

**ELECTRUM**



**реле**

### 1. Тип коммутируемого напряжения

- реле постоянного напряжения;
- реле переменного напряжения.

### 2. Тип силового ключа

- реле на основе тиристоров;
- реле на основе транзисторов.

### 3. Тип схемы управления

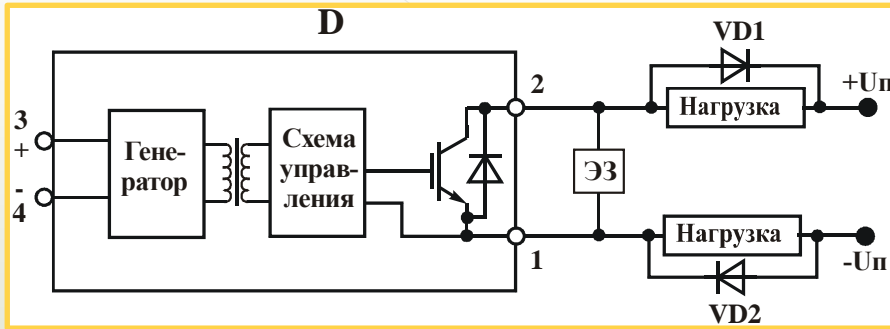
- реле на основе оптической развязки;
- реле на основе трансформаторной развязки.

### 4. Пиковое напряжение

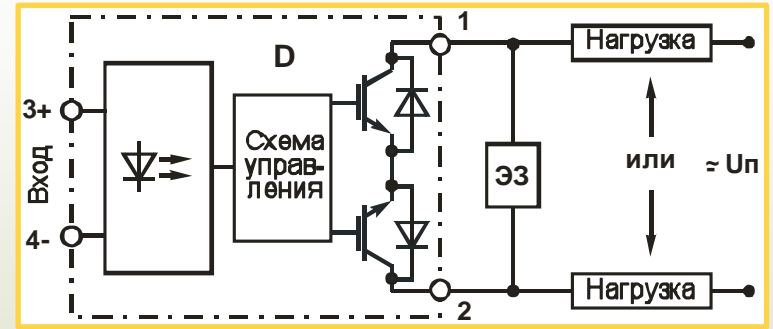
- низковольтные реле: до 250 В на основе MOSFET-транзисторов;
- высоковольтные реле: до 1600 В на основе IGBT-транзисторов или тиристоров.

### 5. Максимальный средний ток

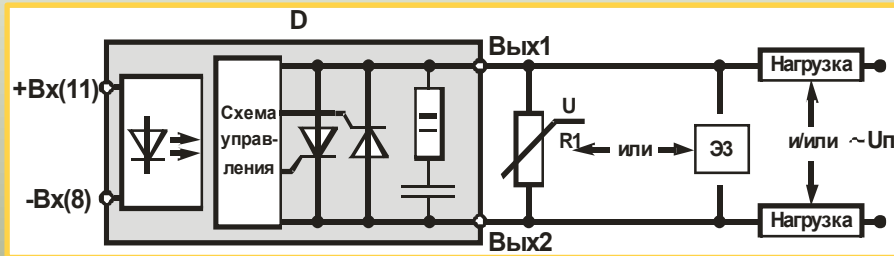
- малой мощности (до 10 А);
- средней мощности (до 120 А);
- большой мощности (свыше 120 А).



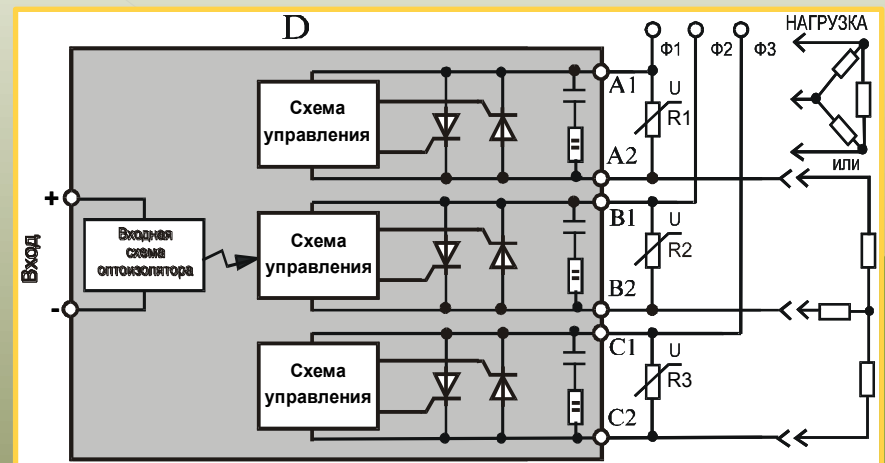
**РЕЛЕ ТРАНЗИСТОРНОЕ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ**



