

ГОСТ 2.732—68

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т

---

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ  
ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ**

**ИСТОЧНИКИ СВЕТА**

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2010

**Единая система конструкторской документации**  
**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ**

**ГОСТ**  
**2.732—68**

**Источники света**

Unified system for design documentation.  
Graphic identifications in schemes.  
Light sources

МКС 01.080.40  
29.140

---

Дата введения 01.01.71

1а. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения источников света на схемах, выполняемых вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности и строительства.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1. Обозначения элементов электровакуумных приборов — по ГОСТ 2.731.
2. Обозначения элементов источников света приведены в табл. 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование	Обозначение
1. <b>(Исключен, Изм. № 2).</b>	
2. Давление	
а) низкое	•
б) высокое	• •
в) сверхвысокое	• • •
3. Излучение импульсное	
4. Газовое наполнение:	
неон	Ne
ксенон	Xe
натрий	Na
ртуть	Hg
йод	I
5. Баллон	
а) с внутренним отражающим слоем	или
<b>П р и м е ч а н и е.</b> Положение линии внутри баллона, указывающей внутренний отражающий слой, не устанавливается.	
б) с внешним отражающим слоем	или

Окончание табл. 1

Наименование	Обозначение
6. Дуговой электрод	или



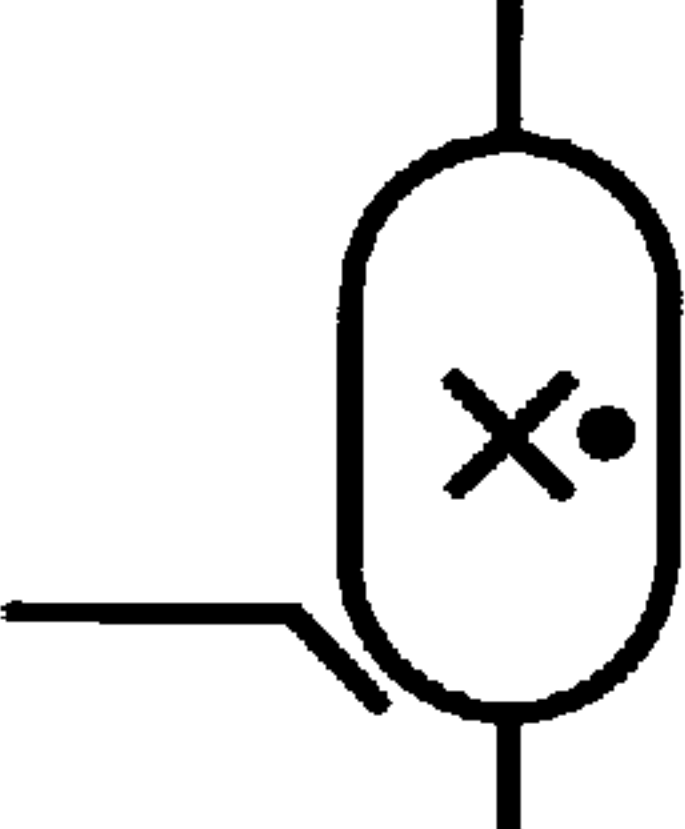


**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

3. Примеры построения обозначений источников света приведены в табл. 2.



