



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА  
ИМЕНИ А.Н. ЛОБЫГИНА

Тел./факс: (8342) 33-33-86 / (8342) 33-33-79  
Сайт: www.vnils.ru  
Email: mail@vnils.ru  
Адрес: 430034, Российская Федерация,  
Республика Мордовия, г. Саранск,  
ул. Лодыгина, д.3, корпус оплит. зав.  
з/пом 1/17

Общество с ограниченной ответственностью

**EAC**

## ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ БАКТЕРИЦИДНЫЕ типа ДБ мощностью 4, 6, 8, 15, 16, 18, 25, 30, 36, 40, 55, 60, 75 Вт

### ПАСПОРТ I ВВЕДЕНИЕ

**1.1** Настоящий паспорт определяет правила установки, эксплуатации, хранения и транспортировки ламп разрядных низкого давления бактерицидных, в дальнейшем именуемых «лампы».

В условном обозначении типа ламп буквы и числа обозначают:

Д – дуговая;

Б – бактерицидная;

4, 6, 8, 15, 16, 18, 25, 30, 36, 40, 55, 60, 75 – номинальная мощность в ваттах;

2 – отличительная особенность;

П – внешняя защитная плёнка.

### 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

**2.1** Лампы предназначены для использования в качестве источника ультрафиолетового излучения в области UV-C с максимумом на длине волны 253,7 нм в бактерицидных облучателях для обеззараживания воздуха помещений лечебных учреждений, бактериологических лабораторий, станций переливания крови, детских учреждений, в быту, а также цехов промышленных предприятий, для обеззараживания предметов обихода, питьевой и минеральной воды, обеззараживания и предохранения от микробного загрязнения пищевых продуктов, оборудования и тары в пищевой промышленности и других аналогичных целей.

**2.2** Колба лампы выполнена из увиолевого стекла, обладающего повышенным пропусканием ультрафиолетового излучения с длинами волн короче 400 нм, и отфильтровывающее озонообразующее излучение с длинами волн менее 185 нм. Ртуть в лампах содержится в связанном состоянии в виде твердых амальгам.

**2.3** Лампы питаются от сети переменного тока частотой 50 Гц:

- напряжением 127/220 В  $\pm 10\%$  – лампы мощностью 4, 6, 8, 15, 18 Вт;

- напряжением 220 В  $\pm 10\%$  – лампы мощностью 16, 25, 30, 36, 40, 55, 60, 75 Вт.

**2.4** Лампы применяются с соответствующими электромагнитными пускорегулирующими аппаратами в схемах стартерного пуска, а также с высокочастотными полупроводниковыми ПРА по ГОСТ Р МЭК 61347-2-8.

**2.5** Лампы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150.

**2.6** Средняя продолжительность горения ламп типа ДБ мощностью 4, 6 Вт – составляет 5000 ч; лампы мощностью 8, 15, 16, 18, 25, 30, 36, 40, 55, 60 Вт – составляет 9000 ч; ламп мощностью 75 Вт – составляет 12000 ч.

**2.7** Общий вид, габаритные размеры и основные параметры ламп соответствуют указанным на рисунке 1 и таблицах 1, 2.

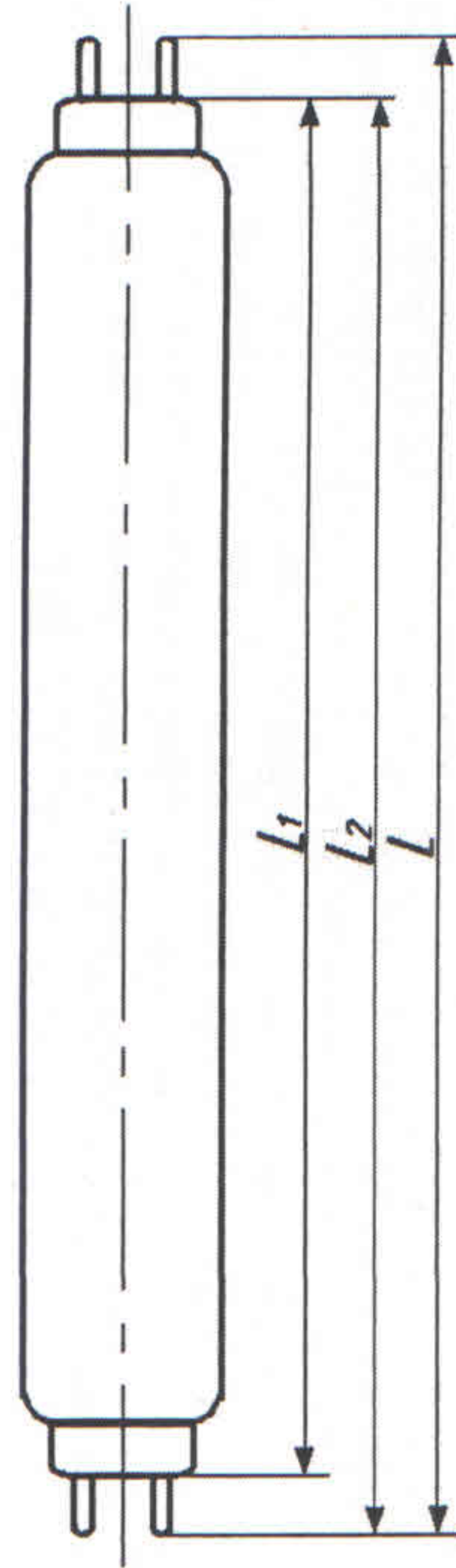


Рисунок 1