**РЕЛЕ ТРАНЗИСТОРНОЕ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ**



**РЕЛЕ ТИРИСТОРНОЕ ОДНОФАЗНОЕ**



**РЕЛЕ ТИРИСТОРНОЕ ТРЁХФАЗНОЕ**

### Выбор реле переменного напряжения

Тип ключа	Защита по току	Кол-во фаз	≤250 В	600, 1200, 1600 В		
			≤300 А	≤10 А	25...120 А	120...320 А
Тиристор	нет	1	-	1xМО8-ПП	1xМО8	1xМО8
		3	-	3xМО8-ПП	1xМО26	3xМО8
	есть	1	-	1xМО8-Т		1xМО8-Т
		3	-	1xМО26-Т		3xМО8-Т
Транзистор	нет	1	1xМТ16 или 1xМО16	1xМТ16 или 1xМО16		-
		3	3xМТ16 или 3xМО16	3xМТ16 или 3xМО16		-
	есть	1	1xМТ16ПТ	1xМТ16ПТ		-
		3	3xМТ16ПТ	1xМТ16ПТ		-

Приборы МО8 и МО26 выпускаются в двух исполнениях: без контроля перехода фазы через ноль (исп. А, Б, В) и с контролем перехода фазы через ноль (исп. МА, МБ, МВ).

## НОМЕНКЛАТУРА РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Тип	Пиковое напряжение, В						
	60	100	200	250	600	1200	1600
МО8						25,40,63, 100,160,250	25,40,63, 100,160,250
МО8-Т						25,40,63,80, 100,120,160, 200,250,320	25,40,63,80, 100,120,160, 200,250,320
МО8-ПП1					4	4	
МО8-ПП2					4	4	
МО8-ПП3					10	10	
МО8-ПП4					4	4	
МО8-ПП5					10	10	
МО26						25,40, 63,100	25,40, 63,100
МО26-Т						25,40, 63,100	25,40, 63,100
МО16	10,20,40,60, 80,120, 200,300	5,10,20,40, 60,80,120, 160,200,240	5,10,20,40, 60,80,120, 160,200	5,10,20,30, 40,60,80,120	5,10,20,30, 40,60,80, 120,160	5,10,20,30, 40,60,80,120	
МТ16	10,20,40,60, 80,120, 200,300	5,10,20,40, 60,80,120, 160,200,240	5,10,20,40, 60,80,120, 160,200	5,10,20,30, 40,60,80,120	5,10,20,30, 40,60,80, 120,160	5,10,20,30, 40,60,80,120	
МТ16-ПТ	5,10,20, 30,40	5,10,20,30	5,10,20, 30,40	5,10,20,30	5,10,20, 30,40	5,10,20, 30,40	

