

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система конструкторской документации

**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ.
ИСТОЧНИКИ СВЕТА**

**ГОСТ
2.732—68**

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

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. (Исключен, Изм. № 2).	
2. Давление	•
а) низкое	•
б) высокое	•
в) сверхвысокое	•
3. Излучение импульсное	•
4. Газовое наполнение:	•
неон	•
ксенон	•
натрий	•
ртуть	•
йод	•
5. Баллон	•
а) с внутренним отражающим слоем	•
П р и м е ч а н и е. Поло- жение линии внутри баллона, указывающей внутренний отра- жающий слой, не устанавлива- ется.	•
б) с внешним отражающим слоем	•

Окончание табл. 1

Наименование	Обозначение
6. Дуговой электрод	•
или	или
(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).	
3. Примеры построения обозначений источников света приведены в табл. 2.	
Наименование	Обозначение
1. Лампа накаливания освещительная и сигнальная. Общее обозначение.	•
П р и м е ч а н и е. Если необходимо указать цвет лампы, допускается использовать сле- дующие обозначения:	или
C2 — красный; C4 — желтый; C5 — зеленый; C6 — синий; C9 — белый	или
1а. Лампа с импульсной све- товой сигнализацией	или
2. Лампа накаливания двух- нитевая:	или
а) с тремя выводами	или
б) с четырьмя выводами	или

Продолжение табл. 2

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

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
в) с комбинированными электродами	
г) с комбинированными электродами с предварительным подогревом	
д) с комбинированным электродом для работы при постоянном и переменном токе	
е) с самокаливающимся катодом	

Продолжение табл. 2

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

Продолжение табл. 2

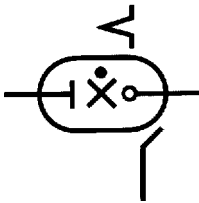
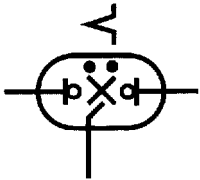
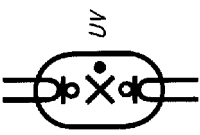
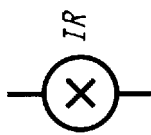
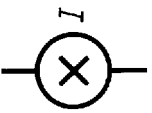
Наименование	Обозначение
5. Лампа газоразрядная высокого давления: а) с простыми электродами	
б) с комбинарованными электродами и внешним поджигом	
6. Лампа газоразрядная сверхвысокого давления: а) с простыми электродами	
б) с комбинарованными электродами и внутренним поджигом	

П р и м е ч а н и я

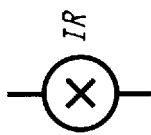
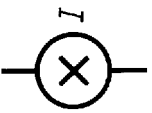
к пп. 4—6:

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

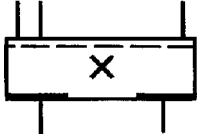
Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
8. Лампа газоразрядная импульсная: а) низкого давления с простыми электродами и внешним поджигом б) высокого давления с комбинированными электродами и внутренним поджигом Примечание. (Исключено, Изм. № 1).	 
9. Лампа газоразрядная низкого давления с комбинированными электродами, с предварительным подогревом, ультрафиолетового излучения	
10. Лампа накаливания инфракрасного излучения	
10а. Лампа накаливания с восстановительным йодным циклом	
11. Лампа с внутренним отражающим слоем: а) газоразрядная низкого давления с комбинированными электродами б) накаливания	 

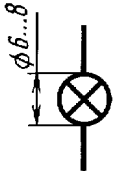
Продолжение табл. 2

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

Окончание табл. 2

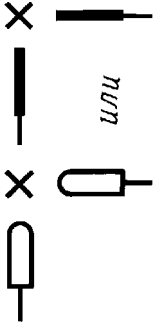
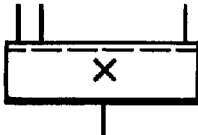
Наименование	Обозначение
б) с двусторонним управлением	
15. Пускатель для газоразрядных ламп	

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).
4. Размеры условного графического обозначения лампы накаливания



(Введен дополнительно, Изм. № 1).

Продолжение табл. 2

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	

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. Черткова, 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. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (декабрь 1997 г.) с Изменениями 1, 2, 3, утвержденными в декабре 1980 г., апреле 1987 г., марте 1994 г. (ИУС 3—81, 7—87, 5—94)