

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

LH 1512	B	AC	1	TR
1	2	3	4	5

1. Серия
2. Индекс соответствия тестовым спецификациям
3. Тип корпуса
B - DIP8
D - DIP4
T - DIP6
AB - 6 выводов

4. Особенности конструктивного исполнения корпуса
AC - 8 выводов
CC - DIP8 (SMD)
CD - SOP8
EF - SOP4
DF - 4 вывода

5. Тип упаковки
не обозн. - пластиковый пенал
TR- на катушке

Серия	Тип реле	Напряжение изоляции, В	Рабочее напряжение, В	Максимальный комм. ток, мА	Ток управления макс., мА	Макс. входной ток, мА	Сопротив. во включ. сост. макс., Ом	Время включения макс., мс	Схема
LH1262	Двухканальное МОП реле	3750	15	0.017	20	50	-	0.035	1
LH1500	Одноканальное МОП реле	5300	350	150	2	50	25	2	2
LH1501	Одноканальное МОП реле	3750	350	150	2	50	25	3	3
LH1502	Одноканальное двохканальное МОП реле	3750	350	150	2	50	25	6	4
LH1503	Одноканальное двохканальное МОП реле	5300	350	110	3	50	25	2.5	5
LH1505	Двухканальное МОП реле	5300	350	120	2	50	20	4	6
LH1510	Одноканальное МОП реле	5300	200	200	2	50	15	2	2
LH1511	Одноканальное МОП реле	3750	200	200	2	50	15	3	3
LH1512	Одноканальное двохканальное МОП реле	3750	200	200	2	50	15	3	4
LH1513	Одноканальное двохканальное МОП реле	5300	200	140	3	50	15	2.5	5
LH1514	Одноканальное двохканальное МОП реле	3750	15	150	5	50	5	1	5
LH1518	Одноканальное МОП реле	5300	250	155	2	50	20	3	2
LH1520	Двухканальное МОП реле	5300	350	110	2	50	25	2	6
LH1521	Двухканальное МОП реле	3750	350	110	2	50	25	3	6
LH1522	Двухканальное МОП реле	5300	200	140	2	50	15	2	6
LH1523	Двухканальное МОП реле	5300	200	140	2	50	15	3	6
LH1525	Одноканальное МОП реле	5300	400	125	0.5	50	36	1	2
LH1526	Двухканальное МОП реле	5300	400	100	0.5	50	36	1	6
LH1528	Двухканальное МОП реле	5300	300	150	2	50	25	3	8
LH1529	Двухканальное МОП реле	5300	350	120	2	50	25	3	8
LH1532	Двухканальное МОП реле	5300	350	110	2	50	25	2.5	6
LH1533	Двухканальное МОП реле	5300	350	70	2.5	50	50	3	6
LH1535	Одноканальное МОП реле	5300	400	120	2	50	25	2	2
LH1539	Двухканальное МОП реле	5300	400	120	1	50	33	2	8
LH1540	Одноканальное МОП реле	5300	350	120	2	50	25	2	2
LH1541	Одноканальное МОП реле	5300	200	55	2	50	160	0.25	2
LH1544	Двухканальное МОП реле	5300	200	40	2	50	160	0.25	6
LH1546	Одноканальное МОП реле	5300	350	120	2	50	35	3	2
LH1549	Двухканальное МОП реле	5300	400	120	0.5	50	36	1	8
LH1550	Одноканальное МОП реле	3750	350	100	2	50	35	3	2
LH1556	Двухканальное МОП реле	5300	350	120	2	50	35	3	6

