

РЕЛЕ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ ТИПА 5П19

Твердотельные реле общего назначения применяются в цепях постоянного и переменного тока, реле переменного назначения в цепях переменного тока.

Технические характеристики при Токр. = 25 °С

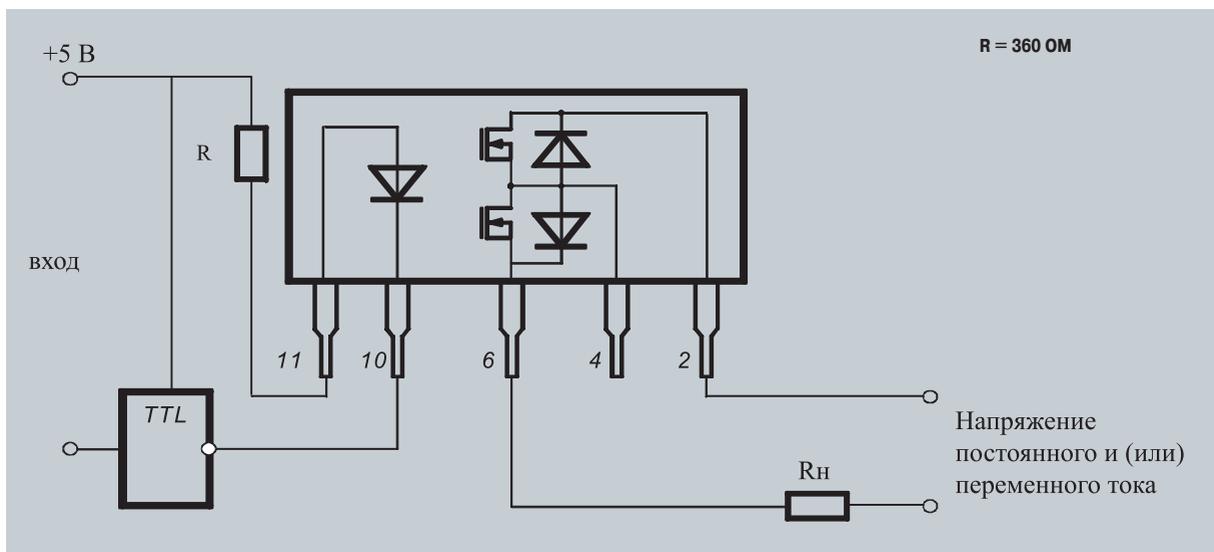
Тип	Постоянное прямое напряжение на входе, В, при I _{вх.} =10 мА			Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом, при I _{вх.} =10 мА		Ток коммутации, А	Ток утечки на выходе в закрытом состоянии, мкА, при U _{вх.} =0,8 В		Напряжение коммутации, В	Напряжение изоляции, В, при t=1 мин	Сопротивление изоляции, Ом	Время вкл/выкл., мс
	мин.	основное	макс.	основное	макс.		основной	макс.				
5П19А1	1,1	1,3	1,5	0,1	1,0	3,0	0,1	500	±60	мин. 1500	мин. 10 ¹¹	20/5
5П19Б1				3,0	5,0	0,7						

Тип	Постоянное прямое напряжение на входе, В, при I _{вх.} =10 мА			Остаточное напряжение в открытом состоянии, В, I _{вх.} =10 мА, I _{ком.} =1 А		Ток утечки на выходе в закрытом состоянии, при U _{вх.} =0,8 В, U _{ком.} =±400		Напряжение изоляции, В, при t=1 мин	Сопротивление изоляции, Ом	Время вкл/выкл., мс
	мин.	основное	макс.	основное	макс.	основной	макс.			
5П19Т1	1,0	1,4	1,5	1,5	2,0	0,1	100	мин. 1500	10 ¹¹	5

Предельно-допустимые режимы эксплуатации

Тип	Напряжение коммутации, В, при U _{вх.} =0,8 В		Ток коммутации, А		Ток коммутации импульсный, А, I _{вх.} =10 мА, t _{имп.} =100 мкс.		Входной ток во включенном состоянии, мА		Входное напряжение в выключенном состоянии, В		Входной импульсный ток, мА, t _{имп.} =100 мкс	Рассеиваемая мощность, мВт	Рабочий диапазон температур, °С	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.			мин.	макс.
5П19А1	-60	60	-3,0	3,0	-8,0	8,0	10	25	-3,5	0,8	макс. 150	макс. 1000	-45	+85
5П19Б1	-400	400	-0,7	0,7	-2,0	2,0								

Тип	Напряжение коммутации, В, при U _{вх.} =0,8 В		Ток коммутации, А		Ток коммутации импульсный, А, I _{вх.} =10 мА, t _{имп.} =500 мкс.		Входной ток во включенном состоянии, мА		Входное напряжение в выключенном состоянии, В		Критическая скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	Рабочий диапазон температур, °С	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.		мин.	макс.
5П19Т1	5	260	0,1	1,0	-	10,0	10	25	-3,5	0,8	макс. 50	-45	+85

Типовая схема включения 5П19А1, 5П19Б1**Типовая схема включения 5П19Т1**