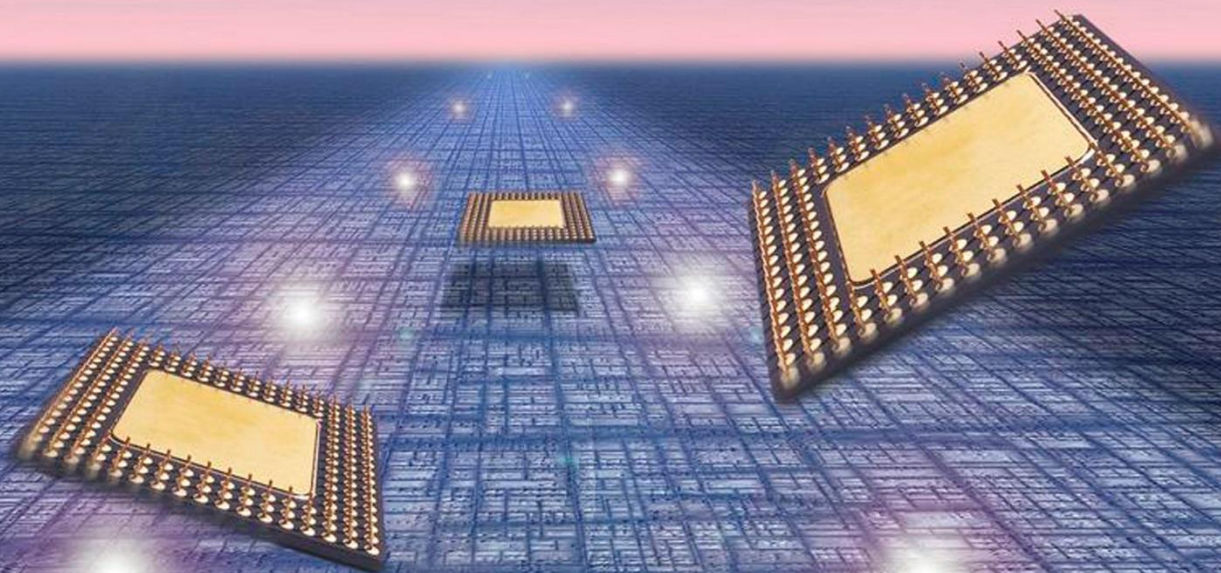




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
«ДЕЙТОН»

Каталог

Микросхемы интегральные
Коммутаторы и ключи
оптоэлектронные



Москва
2022

2.11 Оптоэлектронный коммутатор постоянного и переменного тока xxxxxxx, xxxxxxxx

Тип корпуса
Диапазон рабочих температур

xxxxxxx
от -60 °C до 125 °C

Основные электрические параметры при T = 25 °C

Наименование параметра, единица измерения	Норма		Режим измерения
	не менее	не более	
Входное напряжение, В xxxxxxxxxxxx	0,8	1,8	I _{вх} = 5,0 мА
xxxxxxxxxxxx	1,0	1,6	
Напряжение изоляции, В только для xxxxxxxxxx	1500	-	I _{ут} ≤ 1,0 мкА, t = 5,0 с
Ток утечки на выходе, мкА	-	1,0	U _{вх} = 0,8 В, U _{ком} = 60 В
Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом	-	2,0	I _{вх} = 5,0 мА, I _{ком} = 500 мА
Сопротивление изоляции, Ом	10 ⁹	-	U _{из} = 500 В
Время включения, мс	-	5,0	I _{вх} = 5,0 мА, U _{ком} = 24 В R _н = 200 Ом
Время выключения, мс	-	2,0	

Предельно допустимые режимы эксплуатации xxxxxxxxxx

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Коммутируемое напряжение, В	U _{ком}	-60	60
Входное напряжение в выключенном состоянии, В	U _{вх}	-3,5	0,8
Коммутируемый ток, мА	I _{ком}	-500	500
Входной ток во включенном состоянии, мА	I _{вх}	5,0	25

Примечание – Коммутируемый ток в диапазоне температур от 35 °C до 125 °C снижается по линейному закону до 200 мА.

Предельно допустимые и предельные режимы эксплуатации xxxxxxxxxx

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		Предельно допустимый режим		Предельный режим	
		не менее	не более	не менее	не более
Коммутируемое напряжение, В	U _{ком}	-60	60	-60	60
Коммутируемый ток в двуполярном включении, мА	I _{ком}	-500	500	-500	500
Импульсный коммутируемый ток, А при τ _У ≤ 200 мкс, Q ≥ 5,0	I _{ком.У}	-	-	-1,5	1,5

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		Предельно допустимый режим		Предельный режим	
		не менее	не более	не менее	не более
Входной ток во включенном состоянии, мА	I _{вх}	5,0	25	-	-
Импульсный входной ток, мА при $\tau_U \leq 200$ мкс, $Q \geq 5,0$	I _{вхU}	-	-	-	150
Обратное входное напряжение, В	U _{вх}	-	3,5	-	-

Схема функциональная электрическая

