

ELECTRUM



**выпрямительные
мосты**

1. Количество фаз

- одна;
- три.

2. Управляемость

- неуправляемый мост (диодный);
- управляемый не полностью (тиристорно-диодный);
- управляемый полностью (тиристорный).

3. Тип тиристорov

- тиристоры;
- оптотиристоры.

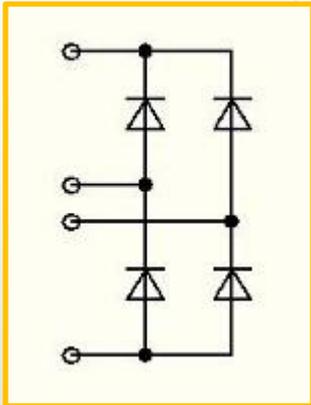
4. Максимальное обратное напряжение диодов/тиристорov

- низковольтные (до 200 В);
- среднего напряжения (1200 или 1600 В);
- высоковольтные (2500...6500 В).

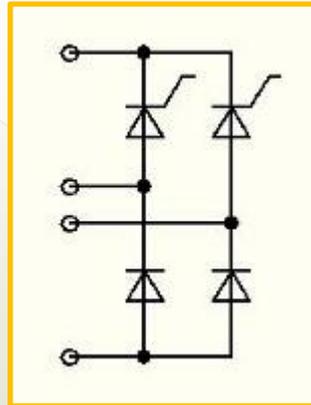
5. Максимальный средний выпрямленный ток

- малой мощности (до 25 А);
- средней мощности (25...250 А);
- большой мощности (свыше 250 А).

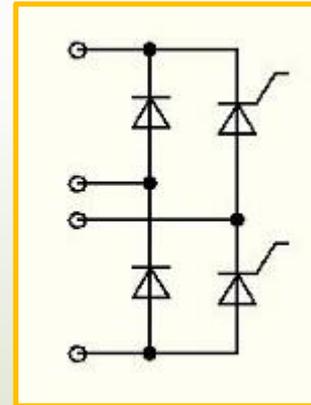
NEW SEMICONDUCTOR POWER IS COMING...



