# ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 2.732-68

Группа Т52

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ

Источники света

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

МКС 01.080.40
29.140

Дата введения 1971-01-01

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, N 1296

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

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Обозначения НТД, на который дана ссылка | Номер пункта  |
| ГОСТ 2.731-81 | 1 |

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

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. N 1).

1. Обозначения элементов электровакуумных приборов - по ГОСТ 2.731.

2. Обозначения элементов источников света приведены в табл.1.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Наименование | Обозначение |
| 1. (Исключен, Изм. N 2). |  |
| 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 | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| Примечание. Положение линии внутри баллона, указывающей внутренний отражающий слой, не устанавливается. |  |
| б) с внешним отражающим слоем | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 6. Дуговой электрод | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

## Примеры построения обозначений источников света

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

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Наименование | Обозначение |
| 1. Лампа накаливания осветительная и сигнальная. Общее обозначение. | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| Примечание. 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 | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 2. Лампа накаливания двухнитевая: |  |
| а) с тремя выводами | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| б) с четырьмя выводами | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 3. Лампа газоразрядная осветительная и сигнальная.Общее обозначение: |  |
| а) с двумя выводами | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| б) с четырьмя выводами | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 4. Лампа газоразрядная низкого давления: |  |
| а) безэлектродная | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| б) с простыми электродами:для работы при постоянном токе | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| для работы при переменном токе | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| в) с комбинированными электродами | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| г) с комбинированными электродами с предварительным подогревом | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| д) с комбинированным электродом для работы при постоянном и переменном токе | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| е) с самокалящимся катодом | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 5. Лампа газоразрядная высокого давления: |  |
| а) с простыми электродами | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| б) с комбинированными электродами и внешним поджигом | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 6. Лампа газоразрядная сверхвысокого давления: |  |
| а) с простыми электродами | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| б) с комбинированными электродами и внутренним поджигом | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| Примечания к пп.4-6: |  |
| 1. При необходимости допускается лампы с самокалящимся катодом обозначать следующим образом, например: |  |
| а) лампа газоразрядная низкого давления с простыми электродами и самокалящимся катодом | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| б) лампа газоразрядная высокого давления с комбинированными электродами, с предварительным подогревом с самокалящимися катодами | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 2. Допускается газоразрядные лампы изображать в баллоне вытянутой формы, например, лампа газоразрядная низкого давления с комбинированными электродами и предварительным подогревом | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 7. Лампа газоразрядная с жидким катодом и наружным поджигом | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 8. Лампа газоразрядная импульсная: |  |
| а) низкого давления с простыми электродами и внешним поджигом | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| б) высокого давления с комбинированными электродами и внутренним поджигом | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| Примечание. (Исключено, Изм. N 1). |  |
| 9. Лампа газоразрядная низкого давления с комбинированными электродами, с предварительным подогревом, ультрафиолетового излучения | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| Примечание к пп.3-9. Для указания типа газоразрядных ламп используют буквенные обозначения: |  |
| электролюминесцентная - EL, |  |
| флуоресцентная - FL, |  |
| например, лампа газоразрядная низкого давления с простыми электродами с флуоресценцией | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 10. Лампа накаливания инфракрасного излучения | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 10а. Лампа накаливания с восстановительным йодным циклом | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 11. Лампа с внутренним отражающим слоем: |  |
| а) газоразрядная низкого давления с комбинированными электродами | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| б) накаливания | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 12. Лампа дуговая: |  |
| а) электроды соосны | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| б) электроды расположены под углом | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 13. Прибор индикации электролюминесцентный некоммутируемый | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 14. Прибор индикации электролюминесцентный коммутируемый:  |  |
| а) с односторонним управлением | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| б) с двусторонним управлением | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 15. Пускатель для газоразрядных ламп | ГОСТ 2.732-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Источники света (с Изменениями N 1, 2, 3) |

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

## Размеры условного графического обозначения лампы накаливания

4. Размеры условного графического обозначения лампы накаливания



(Введен дополнительно, Изм. N 1).