МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ

РАЗРЯДНИКИ, ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2010

gost.e-ecolog.ru

УДК 62(084.11):006.354 Группа Т52

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

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

МКС 01.080.40
29.240.10

Дата введения 01.01.71

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.

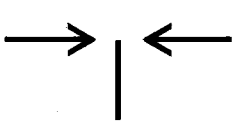
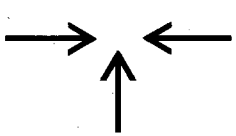
(Измененная редакция, Изм. № 2).

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

© СТАНДАРТИНФОРМ, 2010

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	

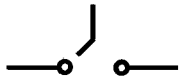
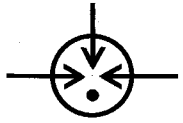
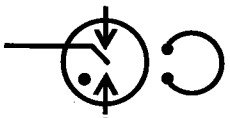
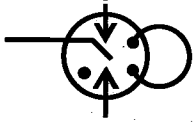
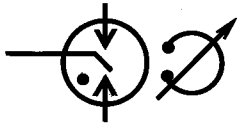
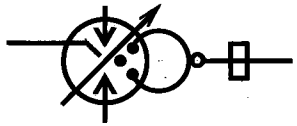
Наименование	Обозначение
д) разрядник угольный	
е) разрядник электрохимический	
Примечание к пп. *в*—*е*. Допускается обозначения заключать в прямоугольник.	
ж) разрядник вакуумный	
з) разрядник двухэлектродный ионный с газовым наполнением	
и) разрядник ионный управляемый	
к) разрядник шаровой с зажигающим 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	

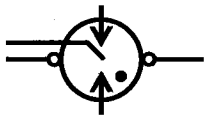
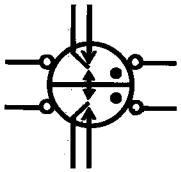
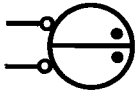
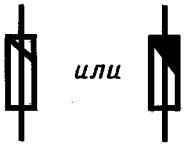
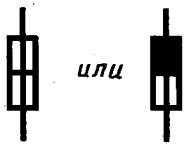
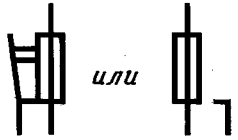
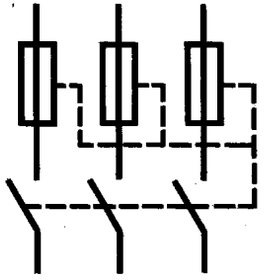
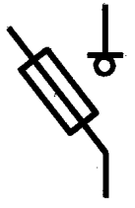
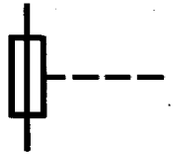
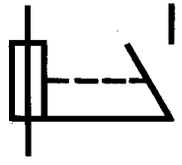
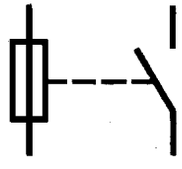
Наименование	Обозначение
3. Разрядник широкополосный:	
а) защиты приемника	
б) блокировка передатчика	
в) предварительной защиты приемника	
4. Разрядник сдвоенный:	
а) защиты приемника	
б) блокировки передатчика	

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	

Наименование	Обозначение
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	

Продолжение табл. 3

Наименование	Обозначение
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. ИЗДАНИЕ (апрель 2010 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1980 г., октябре 1993 г. (ИУС 3—81, 5—94), Поправкой (ИУС 3—91)

gost.e-ecolog.ru