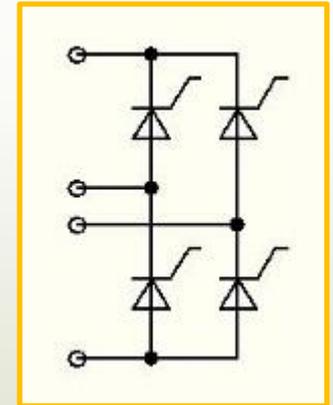
M5



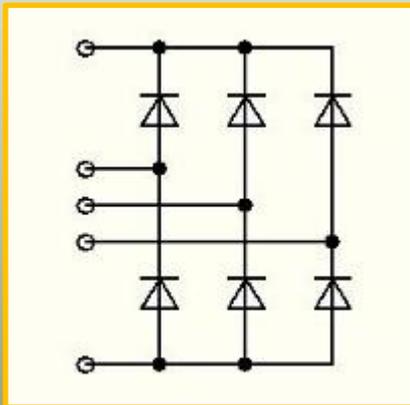
M20



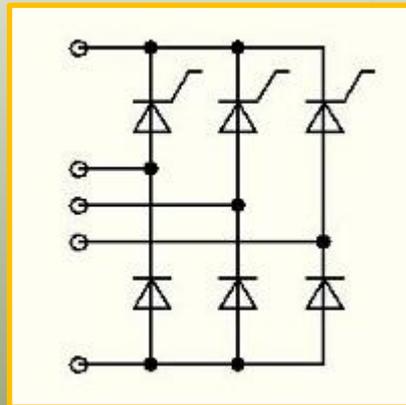
M21



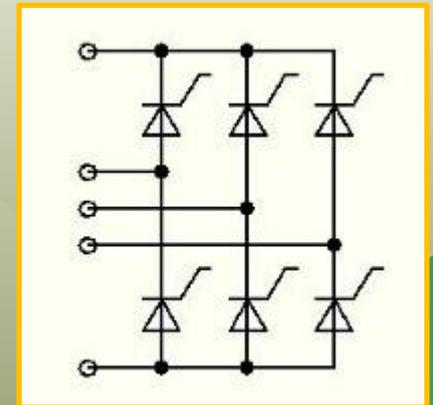
M22



M6

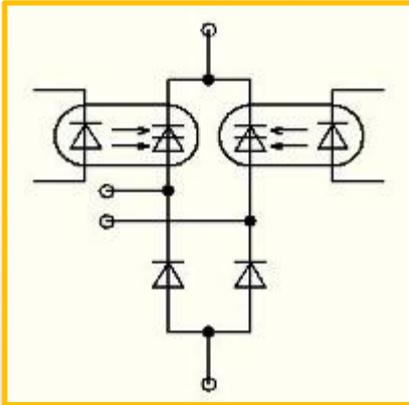


M23

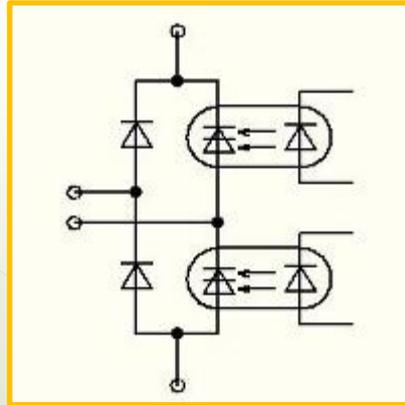


M24

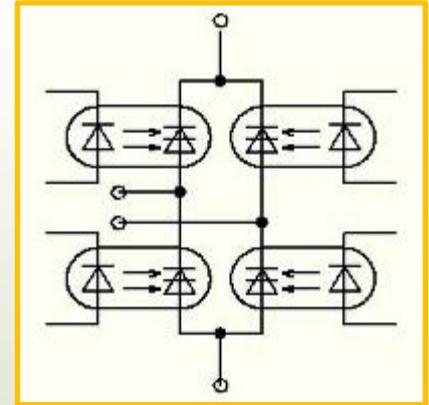
NEW SEMICONDUCTOR POWER IS COMING...



