветено и лесно достъпно място за инсталиране на системата за UV дезинфекция на вода. Камерата може да бъде монтирана или в хоризонтално или във вертикално положение.
13. Когато всички водопроводни връзки са завършени, бавно да се отвори спирателен кран. Да се провери за течове.
14. За да се обезвъздуши и да се отмият евентуално попаднали в камерата при инсталиране на системата замърсявания, да се остави водата да тече през системата в продължение на няколко минути.
15. Системата да се свърже с ел.захранване.

ИЗИСКВАНИЯТА ЗА КАЧЕСТВОТО НА ВОДАТА:

Водата предназначена за обеззаразяване трябва да бъде видимо чиста, без оцветяване и мътност.

Работна температура: 2-45℃
Желязо: <0.3ppm (0.3mg/l)

Твърдост на водата : <7gpg (120mg/l)

Мътност: <1NTU

Манган: 0.05ppm (0.05mg/l)

UV пропускливост: >75%

Преди включване на системата да се проверят всичките връзки.

Ако UV лампата или кварцовата тръба се повредят, уредът да се изключи, повредените елементи да се сменят.

UV системата е проектирана за непрекъсната работа. Честото включване и изключване на системата ще намали продължителността на живота на UV излъчвателя.

Ако UV системата случайно се окаже залята с вода, незабавно да се изключи ел. захранване.

UV системата да не се използва ако е била изпусната или по някакъв начин повредена.

UV системата винаги да се инсталира след филтъра (филтри) за вода.

При температури под 0ºC уредът да се изключва. Да не се допуска замръзване на вода в системата.

ПОДДРЪЖКА НА СИСТЕМАТА

Системата ежемесечно да се проверява за видими признаци на повреда.

UV излъчвателят да се подменя след 9000 часа работа.

Лампата може да продължи да функционира след този период от време, но интензитетът на ултравиолетовата светлина значително намалява и излъчвателят рябва да бъде заменен с нов.

Кварцовата тръба да се почиства на всеки 3-6 месеца. Това може да се направи със спирт. Ако има варовикови отлагания кварцовата тръба да се накисне в разтвор на лимонена киселина.