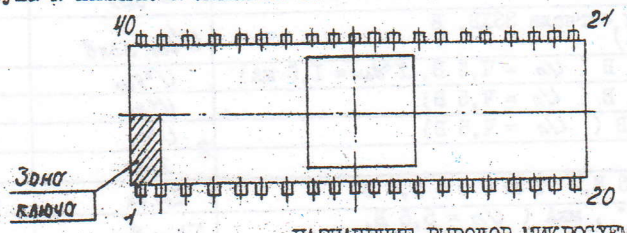
ЭТИКЕТКА

Микросхема 580ВТ57

Полупроводниковая интегральная микросхема 580ВТ57 на n-канальных МОП транзисторах в металлокерамическом корпусе, предназначенная для работы в электронных устройствах в качестве программируемого контроллера прямого доступа к памяти. К лиматическое исполнение УХЛ.



Масса не более 8 г

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ

Номер вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Тип вывода
I	Чтение ввода/вывода	$\overline{ЧТВ/В}$	Вх/вых*
2	Запись ввода/вывода	$\overline{ЗПВ/В}$	
3	Чтение памяти	$\overline{ЧТП}$	вых*
Ч	Запись памяти	$\overline{ЗПП}$	
5	Модуль I28	МI28	Вых
6	Готовность	ГТ	вх
7	Подтверждение захвата	ПЗХВ	
8	Строб адреса	СТРА	вых
9	Разрешение адреса	РА	
I0	Запрос захвата	ЗЗХВ	
II	Выбор микросхемы	$\overline{ВМ}$	Вх
I2	Тактовый импульс	ТИ	
I3	Установка	УСТ	
IЧ	ПОдтверждение каналов	$\overline{ПДП2}$	вых
I5	ПД (прямой доступ к памяти)	$\overline{ПДП3}$	
I6	Запрос каналов ПД	ЗПД3	вх
I7		ЗПД2	
I8	(прямой доступ к памяти)	ЗПДI	
I9		ЗПД0	
20	Корпус	⊥	-
2I	Канал	Д7	Вх/вых*
22	данных	Д6	
23		Д5	
2Ч	Подтверждение каналов ПД	$\overline{ПДП}$	вых
25	(прямой доступ к памяти)	$\overline{ПДП0}$	
26	К а н а л	ДЧ	Вх/вых*
27	д а н н ы х	Д3	
28		Д2	
29		ДI	
30		Д0	
3I	Питание	$U_п$	-
32	К а н а л	А0	Вх/вых*
33	а д р е с а	АI	
3Ч		А2	
35		А3	
36	Конец счета	КС	вых
37	К а н а л	АЧ	вых*
38	а д р е с а	А5	
39		А6	
Ч0		А7	

Примечание. Управляемые выводы, имеющие три состояния, обозначены знаком*

conector.by

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР ОТ МИНУС 60 ДО 85 °С

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение высокого уровня, В ($U_п$ = Ч,5 В, $I^1_{вых,АД}$ = –I50 мкА, $I^1_{вых}$ = –80 мкА)	$U^1_{вых}$	2,Ч	–
Выходное напряжение высокого уровня сигнала ЗЗХВ, В ($U_п$ = Ч,5 В, $I^1_{вых,ЗЗхВ}$ = –80 мкА)	$U^1_{вых,ЗЗхВ}$	3,3	–
Выходное напряжение низкого уровня, В ($U_п$ = Ч,5 В, $I^0_{вых}$ = I,6 мА)	$U^0_{вых}$	–	0,Ч5
Входное напряжение высокого уровня, В ($U_п$ = Ч,5 В)	$U^1_{вх}$	2,2	5,5
Входное напряжение низкого уровня, В ($U_п$ = Ч,5 В)	$U^0_{вх}$	–0,5	0,8
Ток потребления, мА ($U_п$ = Ч,5 В)	$I_{пот}$	–	I50
Ток утечки на входах, мкА ($U_п$ = 5,5 В, $U_{вх}$ = 0 + 5,5 В)	$I_{ут.вх}$	–I0	I0
Выходной ток в состоянии „Выключено", мкА ($U_п$ = 5,5 В, $U_{вх}$ = 0 + 5,5 В)	$I_{вых,выкл}$	–I0	I0
Период следования токового сигнала, мкс ($U_п$ = 5,5 В, Ч,5 В)	$T_т$	0,32	Ч,0

Содержание драгоценных металлов в расчете на I000 штук микросхем

Содержание золота 49,7682 г

Содержание серебра 67,7156 г

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема 580ВТ57 соответствует техническим условиям бК0.3Ч7.28I-ОЧ ТУ.

