

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



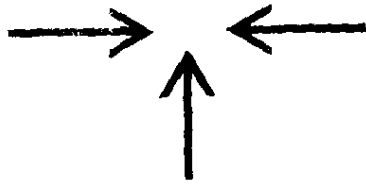





Перепечатка воспрещена





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

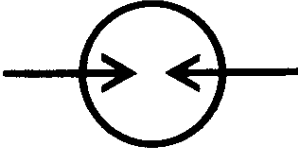


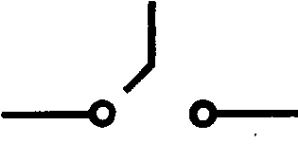

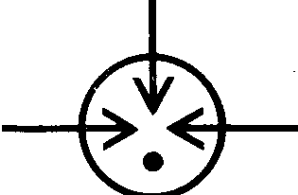
*78/95*
5

Таблица 1

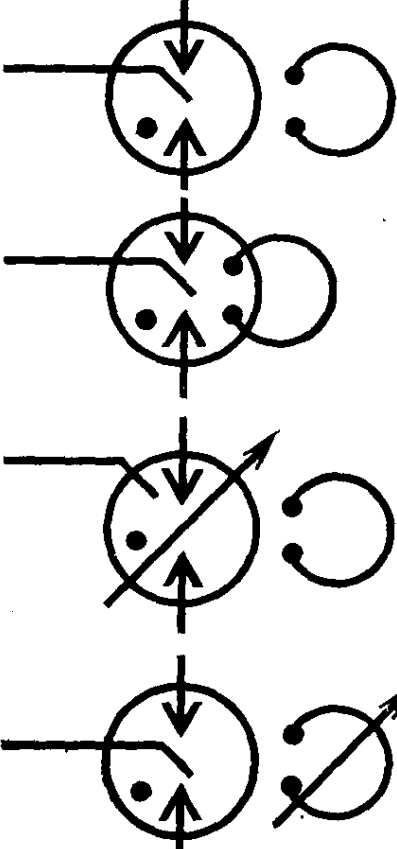
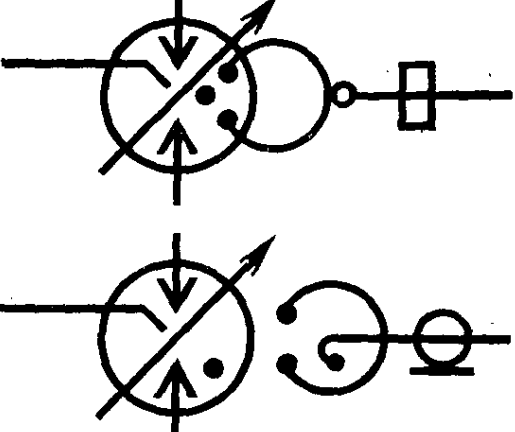
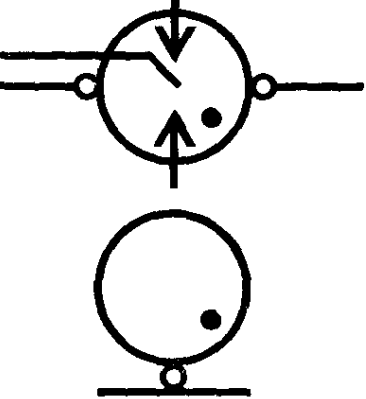
Наименование	Обозначение
1. Промежуток искровой: а) двухэлектродный, Общее обозначение	
б) двухэлектродный симметричный	
в) трехэлектродный	
2. Разрядник. Общее обозначение.	
Примечание. Если необходимо уточнить тип разрядника, то применяют следующие обозначения:	
а) разрядник трубчатый	
б) разрядники 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).

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>The diagram shows six symbols for narrowband spark gaps. The first two are for external resonators (two circles), and the next two are for internal resonators (one circle). The first two have a diagonal arrow indicating adjustability. The last two have a diagonal arrow pointing to the resonator symbol.</p>
<p>2. Включение узкополосного разрядника в волновод:</p> <p>а) связь через отверстие связи</p> <p>б) связь через петлю связи</p>	 <p>The diagram shows two symbols for waveguide inclusion. The first has a square symbol representing a hole in the waveguide wall. The second has a loop symbol representing a loop coupling.</p>
<p>3. Разрядник широкополосный:</p> <p>а) защиты приемника</p> <p>б) блокировки передатчика</p>	 <p>The diagram shows two symbols for broadband spark gaps. The first has two terminals on opposite sides. The second is a circle with a dot inside and a terminal at the bottom.</p>

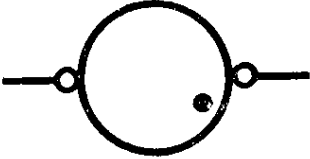
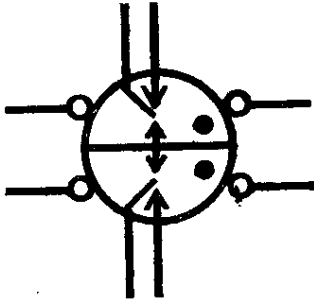
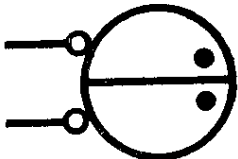



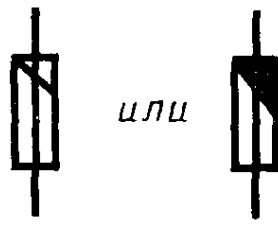
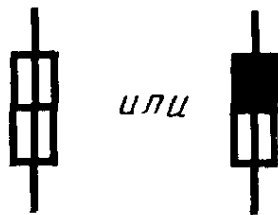



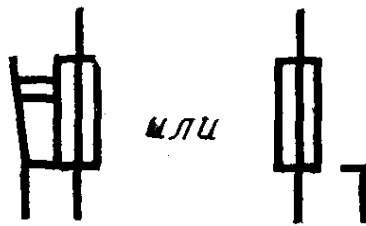


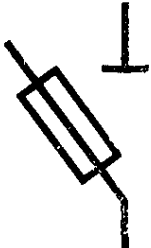
Наименование	Обозначение
в) предварительной защиты приемника	
4. Разрядник сдвоенный: а) защиты приемника	
б) блокировки передатчика	

Таблица 3

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

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

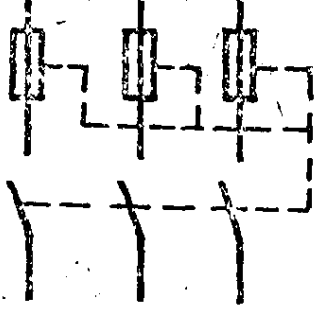
Дата введения 1994-07-01

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



Вводная часть. Второй абзац исключить.

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


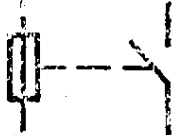
(Продолжение см. с. 72)

Наименование	Обозначение
8. Выключатель трехфазный с автоматическим отключением любым из плавких предохранителей ударного действия	 <p>The diagram shows a three-phase circuit breaker with fuses. It consists of three vertical lines representing the phases. Each phase line has a fuse symbol (a rectangle with a diagonal line) in series with a switch symbol (two vertical lines connected by a horizontal line). The three switch symbols are connected to a common horizontal line at the bottom, which represents the neutral or common return line. Dashed lines indicate the electrical connections between the fuses and the switches.</p>

(Продолжение см. с. 73)

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

(Продолжение см. с. 74)

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

(ИУС № 5 1994 г.)