

Изобретение относится к обеззараживанию жидкостей от патогенных агентов, содержащихся в загрязненных жидкостях (например, вода, кровь, плазма крови) под действием ультрафиолетового излучения, и может быть использовано в медицине, пищевой промышленности, сельском хозяйстве.

Устройство для обеззараживания жидкостей включает корпус, содержащий обеззараживающий отсек (11) и электрический отсек (10), в обеззараживающем отсеке (11), на опоре (2), закреплена трубка, состоящая из двух кварцевых цилиндров разного диаметра (16) и (17), соединенных на концах сваркой, внутренний цилиндр обмотан кварцевой спиралью (15) и содержит источник ультрафиолетового излучения (12) с разъемом (4), трубка имеет внешнюю оболочку из отражающего материала (18) и впускное (3) и выпускное (13) отверстия для жидкости, электрический отсек (10) содержит выключатель (6), электрический балласт (8), электрический провод (5), соединенный с разъемом (4), и устройство управления (7).

П. формулы: 1

Фиг.: 1

