

ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ

BELLIGHT

Руководство по эксплуатации
ТУ ВУ 200007197.073-2010

1 Описание работы

1.1 Лампы предназначены для работы в осветительных приборах, в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частоты 50 Гц, с применением пускорегулирующей аппаратуры и импульсного зажигающего устройства (ИЗУ), для наружного и внутреннего освещения спортивных и торговых комплексов, промышленных сооружений.

1.2 Пример условного обозначения типа лампы:

« Лампа МГЛ 70 Вт (ТТ) ТУ ВУ 200007197.073-2010 », где:

- первый элемент – МГЛ (металлогалогенная лампа);
- второй элемент – 70, 100, 150, 250, 400, 700, 1000, 2000 (номинальная мощность в ваттах);
- третий элемент – ТТ – трубчатая (форма колбы);

1.3 Характеристики ламп приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип лампы	Мощность, Вт		Напряжение, В	Сила электрического тока, А		Световой поток после 100 ч горения, лм,	Средняя продолжительность горения (средний срок службы), ч, не менее	Размер, мм		Масса, г, не более	Тип цоколя
	номинальная	предельная, не более		рабочего	пускового			диаметр колбы, D max	длина лампы, L max		
МГЛ 70 Вт (ТТ)	70	75	220	0,9	1,9	5600	8000	38	156	64	E27/27
МГЛ 100 Вт (ТТ)	100	105	220	1,1	2	8500	8000	38	156	64	E40/45
МГЛ 150 Вт (ТТ)	150	155	220	1,8	2,9	14850	8000	46	211	140	E40/45
МГЛ 250 Вт (ТТ)	250	280	220	2,15	3,6	20500	10000	46	257	140	E40/45
МГЛ 400 Вт (ТТ)	400	430	220	3,25	5,6	38000	10000	46	283	184	E40/45
МГЛ 700 Вт (ТТ)	700	750	220	6,2	10,2	62000	10000	65	290	275	E40/45
МГЛ 1000 Вт (ТТ)	1000	1050	220	8,25	16	100000	6000	76	380	342	E40/45
МГЛ 2000 Вт (ТТ)	2000	2070	220	9,2	15,6	210000	3000	100	435	542	E40/45
МГЛ 2000 Вт (ТТ) 380V	2000	2070	380	9,2	15,6	210000	3000	100	435	542	E40/45

1.4 Лампы должны соответствовать виду климатического исполнения УХЛ 3 по ГОСТ 15543.1-89, но для работы при следующих условиях:

- температура окружающей среды от минус 40 °С до 40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при 25 °С.

1.5 Лампы должны полностью зажигаться в течение 10 с и оставаться горящими. Параметры зажигающего импульса для ИЗУ должны соответствовать значениям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

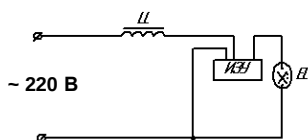
Количество импульсов за период, не менее	Частота следования импульсов, Гц, не менее	Амплитуда импульса, В		Длительность импульса на уровне 0,5 амплитуды, мс, не менее	Энергия импульса, Дж, не менее
		не менее	не более		
1	50	2500	4500	1,0	0,001

1.6 Лампы должны выдерживать без перегорания кратковременное включение в течение 10 с на напряжение, равное 115 % номинального.

1.7 Время выхода ламп в рабочий режим должно быть не более 15 мин с момента подачи напряжения на лампы.

2 Условия эксплуатации

2.1 Лампы должны эксплуатироваться в электрических сетях с колебаниями напряжения, не превышающими значений, установленных ГОСТ 13109-97.



EL – лампа;

LL – аппарат пускорегулирующий

ИЗУ – импульсное зажигающее устройство

Эксплуатационная схема включения ламп

2.2 Положение горения ламп при эксплуатации:

- вертикальное, цоколем вверх – в промышленных зонах на предприятии;
- горизонтальное, под углом 15° цоколем вниз – в консольных светильниках;
- вертикальное, цоколем вниз – в торшерных светильниках.

Повторное включение ламп должно производиться не ранее чем через 15 мин после их отклонения.

3 Требования безопасности

3.1 Требования безопасности должны соответствовать ГОСТ 12.2.007.13-2000, СТБ ІЕС 62035-2007.

3.2 При работе с лампами, имеющими ртутное заполнение, соблюдать требования СанПиН .

3.3 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Эксплуатация в режимах и условиях, отличающихся от установленных в настоящем руководстве по эксплуатации.

3.4 **УТИЛИЗАЦИЯ!** В случае боя лампы необходимо собрать ртуть листом бумаги, мокрой газетой, губкой или при помощи спринцовки-груши и проветрить помещение. Бой лампы, собранную ртуть и элементы сбора ртути сложить в полиэтиленовый пакет, плотно завязать и сдать вместе с отработанными лампами (если такие имеются в наличии) в соответствующие организации, для утилизации. В помещении, после сбора ртути и боя лампы, помыть полы насыщенным раствором обычного мыла и соды.

3.5 **ПОМНИТЕ!** Использовать пылесос для уборки ртутьсодержащих отходов нельзя, так как при этом ртуть легко попадает в воздух, которым вы дышите.

3.6 На территории других государств должны быть соблюдены нормы местного законодательства.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование и хранение ламп должны соответствовать ГОСТ 25834-83, при этом условия транспортирования ламп в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Л ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов – условиям 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69

4.2 Условия хранения ламп - 1 (Л) ГОСТ 15150-69.

4.3 Срок хранения ламп – 2 года с момента изготовления ламп.

5 Гарантии изготовителя

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации – 6 месяцев с момента ввода ламп в эксплуатацию.

5.3 При нарушении потребителем условий эксплуатации или хранения и транспортирования, изготовитель освобождается от ответственности за гарантийные обязательства.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Бел Лайт Групп»,
Ул. Циолка 8, д. 209 01-234 Варшава, Польша.

Организация уполномоченная на приём претензий, импортёр:
ООО «Бел Лайт Групп»,
214018, РФ, Смоленск, проспект Гагарина, дом 22.
+7 (4812) 700 701

Гарантийный талон

ВНИМАНИЕ! Необходимо правильно заполнить гарантийный талон.

Модель прожектора	
Номерти дата партии	
Место продажи, адрес, телефон	
Штрих-код	
Подпись продавца	
Дата продажи	
Штамп магазина	
Дата обмена	
Подпись покупателя	