

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ MOSFET/IGBT ДРАЙВЕРЫ

Функциональное назначение	Дополнительные функциональные возможности	Входы	Io+/-	Выход	I вкл./выкл	I паузы	Тип корпуса								Схема					
							Dip 8	Dip 14	Dip 28	SOIC 8	SOIC 14	SOIC 16	SOIC 28	PLCC 44						
Драйвер одиночного ключа	Отключение нагрузки по максимальному току Ограничение тока в нагрузке	600	0,2 / 0,42	10 - 20	125 / 105					IR1210S							3			
										IR2117		IR2117S						3		
										IR2118		IR2118S								
										IR2127		IR2127S								
										IR2128		IR2128S								
Драйвер верхнего и нижнего ключей	Внешнее отключение	1200	0,1 / 0,21	12 - 20	130 / 90					IR2121						1				
										IR2125		IR2125S								
										IR2101	IR21014	IR2101S	IR21014S					1		
										IR2102		IR2102S						1		
										IR2103		IR2103S						1		
											IR2110				IR2110S					
										2 / 2		600 / 90								
			0,2 / 0,42		120 / 94					IR2112S					2					
			2 / 2		120 / 94					IR2113S					2					
			1,7 / 2		280 / 225					IR2213S					2					
Драйвер полумоста	Внешнее отключение Автогенераторный режим работы	600	0,2 / 0,42	12 - 20	850 / 150	700				IR2111		IR2111S					2			
										IR2104		IR2104S								
										IR2105		IR2105S								
										IR2151		IR2151S							5	
										IR2152		IR2152S							5	
										IR2153		IR2153S								
										0,2 / 0,4		600 / 90	500							
			0,21 / 0,42		1200															
			0,5 / 0,5		2000				IR2155		IR2154S					5				
					1300 / 600	700			IR2131			IR2131S	IR2131J							
3 драйвера верхнего ключа и 3 драйвера нижнего ключа	Отключение нагрузки по максимальному току	1200	0,2 / 0,42		675 / 425	250				IR2130			IR2130S	IR2130J		4				
										IR2132			IR2132S	IR2132J		4				
										IR2133			IR2133S	IR2133J						
										IR2135			IR2135S	IR2135J						
										IR2136			IR2136S	IR2136J						
Драйвер 3-х фазного моста	Отключение нагрузки по максимальному току	1200	0,2 / 0,42		700 / 700	200				IR2233			IR2233S	IR2233J						
										IR2235			IR2235S	IR2235J						



Основные области применения:
аналогово-цифровые и цифро-аналоговые преобразователи, источники бесперебойного питания, приборы для зарядки батарей, импульсные источники питания, балласты для флуоресцентных ламп, схемы управления двигателями.

ПЛАТАН продает со склада и поставляет на заказ весь ассортимент компонентов **IR**.

Более подробную техническую информацию можно получить по адресу www.irf.com или у менеджера в головном офисе **ПЛАТАН**.

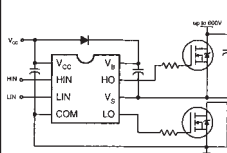


Схема 1

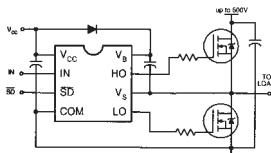


Схема 2

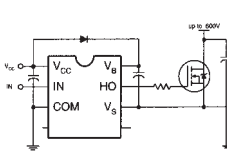


Схема 3

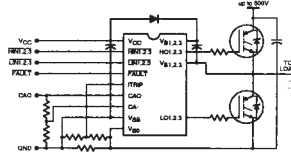


Схема 4

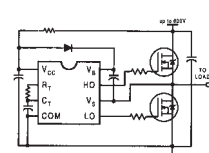







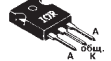










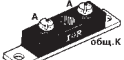
Схема 5

ДИОДЫ ШОТКИ

Наиболее важными характеристиками диодов Шоттки, определяющими их использование, являются низкое прямое падение напряжения, высокое быстродействие, фактическое отсутствие заряда обратного восстановления. Чаще всего они применяются в мощных выпрямителях на высоких скоростях переключения, могут быть также использованы в импульсных источниках питания, конверторах, устройствах заряда батарей. Температурный диапазон зависит от корпуса и составляет обычно $\pm 55 + 150$ °C для пластмассовых и $-65 + 150$ °C для металлических корпусов.

