



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

Тел./факс: (8342) 33-33-66 / (8342) 33-33-79

Сайт: www.vnlis.ru

E-mail: mail@vnlis.ru

Адрес: 430034, Российская Федерация,

Республика Мордовия, г. Саранск,

ул. Лобдыгина, д.3, корпус опит. зав.

з/пом 1/17

Общество с ограниченной ответственностью

ЕНС

ЛАМПЫ ДУГОВЫЕ КОМПАКТНЫЕ БАКТЕРИЦИДНЫЕ типа ДКБ, ДКБУ мощностью 7, 9, 11 Вт

ПАСПОРТ

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на лампы разрядные компактные бактерицидные мощностью 7, 9, 11 Вт с цоколем G23 (со встроенным в цоколь стартером), лампы разрядные компактные бактерицидные универсальные мощностью 7, 9, 11 Вт с цоколем 2G7 (в дальнейшем именуемые «лампы»), изготавливаемые по ИКВА.675521.023 ТУ.

В основном обозначении типа ламп буквы и числа обозначают:

Д – дуговая;

К – компактная;

Б – бактерицидная;

У – универсального применения (в схемах с электромагнитным ПРА), с цоколем 2G7;

7, 9, 11 – номинальная мощность в ваттах;

Green Line – коммерческое название, обозначающее, что ртуть содержится в связанном состоянии в виде твердых амальгам.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Лампы предназначены для использования в качестве источника ультрафиолетового излучения с максимальным излучением для использования в качестве источника ультрафиолетового излучения воздуха в бытовых помещениях и в помещениях лечебно-профилактических учреждений, а также в бытовых фильтрах обеззараживания воды.

2.2 Лампы питаются от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В $\pm 10\%$ с соответствующими электромагнитными пускорегулирующими аппаратами в схемах стартерного пуска, а также с высокочастотными полупроводниковыми ПРА.

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

2.4 Средняя продолжительность горения ламп составляет 8000 ч.

2.5 Общий вид, габаритные размеры и основные параметры ламп соответствуют указанным на рисунках 1 и в таблицах 1, 2.

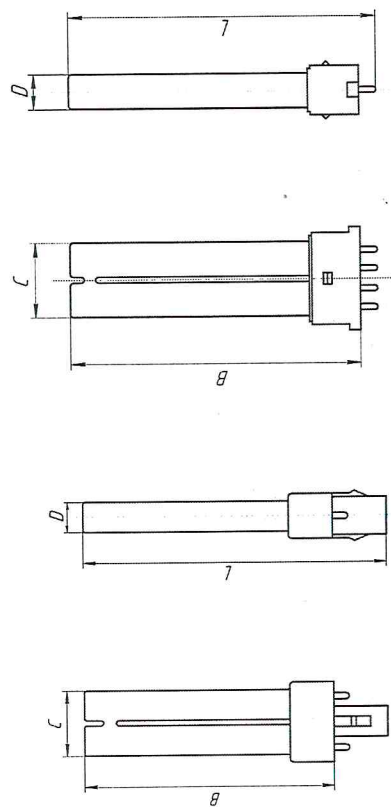


Рисунок 1

Рисунок 2

Таблица 1 – Габаритные размеры ламп

Тип лампы	Размеры, мм				Тип цоколя по ГОСТ ИЕС 60061-1	Рисунок
	C, не более	L	B	D*		
ДКБ 7	28,0	135±2	113±2	12,5	G23	1
ДКБ 9		166±2	144±2			
ДКБ 11		235±2	213±2			
ДКБУ 7		120±2	113±2			
ДКБУ 9		151±2	144±2			
ДКБУ 11		220±2	213±2		2G7	2

* - величина для справок

Таблица 2 – Основные параметры ламп

Тип лампы	Мощность, * Вт		Напряжение на лампе, * В			Поток излучения, * Вт	
	номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.	Ток, ** А	номин.	не менее
ДКБ 7	7,0	+0,8	45,0	+7,0 -3,0	0,180	1,5	1,3
ДКБУ 7							
ДКБ 9	9,0	+0,9	60,0	±6,0	0,170	2,4	2,1
ДКБУ 9							
ДКБ 11	11,0	+1,0	90,0	±9,0	0,155	3,6	3,2
ДКБУ 11							

* - после 10 часов горения

** - справочная величина

Примечание: значение мощности ниже номинальной и потока излучения выше номинального не ограничиваются

2.6 Лампы соответствуют требованиям безопасности ГОСТ 12.2.007.13, ГОСТ ИЕС 61549.

3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 При работе с бактерицидной лампой, находящейся в поле зрения, необходимо защищать глаза очками с защитными стёклами и иметь в виду, что облучение бактерицидной лампой при отсутствии защитных средств может вызвать болезненный ожог кожи лица, рук, а также слизистых оболочек глаз.

3.2 Лампы, как и все приборы, имеющие оболочку из стекла, требуют аккуратного обращения. Лампы необходимо предохранять от ударов, резких сотрясаний, падений, резких колебаний температуры.

3.3 Замену и очистку ламп от пыли проводить при отключенной от питающей сети облучательной установке.

3.4 В случае механического повреждения лампы осколки поместить в закрытый объем для последующего уничтожения. Место где разбилась лампа, промыть 3 % раствором марганцовокислого калия.

3.5 Отслужившие лампы должны быть обезврежены в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 3 сентября 2010 г. N 681 "Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде".

4 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ЛАМП

4.1 Включение ламп в электрическую сеть производится по схеме, приведенной на рисунке 3.

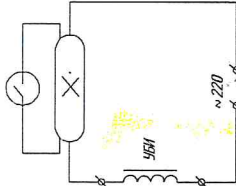


Рисунок 3

4.2 Включение ламп с ЭПРА должно проводиться согласно схеме, приведенной в паспорте на ЭПРА.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Транспортирование.

5.1.1 Транспортирование ламп должно соответствовать ГОСТ 25834, в части механических факторов лампы должны соответствовать группе «С» ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов - группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150.

5.1.2 Лампы транспортируются только в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах и т.д.).

5.2 Условия хранения ламп должны соответствовать группе 1 «Л» ГОСТ 15150.

6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация ламп должна проводиться в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) и техническими условиями ИКВА.675521.023 ТУ.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества ламп требованиям технических условий ИКВА.675521.023 ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленными техническими условиями ИКВА.675521.023 ТУ.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 6 месяцев с начала ввода ламп в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения устанавливается 12 месяцев с даты изготовления ламп.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Лампы дуговые компактные бактерицидные типа ДКБ, ДКБУ мощностью 7, 9, 11 Вт признаны годными для эксплуатации.



Дата изготовления

Начальник СК

Контролер СК