

Lighttech Lamp Technology Ltd.

Руководство по эксплуатации ламп ультрафиолетовых серии LTC (ПАСПОРТ)

Осторожно в Лампе используются ртутьсодержащие материалы. Запрещается выбрасывать вышедшие из строя лампы в мусорный контейнер. Вышедшие из строя лампы подлежат сдаче в пункты для их утилизации.

Назначение изделия

Лампы специального назначения Lighttech Ltd. серии LTC типа: LTC15T8, LTC30 T8, LTC8T5 (в дальнейшем именуемые «лампы») предназначены для использования в качестве источника ультрафиолетового излучения длиной волны 253,7 нм. в приборах обеззараживания воздуха, поверхностей, воды. Лампы используются в установках питаемых от сети переменного тока частоты 50 Гц в схемах с электронной или электромагнитной пускорегулирующей аппаратурой.

Меры безопасности

По требованиям безопасности лампы соответствуют ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ГОСТ IEC61195-2012.

Меры безопасности:

- Не ронять;
- Не разбивать;
- Хранить в упаковке;

Не допускается эксплуатация ламп в открытых приборах (лампа находится в поле зрения) в присутствии людей без защитных средств! Ультрафиолетовое излучение может стать причиной ожогов кожи, слизистой оболочки глаз, роговицы глаза, вызвать временную потерю зрения. Замену и чистку ламп в приборах производить только при отключенном питании.

Если лампа была разбита, необходимо вызвать специализированную службу для проведения демеркуризации помещения. В качестве первичных мер предотвращения ртутного загрязнения следует аккуратно собрать и удалить осколки лампы в пакет; место, где разбилась лампа, обработать 1% раствором перманганата калия и хорошо проветрить помещение. Пакет с разбитой лампой необходимо передать на утилизацию специализированным организациям.

Условия эксплуатации

Лампы должны эксплуатироваться в приборах УФ обеззараживания при температуре 10⁰-50⁰ С, напряжении равном 90-110% номинального.

Утилизация

Вышедшие из строя лампы должны быть переданы на пункты утилизации ртутных люминесцентных ламп.



Технические характеристики

Основные технические параметры ламп приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Название лампы	Диаметр [мм]	Тип цоколя	Длина лампы от цоколя до конца дуги [мм]	Меж-электродное расстояние [мм]	Мощность [Вт]	Сила тока [А]	Напряжение при 50/60 Гц [В]	Напряжение при выс. частоте [В]	УФ мощность при 253.7 нм [мВт/см ²] [Вт]	Срок Службы [Ч]
LTC8T5	15.7	G5	287.1	231	8	180	55	45	21/2.1	9000
LTC15T8	25.7	G13	436.2	353	15	350	49	44	47/4.8	9000
LTC30T8	25.7	G13	893.4	810	30	380	98	80	100/11.3	9000

Варианты подключения ламп с ЭМ ПРА и ЭПРА

Вариант подключения одной лампы



Вариант подключения двух ламп