в ячейках указан ряд максимального среднего тока модулей

### Выбор реле постоянного напряжения

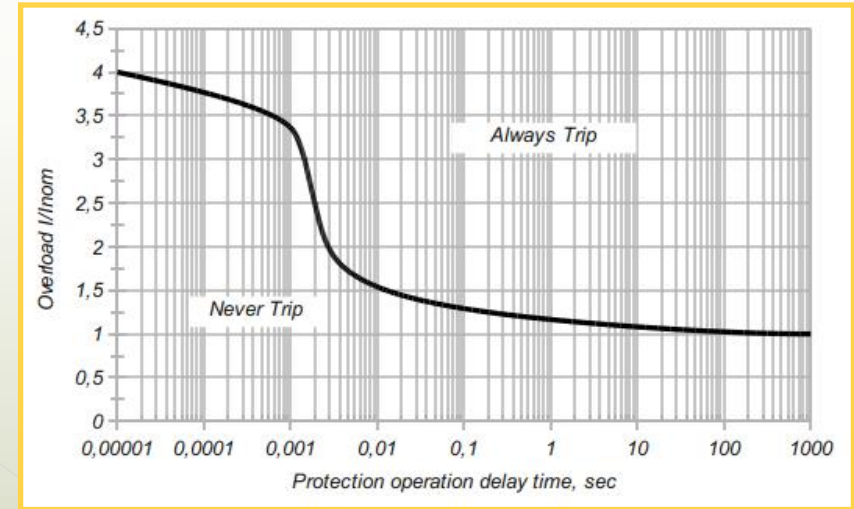
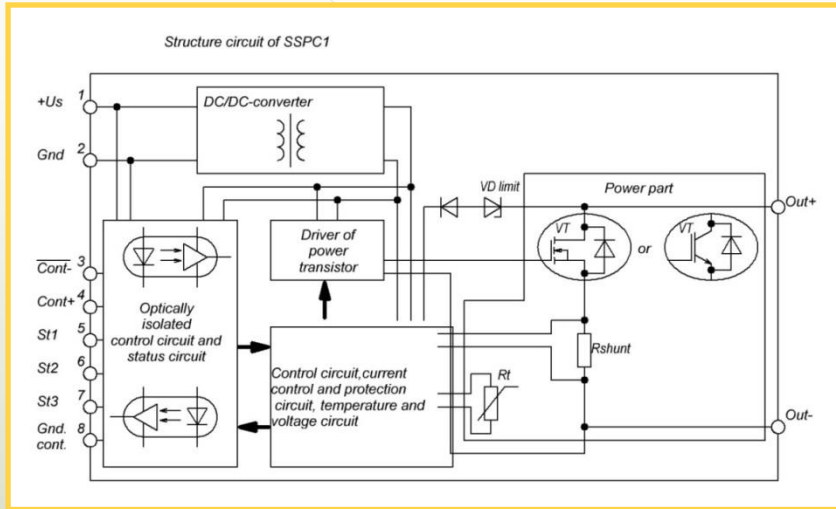
Тип развязки	Защита по току	≤250 В		600,1200 В	
		≤10 А	≤400 А	≤10 А	≤300 А
Трансформаторная	нет	1xMT14ПП или 1xМТКН	1xMT14	1xMT15ПП	1xMT15
	есть	1xMT14ПП-ПТ	1xMT14ПТ	1xMT15ПП-ПТ	1xMT15ПТ
Оптическая	нет	1xMO14		1xMO15	
	есть	-	-	-	-

Пиковое напряжение до 250 В - реле на основе MOSFET-транзисторов.

Пиковое напряжение 600 В или 1200 В - реле на основе IGBT-транзисторов.

## НОМЕНКЛАТУРА РЕЛЕ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Тип	Пиковое напряжение, В						
	60	100	200	250	400	600	1200
MO14	10,20,40,60,80,120 200,240,300,400	5,10,20,40,60,80, 120,160,200,240, 300,400	5,10,20,40,60,80, 120,160,200,240, 300,400	10,20,40,60, 80,120,160, 200,240			
MO15						5,10,20,30,40,60, 80,120,160,200, 240,300	5,10,20,30,40,60, 80,120,160,200, 240,300
MT14	10,20,40,60, 80,120,200, 240,300,400	5,10,20,40, 60,80,120,160,200, 240,300,400	5,10,20,30, 40,60,80,120,160, 200,240,320,400	5,10,20,40, 60,80,120, 160,200,240			
MT15						5,10,20,30,40,60, 80,120,160,180, 240,300	5,10,20,40,60,80, 120,160,180, 240,300
MT14-ПТ	10,20,60,90, 120,150,240, 320,400	5,10,20,40,60,90, 120,150,180, 240,320	5,10,20,60, 90,120,150, 180,240	5,10,20,30, 40,50,60,90, 120,150,180			
MT15-ПТ						5,10,20,30,40,50, 60,75,90,120,150, 180,240	5,10,20,30,40,50, 60,75,90,120,150, 180,240
MT14-ПП1		5	5		2,5 , 5	5	
MT14-ПП2		5	5		2,5 , 5	5	
MT14-ПП6		2,5	2,5				
MT15-ПП1						2,5	2,5
MT15-ПП6						2,5	2,5
MT14ПТ-ПП1	5	2,5 , 5	2,5 , 5		5		
MT14ПТ-ПП2	5	2,5 , 5	2,5 , 5		5		
MT14ПТ-ПП3	10	10	8		5		
2MT14ПТ-ПП4	5	2,5 , 5	2,5 , 5		2,5		
2MT14ПТ-ПП5	10	10	8		5		
MT15ПТ-ПП1						2	2
MT15ПТ-ПП2						2	2
MT15ПТ-ПП3						4	4
МТКН		5,10	5,10				

