

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ на лампы люминесцентные компактные ультрафиолетовые типа КЛ 7/УФ, КЛ 9/УФ, КЛ 11/УФ (ТУ 16-91 ИКВА. 675521.018 ТУ)

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция распространяется на люминесцентные компактные ультрафиолетовые лампы типа КЛ 7/УФ, КЛ 9/УФ, КЛ 11/УФ, генерирующие излучение в диапазоне длин волн 300-500 нм, с максимумом излучения 370 нм.

В условном обозначении типа ламп буквы и числа означают:

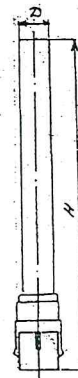
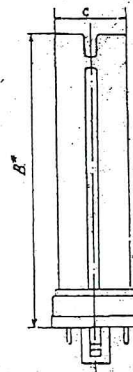
К – компактная, Л – люминесцентная, УФ – ультрафиолетовая, 7, 9, 11 – мощность Вт.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Лампы предназначены для эксплуатации в устройствах, использующих фотохимическое и биологическое действие ультрафиолетового излучения в области 300 – 400 нм.

Лампы включаются в сеть переменного тока частоты 50 Гц напряжением 220 В со стартерными пускорегулирующими аппаратами при температуре окружающей среды от плюс 5 до плюс 35°С с относительной влажностью воздуха не более 70 % при плюс 25 °С.

2.2. Основные параметры и размеры ламп в мм соответствуют, указанным на рис.1 и табл. 1.



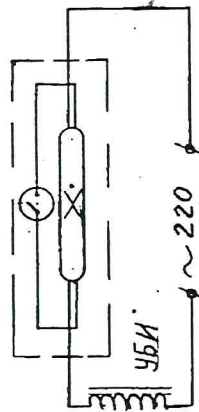
Мощность, Вт	Размеры H, мм, не более	Напряжение на лампе, В	Сила электрического тока*, А	Поток излучения, Вт**	Масса, г, не более
7	135	45	0,180	0,55	40
9	167	60	0,170	0,90	45
11	235	90	0,155	1,50	55

* – величина справочная, ** – после 100 ч горения,
С – 28 мм, D – 13 мм, В* – величина справочная.

- 2.3. Тип цоколя G23 по ЖТД.И.675723.011.
- 2.4. Средняя продолжительность ламп должна быть не менее 2000 ч.
- Минимальная продолжительность горения – 800 ч.
- 2.5. Рабочий диапазон длин волн – 300-400 нм при λ_{max} – 370 нм.

3 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

3.1. Зажигание ламп осуществляется по схеме включения, приведённой на рис. 2.



4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Лампы соответствуют ГОСТ 12.2.007.13 – «ССБТ. Лампы электрические. Требования безопасности».
- 4.2. Запрещается установка и замена ламп под напряжением.
- 4.3. Если лампа разбилась в помещении, необходимо ргуть собрать резиновой грушей и место, где разбилась лампа, обработать 1% раствором марганцевокислого калия.

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

5.1. Храниться лампы должны в упаковке в закрытом, сухом, проветриваемом помещении при отсутствии в воздухе паров кислот и щелочей. При хранении ламп температура окружающего воздуха должна быть не ниже плюс 5°С и не выше 40°С. Относительная влажность воздуха - не более 80% при температуре окружающей среды 20°С и при более низких температурах без конденсации влаги.

Срок хранения 2 года.

5.2. При транспортировании ящики с упакованными лампами необходимо защищать от атмосферных осадков и механических повреждений.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 2 месяца со дня ввода ламп в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных настоящей инструкцией.