

ИМПОРТНЫЕ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ



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
4N29	8	100	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
4N38	1	10	80	100	2.5	PDIP-6
4N38A	1	10	80	100	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
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
TLP651	2	10			5	PDIP-8
TLP721	5	600	55		4	PDIP-4
TLP731	1	600	55		4	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
МОС3020	10					PDIP-6
МОС3021	10	400	15		7.5	PDIP-6
МОС3023	10	400	5		7.5	PDIP-6
МОС3041	11	400	15	+	7.5	PDIP-6
МОС3042	11	400	10	+	7.5	PDIP-6
МОС3061	11	600	15	+	7.5	PDIP-6
МОС3062	11	600	10	+	7.5	PDIP-6
МОС3063	11	600	5	+	7.5	PDIP-6

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

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ



Схема 1



Схема 2



Схема 3

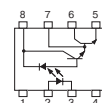


Схема 4



Схема 5

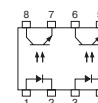


Схема 6

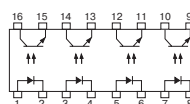


Схема 7

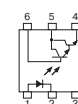


Схема 8



Схема 9

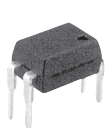


Схема 10

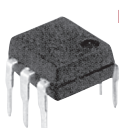


Схема 11

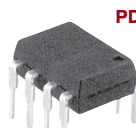
ТИПЫ КОРПУСОВ



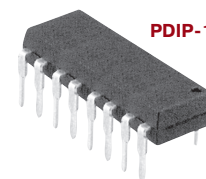
PDIP-4



PDIP-6



PDIP-8



PDIP-16

ОПТОПАРЫ ТРАНЗИСТОРНЫЕ ИМПОРТНЫЕ CNY74-2H И TLP504A

Применяются для электронной коммутации однополярного тока с гальванической развязкой между входом и выходом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряж. изоляц. (1 мин.): CNY74-2H: ..... 5 кВ  
 TLP504A: ..... 2.5 кВ  
 Коэфф. передачи тока: CNY74-2H: ..... 100% (до 600%)  
 TLP504A: ..... 50% («GB»:100%)-600%  
 Диап. раб. темп.: CNY74-2H: ..... -40...+100°C  
 TLP504A: ..... -55...+100°C

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Излучатель

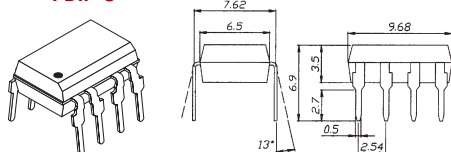
Обратное напряжение: CNY74-2H: ..... 6 В  
 TLP504A: ..... 5 В  
 Входной ток: CNY74-2H и TLP504A: ... 60 мА  
 Пик. вход. ток (10 мкс): CNY74-2H и TLP504A: ..... 1.5 А

Оптопара

Рассеиваемая мощность: ..... 250 мВт  
 Диапазон температур хранения: ..... -55...+125°C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

PDIP-8



Фотоприемник

Напряж. коллектор-эмиттер: CNY74-2H: ..... 70 В  
 TLP504A: ..... 55 В  
 Напряж. эмиттер-коллектор: CNY74-2H и TLP504A: ..... 7 В  
 Ток коллектора: CNY74-2H и TLP504A: ..... 50 мА

