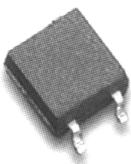
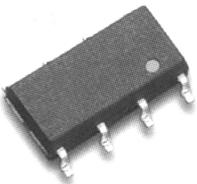
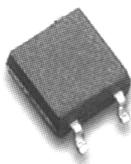
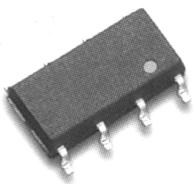
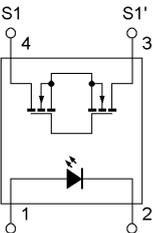
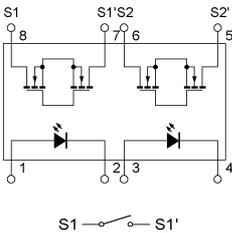
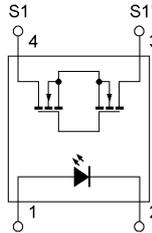
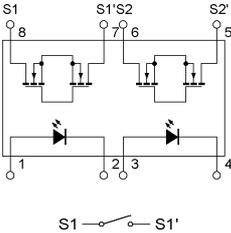


## Серия оптоэлектронных реле в корпусах SOP

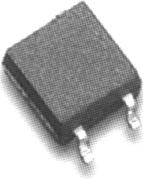
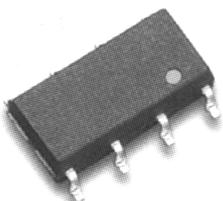
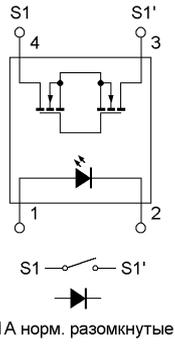
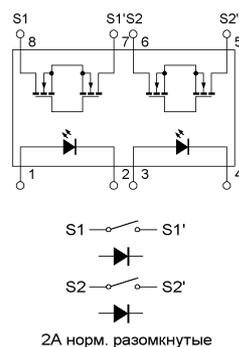
Наименование	PRAB30S	PRAC30S	PRAB31S	PRAC31S
Внешний вид				
Количество каналов	одноканальный	двухканальный	одноканальный	двухканальный
Тип корпуса	SOP 4	SOP 8	SOP 4	SOP 8
Тип коммутируемого тока	AC/DC		AC/DC	
Тип контактов	 <p style="text-align: center;">1А норм. разомкнутые</p>	 <p style="text-align: center;">2А норм. разомкнутые</p>	 <p style="text-align: center;">1А норм. разомкнутые</p>	 <p style="text-align: center;">2А норм. разомкнутые</p>

<b>Выход</b>	Напряжение коммутации, $V_L$	400 В		350 В	
	Выходной ток, $I_L$	100 мА	85 мА	120 мА	100 мА
	Импульсный ток (1 мс, 1 импульс), $I_{PEAK}$	0,6А		0,6А	
	Рассеиваемая мощность, $P_{OUT}$	300 мВт	450 мВт	300 мВт	450 мВт
	Сопротивление в открытом состоянии, $R_{ON}$	тип. 24 Ом		тип. 17 Ом	
		макс. 30 Ом		макс. 24 Ом	
	Выходная емкость, $C_{OUT}$	тип. 115 пФ		тип. 115 пФ	
Ток утечки, $I_{LEAK}$	макс. 1 $\mu$ А		макс. 1 $\mu$ А		
<b>Вход</b>	Прямое падение напряжения, $V_F$	макс. 1,3 В		макс. 1,3 В	
	Рабочий ток, $I_{FON}$	тип. 0,5 мА		тип. 0,5 мА	
		макс. 3 мА		макс. 3 мА	
	Напряжение в закрытом состоянии, $V_{FOFF}$	мин. 0,5 В		мин. 0,5 В	
	Максимальный прямой ток, $I_F$	50 мА		50 мА	
Обратное входное напряжение, $V_R$	5 В		5 В		
<b>Параметры передачи</b>	Время включения, $T_{ON}$	тип. 0,25 мс		тип. 0,25 мс	
		макс. 0,5 мс		макс. 0,5 мс	
	Время выключения, $T_{OFF}$	тип. 0,05 мс		тип. 0,05 мс	
		макс. 0,2 мс		макс. 0,2 мс	

