



**Зарубежные аналоги оптореле в корпусах для поверхностного монтажа, предлагаемых
ОАО «ПРОТОН»**

Тип ОАО «Протон»	Cosmo	NAIS /Matsushita	Clare	NEC	Solid State Optronics	International Rectifier
PR AB30S	KAQY214S	AQY214S	CPC1025N	PS7241-1A-A PS7200A-1A	M211 M221	
PR AB31S	KAQY210S	AQY210S	CPC1030N CPC1035N	PS7241-1A-A PS7200B-1A		
PR AB34S				PS7122AL-1A-A		
PR AB37S	KAQY212S	AQY212S	CPC1018N			
PR AG71S	KAQY414S	AQY414S	CPC1135N CPC1150N	PS7241-1B-A	M212 M222	
PR AG72S						
PR AC30S	KAQW214S	AQW214S				
PR AC31S	KAQW210S	AQW210S				
PR AC34S			LAA127P	PS7122AL-2A-A		
PR AC34F			LAA127S	PS7122AL-2A-A		PVT322 PVT322A
PR AC37S	KAQW212S	AQW212S				
PR AH71S	KAQW414S	AQW414S				
PR AH72S						
PR AK74S	KAQW614S	AQW614S				
TR115-F1H			TS117P		TR115-F1	

**Оптореле в корпусах для поверхностного монтажа SOP, рекомендуемые для замены аналогичных
оптореле в корпусах DIP и DIP-SMD производства ОАО «ПРОТОН»**

Тип изделия	Тип корпуса	Схема**	Вых. напряж. U _{оп} , В max	Вых. ток I _{оп} , mA max	Сопротив л.канала R _{оп} , Ом типовое	Напряж. изоляции U, В	Рекомендуемая замена реле серий КР293, К449
PRAB30S	SOP4	1A	400	100	24	1500	КР293КП1Б,В; К449КП1ВР (Т)
PRAC30S	SOP8	2A	400	85	24	1500	КР293КП3Б,В; К449КП3ВР (Т)
PRAB31S*	SOP4	1A	350	120	17	1500	КР293КП1Б,В; К449КП1ВР (Т)
PRAC31S	SOP8	2A	350	100	17	1500	КР293КП3Б,В; К449КП3ВР (Т)
PRAB37S*	SOP4	1A	60	350	0,8	1500	КР293КП1А; К449КП1АР (Т)
PRAC37S	SOP8	2A	60	320	0,8	1500	КР293КП3А(Т); КР293КП4А (Т)
PRAG71S	SOP4	1B	400	70	20	1500	КР293КП5Б,В; К449КП2ВР (Т)
PRAG72S	SOP4	1B	200	100	13	1500	КР293КП5Б,В; К449КП2ВР (Т)
PRAH71S	SOP8	2B	400	60	20	1500	КР293КП7Б,В; КР293КП8Б,В
PRAH72S	SOP8	2B	200	80	13	1500	КР293КП7Б,В; КР293КП8Б,В
PRAK74S	SOP8	1A+1B	400	80/60	24/20	1500	КР293КП9Б,В; КР293КП10Б,В

* реле PRAB31S является прямым аналогом выпускаемого ранее реле 5П103В, а реле PRAB37S - прямым аналогом 5П103А;

** схема А – нормально разомкнутое реле, схема В – нормально замкнутое реле.