

High Tech by LightTech!

Высокие технологии от **LightTech**

БАКТЕРИЦИДНАЯ ГАЗОРАЗРЯДНАЯ ЛАМПА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ LTC (LightTech Company)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1. Введение

Бактерицидные лампы LTC представляют собой ртутные газоразрядные лампы низкого давления. Они состоят из трубчатого стеклянного корпуса с токоподводящими цоколями по краям. Структуры стекла колбы позволяет излучать лампе бактерицидной коротковолновые ультрафиолетовые лучи с максимумом на длине волны 253,7 нм (UV-C) обладающие бактерицидным действием. Стекло отфильтровывает 185-нм линию спектра, ответственную за образование озона.

2. Применение

Бактерицидные лампы LTC применяются в установках для обезвреживания бактерий, вирусов и других простейших организмов. В число типичных примеров применения ламп входит дезинфекция воздуха, воды и поверхностей в больницах, при бактериологических исследованиях и на фармацевтических предприятиях, а также в пищевой промышленности, например в производстве молочных продуктов, пивоваренном производстве и в пекарнях. Кроме того, эти лампы применяются для дезинфекции питьевой воды, сточных вод, воды в плавательных бассейнах и прудах, систем кондиционирования воздуха, холодильных камер, упаковочных материалов и т.п. И наконец, они применяются в ряде фотохимических процессов



LightTech

LightSources

LightTech Lamp Technology Ltd.
2120 Dunakeszi, Hegyrajáró út 1. HUNGARY
Tel.: +36 27/541-800 Fax: +36 27/390-099
www.lighttech.hu

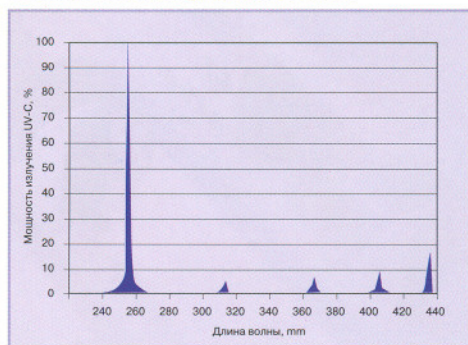
Light Sources, Inc.
37 Robinson Blvd., Orange, CT 06477, USA
Tel: +1 203 799-7877 Fax +1 203 795-5267,
www.light-sources.com