Напряжение изоляции вход-выход  $V_{I/O}$  - 1500 VRMS

Рабочая температура от -55°C до +100°C (см. графики зависимостей на стр.17-24)

Температура хранения от -55°C до +125°C

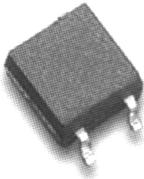
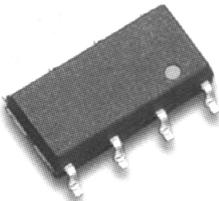
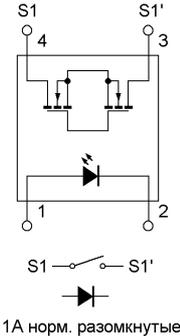
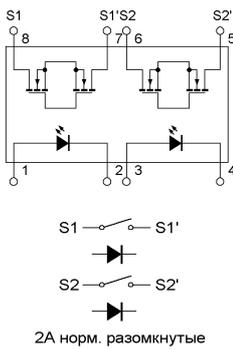
Наименование	PRAB34S	PRAC34S
Внешний вид		
Количество каналов	одноканальный	двухканальный
Тип корпуса	SOP 4	SOP 8
Тип коммутируемого тока	AC/DC	
Тип контактов	 <p>1A норм. разомкнутые</p>	 <p>2A норм. разомкнутые</p>

<b>Выход</b>	Напряжение коммутации, $V_L$	200 В	
	Выходной ток, $I_L$	180 мА	160 мА
	Импульсный ток (1 мс, 1 импульс), $I_{PEAK}$	0,8 А	
	Рассеиваемая мощность, $P_{OUT}$	300 мВт	450 мВт
	Сопротивление в открытом состоянии, $R_{ON}$	тип. 6 Ом	
		макс. 8 Ом	
	Выходная емкость, $C_{OUT}$	тип. 130 пФ	
Ток утечки, $I_{LEAK}$	макс. 1,0 $\mu$ А		
<b>Вход</b>	Прямое падение напряжения, $V_F$	макс. 1,5 В	
	Рабочий ток, $I_{FON}$	тип. 0,5 мА	
		макс. 3 мА	
	Напряжение в закрытом состоянии, $V_{FOFF}$	мин. 0,5 В	
	Максимальный прямой ток, $I_F$	50 мА	
Обратное входное напряжение, $V_R$	5 В		
Параметры передачи	Время включения, $T_{ON}$	тип. 0,25 мс	
		макс. 0,5 мс	
	Время выключения, $T_{OFF}$	тип. 0,05 мс	
макс. 0,2 мс			

Напряжение изоляции вход-выход VI/O - 1500 VRMS

Рабочая температура от -55°C до +100°C (см. графики зависимостей на стр.17-24)

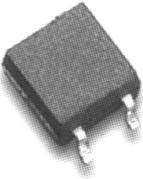
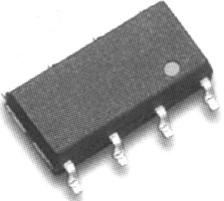
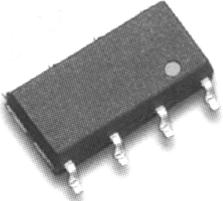
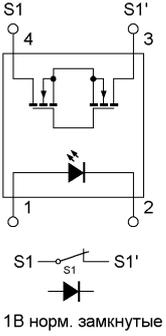
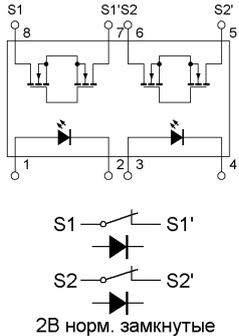
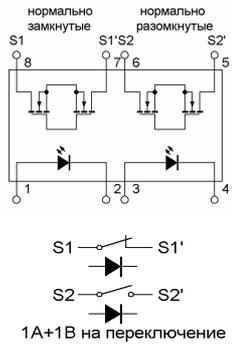
Температура хранения от -55°C до +125°C