КОНТАКТНЫЕ СХЕМЫ

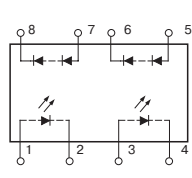


Схема 1

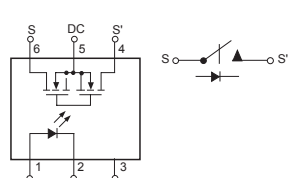


Схема 2

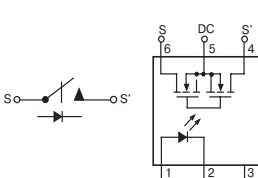


Схема 3

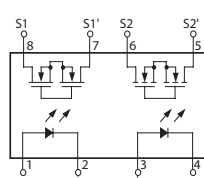


Схема 4

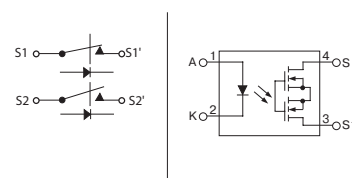


Схема 9

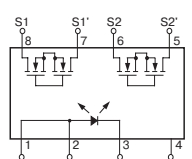


Схема 5

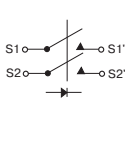


Схема 6

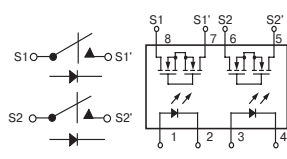


Схема 7

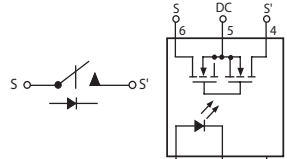
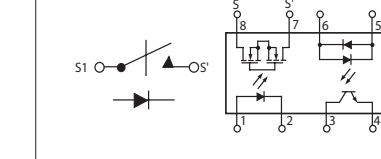
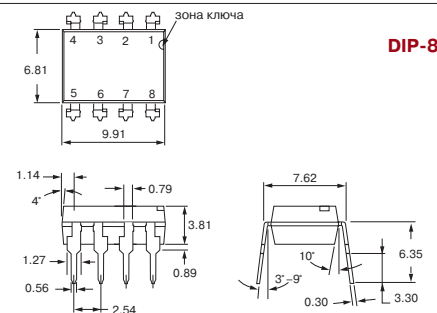
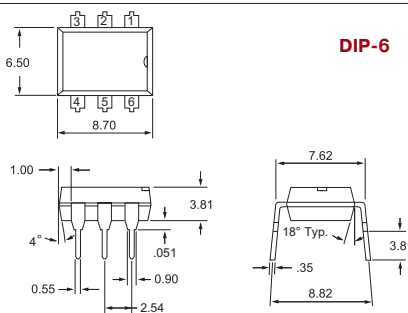
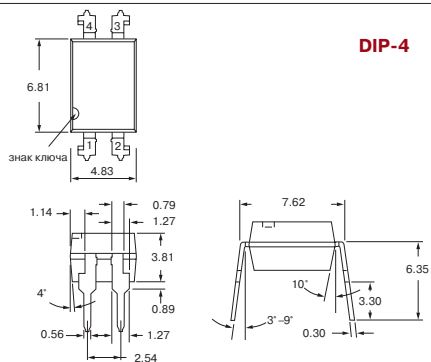
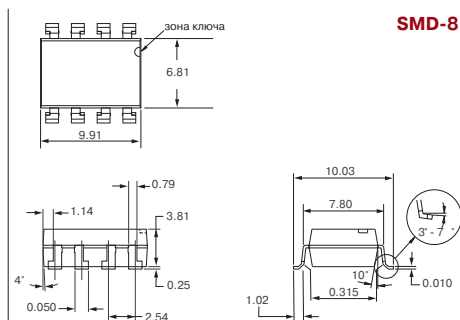
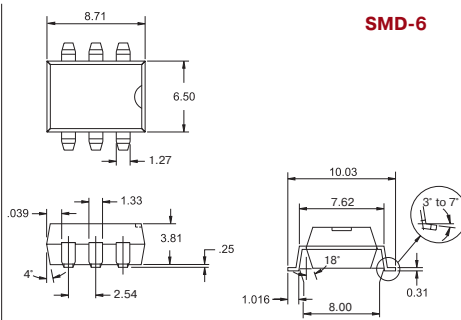
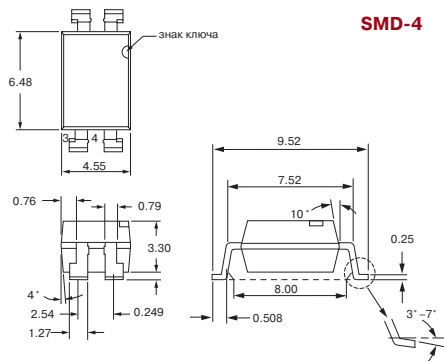


