

## ОПТОПАРЫ, ОПТРОНЫ

### ТРАНЗИСТОРНЫЕ ОПТОПАРЫ

Наименование	Функцион. схема (номер схемы)	Коэффициент передачи по току, при токе=10 мА, %	Напряжение коллектор-эмиттер, В	Макс. выходной темновой ток коллектора, мА	Напряжение изоляции, кВ	Тип корпуса
4N25	1	20	30	150	2.5	PDIP-6
4N26	1	20	30	150	2.5	PDIP-6
4N27	1	20	30	150	2.5	PDIP-6
4N28	1	20	30	150	2.5	PDIP-6
4N32	8	500	30	150	2.5	PDIP-6
4N33	8	500	30	150	2.5	PDIP-6
4N35	1	100	30	150	2.5	PDIP-6
4N37	1	100	30	150	2.5	PDIP-6
6N136	2	16			2.5	PDIP-8
6N137	3	700			2.5	PDIP-8
6N139	4	400			2.5	PDIP-8
CNY17-2	1	125	70	100	2.5	PDIP-6
CNY17-4	1	320	70	100	2.5	PDIP-6
CNY74-2H	6	600	70	50	5	PDIP-8
H11D1	1	20	300	10	4.2	PDIP-6
MCT62	6	100	30	5	5.3	PDIP-8
MOC207	13	200	70	10	2.5	SO-8
MOC207	6	200	70	10	2.5	SO-8
MOC217	6	100	30	5	2.5	SO-8
TLP504A	6	600	55	50	2.5	PDIP-8
TLP521-1	5	600	55		2.5	PDIP-4
TLP521-2	6	600	55		2.5	PDIP-8
TLP521-4	7	600	55		2.5	PDIP-16
TLP621	5	600	55		2.5	PDIP-4
TLP626	5	600	55		5	PDIP-4
TLP627	9	1000	300		5	PDIP-4

### ТИРИСТОРНЫЕ ОПТОПАРЫ

Наименование	Функцион. схема (номер схемы)	Коммутируем. напряж., пик., В	Входной ток срабатыв., мА	Функция «Zero-Cross»*	Напряжение изоляции, кВ	Тип корпуса
MOC3020	10	400	-	-	4.2	PDIP-6
MOC3021	10	400	15	-	7.5	PDIP-6
MOC3023	10	400	5	-	7.5	PDIP-6

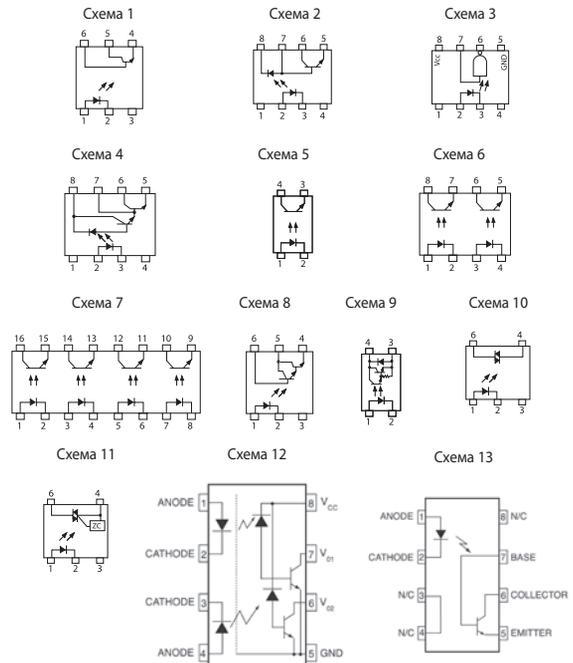
\* Zero-Cross: схема управления переключением (открыванием симистора) в момент перехода фазы через ноль.

### ВЫСОКОСКОРОТНЫЕ TTL ОПТРОНЫ

Наим-е	Схема	Скорость передачи, Мб/с	Напр-е питания, В	Ток ICCL, мА	Коэф-т передачи по току	Время нарастания, мкс	CMR кВ/мкс	Напр-е изоляции, В	Тип корпуса	Диапазон раб. темп., °C
HCPL0600	4	10	4.5 - 5.5	13		0.1	-	3750	SO-8	-40...85
HCPL0601	4	10	4.5 - 5.5	13		0.1	10	3750	SO-8	-40...85
HCPL2611	4	10	4.5 - 5.5	13		0.1	15	5000	DIP-8	-40...85
HCPL2630	6	10	4.5 - 5.5	21		0.1	10	5000	DIP-8	-40...85
HCPL2631	6	10	4.5 - 5.5	21		0.1	10	5000	DIP-8	-40...85
HCPL0501	2	1	4.5 - 5.5	0.2	19 - 50	0.8	10	2500	SO-8	-40...85
6N136	2	1	4.5 - 5.5	0.2	19 - 50	0.8	10	5000	DIP-8	-40...100
6N138	4	0.1	4.5 - 5.5	1.5	300	10	10	5000	DIP-8	-40...100



#### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ



### ОПТОПАРЫ



#### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

EPR	2	1	1A	40	6	0	00E	L	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Оптопары
2. Тип корпуса: 2 – DIP, 3 – SMD, 4 – SOP
3. Тип нагрузки: 0 – DC, 1 – AC/DC
4. Конфигурация контактов: 1A, 1B и т.д.
5. Напряжение нагрузки, x10 В, например, 04=40В, 40=400 В и т.д.
6. Количество контактов
7. Упаковка: 0 – пенал, 1 – лента
8. Служебная маркировка
9. Ограничение по току
10. Соответствие RoHS

#### ОПИСАНИЕ

- DIP, SMT, SOP корпуса
- не создают ЭМП
- отсутствие подвижных частей в конструкции
- совместимость с TTL/CMOS
- низкое сопротивление канала в открытом состоянии
- высокое сопротивление изоляции

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прямое напряжение: ..... 0.9 - 1.5 В  
 Обратное напряжение: ..... 5 В  
 Ток управления: ..... 5-50 мА  
 Напряжение нагрузки: ..... 20 - 600 В  
 Напрерыв.ток нагрузки: ..... 50 – 2000 мА  
 Время срабатывания: ..... 1 мс  
 Напр-е изоляции: 1500 В (SOP), 2500/3750 В (DIP/SMD)  
 Рабочая температура: ..... -40...85°C