

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

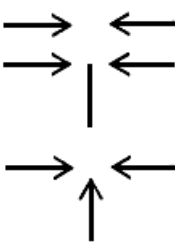

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 13.08.68 N 1289
3. ВЗАМЕН ГОСТ 7624-62 в части разд. 7
4. ИЗДАНИЕ (апрель 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.	

Примечание. Если необходимо уточнить тип разрядника, то применяют следующие обозначения:

а) разрядник трубчатый

б) разрядники вентильный и магнитовентильный

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

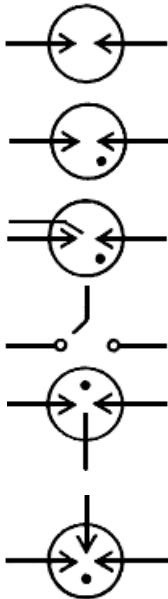
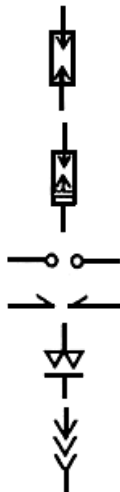
з) разрядник двухэлектродный ионный с газовым наполнением

и) разрядник ионный управляемый

к) разрядник шаровой с зажигающим электродом

л) разрядник симметричный с газовым наполнением

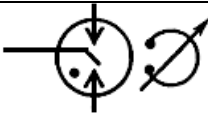





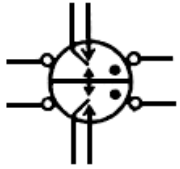
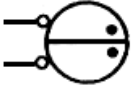
м) разрядник трехэлектродный с газовым наполнением



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

2, 3. (Измененная редакция, Изм. N 1).

4. Обозначения предохранителей приведены в табл.3.

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	 или 

<p>б) тугоплавкий</p> <p>в) быстродействующий</p> <p>4. Катушка термическая (предохранительная)</p> <p>5. Предохранитель с сигнализирующим устройством:</p> <p>а) с самостоятельной цепью сигнализации</p> <p>б) с общей цепью сигнализации</p> <p>в) без указания цепи сигнализации</p> <p>6. Выключатель-предохранитель</p> <p>7. Разъединитель-предохранитель</p> <p>8. Выключатель трехфазный с автоматическим отключением любым из плавких предохранителей ударного действия</p> <p>9. Выключатель-разъединитель (с плавким предохранителем)</p> <p>10. Предохранитель плавкий ударного действия:</p> <p>а) общее обозначение</p> <p>б) с трехвыводным контактом сигнализации</p> <p>в) с самостоятельной схемой сигнализации</p>	
--	--

(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.: Стандартиформ, 2010