

ГОСТ 2.727—68

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ
ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ**

РАЗЯДНИКИ, ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2010

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****ГОСТ
2.727—68****Разрядники, предохранители**Unified system for design documentation.
Graphic identifications in schemes. Yaps, arresters and vasesМКС 01.080.40
29.240.10

Дата введения **01.01.71**

Настоящий стандарт распространяется на схемы, выполняемые вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности и строительства и устанавливает условные графические обозначения разрядников и предохранителей.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1. Обозначения элементов электровакуумных приборов — по ГОСТ 2.731—81.
2. Обозначения защитных и испытательных разрядников приведены в табл. 1.
3. Обозначения высокочастотных разрядников приведены в табл. 2.
- 2, 3. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**
4. Обозначения предохранителей приведены в табл. 3.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

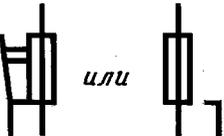
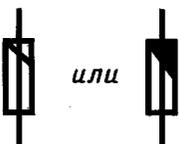
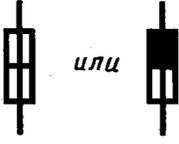
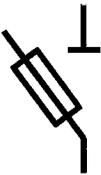
Таблица 1

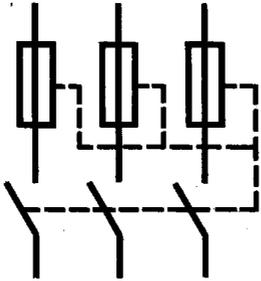
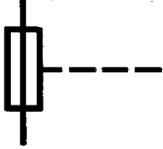
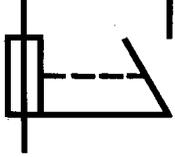
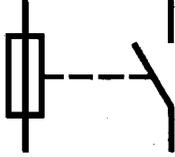
| Наименование | Обозначение | Наименование | Обозначение |
|--|-------------|--|-------------|
| 1. Промежуток искровой: | | | |
| а) двухэлектродный. Общее обозначение | | д) разрядник угольный | |
| б) двухэлектродный симметричный | | е) разрядник электрохимический | |
| в) трехэлектродный | | Примечание к пп. в—е. Допускается обозначения заключать в прямоугольник. | |
| 2. Разрядник. Общее обозначение. | | ж) разрядник вакуумный | |
| Примечание. Если необходимо уточнить тип разрядника, то применяют следующие обозначения: | | з) разрядник двухэлектродный ионный с газовым наполнением | |
| а) разрядник трубчатый | | и) разрядник ионный управляемый | |
| б) разрядники вентильный и магнитовентильный | | к) разрядник шаровой с зажигающим электродом | |
| в) разрядник шаровой | | л) разрядник симметричный с газовым наполнением | |
| г) разрядник роговой | | м) разрядник трехэлектродный с газовым наполнением | |

Таблица 2

| Наименование | Обозначение | Наименование | Обозначение |
|---|-------------|-------------------------------------|-------------|
| 1. Разрядник узкополосный: | | 3. Разрядник широкополосный: | |
| а) с внешним резонатором | | а) защиты приемника | |
| б) с внутренним резонатором | | б) блокировка передатчика | |
| Примечание. При обозначении перенастраиваемого разрядника обозначение настройки (стрелку) указывают на изображении того элемента, которым осуществляется настройка, например: | | в) предварительной защиты приемника | |
| перестройка осуществляется изменением размера разрядного промежутка разрядника | | 4. Разрядник сдвоенный: | |
| перестройка осуществляется резонатором | | а) защиты приемника | |
| 2. Включение узкополосного разрядника в волновод: | | б) блокировки передатчика | |
| а) связь через отверстие связи | | | |
| б) связь через петлю связи | | | |

Таблица 3

| Наименование | Обозначение | Наименование | Обозначение |
|---|--|---|---|
| 1. Предохранитель пробивной |  | 4. Катушка термическая (предохранительная) |  |
| 2. Предохранитель плавкий Общее обозначение |  | 5. Предохранитель с сигнализирующим устройством: а) с самостоятельной цепью сигнализации |  |
| Примечание. Допускается в обозначении предохранителя указывать утолщенной линией сторону, которая остается под напряжением. |  | б) с общей цепью сигнализации |  |
| | 3. Предохранитель плавкий: а) инерционно-плавкий |  | в) без указания цепи сигнализации |
| б) тугоплавкий |  | 6. Выключатель-предохранитель |  |
| в) быстродействующий |  | 7. Разъединитель-предохранитель |  |

| Наименование | Обозначение | Наименование | Обозначение |
|--|--|---|---|
| <p>8. Выключатель трехфазный с автоматическим отключением любым из плавких предохранителей ударного действия</p> |  | <p>10. Предохранитель плавкий ударного действия</p> <p>а) общее обозначение</p> <p>б) с трехвыводным контактом сигнализации</p> <p>в) с самостоятельной схемой сигнализации</p> |    |
| <p>9. Выключатель-разъединитель (с плавким предохранителем)</p> |  | | |

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР
2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 13.08.68 № 1289
3. **ВЗАМЕН** ГОСТ 7624—62 в части разд. 7
4. **ИЗДАНИЕ** (апрель 2010 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1980 г., октябре 1993 г. (ИУС 3—81, 5—94), Поправкой (ИУС 3—91)