

Микросхема интегральная гибридная	КР249КН501А АДБК.431160.344 ТУ
-----------------------------------	-----------------------------------

№ выводов	Назначение
1	Анод с/д (1 канал)
2	Катод с/д (1 канал)
3	Катод с/д (2 канал)
4	Анод с/д (2 канал)
5	Эммитер транзистора (2 канал)
6	Коллектор транзистора (2 канал)
7	Коллектор транзистора (1 канал)
8	Эммитер транзистора (1 канал)

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С	Примечание
		Не менее	Не более		
Выходное остаточное напряжение, В (I _{вх} = 10 мА, I _{ком} = 2 мА)	U _{вых.ост}	-	0,4	От минус 45 до 70	
Входное напряжение, В (I _{вх} = 10 мА)	U _{вх}	-	1,8	От минус 45 до 70	

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С	Примечание
		Не менее	Не более		
Напряжение изоляции, В	Uиз	5000	-	25	
Ток утечки на выходе, мкА (при Uком = 60 В)	Iут.вых	-	10	25	
		-	100	70	
Коэффициент передачи по току (при Uком = 10 В, Rн = 1,2кОм, Iвх = 0,1мА)	Ki	0,5	-	От минус 45 до 70	
Время задержки распространения сигнала при включении, мкс (при Rн=100 Ом, Iвх.и=10 мА, tвх.и= 5мкс, f=10 кГц, Uком=10 В, tф.вх=tсп.вх=0,1 мкс)	t ^{1.0} зд.р.	-	5	25	
Время задержки распространения сигнала при выключении, мкс (при Rн=100 Ом, Iвх.и=10 мА, tвх.и= 5мкс, f=10 кГц, Uком=10 В, tф.вх=tсп.вх=0,1 мкс)	t ^{0.1} зд.р.	-	5	25	
Сопротивление изоляции, Ом (при Uиз=500 В)	Rиз	1·10 ¹²	-	25	
Проходная емкость, пФ	Cпр	-	5	25	

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма		Примечание
		Не менее	Не более	
Коммутируемое напряжение, В	Uком	10	60	
Входной ток, мА	Iвх	10	15	
Импульсный входной ток, мА (при скважности 2 и ti ≤10мкс)	Iвх.и	-	20	
Импульсный входной ток, мА (при скважности 5 и ti ≤10мкс)	Iвх.и	-	100	
Коммутируемый ток, мА	Iком	-	4	
Рассеиваемая мощность одним каналом, мВт	Pрас	-	50	

Диапазон рабочих температур от минус 45 до 70°С. Повышенная предельная температура среды 85°С. Изменение температуры среды от минус 60 до 85°С.

Гарантийная наработка 25000 ч в пределах гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок хранения — 12 лет со дня изготовления.

Обозначение микросхем при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

Микросхема КР249КН501А АДБК.431156.344 ТУ.

302040 РОССИЯ г. Орел, ул. Лескова, 19, АО «ПРОТОН»
Телефон: (4862) 49-85-43; Факс: (4862) 49-85-36; e-mail: sktb@proton-orel.ru