



Открытое акционерное общество «Протон»

Россия, 302040, г. Орел, ул. Лескова, д. 19

Тел.: (4862) 49-85-43, факс: (4862) 41-04-67

e-mail: sktb@proton-orel.ru

<http://www.proton-orel.ru>



ГЕРМЕТИЧНОЕ ДВУХКАНАЛЬНОЕ МОП-РЕЛЕ 200В/100 мА (200 мА) контакты – нормально замкнутые	5П126БР, 5П126БТ КЕНС.431156.064 ТУ ГК
--	---

<p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> - коммутируемое напряжение $\pm 200\text{В}$ - коммутируемый ток $\pm 100\text{ мА}$ (при параллельном включении $\pm 200\text{ мА}$) - ток управления 5...25 мА - 500 В напряжение изоляции - 8-выводной металлокерамический корпус типа DIP – 2101.8-7(5П126БР), модификация для поверхностного монтажа 2101.8-7м (5П126БТ). <p>Применение</p> <ul style="list-style-type: none"> - замена электромагнитных реле - телекоммуникационная техника - аналоговые мультиплексоры - изделия спецтехники 	<p>Общий вид и расположение выводов микросхемы</p>	<p>Электрическая схема</p>
---	---	-----------------------------------

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°C)

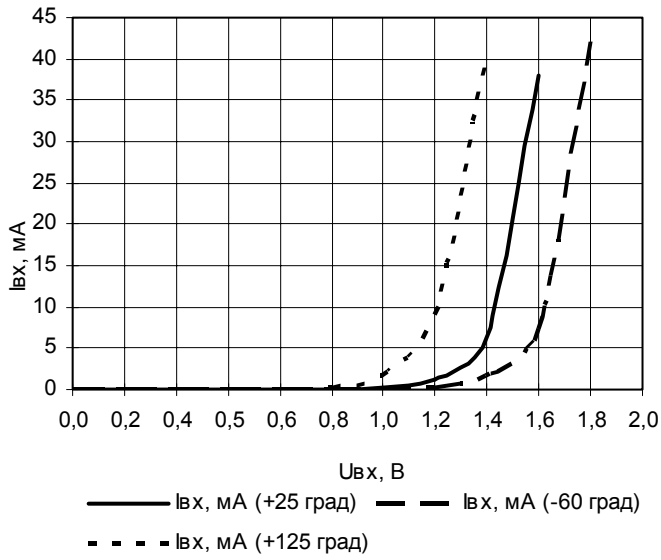
Наименование параметра	Обозначение	Ед. изм.	Значения			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	U _{вх}	В	1,0	1,4	1,6	I _{вх} =5мА
Вых. сопротивление в откр. сост.	R _{отк}	Ом		25	35	U _{вх} =0,8 В, I _{вых} =100 мА
Ток утечки на вых. в закрытом сост.	I _{ут}	мкА		0,1	1,0	I _{вх} =5 мА, U _{вых} =200В
Напряжение изоляции	U _{из}	В	500			t = 5 с
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом	10 ⁹			U _{из} =500 В
Вых. емкость в выкл. состоянии	C _{вых}	пФ		170	250	I _{вх} =5 мА, U _{вых} =0В, f=1 МГц
Время включения	T _{вкл}	мс		0,04	0,50	I _{вх} =5мА, U _{вых} =10В, R _н = 200 Ом
Время выключения	T _{вык.}	мс		0,5	2,0	I _{вх} =5мА, U _{вых} =10В, R _н = 200 Ом

Примечание: при параллельном включении каналов реле – величина предельно-допустимого коммутируемого тока составляет 200 мА (при этом сопротивление параллельно включенных каналов не превышает 13 Ом);