Схема 8



ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



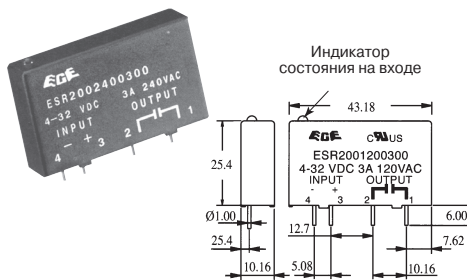
ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ



- Серия
- Светодиодная индикация
20 – со светодиодом; 21 – без светодиода
- Управляющее напряжение: 0 – перемен.; 1 – постоян.
- Выходное номинальное напряжение
060 – 60 В пост. тока; 120 – 120 В перем. тока
240 – 240 В перем. тока
- Нагрузка по току: 03 – 3 А
- Момент переключения
00 – при переходе через 0 (zero-on)
01 – при переходе через 0 (random-on)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для монтажа на печатную плату в корп. SIP
- Оптическая изоляция вх./вых. состояния
- Светодиодный индикатор входа
- Высокое напряжение замыкания и dv/dt
- Низкое потребление на входе, TTL, CMOS-совместимость
- Минимальные электромагнитные и радиочастотные помехи (включение при нулевом напряжении и выключение при нулевом токе)
- Могут быть использованы для коммутации активных и индуктивных нагрузок (лампы, моторы)

Параметры	Серия ESR200		Серия ESR210		Серия ESR201	Серия ESR211
	1200300/1200301	2400300/2400301	1200300/1200301	2400300/2400301		
Входные характеристики						
Светодиодная индикация	есть		нет		есть	нет
Коммутирующее пост. напряжение	4-32 В		3-32 В		4-32 В	3-32 В
Макс. управляющий ток	15 мА		15 мА		15 мА	15 мА
Мин. пост. напрж. размыкания	1.5 В		1 В		1.5 В	1 В
Мин. сопротивление	2 кОм		2,2 кОм		2 кОм	2,2 кОм
Выходные характеристики						
Коммутируемая нагрузка	Переменный ток		Переменный ток		Постоянный ток	
Макс. нагрузка по току	3 А эфф.		3 А эфф.		3 А эфф.	
Номинальное перем. напряжение	120 В	240 В	120 В	240 В	60 В	
Диапазон напряжения	24-140 В	24-280 В	24-140 В	24-280 В	3-60 В	
Макс. пиковое напряжение	400 В		400 В		60 В	
Макс. пиковый ток	80 А		80 А		5 А	
Макс. ток в разомкнутом состоянии	5 мА		5 мА		1 мА	
Макс. напрж. в замкнутом сост.	1,5 В		1,5 В		1,5 В	
dv/dt	100 В/мкс		100 В/мкс		-	
Диапазон рабочей частоты	47-63 Гц		47-63 Гц		-	
Общие характеристики						
Момент переключения	Zero-on	Random-on	Zero-on	Random-on	Random-on	
Время включения	8.3 мс	100 мкс	8.3 мс	100 мкс	50 мкс	
Время выключения	8.3 мс	8.3 мс	8.3 мс	8.3 мс	100 мкс	
Сопротивление изоляции	не менее 10 ⁹ Ом (500 В пост. тока)					
Напрж. пробоя между вход. и вых.	2.5 кВ перем. тока				3.5 кВ перем. тока	
Емкость (вход-выход)	10 пФ макс.					
Диапазон рабочих температур	-20...+85°C				-20...+80°C	
Температура хранения	-40...+100°C					