ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ РЕЛЕ



- Основные характеристики: Все нижеприведенные реле управляются током I_{управ.}- (5...25мА)
 - Напряжение изоляции от 1500В до 3000В
 - Рабочий диапазон температур от -45°C до +85°C
 - Наработка 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.(B)	I ком. (мА)	R вых. (Ом)	Т сраб. (мс)	Номер рис.
5Π14.1A	DIP-6	HP	60	320	≤ 5	0,20,5	1
5П14.1Б	DIP-6	HP	230	170	≤ 25	0,20,5	1
5Π14.2A	DIP-8	HP	60	320	≤ 2	0,20,5	2
5П14.2Б	DIP-8	HP	230	170	≤ 10	0,20,5	2
5Π14.2B	DIP-8	HP	400	110	≤ 20	0,20,5	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.(B)	I ком. (мА)	R вых. (Ом)	Т сраб. (мс)	Номер рис.
5Π14A	DIP-6	HP	± 60	250	≤ 5	0,20,5	3
5Π14B	DIP-6	HP	± 400	80	≤ 30	0,20,5	3
5Π14.3A	DIP-8	HP	± 60	250	≤ 5	0,20,5	4
5П14.3Б	DIP-8	HP	± 230	100	≤ 25	0,20,5	4
5Π14.3B	DIP-8	HP	± 400	80	≤ 30	0,20,5	4
5Π14.5A	DIP-8	НЗ	± 60	250	≤ 5	0,20,5	5
5П14.5Б	DIP-8	НЗ	± 230	100	≤ 25	0,20,5	5
5Π14.7A	DIP-8	НЗ	± 60	250	≤ 5	0,20,5	6
5П14.7Б	DIP-8	НЗ	± 230	100	≤ 25	0,20,5	6
5Π14.7B	DIP-8	НЗ	± 400	80	≤ 30	0,20,5	6
5Π14.9A	DIP-8	перекл.	± 60	250	≤ 5	0,20,5	7
5П14.9Б	DIP-8	перекл.	± 230	100	≤ 25	0,20,5	7
5Π14.9B	DIP-8	перекл.	± 400	80	≤ 30	0,20,5	7

Оптоэлектронные логические переключатели с цифровым выходом

Прибор	Корпус	Характеристика	U изол. (B)	I вх. (мА)	Скорость пер. данных (Мб/с)	I потр. (мА)	U вых. (B)	Номер рис.
5П7	DIP-8	Открытый коллектор	3000	515	10	1216	515	8
5∏17	DIP-8	ТТЛ-выход(2-канала)	3000	515	2	10	515	9
5∏18	DIP-8	Откр.колл.(2канала)	3000	515	10	1216	515	10

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

Реле переменного тока с тиристорным выходом

Прибор	Корпус	Характеристика	U ком. (B)	I ком. (мА)	Івх. (мА)	U изол. (B)	Номер рис.
5∏51	DIP-6	Оптосимистор	± 280	100	525	3000	11

Коммутация постоянного тока

Прибор	Корпус	U ком. макс. (B)	I ком. (A)	R откр. сост. (Ом)	I вх. (мA)	Т сраб. (мс)	Номер рис.
5Π20A1	SIP-12	60	3,0	0,050,06	1025	210	12
5П20Б1	SIP-12	400	0,7	1,51,7	1025	210	12

Коммутация постоянного и переменного тока

Прибор	Корпус	Характеристика	U ком.макс. (В)	I ком. (A)	R откр.сост. (Ом)	I вх. (мА)	Т сраб. (мс)	Номер рис.
5Π19A1	SIP-12	_	± 60	3	0,10,12	1025	210	13
5П19Б1	SIP-12	-	± 400	0,7	3,03,4	1025	210	13
5П19Т1	SIP-12	С датчиком нуля	~ 260	1	-	1025	510	14













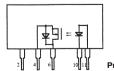














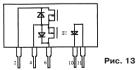




Рис. 14