Наименование	PRAB37S	PRAC37S	
Внешний вид			
Количество каналов	одноканальный	двухканальный	
Тип корпуса	SOP 4	SOP 8	
Тип коммутируемого тока	AC/DC		
Тип контактов	 1А норм. разомкнутые	 2А норм. разомкнутые	
Выход	Напряжение коммутации, $V_L$	60 В	
	Выходной ток, $I_L$	350 мА	320 мА
	Импульсный ток (1 мс, 1 импульс), $I_{PEAK}$	2,0 А	
	Рассеиваемая мощность, $P_{OUT}$	200 мВт	400 мВт
	Сопrotивление в открытом состоянии, $R_{ON}$	тип. 0,8 Ом макс. 1,6 Ом	
	Выходная емкость, $C_{OUT}$	тип. 195 пФ	
	Ток утечки, $I_{LEAK}$	макс. 1,0 $\mu$ А	
Вход	Прямое падение напряжения, $V_F$	макс. 1,5 В	
	Рабочий ток, $I_{FON}$	тип. 0,5 мА макс. 3 мА	
	Напряжение в закрытом состоянии, $V_{FOFF}$	мин. 0,5 В	
	Максимальный прямой ток, $I_F$	50 мА	
	Обратное входное напряжение, $V_R$	5 В	
Параметр передачи	Время включения, $T_{ON}$	тип. 0,5 мс макс. 1,5 мс	
	Время выключения, $T_{OFF}$	тип. 0,05 мс макс. 0,2 мс	

Напряжение изоляции вход-выход VI/O - 1500 VRMS

Рабочая температура от -55°C до +100°C (см. графики зависимостей на стр.17-24)

Температура хранения от -55°C до +125°C

Наименование	PRAG71S	PRAH71S	PRAK74S	
Внешний вид				
Количество каналов	одноканальный	двухканальный	двухканальный	
Тип корпуса	SOP 4	SOP 8	SOP 8	
Тип коммутируемого тока	AC/DC		AC/DC	
Тип контактов	 1В норм. замкнутые	 2В норм. замкнутые	 нормально замкнутые / нормально разомкнутые 1А+1В на переключение	
Выход	Напряжение коммутации, $V_L$	400 В		
	Выходной ток, $I_L$	100 мА	60 мА	
	Импульсный ток (1 мс, 1 импульс), $I_{PEAK}$	0,6 А		
	Рассеиваемая мощность, $P_{OUT}$	300 мВт	450 мВт	
	Сопротивление в открытом состоянии, $R_{ON}$	тип. 20 Ом		тип. 20 Ом
		макс. 50 Ом для PRAG71S		макс. 30 Ом (нр) 50 Ом (нз)
	Выходная емкость, $C_{OUT}$	тип. 165 пФ		тип. 115 пФ (нр) 165 пФ (нз)
Ток утечки, $I_{LEAK}$	макс. 10 $\mu$ А		макс. 1 $\mu$ А (нр) 10 $\mu$ А (нз)	
Вход	Прямое падение напряжения, $V_F$	макс. 1,5 В		
	Рабочий ток, $I_{FON}$	тип. 0,5 мА		тип. 0,5 мА
		макс. 3 мА		макс. 3 мА
	Напряжение в закрытом состоянии, $V_{FOFF}$	мин. 0,5 В		мин. 0,5 В
	Максимальный прямой ток, $I_F$	50 мА		50 мА
Обратное входное напряжение, $V_R$	5 В		5 В	
Параметры передачи	Время включения, $T_{ON}$	тип. 0,5 мс		тип. 0,25 мс (нр) 0,5 мс (нз)
		макс. 3 мс		макс. 3 мс
	Время выключения, $T_{OFF}$	тип. 0,02 мс		тип. 0,05 мс (нр) 0,02 мс (нз)
	макс. 1 мс		макс. 1 мс	

Напряжение изоляции вход-выход VI/O - 1500 VRMS

Рабочая температура от -55°C до +100°C (см. графики зависимостей на стр.17-24)

Температура хранения от -55°C до +125°C