

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ  
В СХЕМАХ.

РАЗРЯДНИКИ; ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Unified system for design documentation.  
Graphic identifications in schemes.  
Yaps, arresters and vases

ГОСТ

2.727—68\*

[СТ СЭВ 862—78]

Взамен  
ГОСТ 7624—62  
в части разд. 7*Терещук*

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР в декабре 1967 г. Срок введения установлен

с 01.01. 1971 г.

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

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 862—78.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).



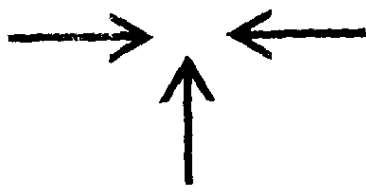





1. Обозначения элементов электровакуумных приборов — по ГОСТ 2.731—68.
2. Обозначения защитных и испытательных разрядников приведены в табл. 1.
3. Обозначения высокочастотных разрядников приведены в табл. 2.
4. Обозначения предохранителей приведены в табл. 3.



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

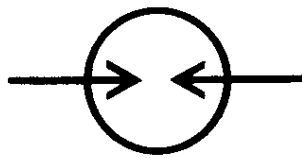

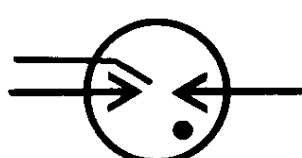
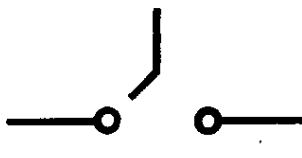

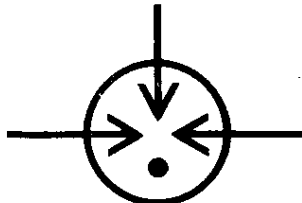
\* Переиздание март 1983 г. с Изменением № 1,  
утвержденным в декабре 1980 г. (ИУС № 3 1981 г.)78/95  
5

Таблица 1

| Наименование   | Обозначение   |
|--|---|
| 1. Промежуток искровой:<br>а) двухэлектродный, Общее обозначение                         |     |
| б) двухэлектродный симметричный  |     |
| в) трехэлектродный   |     |
| 2. Разрядник. Общее обозначение.   |  |
| Примечание. Если необходимо уточнить тип разрядника, то применяют следующие обозначения: |   |
| а) разрядник трубчатый   |  |
| б) разрядники вентильный и магнито-вентильный  |  |
| в) разрядник шаровой   |  |
| г) разрядник роговой   |  |

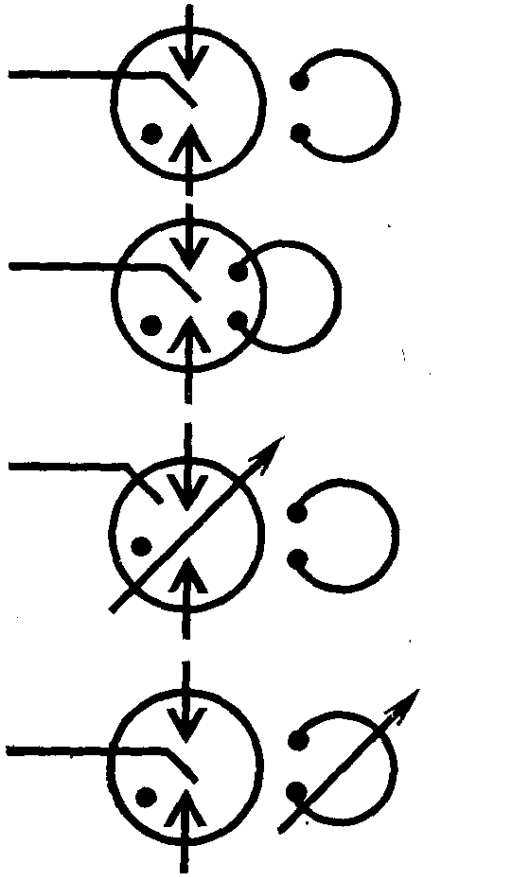
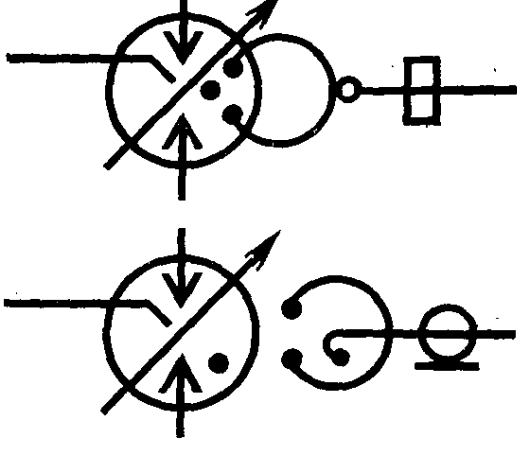
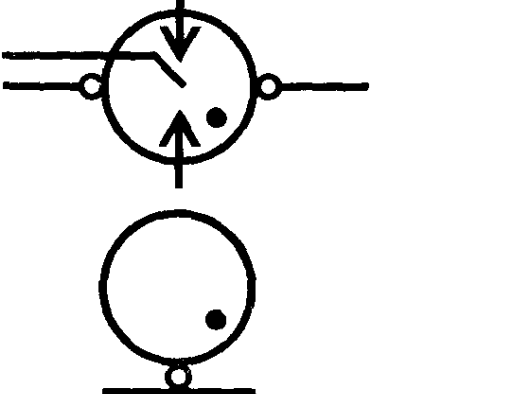
| Наименование                   | Обозначение   |
|--------------------------------|---|
| д) разрядник угольный          |  |
| е) разрядник электрохимический |  |

