

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ
В СХЕМАХ. РАЗРЯДНИКИ; ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

ГОСТ 2.727-68

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

Дата введения 1971-01-01

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.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Таблица 1

Наименование	Обозначение
1. Промежуток искровой: а) двухэлектродный. Общее обозначение	Общее 
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 магнитовентильный	
в) разрядник шаровой	
г) разрядник роговой	

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение
д) разрядник угольный	
е) разрядник электрохимический	
Примечание к пп. а-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) разрядник симметричный с газовым наполнением	
м) разрядник трехэлектродный с газовым наполнением	

Таблица 2

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 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) блокировка передатчика	

Продолжение табл.2

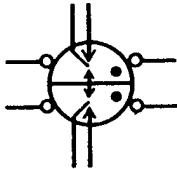
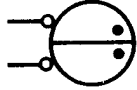
Наименование	Обозначение
в) предварительной защиты приемника	
4. Разрядник сдвоенный: а) защиты приемника	
б) блокировки передатчика	

Таблица 3

Наименование	Обозначение
1. Предохранитель пробивной	
2. Предохранитель плавкий Общее обозначение	
	

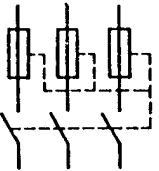
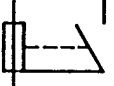
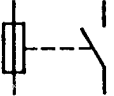
Примечание. Допускается в обозначении предохранителя указывать утолщенной линией сторону, которая остается под напряжением.

Продолжение табл.3

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

С. 7 ГОСТ 2.727—68

Продолжение табл. 3

Наименование	Обозначение
в) без указания цепи сигнализации	
6. Выключатель-предохранитель	
7. Разъединитель-предохранитель	
8. Выключатель трехфазный с автоматическим отключением любым из плавких предохранителей ударного действия	
9. Выключатель-разъединитель (с плавким предохранителем)	
10. Предохранитель плавкий ударного действия	
а) общее обозначение	
б) с трехвыводным контактом сигнализации	
в) с самостоятельной схемой сигнализации	

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. ПЕРЕИЗДАНИЕ (июнь 1995 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1980 г., октябре 1993 г. (ИУС 3-81, 5-94)