

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ
ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ**

РАЗРЯДНИКИ, ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2019

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ**ГОСТ
2.727—68****Разрядники, предохранители**

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).

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
1. Промежуток искровой: а) двухэлектродный. Общее обозначение		д) разрядник угольный	
б) двухэлектродный симметричный		е) разрядник электрохимический	
в) трехэлектродный		Примечания а—е. Допускается обозначения заключать в прямоугольник.	
2. Разрядник. Общее обозначение.		ж) разрядник вакуумный	
Примечание. Если необходимо уточнить тип разрядника, то применяют следующие обозначения:		з) разрядник двухэлектродный с газовым наполнением	
а) разрядник трубчатый		и) разрядник ионный управляемый	
б) разрядники вентильный и магнитоventильный		к) разрядник шаровой с зажигающим электродом	
в) разрядник шаровой		л) разрядник симметричный с газовым наполнением	
г) разрядник роговой		м) разрядник трехэлектродный с газовым наполнением	

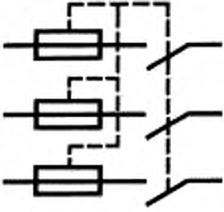
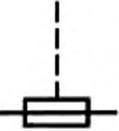
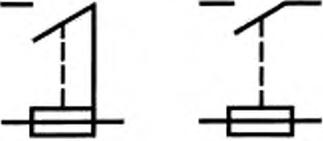
Таблица 2

Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
<p>1. Разрядник узкополосный:</p> <p>а) с внешним резонатором</p> <p>б) с внутренним резонатором</p> <p>Примечание. При обозначении перенастраиваемого разрядника обозначение настройки (стрелку) указывают на изображении того элемента, которым осуществляется настройка, например:</p> <p>перестройка осуществляется изменением размера разрядного промежутка разрядника</p> <p>перестройка осуществляется резонатором</p> <p>2. Включение узкополосного разрядника в волновод:</p> <p>а) связь через отверстие связи</p> <p>б) связь через петлю связи</p>		<p>3. Разрядник широкополосный:</p> <p>а) защиты приемника</p> <p>б) блокировка передатчика</p> <p>в) предварительной защиты приемника</p> <p>4. Разрядник слвоенный:</p> <p>а) защиты приемника</p> <p>б) блокировки передатчика</p>	

Таблица 3

Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
1. Предохранитель пробивной		4. Капюшка термическая (предохранительная)	
2. Предохранитель плавкий Общее обозначение		5. Предохранитель с сигнализирующим устройством: а) с самостоятельной целью сигнализации	
Примечание. Допускается в обозначении предохранителя указывать утолщенной линией створку, которая остается под напряжением.		б) с общей целью сигнализации	
		в) без указания цели сигнализации	
3. Предохранитель плавкий: а) инерционно-плавкий		6. Выключатель-предохранитель	
б) тугоплавкий		7. Разделитель-предохранитель	
в) быстродействующий			

Продолжение табл. 3

Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
8. Выключатель трехфазный с автоматическим отключением лобом из плавких предохранителей ударного действия		10. Предохранитель плавкий ударного действия а) общее обозначение	
9. Выключатель-разделитель (с плавким предохранителем)		б) с трехвольтовым 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)