

ГОСТ 2.727-68

Группа Т52

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

МКС 01.080.40
29.240.10

Дата введения 1971-01-01

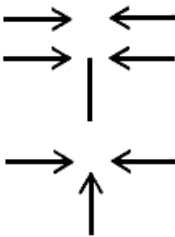

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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 N 1289
3. ВЗАМЕН ГОСТ 7624-62 в части разд. 7
4. ИЗДАНИЕ (апрель 2010 г.) с Изменениями N 1, 2, утвержденными в декабре 1980 г., октябре 1993 г. (ИУС 3-81, 5-94), Поправкой (ИУС 3-91)

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. N 1, 2).
1. Обозначения элементов электровакуумных приборов - по ГОСТ 2.731-81.
2. Обозначения защитных и испытательных разрядников приведены в табл. 1.



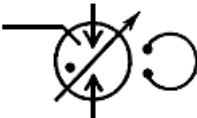
Таблица 1

Наименование	Обозначение
1. Промежуток искровой: а) двухэлектродный. Общее обозначение б) двухэлектродный симметричный в) трехэлектродный	
2. Разрядник. Общее обозначение.	

<div> Примечание. Если необходимо уточнить тип разрядника, то применяют следующие обозначения: </div> <div> <div>а) разрядник трубчатый</div> <div>б) разрядники вентильный и магнитовентильный</div> <div>в) разрядник шаровой</div> <div>г) разрядник роговой</div> <div>д) разрядник угольный</div> <div>е) разрядник электрохимический</div> </div> <div> Примечание к пп.в-е. Допускается обозначения заключать в прямоугольник. </div>	
<div>ж) разрядник вакуумный</div> <div>з) разрядник двухэлектродный ионный с газовым наполнением</div> <div>и) разрядник ионный управляемый</div> <div>к) разрядник шаровой с зажигающим электродом</div> <div>л) разрядник симметричный с газовым наполнением</div> <div>м) разрядник трехэлектродный с газовым наполнением</div>	

3. Обозначения высокочастотных разрядников приведены в табл.2.

Таблица 2


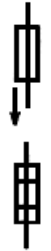

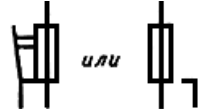


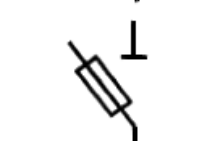



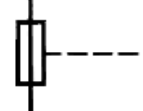
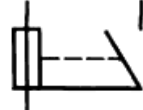
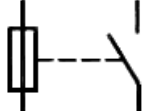
Наименование	Обозначение
1. Разрядник узкополосный: а) с внешним резонатором	
б) с внутренним резонатором	
Примечание. При обозначении перенастраиваемого разрядника обозначение настройки (стрелку) указывают на изображении того элемента, которым осуществляется настройка, например: перестройка осуществляется изменением размера разрядного промежутка разрядника	

<div>перестройка осуществляется резонатором</div> <div> <div>2. Включение узкополосного разрядника в волновод:</div> <div> <div>а) связь через отверстие связи</div> <div>б) связь через петлю связи</div> </div> <div>3. Разрядник широкополосный:</div> <div> <div>а) защиты приемника</div> <div>б) блокировка передатчика</div> <div>в) предварительной защиты приемника</div> </div> <div>4. Разрядник сдвоенный:</div> <div> <div>а) защиты приемника</div> <div>б) блокировки передатчика</div> </div> </div>	
--	--

- 2, 3. (Измененная редакция, Изм. N 1).
4. Обозначения предохранителей приведены в табл.3.

Таблица 3

Наименование	Обозначение
<div>1. Предохранитель пробивной</div> <div>2. Предохранитель плавкий</div> <div>Общее обозначение</div> <div>Примечание. Допускается в обозначении предохранителя указывать утолщенной линией сторону, которая остается под напряжением.</div> <div>3. Предохранитель плавкий:</div> <div>а) инерционно-плавкий</div>	

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	

(Измененная редакция, Изм. N 2).

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
Единая система конструкторской
документации. Обозначения условные
графические в схемах: Сб. ГОСТов. -
М.: Стандартинформ, 2010