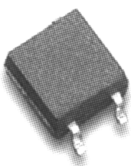
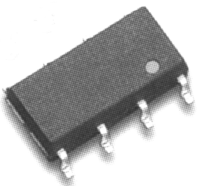
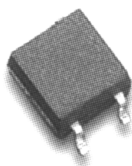
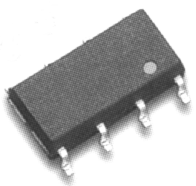
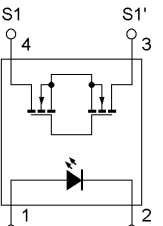
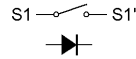
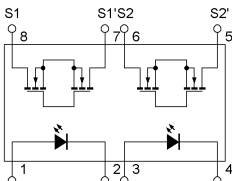

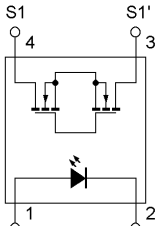
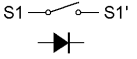
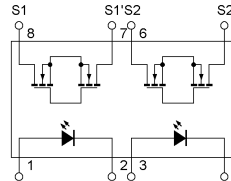



Серия оптоэлектронных реле в корпусах SOP

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	  1А норм. разомкнутые	  2А норм. разомкнутые	  1А норм. разомкнутые	  2А норм. разомкнутые

Выход	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 μ А		макс. 1 μ А		
Вход	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		
Параметры передачи	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

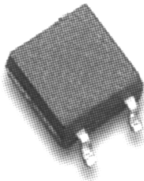
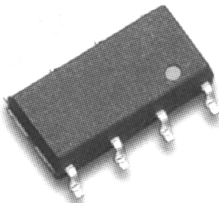
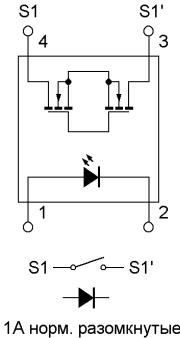
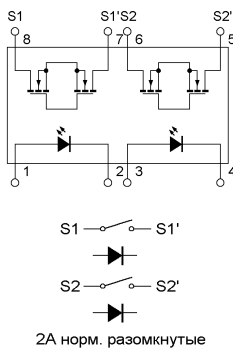
Наименование	PRAB34S	PRAC34S
Внешний вид		
Количество каналов	одноканальный	двухканальный
Тип корпуса	SOP 4	SOP 8
Тип коммутируемого тока	AC/DC	
Тип контактов		

Выход	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 μ 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		
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)

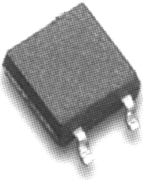
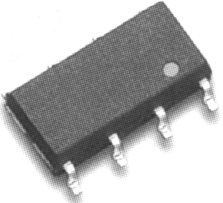
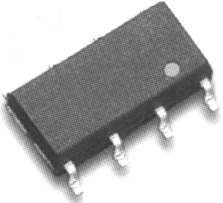
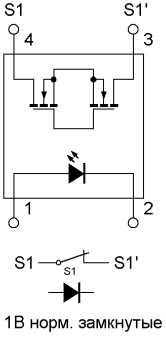
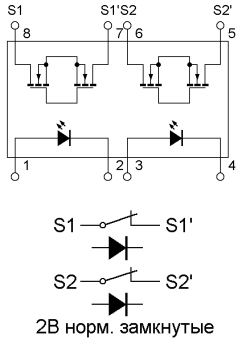
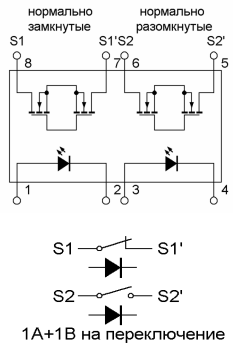
Температура хранения от -55°C до +125°C

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 μ 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 μ А		макс. 1 μ А (нр) 10 μ 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