Приняты по извещению № 15 от 11.98
дата

16

Приняты по извещению № _____ от _____
дата

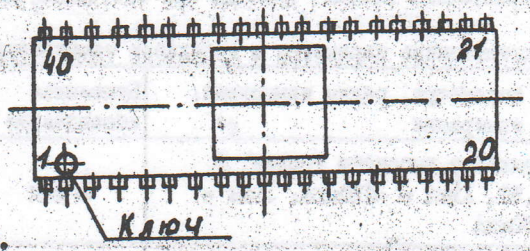
conector.by

ЭТИКЕТКА

Микросхемы типа 580ВТ57 соответствуют техническим условиям
бКО.347.281 ТУ, бКО.347.281-04 ТУ

Полупроводниковая интегральная микросхема – программируемый контроллер прямого доступа к памяти.

Схема расположения выводов



Масса не более 8 г.

Содержание драгметаллов в 1000 шт микросхем

Золото 48 2771 Серебро 67 7156

Назначение выводов микросхемы

Номер вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Тип вывода	Номер вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Тип вывода
1	Чтение ввода/вывода	ЧТВ/В	Вх/Вых*	21	Канал данных	Д7	Вх/Вых*
2	Запись ввода/вывода	ЗПВ/В		22		Д6	
3	Чтение памяти	ЧТП	Вых*	23		Д5	
4	Запись памяти	ЗПП		24	Подтверждение каналов ПД (прямой доступ к памяти)	ПДД	Вых
5	Модуль 128	М128	Вых	25		ПДО	
6	Готовность	ГТ	Вх	26	Канал данных	Д4	Вх/Вых*
7	Подтверждение захвата	ПЗХВ		27		Д3	
8	Строб адреса	СТРА	Вых	28		Д2	
9	Разрешение адреса	РА		29		Д1	
10	Запрос захвата	ЗЗХВ		30		Д0	
11	Выбор микросхемы	ВМ	Вх	31	Питание	Uп	
12	Тактовый импульс	ТИ		32	Канал адреса	А0	Вх/Вых*
13	Установка	УСТ		33		А1	
14	Подтверждение каналов ПД (прямой доступ к памяти)	ПДП2	Вых	34		А2	
15		ПДП3		35		А3	

conector.by

Продолжение

Номер вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Тип вывода	Номер вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Тип вывода
I6	Запрос каналов ПД (прямой доступ к памяти)	ЗПД3	вх	36	Конец счета	КС	
I7		ЗПД2		37	Канал адреса	A4	вых.*
I8		ЗПД1		38		A5	
I9		ЗПД0		39		A6	
20	Корпус	⊥		40		A7	

Примечание. Управляемые выводы, имеющие три состояния, обозначены знаком.*

Основные электрические параметры в диапазоне температур от минус 60 до 85°С

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение высокого уровня, В при $U_п$ = 4,5В, $I_{вых}$ = -I50мкА, $I'_{вых}$ = = -80мкА	$U'_{вых}$	2,4	-
Выходное напряжение высокого уровня сигнала ЗЗХВ, В при $U_п$ = 4,5В, $I'_{вых.ззхв.}$ = -80мкА	$U'_{вых.ззхв}$	3,3	-
Выходное напряжение низкого уровня, В при $U_п$ = 4,5В, $I^0_{вых}$ = I,6мА	$U^0_{вых}$	-	0,45
Входное напряжение высокого уровня, В при $U_п$ = 4,5В	$U'_{вх}$	2,2	5,5
Входное напряжение низкого уровня, В при $U_п$ = 4,5В	U^0	-0,5	0,8
Ток потребления, мА при $U_п$ = 4,5В	$I_{пот}$	-	I50
Ток утечки на входах, мкА при $U_п$ = 5,5В, $U_{вх}$ = 0 + 5,5В	$I_{ут.вх.}$	-I0	I0
Выходной ток в состоянии "Выключено"; мкА при $U_п$ = 5,5В, $U_{вх}$ = 0 + 5,5В	$I_{вых.выкл.}$	-I0	I0
Период следования токового сигнала, мкс при $U_п$=5,5В; 4,5В	Тт	0,32	4,0

ОЦ217

conector.by