

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция распространяется на лампу разрядную низкого давления типа ДУФ 4.

Лампа предназначена для работы от сети постоянного тока напряжением 28 В с помощью резисторов, обеспечивающих регулировку и ограничение силы тока до 0,35 А.

В условном обозначении лампы буквы и числа означают:

Л — люминесцентная;

УФ — ультрафиолетовая;

4 — номинальная мощность в ваттах.

Лампа имеет шаровую колбу, на внутренней поверхности которой нанесен слой люминофора, преобразующего излучение дугового разряда в лучах ртути в излучение определенной длины волны.

## 2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1. Общий вид лампы, габаритные и присоединительные размеры, а также тип цоколя и масса лампы приведены на рис. 1.

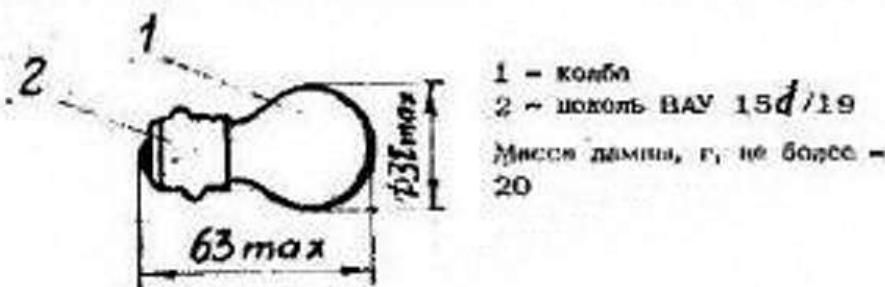


Рис. 1.

2.2. Номинальные значения основных параметров лампы приведены в таблице.

Напряжение сети, В	Мощность лампы, Вт	Напряжение на лампе, В	Сила электрического тока, А	Световой поток, лм
28,0	4,0	11,0	0,35	10,0

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от 303 К до минус 213 К, относительная влажность воздуха 95–98% при температуре 293 К.

3.2. Положение лампы при эксплуатации произвольное.

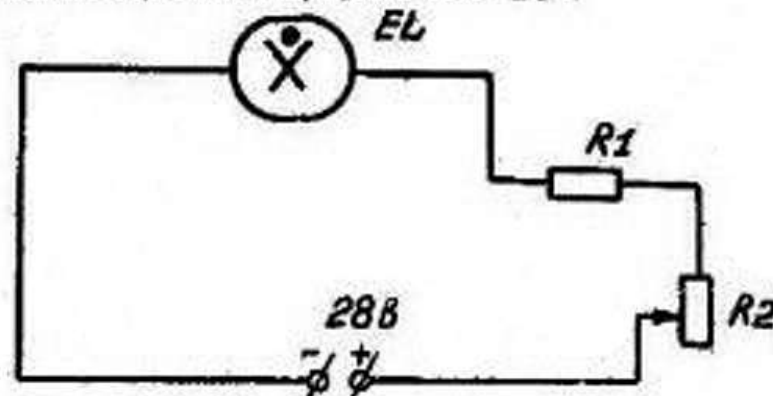
3.3. При эксплуатации лампа включается в сеть постоянного тока напряжением 28 В по схеме, приведенной на рис. 2.

Ограничение силы тока производится последовательно включенными резисторами: нерегулируемым —  $R_1$ , и регулируемым —  $R_2$ .

Сопротивлением  $R_2$  производится регулировка величины силы тока.

Для предотвращения неправильного включения цоколя лампы имеет разную высоту штафтов.

Допустимое колебание напряжения сети  $\pm 10\%$ .



EL — лампа;

$R_1$  — резистор нерегулируемый с сопротивлением 30 Ом;

$R_2$  — резистор регулируемый (реостат) с сопротивлением 95 Ом

Рис. 2

## 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. В случае боя лампы, собрать ртуть респираторной грушей, в место, где разбилась лампа, промыть однопроцентным раствором марганцевокислого калия.

4.2. Лампы, вышедшие из строя, должны храниться укупоренными в специальном помещении и периодически вывозиться для уничтожения и дезактивации в специально отведенные места.