

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

## Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ.  
Разрядники; предохранители

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

*Дата введения 01.01.71*

## 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 ИЗДАНИЕ (май 2002 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1980 г., октябре 1993 г. (ИУС 3—81, 5—94)

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)**

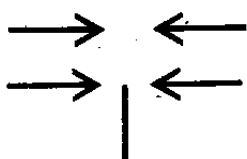
1. Обозначения элементов электровакуумных приборов — по ГОСТ 2.731—81.
2. Обозначения защитных и испытательных разрядников приведены в табл. 1.
3. Обозначения высокочастотных разрядников приведены в табл. 2.

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

4. Обозначения предохранителей приведены в табл. 3.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

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 магнетовентильный

в) разрядник шаровой

г) разрядник роговой

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) разрядник симметричный с газовым наполнением

м) разрядник трехэлектродный с газовым наполнением

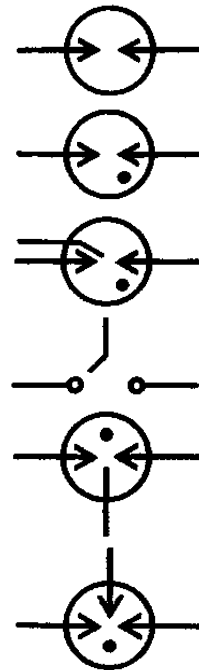
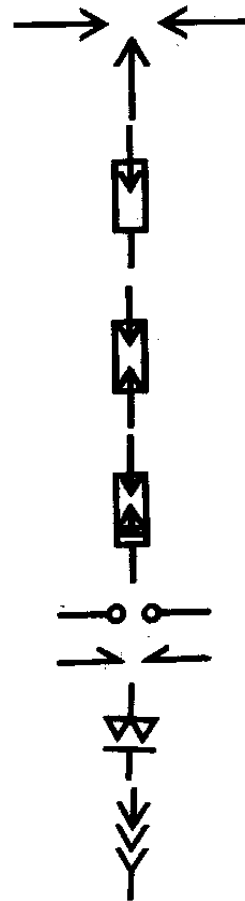


Таблица 2

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 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	
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.

3. Предохранитель плавкий:

а) инерционно-плавкий

б) тугоплавкий

в) быстродействующий

4. Катушка термическая (предохранительная)

5. Предохранитель с сигнализирующим устройством:

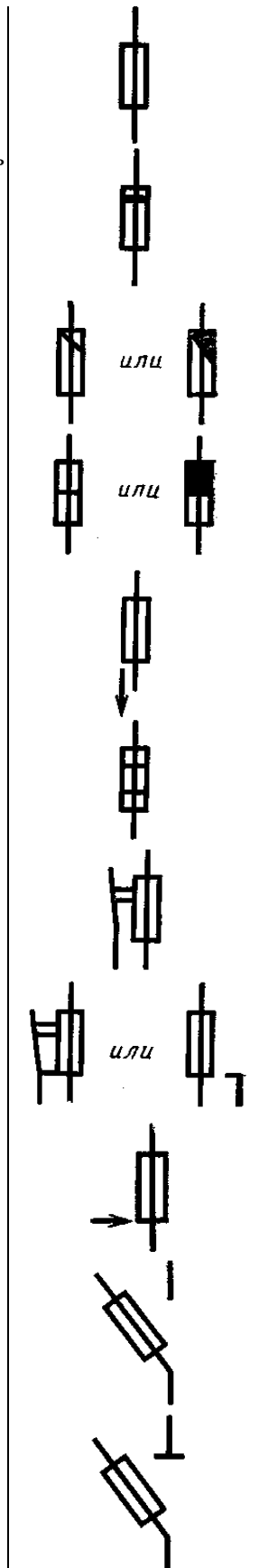
а) с самостоятельной цепью сигнализации

б) с общей цепью сигнализации

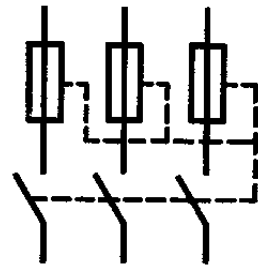
в) без указания цепи сигнализации

6. Выключатель-предохранитель

7. Разъединитель-предохранитель



8. Выключатель трехфазный с автоматическим отключением любым из плавких предохранителей ударного действия

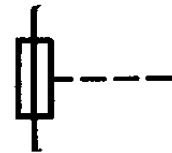


9. Выключатель-разъединитель (с плавким предохранителем)

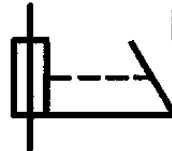


10. Предохранитель плавкий ударного действия

а) общее обозначение



б) с трехвыводным контактом сигнализации



в) с самостоятельной схемой сигнализации