Макс.обр. напр., В	0.77А до 1.5 А	1А	3А	3А до 5А	6А	5А до 10А	6А до 12А	15А до 20А	10А до 20А	25А до 30А	30А	40А	20А до 30А	40А до 60А	50А до 95А	
	 D-64	 DO-204AL	 C-16	 D-PAK	 DO-204AR	 TO-220AC	 TO-220AB	 TO-247AC	 DO-4	 TO-3	 DO-5					
15В	15MQ040															95HQ015
30В										30CTQ030						55HQ030
40В		11DQ04	31DQ04	30WQ04F 50WQ04F	6CWQ04F									1N6096		1N6098
45В						90SQ045	12TQ045	20TQ045	15CTQ045	25CTQ045	30CPQ045 MBR3045PT	40CPQ045	20FQ045 21FQ045			50HQ045 51HQ045
45В высок. темп.						80SQ045	6TQ045 10TQ045 MBR745 MBR1045	18TQ045 MBR1645	12CTQ045 20CTQ045 MBR1545CT MBR2045CT	30CTQ045 MBR2545CT				40CDQ045 60CDQ045 MBR3045CT		85HQ045 75HQ045 1N6392 MBR7545
60В	10MQ040	11DQ06	31DQ06	30WQ06F 50WQ06F	6CWQ06F					30CTQ060	30CPQ060	40CPQ060				
100В		11DQ10	31DQ10	30WQ10F 50WQ10F	6CWQ10F	50SQ100	8TQ100		16CTQ100 MBR20100CT		30CPQ100	40CPQ100				60HQ100
150В									10CTQ150		30CPQ150					

Модули на диодах Шоттки


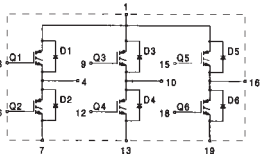

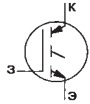

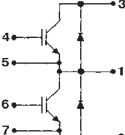

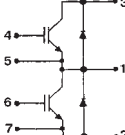
Макс.обр. напр., В	60А	80А	150А	160А	120А	180А	240А	200А	300А	400А
	 D-61-6	 D-61-8	 D-60	 TO-249	 HALF-PAK	 TO-244				
15В		85CNQ015			125NQ015	185NQ015	245NQ015	225CNQ015		
30В	62CNQ030	82CNQ030	62CMQ030 152CMQ030	16CMQ030	122NQ030	182NQ030	242NQ030	220CNQ030		440CNQ030
45В низк. темп.		84CNQ045			124NQ045		244NQ045	224CNQ045		444CNQ045
45В	60CNQ045	80CNQ045	60CMQ045 150CMQ045	160CMQ045	120NQ045	180NQ045	240NQ045	220CNQ045		400CNQ045
45В высок. темп.	61CNQ045	81CNQ045	61CMQ045 151CMQ045	161CMQ045	121NQ045	181NQ045	241NQ045	201CNQ045	301CNQ045	401CNQ045
100В	63CNQ100	83CNQ100	63CMQ100 153CMQ100	163CMQ100	123NQ100	183NQ100	243NQ100	203CNQ100	303CNQ100	403CNQ100

ПЛАТАН продает со склада и устанавливает на заказ весь ассортимент компонентов **IR**.
 Более подробную техническую информацию можно получить по адресу www.irf.com или у менеджера в головном офисе **ПЛАТАН**.



МОЩНЫЕ IGBT МОДУЛИ



Параметры прибора				Тип корпуса				
Допуст. напряжение, В	Частотный диапазон, кГц	Ток коллектора, при T=25°C		IMS-2	SOT-227	Int-A-Pak	Dual-Int-A-Pak	
				 	 	 	 	
		постоянный, А	импульсный, А	3х-фазный мост	ключ	полумост	полумост	
250	Стандартный	400	800				GA400TD25S	
600	Ультра-быстрые, 8-60 кГц	7.2	22	CPV362M4U				
		13	40	CPV363M4U				
		20	60	CPV364M4U				
		75	150			GA75TS60U		
		100	200			GA100TS60U		
		150	300			GA150TS60U		
		200	400		GA200SA60U	GA200TS60U		
		250	500			GA250TS60U		
		300	600				GA300TD60U	
		400	800				GA400TD60U	
	500	1000				GA500TD60U		
	Ультра-быстрые с защитой от КЗ, 8-25 кГц	5,7	11	CPV362M4K				
		11	22	CPV363M4K				
		24	48	CPV364M4K				
8.8		28	CPV362M4F					
Быстрые, 1-8 кГц	16	50	CPV363M4F					
	27	80	CPV364M4F					
	50	100			GA50TS120U			
1200	Ультра-быстрые, 8-40 кГц	75	150			GA75TS120U		
		100	200			GA100TS120U		
		125	250			GA125TS120U		
		150					GA150TD120U	
		200					GA200TD120U	
		250					GA250TD120U	

Изготовлены по IGBT технологии и предназначены для питания моторов, трансформаторов, нагревателей и т.д.

ПЛАТАН продает со склада и поставляет на заказ весь ассортимент компонентов **IR**.

Более подробную техническую информацию можно получить по адресу **www.irf.com** или у менеджера в головном офисе **ПЛАТАН**.