3. Технические характеристики

| | Диаметр лампы | Тип цоколя | Базовая длина лампы | Межэлектродное расстояние | Мощность | Сила тока | Напряжение при 50/60 Гц | Напряжение при выс. частоте | Плотность УФ облучения | УФ мощность | Срок службы |
|--------------------------|---------------|------------|---------------------|---------------------------|----------|-----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------|-------------|
| | мм | | мм | мм | Вт | мА | В | В | мВт/см ² | Вт | час. |
| Стандартные лампы | | | | | | | | | | | |
| LTC4T5 | 15.7 | G 5 | 134.7±1,2 | 77 | 4 | 180 | 28 | 23 | 9 | 0.9 | 7,000 |
| LTC6T5 | 15.7 | G 5 | 210.9±1,2 | 154 | 6 | 180 | 40 | 34 | 16 | 1.6 | 9,000 |
| LTC8T5 | 15.7 | G 5 | 287.1±1,2 | 231 | 8 | 180 | 55 | 45 | 21 | 2.1 | 9,000 |
| LTC11T5 | 15.7 | G 5 | 210.9±1,2 | 154 | 11 | 280 | 49 | 40 | 22 | 2.2 | 9,000 |
| LTC11T5SE* | 15.7 | G10q | 241.1±2,0 | 170 | 12 | 280 | 53 | 43 | 24 | 2.4 | 9,000 |
| LTC16T5 | 15.7 | G 5 | 287.1±1,2 | 231 | 16 | 370 | 54 | 44 | 40 | 4 | 9,000 |
| LTC16T5SE* | 15.7 | G10q | 317.3±2,0 | 245 | 17 | 370 | 57 | 46 | 42 | 4.2 | 9,000 |
| LTC40T5 | 15.7 | G 5 | 842±1,2 | 767 | 39 | 425 | 120 | 92 | 136 | 15 | 9,000 |
| LTC64T5 | 15.7 | G 5 | 1,554±1,2 | 1,481 | 76 | 425 | 220 | 180 | 230 | 30 | 9,000 |
| LTC64T5SE* | 15.7 | G10q | 842±2,0 | 767 | 39 | 425 | 120 | 92 | 136 | 15 | 9,000 |
| LTC64T5SE* | 15.7 | G10q | 1,554±2,0 | 1,481 | 76 | 425 | 220 | 180 | 230 | 30 | 9,000 |
| LTC80T5SE* | 15.7 | G10q | 842±2,0 | 767 | 76 | 800 | 120 | 97 | 245 | 27 | 9,000 |
| LTC125T5SE* | 15.7 | G10q | 1,554±2,0 | 1,481 | 150 | 800 | 230 | 191 | 345 | 48 | 9,000 |
| LTC10T8 | 25.7 | G13 | 330.3±1,2 | 247 | 10 | 280 | 40 | 36 | 23 | 2.3 | 9,000 |
| LTC15T8 | 25.7 | G13 | 436.2±1,2 | 353 | 15 | 350 | 49 | 44 | 47 | 4.8 | 9,000 |
| LTC25T8 | 25.7 | G13 | 436.2±1,2 | 353 | 25 | 620 | 43 | 41 | 71 | 7.2 | 9,000 |
| LTC30T8 | 25.7 | G13 | 893.4±1,2 | 810 | 30 | 380 | 98 | 80 | 100 | 11.3 | 9,000 |
| LTC55T8 | 25.7 | G13 | 893.4±1,2 | 810 | 55 | 800 | 87 | 70 | 170 | 19 | 9,000 |
| LTC75T8 | 25.7 | G13 | 1,198.2±1,2 | 1,115 | 75 | 900 | 110 | 85 | 215 | 26.5 | 9,000 |
| LTC115T12 | 35.7 | G13 | 1,198.2±1,2 | 1,118 | 115 | 1,700 | 85 | 69 | 280 | 34 | 9,000 |
| Компактные лампы | | | | | | | | | | | |
| LTCPL5 | 13 | G23 | 83±2,0 | 125 | 5 | 180 | 34 | 30 | 9 | 1 | 8,000 |
| LTCPL9 | 13 | G23 | 145±2,0 | 210 | 9 | 170 | 60 | 55 | 22 | 2.4 | 8,000 |
| LTCPL11 | 13 | G23 | 214±2,0 | 350 | 11 | 160 | 89 | 71 | 33 | 3.6 | 8,000 |

* Лампы с односторонним цоколем с 4 штырьками

Спектральное распределение излучения безозоновой бактерицидной лампы



Пик лампы и бактерицидная кривая

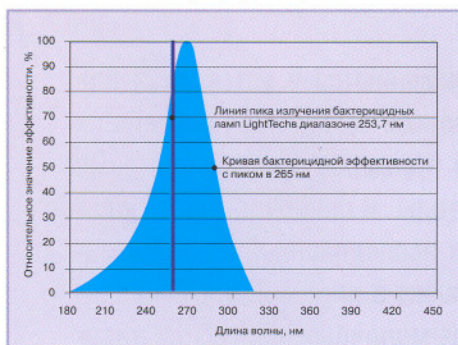
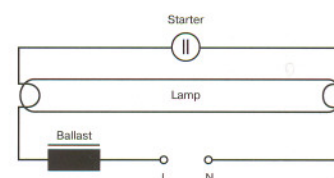
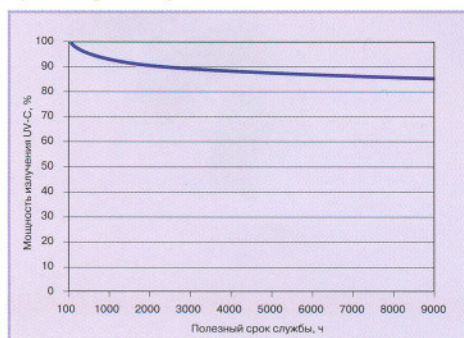


Схема включения



Кривая срока службы



- Диапазон температур окружающей среды от +5 до +50 °С.
- Полезный срок службы – 9000 час.
- Спад бактерицидного потока после 9000 час. – 15%.
- Цветовая температура излучения – 30000 К.
- Бактерицидные лампы низкого давления LTC не образующие озон при работе соответствуют требованиям безопасности стандарта ГОСТ 12.2.007.13–2000.
- Количество в упаковке – 25 шт.

Лампа сертифицирована по системе сертификации ГОСТ Р Госстандарта России