



ОАО «НПО «ЛИТ»

Контактная информация:

Адрес: 107076, Москва, ул. Краснобогатырская, д. 44, стр. 1

Тел: +7 (495) 733-95-26, + 7 495 733 9542

Факс: +7 495 963 0735

E-mail: lit@npo.lit.ru

<http://www.lit-uv.com>

О компании:

ЛИТ основан в 1991 году и входит в тройку мировых лидеров в области разработки и производства ультрафиолетовых систем обработки воды, воздуха и поверхностей.

НПО «ЛИТ» производит широкий спектр УФ систем и предлагает ряд технологических решений на их основе для обеззараживания воды, воздуха и поверхностей в различных отраслях промышленности и социальной сферы.

Основными промышленно применяемыми источниками УФ излучения являются ртутные лампы высокого давления и ртутные лампы низкого давления, в том числе их новое поколение – амальгамные.

Продукция компании:

УФ системы обеззараживания воды

НПО «ЛИТ» предлагает широкий спектр УФ систем обработки природных, промышленных, сточных и специальных вод различной производительности в зависимости от качества воды, необходимой степени обеззараживания и условий эксплуатации.

УФ системы «ЛИТ» оснащаются датчиками контроля УФ интенсивности различного класса, в т.ч. собственного производства. Все оборудование ЛИТ (за исключением сверхмалых установок) обеспечивается системами регулирования УФ мощности.

В своих системах ЛИТ применяет надежную химическую и/или механическую очистку кварцевых чехлов, в зависимости от условий эксплуатации и пожеланий заказчика.

Для обеззараживания различных типов воды и различных условий применения НПО «ЛИТ» выпускает широкий спектр оборудования, которое делится на четыре группы: УДВ, УДВ Pro, МЛП и МЛВ.

УДВ – группа корпусного (напорного) оборудования, где лампы расположены вдоль обрабатываемого потока воды.

В группе УДВ пять серий корпусного оборудования с продольным обтеканием для различных производительностей и различных диапазонов пропускания УФ излучения (τ) водой - УДВ/А, УДВ/Е, УДВ/В, УДВ/К, УДВ/Н. Оборудование группы УДВ для серий Е, В, К, Н изготавливается в



трех основных модификациях Z,U, L с рабочим давлением до 10 атм. (под заказ до 20 атм). УФ системы расположены как вертикально, так и горизонтально.

Оборудование группы УДВ снабжается системой механической и/или химической очистки.

УФ оборудование малой и средней производительности группы УДВ (1–500 м³/час) разработано и выпускается для двух диапазонов прозрачности воды: серия А ($\tau \geq 85\%$) и N ($90\% \geq \tau \geq 50\%$). В них используются как традиционные (ртутные) лампы низкого давления (15–75 Вт), так и короткие амальгамные лампы (95–700 Вт). Это обеспечивает минимально возможные размеры оборудования и зоны его обслуживания, позволяет размещать эти УФ системы в помещениях с минимальными объемами.

УДВ Pro – группа корпусного (напорного) оборудования, где лампы расположены поперек обрабатываемого потока воды.

Для крупных УФ станций ЛИТ предлагает корпусные УФ системы с поперечным обтеканием единичной производительностью от 500 до 10 000 м³/час. Установки группы УДВ Pro с мощными амальгамными лампами (500-900 Вт) подходят для разного качества воды с различными конфигурациями входа и выхода потока. Это позволяет спроектировать систему обеззараживания любой производительности с минимальными потерями напора, в том числе, встроить ее с минимальными затратами в действующие сооружения очистки воды.



Установка УФ обеззараживания воды в



Установка УФ обеззараживания воды в

вертикальном исполнении

горизонтальном исполнении

МЛП и МЛВ

Для обеззараживания сточных вод ЛИТ предлагает канальные системы мощных амальгамных ламп (300 – 900 Вт):

- группа МЛП – УФ модули с горизонтальным расположением ламп вдоль потока;
- группа МЛВ – УФ модули с вертикальным расположением ламп поперек потока.

Наличие этих двух типов УФ оборудования позволяет: в случае действующей станции – вписать УФ оборудование практически в любую существующую систему каналов, а в случае вновь проектируемой станции очистки сточных вод сделать систему УФ обеззараживания максимально компактной с минимальными затратами на строительство.

В группах МЛП и МЛВ используются две серии оборудования для воды различного качества:

В группе МЛВ наличие вертикальных УФ модулей (от 24 до 36 ламп в каждом) позволяет ЛИТ создавать сверх крупные комплексы обеззараживания на действующих сооружениях очистки сточных вод в крупных городах и мегаполисах с производительностью 1 млн. м³/сутки и более.