



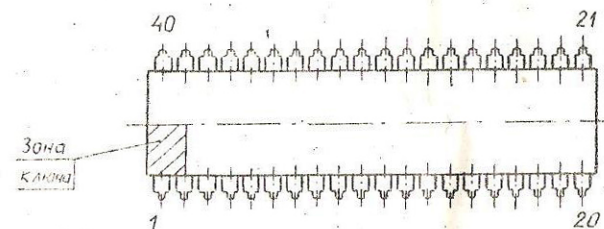
138 49

МИКРОСХЕМА КР1803ВЖ1

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная типа КР1803ВЖ1 ;
 функциональное назначение : выполняет функции синтеза речевого сигнала на основе закодированной информации методом ЛПК, хранящейся во внешнем устройстве памяти.
 Конструктивно- технологическая группа IX, исполнение 2.
 Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



20

Масса не более 8 г.

ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

№ вывода	Условное обозначение!	функциональное назначение выводов
1	DECT	Вход запрета счетчика интерполяционных интервалов и ЦАП
2	SYNRCJNS	Вход синхронизации приема команд

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма		Примечание
	не менее!	не более!	
5) при входном коде $2^{(4)}$, $I_{ох} \times 2^{(4)}$	2,7	8,8	
6) при входном коде $2^{(5)}$, $I_{ох} \times 2^{(5)}$	5,4	17,6	
7) при входном коде $2^{(6)}$, $I_{ох} \times 2^{(6)}$	9,0	27,5	
8) максимальный выходной ток, $I_{ох\max}$	10,0	33,2	
Выходное напряжение низкого уровня, $U_{ох}$, В.	-	- 4,0	
($U_{сс} = - 8,1$ В; $U_{иИ} = - 4$ В; $U_{иИ} = - 0,7$ В; $I_{ох} = 100$ мкА; $f_{RC} = 608$ кГц)			
Выходное напряжение высокого уровня, $U_{ох}$, В.	- 0,9	-	
($U_{сс} = - 9,9$ В; $U_{иИ} = - 4$ В; $U_{иИ} = - 0,7$ В; $I_{ох} = 100$ мкА; $f_{RC} = 608$ кГц)			

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОЙ МИКРОСХЕМЕ

Драгоценных металлов не содержится.

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОЙ МИКРОСХЕМЕ

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы типа КР1803ВЖ1 соответствуют БКО.348.657 ТУ,
 БКО.348.657-03 ТУ.

АВГ 1988

ШТАМП ОТК

Перепроверка произведена

дата

ШТАМП ОТК

№ ! Условное ! функциональное назначение выводов
вывода ! обозначение!

3	C 2	Выход тактовый 2
4	C I	Выход тактовый I
5	- 9#	Вывод питания вычислителя
II	R C	Вход подключения R и C генератора
12	SYN	Выход сигнала синхронизации
13	- 9VV	Вывод питания ЦАП
14	DCO 2	Данные контрольные цифрового выхода синтезированного сигнала- вход ЦАП
15	D/A I	Выход цифроаналогового преобразователя
16	D/A 2	
17	DCO I	Данные контрольные выхода параметров речи
18	OV	Вывод общий
22	R QD	Выход " Запрос данных "
27	R CD	Выход " Принять данные "
28	INS 3	Вход / выход 3 разряда команды схемы управления
29	CO 3	Выход 3 разряда канала управления ПЗУ
32	CO 2	Выход 2 разряда канала управления ПЗУ
33	INS 2	Вход / выход 2 разряда команды схемы управления
34	CO I	Выход I разряда канала управления ПЗУ
36	INS I	Вход / выход I разряда команды схемы управления
37	CO 4D	Вход / выход 4 разряда канала управления и данных ПЗУ
38	INS 4	Вход / выход 4 разряда команды схемы управления

№ ! Условное ! функциональное назначение выводов
вывода ! обозначение!

39	CS	Вход выбора кристалла
40	OV	Вывод общий

Выводы 6 - 10, 19- 21, 23- 26, 30, 31, 35 свободны.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $t = (+ 25 \pm 10) ^\circ \text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма		Примечание
	не менее	не более	

Ток потребления, I cc, мА, (U cc = - 9,9 В; U ц 2 = - 24 В; f RC = 608 кГц)	7	30
---	---	----

Выходной ток низкого уровня в состоянии " Выключено", I о 2 л, мкА, (U cc = - 9,9 В; U ц 1 = - 4 В; U ц 2 = - 24 В; U ц 3 = - 9,9 В; U ц 4 = - 0,7 В; f RC = 608 кГц)	- 4	100
---	-----	-----

Выходной ток высокого уровня в состоянии " Выключено", I о 2 н, мкА, (U cc = - 9,9 В; U ц 1 = - 4 В; U ц 4 = - 0,7 В; f RC = 608 кГц)	- 4	100
--	-----	-----

Выходные токи цифроаналогового преобразователя, мА; (U cc = - 8,1 В; U ц 1 = - 4 В; U ц 4 = - 0,7 В; f RC = 608 кГц)		
---	--	--

1) при входном коде $2^{(0)}$, I о 1 x $2^{(0)}$	0,16	0,55
2) при входном коде $2^{(1)}$, I о 1 x $2^{(1)}$	0,33	1,1
3) при входном коде $2^{(2)}$, I о 1 x $2^{(2)}$	0,67	2,2
4) при входном коде $2^{(3)}$, I о 1 x $2^{(3)}$	1,35	4,4