Примечание к пп. в—е. Допускается обозначения заключать в прямоугольник.

|   |  |
|---|--|
| ж) разрядник вакуумный                                    |   |
| з) разрядник двухэлектродный ионный с газовым наполнением |  |
| и) разрядник ионный управляемый                           |  |
| к) разрядник шаровой с зажигающим электродом              |  |
| л) симметричный с газовым наполнением                     |  |
| м) трехэлектродный с газовым наполнением                  |  |

к, л, м (Введены дополнительно, Изм. № 1).

Таблица 2

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

Продолжение табл. 2

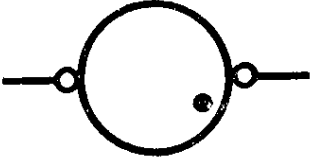
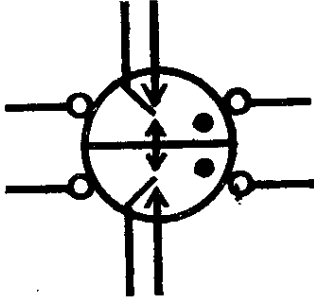
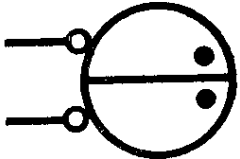



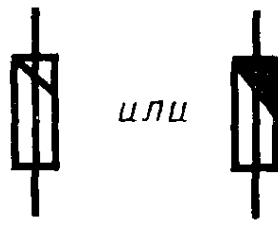
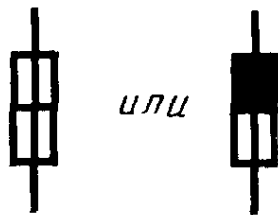



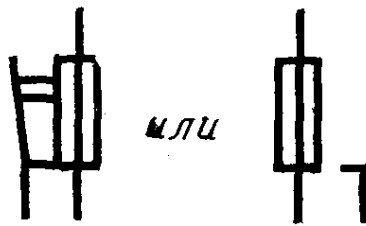


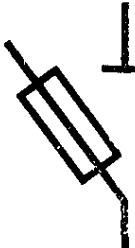
| Наименование                                   | Обозначение  |
|--|--|
| в) предварительной защиты приемника            |   |
| 4. Разрядник сдвоенный:<br>а) защиты приемника |   |
| б) блокировки передатчика                      |  |

Таблица 3

| Наименование   | Обозначение   |
|--|---|
| 1. Предохранитель пробивной  |  |
| 2. Предохранитель плавкий.<br>Общее обозначение  |  |
| <p>Примечание. Допускается в обозначении предохранителя указывать утолщенной линией сторону, которая остается под напряжением.</p> |  |

| Наименование  | Обозначение  |
|---|--|
| 3. Предохранитель плавкий:<br>а) инерционно-плавкий   | <br>или   |
| б) тугоплавкий  | <br>или   |
| в) быстродействующий  |          |
| 4. Катушка термическая (предохранительная)  |         |
| 5. Предохранитель с сигнализирующим устройством:<br>а) с самостоятельной цепью сигнализации |         |
| б) с общей цепью сигнализации   | <br>или |

| Наименование                      | Обозначение   |
|-----------------------------------|---|
| в) без указания цепи сигнализации |    |
| 6. Выключатель-предохранитель     |    |
| 7. Разъединитель-предохранитель   |  |

2—4. (Измененная редакция, Изм. № 1)

Изменение № 2 ГОСТ 2.727—68 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в схемах. Разрядники; предохранители

Принято решением Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 4 от 21.10.93)

Дата введения 1994-07-01

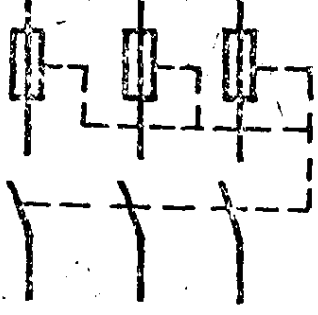
На обложке и первой странице под обозначением стандарта исключить обозначение: (СТ СЭВ 862—78).

Вводная часть. Второй абзац исключить.

Пункт 4. Таблицу 3 дополнить лунками — 8—10:


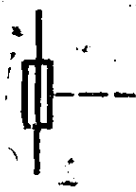
*(Продолжение см. с. 72)*




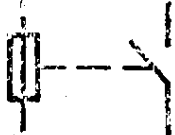
| Наименование  | Обозначение   |
|---|---|
| 8. Выключатель трехфазный с автоматическим отключением любым из плавких предохранителей ударного действия |  |

(Продолжение см. с. 73)

(Продолжение изменения № 2 к ГОСТ 2.727—68)

| Наименование   | Обозначение   |
|--|---|
| 9. Выключатель-разъединитель (с плавким предохранителем)             |  |
| 10. Предохранитель плавкий ударного действия<br>а) общее обозначение |  |

(Продолжение см. с. 74)

| Наименование                             | Обозначение   |
|--|---|
| б) с трехвыводным контактом сигнализации |  |
| в) с самостоятельной схемой сигнализации |  |

(ИУС № 5 1994 г.)