

# ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ РЕЛЕ



ПРОТОН

- Основные характеристики:**
- Все нижеприведенные реле управляются током  $I_{управ.} - (5...25\text{мА})$
  - Напряжение изоляции **от 1500В до 3000В**
  - Рабочий диапазон температур **от -45°C до +85°C**
  - Нарботка на отказ **25000 часов**

## ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

Коммутация постоянного тока  
(реле с НР контактами и с выходом на МОП-транзисторах)

Прибор	Корпус	Хар-ка	U ком. макс. (В)	I ком. (мА)	R вых. (Ом)	T сраб. (мс)	Номер рис.
5П14.1А	DIP-6	НР	60	320	$\leq 5$	0,2...0,5	1
5П14.1Б	DIP-6	НР	230	170	$\leq 25$	0,2...0,5	1
5П14.2А	DIP-8	НР	60	320	$\leq 2$	0,2...0,5	2
5П14.2Б	DIP-8	НР	230	170	$\leq 10$	0,2...0,5	2
5П14.2В	DIP-8	НР	400	110	$\leq 20$	0,2...0,5	2

Коммутация постоянного и переменного тока  
(реле с НР, НЗ и перекл. контактами с выходом на МОП-транзисторах)

Прибор	Корпус	Хар-ка	U ком. макс. (В)	I ком. (мА)	R вых. (Ом)	T сраб. (мс)	Номер рис.
5П14А	DIP-6	НР	$\pm 60$	250	$\leq 5$	0,2...0,5	3
5П14В	DIP-6	НР	$\pm 400$	80	$\leq 30$	0,2...0,5	3
5П14.3А	DIP-8	НР	$\pm 60$	250	$\leq 5$	0,2...0,5	4
5П14.3Б	DIP-8	НР	$\pm 230$	100	$\leq 25$	0,2...0,5	4
5П14.3В	DIP-8	НР	$\pm 400$	80	$\leq 30$	0,2...0,5	4
5П14.5А	DIP-8	НЗ	$\pm 60$	250	$\leq 5$	0,2...0,5	5
5П14.5Б	DIP-8	НЗ	$\pm 230$	100	$\leq 25$	0,2...0,5	5
5П14.7А	DIP-8	НЗ	$\pm 60$	250	$\leq 5$	0,2...0,5	6
5П14.7Б	DIP-8	НЗ	$\pm 230$	100	$\leq 25$	0,2...0,5	6
5П14.7В	DIP-8	НЗ	$\pm 400$	80	$\leq 30$	0,2...0,5	6
5П14.9А	DIP-8	перекл.	$\pm 60$	250	$\leq 5$	0,2...0,5	7
5П14.9Б	DIP-8	перекл.	$\pm 230$	100	$\leq 25$	0,2...0,5	7
5П14.9В	DIP-8	перекл.	$\pm 400$	80	$\leq 30$	0,2...0,5	7

Оптоэлектронные логические переключатели с цифровым выходом

Прибор	Корпус	Характеристика	U изол. (В)	I вх. (мА)	Скорость пер. данных (Мб/с)	I потр. (мА)	U вых. (В)	Номер рис.
5П7	DIP-8	Открытый коллектор	3000	5...15	10	12...16	5...15	8
5П17	DIP-8	ТТЛ-выход(2-канала)	3000	5...15	2	10	5...15	9
5П18	DIP-8	Откр.колл.(2канала)	3000	5...15	10	12...16	5...15	10

## ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

Реле переменного тока с тиристорным выходом

Прибор	Корпус	Характеристика	U ком. (В)	I ком. (мА)	I вх. (мА)	U изол. (В)	Номер рис.
5П51	DIP-6	Оптосимистор	$\pm 280$	100	5...25	3000	11

Коммутация постоянного тока

Прибор	Корпус	U ком. макс. (В)	I ком. (А)	R откр. сост. (Ом)	I вх. (мА)	T сраб. (мс)	Номер рис.
5П20А1	SIP-12	60	3,0	0,05...0,06	10...25	2...10	12
5П20Б1	SIP-12	400	0,7	1,5...1,7	10...25	2...10	12

Коммутация постоянного и переменного тока

Прибор	Корпус	Характеристика	U ком. макс. (В)	I ком. (А)	R откр. сост. (Ом)	I вх. (мА)	T сраб. (мс)	Номер рис.
5П19А1	SIP-12	-	$\pm 60$	3	0,1...0,12	10...25	2...10	13
5П19Б1	SIP-12	-	$\pm 400$	0,7	3,0...3,4	10...25	2...10	13
5П19Т1	SIP-12	С датчиком нуля	$\sim 260$	1	-	10...25	5...10	14