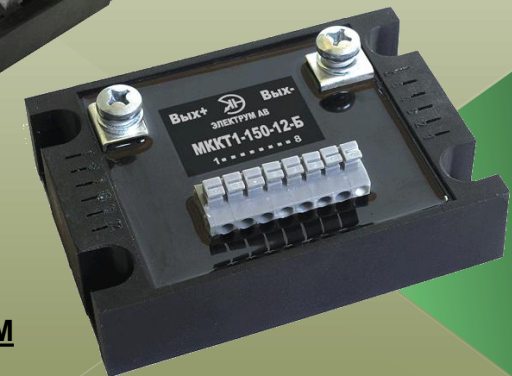


Модули МККТ так же являются реле постоянного тока, но в отличие от всех вышеуказанных реле, имеют интеллектуальную схему защиты по току с нелинейной характеристикой и критерием защиты  $I^2t$ .

Тип	Пиковое напряжение, В					
	60	100	200	400	600	1200
МККТ	2,5,10,20,30,40					
МККТ-ДМ	50,60,75,90,120,150,180,240,320					



**MKKT**

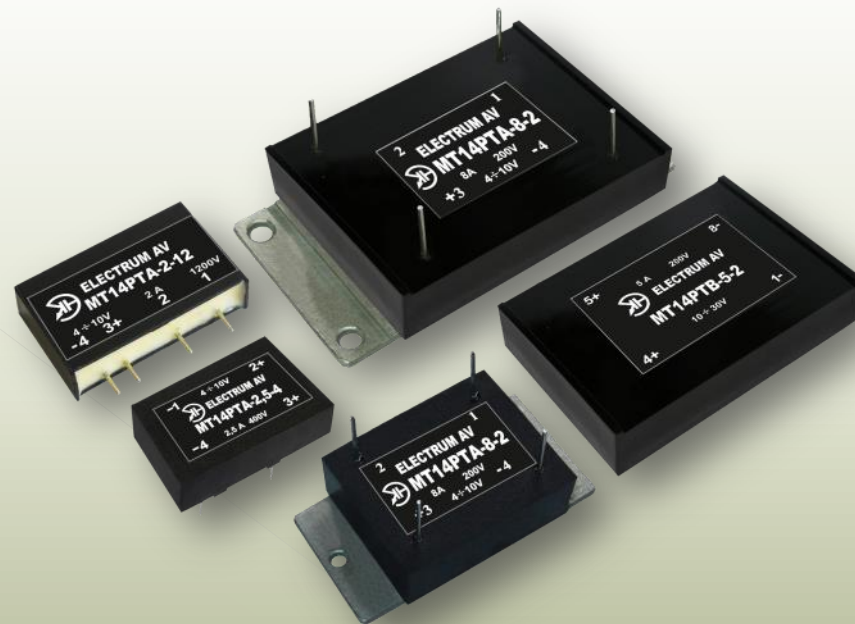


**MKKT-DM**





РЕЛЕ С КОММУТИРУЕМЫМ ТОКОМ ДО 400 А



МАЛОГАБАРИТНЫЕ РЕЛЕ

Юридический адрес:  
302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 5

Телефоны :  
Генеральный директор – 44-03-46  
Маркетинг – 44-03-45, 44-03-47 , 44-03-48 , 44-03-67  
Конструкторский отдел - 44-03-91  
Отдел электроники – 44-03-94  
Факс (4862) 47-02-12 , 44-03-44

**[www.electrum-av.com](http://www.electrum-av.com)**

Электронная почта :

E-mail: **[mail@electrum-av.com](mailto:mail@electrum-av.com)**