

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**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

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.

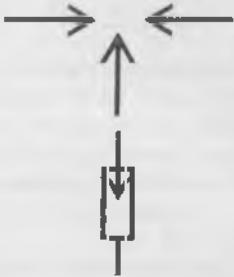
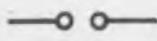
2, 3. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4. Обозначения предохранителей приведены в табл. 3.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Таблица 1

Наименование	Обозначение
1. Промежуточ искровой: а) двухэлектродный. Общее обозначение	
б) двухэлектродный симметричный	
в) трехэлектродный	
2. Разрядник. Общее обозначение.	
П р и м е ч а н и е. Если необходимо уточнить тип разрядника, то применяют следующие обозначения:	
а) разрядник трубчатый	
б) разрядники вентильный и магнито-вентильный	
в) разрядник шаровой	
г) разрядник роговой	

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение
д) разрядник угольный	
е) разрядник электрохимический	
Примечание к пп. б—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

Наименование	Обозначение
1. Разрядник узкополосный: а) с внешним резонатором	
б) с внутренним резонатором	
Приложение. 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) блокировка передатчика	