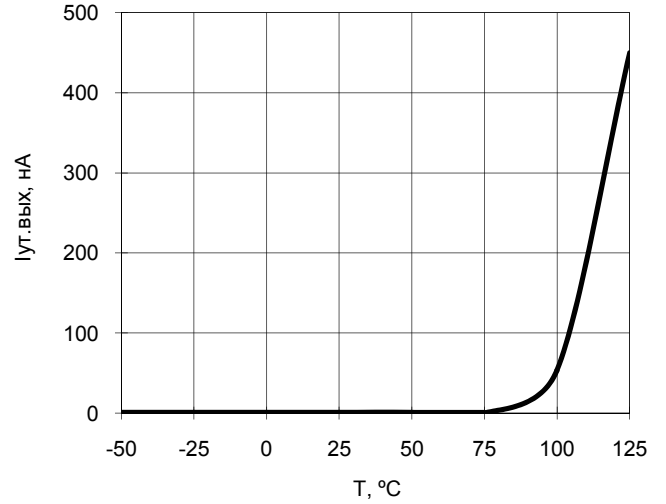
ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение коммутации	В	-200	+200	
Ток коммутации	мА	-100	100	
Вх. ток во включенном состоянии	мА	5	25	
Вх. импульсный ток	мА		150	T _{имп} =200мкс
Вх. напряжение во включенном состоянии	В	-3.5	0.8	
Раб. диапазон температур	°С	-60	125	

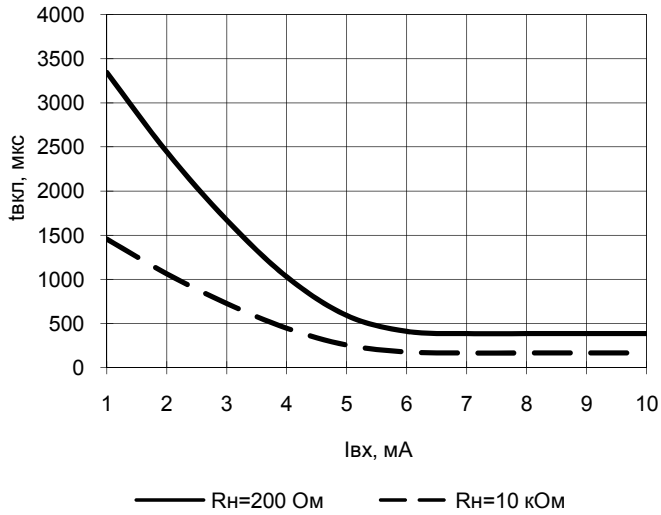
Типовая вольт-амперная характеристика входного тока



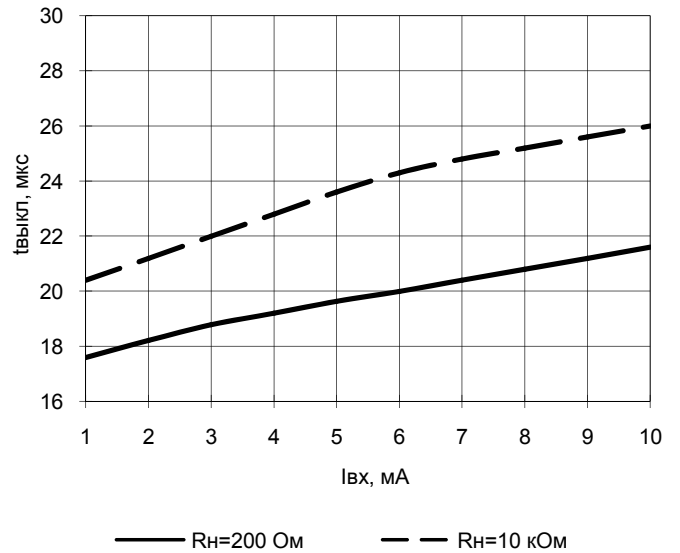
Зависимость тока утечки на выходе $I_{ут.вых}$ от температуры T при напряжении коммутации $U_{ком} = 200$ В



Зависимость времени выключения $t_{выкл}$ от входного тока $I_{вх}$



Зависимость времени включения $t_{вкл}$ от входного тока $I_{вх}$



Зависимость выходного сопротивления в открытом состоянии $R_{отк}$ от температуры T при входном токе $I_{вх}=0$ mA