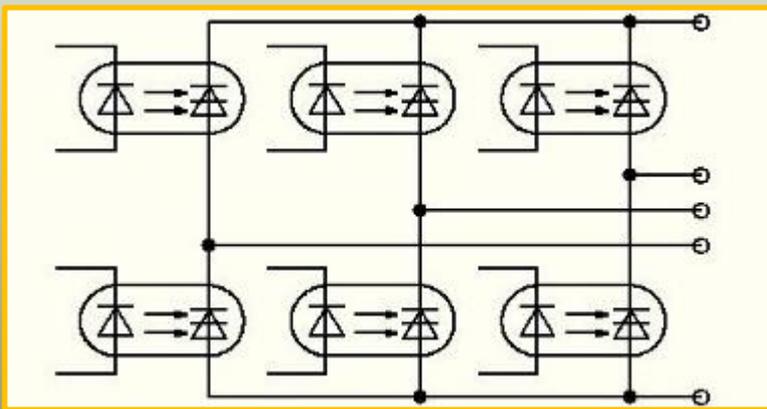
MO20



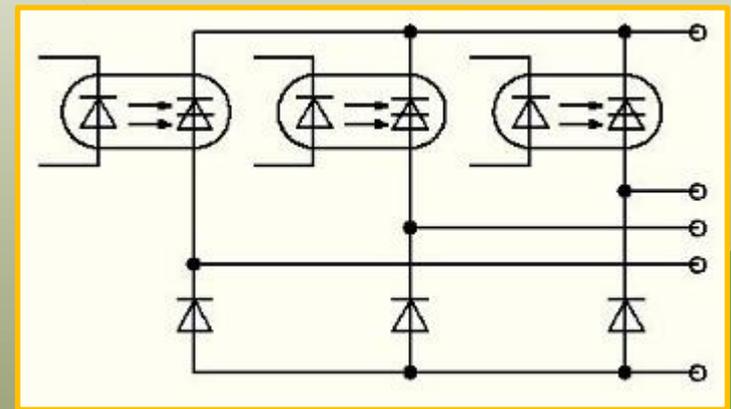
MO21



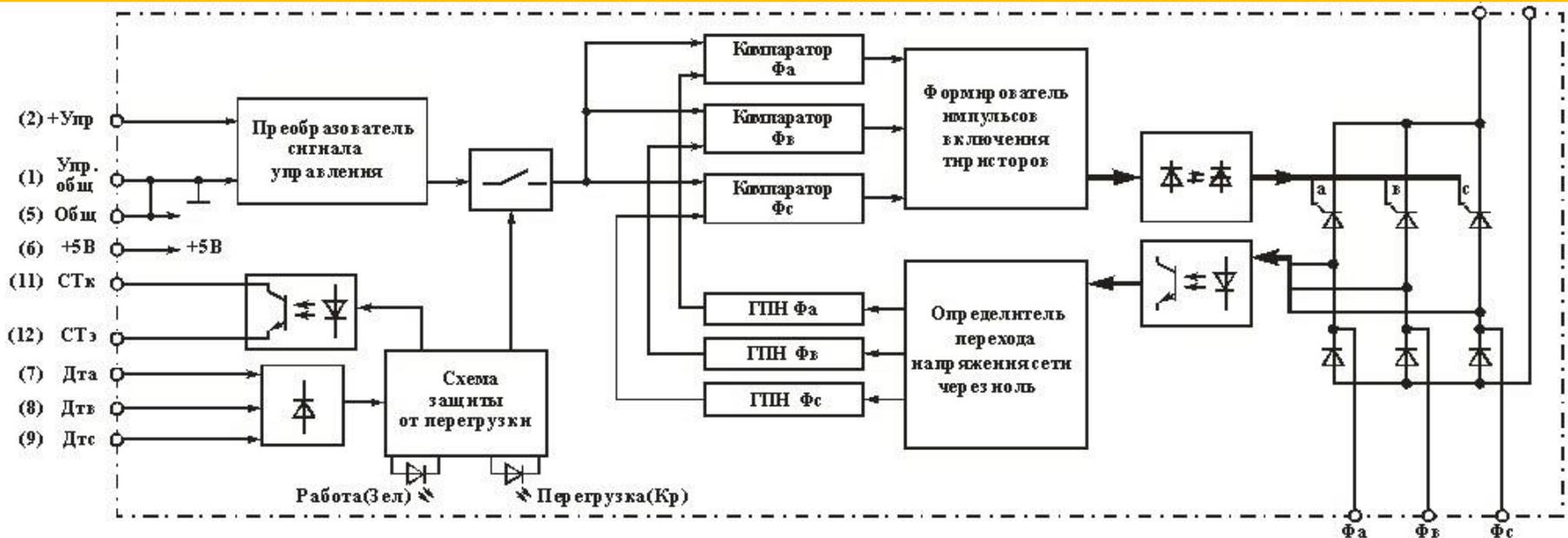
MO22



MO23



MO24



Модуль трехфазного МО30 и однофазного МО30.1 регулируемого выпрямителя предназначен для формирования из переменного напряжения сети 50 или 400 Гц выпрямленного напряжения, регулируемого фазовым методом.

Модуль обеспечивает следующие функции:

- выпрямление переменного напряжения;
- изменение амплитуды постоянного напряжения на выходе фазовым методом;
- плавный пуск при включении питания;
- защиту от перегрузки по току;
- индикацию наличия напряжения питания и срабатывания токовой защиты.

