

**РЕЛЕ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ. ПОСТОЯННОГО ТОКА.
MIDDLE POWER RELAY. DC SWITCH**

Твердотельное реле предназначено для работы в цепях постоянного тока.
Solid-state relay is intended to operate in AC-circuits.

**5П20А1
5П20Б1**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Т_{окр}(Т_А) = 25 °С

№	Тип Type	Постоянное прямое напряжение на входе			Выходное сопротивление в открытом состоянии			Ток утечки на выходе в закрытом состоянии			Напряжения изоляции		Сопротивление изоляции		Время вкл. / выкл.		
		U _{вх.} U _F			R _{вых} R _{он}			I _{ут.вых} I _{о(OFF)} @U _{вх.} (U _F)=0,8 В			U _{из} U _{ISO (DC)} t = 1 мин		R _{из} R _{ISO}		t _{вкл.} , t _{выкл.} t _{ON} , t _{OFF}		
		@ I _{вх.} (I _F)=10 мА			@ I _{вх.} (I _F) = 10 мА			@I _{ко} м I _о			@U _{ко} мU _о						
		В (v)			Ом (Ω)			А (A)			мкА (μA)		В (v)		Ом (Ω)		мс (ms)
min type max			type max			type max			type max		min max		min max		min type max		
11.1	5П20А1	1,1	1,3	1,5	0,05	0,5	3,0	0,1	500	60	1500		10 ¹¹			20 /20	
11.2	5П20Б1				1,5	2,5	0,7			400							

**ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ
MAXIMUM PERMITTED OPERATING RATES**

№	Тип Type	Напряжение коммутации		Ток коммутации		Ток коммутации импульсный		Входной ток во включенном состоянии		Входное напряжение в выключенном состоянии		Входной импульсный ток		Рассеиваемая мощность	Рабочий диапазон температур	
		U _{ком} U _о		I _{ком} I _о		I _{ком. и} I _{о (PK)} @I _{вх} (I _F)=10мА τ _{имп} =100мкс		I _{вх. вкл} I _{F (ON)}		U _{вх. вкл} U _{F (OFF)}		I _{вх. и} I _{F (PK)} τ _{имп} =100мкс		P P _D	T T _A	
		@U _{вх} (U _F)=0,8В												мВт(mW)	°C	
B (V)		A (A)		A (A)		mA (mA)		B (V)		mA (mA)		max	min max			
min max		min max		min max		min max		min max		min max		max	min max			
11.1	5П20А1	0	60	-3,0	3,0	-8,0	8,0	10	25	-3,5	0,8	150	1000	-45	+85	
11.2	5П20Б1	0	400	-0,7	0,7	-2,0	2,0									

**ТИПОВАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ
TYPICAL APPLICATION CIRCUIT**

