



Микросхемы КР580ИК51 соответствует
ГОСТ 18725-73 и техническим условиям
ОК0.348.428 ТУ

Э Т И К Е Т К А

Полупроводниковая интегральная микросхема КР580ИК51 - программируемый синхронно-асинхронный приемо-передатчик для каналов последовательной связи.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно

Масса не более 5 г.

Содержание драгметаллов в одной микросхеме

"Золото

13 0665

мг"

Таблица назначения выводов

№ вы-во-да	Обо-значе-ние вывода	Назначение вывода	№ вы-во-да	Обо-значе-ние вывода	Назначение вывода
1	D 2	Канал управления и данных (2-3 разряд)	15	ГПД	Готовность передатчика
2	D 3	Канал управления и данных (4-7 разряд)	16	Вид Сн	Вид синхронизации
3	Вх Пр		17	ГПрГ	Готовность приемника терминала
4	⊥	Корпус	18	КПД	Конец передачи
5	D 4	Канал управления и данных (4-7 разряд)	19	Вых ПД	Выход передатчика
6	D 5		20	Сн	Синхронизация
7	D 6		21	Р	Сброс
8	D 7	Синхронизация передатчика	22	ГПДТ	Готовность передатчика терминала
9	СПД		23	ЗПрГ	Запрос приемника терминала
10	Зп	Запись	24	ВПДТ	Запрос передатчика терминала
11	ВУ	Выбор устройства	25	СПр	Синхронизация приемника
12	У/Д	Управление/данные	26	U.U.n.	Питание
13	Чт	Чтение	27	D 0	Канал управления и данных (0-I разряд)
14	ГПр	Готовность приемника	28	D I	

Основные электрические параметры при $t = 25^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а				
		не менее	не более			
1. Выходное напряжение логического нуля, В ($U_{ц.п.} = 4,75\text{В}$; $U_{вх}^0 = 0,4\text{В}$; $U_{вх}^1 = 2,4\text{В}$)	$U_{вх}^0$	-	0,4			
2. Выходное напряжение логической единицы, В ($U_{ц.п.} = 4,75\text{В}$; $U_{вх}^0 = 0,4\text{В}$; $U_{вх}^1 = 2,4\text{В}$)	$U_{вх}^1$	2,4	-			
3. Ток потребления, мА ($U_{ц.п.} = 5,25\text{В}$; $U_{вх}^0 = 0,4\text{В}$; $U_{вх}^1 = 2,4\text{В}$)	$I_{пот}$	10	80			
4. Ток утечки на управляющих входах, мкА ($U_{ц.п.} = 5,25\text{В}$; $U_{всп} = 4,75\text{В}$; $U_{всп} = 0,4\text{В}$)	$I_{ут. вх}$	-10	+10			
5. Ток утечки на выводе I6 и на шинах данных в невыбранном режиме, мкА ($U_{ц.п.} = 5,25\text{В}$; $U_{всп} = 4,75\text{В}$; $U_{всп} = 0,4\text{В}$)	$I_{ут. в}$	-100	+100			
6. Максимальная скорость передачи-приема информации, Кбит/с ($U_{ц.п.} = 4,75\text{В}$; $U_{вх}^0 = 0,4\text{В}$; $U_{вх}^1 = 2,4\text{В}$)	В синхронном режиме		F_n	56	-	
	В асинхронном режиме при	$\frac{f_{сч.пд} (f_{сч.пр})}{I}$				
		I6				
$\frac{f_{сч.пд} (f_{сч.пр})}{64}$						
				9,6	-	
				5,2	-	