Выбор типа сборки для мостов с пиковым напряжением 1200 В или 1600 В

Управление	Количество фаз	Выпрямленный ток, А		
		≤6	≤45	45...250
Неуправляемый (диодный)	1	1xM5-ПП2	1xM5-ПП3 Или 1xBM-5	1xM5
	3	1xM6-ПП2	1xM6-ПП3	1xM6
Тиристорно-диодный (тиристоры в катодной группе)	1	1xBM-1		1xM20
	3	1xM23		
Управляемый (тиристорный)	1	1xBM-3		1xM22
	3	1xM24		
Управляемый- оптотиристорный (тиристоры в катодной группе)	1	1xMO20		
	3	1xMO23		
Управляемый- оптотиристорный (тиристоры в катодной группе)	1	1xMO22		
	3	1xMO24		
Мост с управлением (тиристоры в катодной группе)	1	1xMO30.1		
	3	1xMO30 или ДТРВ + 1xM23		
Мост с управлением (полностью тиристорный)	1	-		
	3	ДТРВ-6-Din + 1xM24		

Однофазные мосты

Тип	Максимальный выходной средний ток, А							
	6,3	15	25	45	63	100	160	250
M5					+	+	+	+
M5M					+	+		
M5-ППЗ			+					
M5-ПП2.1	+							
M20					+	+	+	+
M22					+	+	+	
BM-1		+	+	+				
BM-3		+	+	+				
BM-5		+	+	+				
MO20					+	+	+	+
MO22					+	+	+	
MO30.1					+	+	+	

Трёхфазные мосты

Тип	Максимальный выходной средний ток, А							
	6,3	15	25	45	63	100	160	250
M6					+	+	+	+
M6M					+	+		
M6-ППЗ			+					
M6-ПП2.1	+							
M23					+	+	+	+
M23M					+			
M24					+	+	+	+
M24M					+			
MO23					+	+	+	+
MO24					+	+	+	+
MO30					+	+	+	+

Выбор типа сборки для высоковольтных мостов

Количество фаз	Обратное напряжение, В	Выпрямленный ток, А		
		≤25	≤100	≤200
1	3300	M5БВД	2xM4БВД	2xM4БВД
3		3xM4БВД	3xM4БВД	3xM4БВД
1	6500	M5БВД	2xM4БВД	-
3		3xM4БВД	3xM4БВД	-

Номенклатура модулей на основе высоковольтных быстровосстанавливающихся диодов

Количество фаз	Обратное напряжение, В	Выпрямленный ток, А			
		25	50	100	200
M4	33			+	+
	65		+	+	
M5	33	+			



M6 (TOK 250 A)



M24M (TOK 100 A)



M6-ПП3 (TOK 20 A)



M21 (TOK 63 A)



ДТРВ-6 – СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ДРАЙВЕР ПОЛНОГО ТИРИСТОРНОГО 3-Ф ВЫПРЯМИТЕЛЬНОГО МОСТА



ДТРВ – СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ДРАЙВЕР ТРЁХ ТИРИСТОРОВ 3-Ф ВЫПРЯМИТЕЛЬНОГО МОСТА



НЕСПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ДРАЙВЕРЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ВХОДНОГО ЛОГИЧЕСКОГО СИГНАЛА В СИГНАЛ УПРАВЛЕНИЯ ТИРИСТРОМ

ДТ – ОДНОКАНАЛЬНЫЙ ДРАЙВЕР
ВЫХОДНОЙ ТОК – 1 А
НАПРЯЖЕНИЕ ТИРИСТОРА – ДО 6500 В

ДТТМ – ТРЁХКАНАЛЬНЫЙ ДРАЙВЕР
ВЫХОДНОЙ ТОК – 0,2 А
НАПРЯЖЕНИЕ ТИРИСТОРА – ДО 1700 В

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

Электронная почта :

E-mail: **mail@electrum-av.com**