

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*Терещуца*

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

★

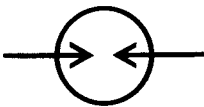


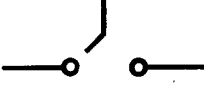


* Переиздание март 1983 г. с Изменением № 1,
утвержденным в декабре 1980 г. (ИУС № 3 1981 г.)

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

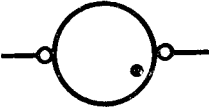
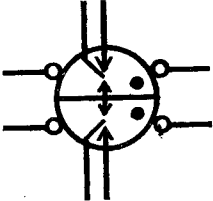
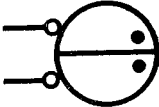















Наименование	Обозначение
в) предварительной защиты приемника	
4. Разрядник сдвоенный: а) защиты приемника	
б) блокировки передатчика	

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)

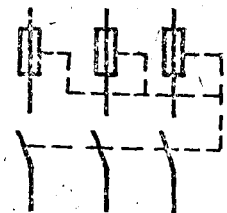
Дата введения 1994-07-01

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


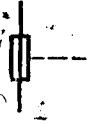
Вводная часть. Второй абзац исключить.

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


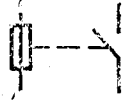
(Продолжение см. с. 72)

Наименование	Обозначение
8. Выключатель трехфазный с автоматическим отключением любым из плавких предохранителей ударного действия	 <p>The diagram shows a three-phase circuit breaker. It consists of three vertical lines representing the phases. Each phase line has a fuse symbol (a rectangle with a vertical line through it) and a switch symbol (two curved lines meeting at a point) in series. The fuses are connected in a common configuration, and the switches are also connected in a common configuration. Dashed lines indicate the internal connections between the fuses and 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.)