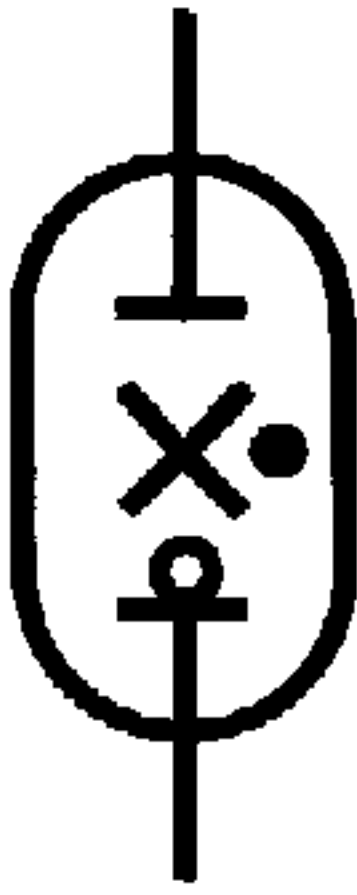

Т а б л и ц а 2

Наименование	Обозначение
1. Лампа накаливания осветительная и сигнальная. Общее обозначение.	или
<b>П р и м е ч а н и е.</b> Если необходимо указать цвет лампы, допускается использовать следующие обозначения: С2 — красный; С4 — желтый; С5 — зеленый; С6 — синий; С9 — белый	
1а. Лампа с импульсной световой сигнализацией	
2. Лампа накаливания двухнитевая:	
а) с тремя выводами	
б) с четырьмя выводами	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
<p>3. Лампа газоразрядная осветительная и сигнальная. Общее обозначение:</p> <p>а) с двумя выводами</p>	
<p>б) с четырьмя выводами</p>	
<p>4. Лампа газоразрядная низкого давления:</p> <p>а) безэлектродная</p>	
<p>б) с простыми электродами: для работы при постоянном токе</p>	
<p>для работы при переменном токе</p>	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
<p>в) с комбинированными электродами</p>	
<p>г) с комбинированными электродами с предварительным подогревом</p>	
<p>д) с комбинированным электродом для работы при постоянном и переменном токе</p>	
<p>е) с самокалящимся катодом</p>	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
5. Лампа газоразрядная высокого давления: а) с простыми электродами	
б) с комбинированными электродами и внешним поджигом	
6. Лампа газоразрядная сверхвысокого давления: а) с простыми электродами	
б) с комбинированными электродами и внутренним поджигом	

Примечания  
к пп. 4—6:

1. При необходимости допускается лампы с самокалящимся катодом обозначать следующим образом, например:

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
а) лампа газоразрядная низкого давления с простыми электродами и самокалящимся катодом	
б) лампа газоразрядная высокого давления с комбинированными электродами, с предварительным подогревом с самокалящимися катодами	
2. Допускается газоразрядные лампы изображать в баллоне вытянутой формы, например, лампа газоразрядная низкого давления с комбинированными электродами и предварительным подогревом	
7. Лампа газоразрядная с жидким катодом и наружным поджигом	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
<p>8. Лампа газоразрядная импульсная:</p> <p>а) низкого давления с простыми электродами и внешним поджигом</p>	
<p>б) высокого давления с комбинированными электродами и внутренним поджигом</p>	
<p><b>Примечание.</b> (Исключено, Изм. № 1).</p>	
<p>9. Лампа газоразрядная низкого давления с комбинированными электродами, с предварительным подогревом, ультрафиолетового излучения</p>	
<p><b>Примечание к пп. 3—9.</b> Для указания типа газоразрядных ламп используют буквенные обозначения:          электролюминесцентная — EL,          флуоресцентная — FL,          например, лампа газоразрядная низкого давления с простыми электродами с флуоресценцией</p>	

Продолжение табл. 2

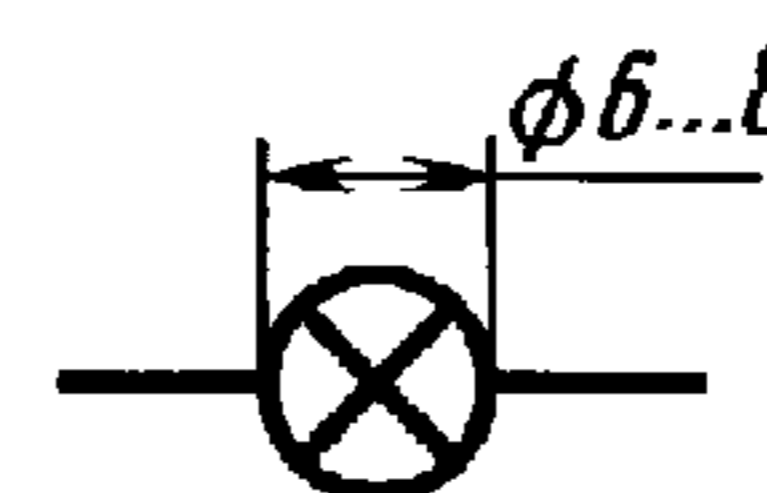
Наименование	Обозначение
<p>10. Лампа накаливания инфракрасного излучения</p>	
<p>10а. Лампа накаливания с восстановительным йодным циклом</p>	
<p>11. Лампа с внутренним отражающим слоем:</p> <p>а) газоразрядная низкого давления с комбинированными электродами</p>	
<p>б) накаливания</p>	

Наименование	Обозначение
12. Лампа дуговая: а) электроды соосны	
б) электроды расположены под углом	
13. Прибор индикации электролюминесцентный некоммутируемый	
14. Прибор индикации электролюминесцентный коммутируемый: а) с односторонним управлением	

Наименование	Обозначение
б) с двусторонним управлением	
15. Пускатель для газоразрядных ламп	

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).**

4. Размеры условного графического обозначения лампы накаливания



**(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

### РАЗРАБОТЧИКИ

В.Р. Верченко, Ю.И. Степанов, Е.Г. Старожилец, В.С. Мурашов, Г.Г. Геворкян, Л.С. Крупальник, Г.Н. Гранатович, В.А. Смирнова, Е.В. Пурижинская, Ю.Б. Карлинский, В.Г. Чертова, Г.С. Плис, Ю.П. Лейчик

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 14.08.68, № 1296

3. **ВЗАМЕН** ГОСТ 7624—62 в части разд. 12, подразд. Ж

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2.731—81	1

5. **ИЗДАНИЕ** (апрель 2010 г.) с Изменениями 1, 2, 3, утвержденными в декабре 1980 г., апреле 1987 г., марте 1994 г. (ИУС 3—81, 7—87, 5—94)