

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а			
		КР580ВА86	КР580ВА87	не менее	не более
Время задержки распространения сигнала на выходе относительно сигнала разрешения выхода, ис (U _{CC} = 5,0В; U _{OL} = 1,5В)	tr ($\frac{A}{B}$) HZ/LZ —OE LH	—	—	16	18
сторона A: (C _L = 100пФ) (R _L = 900 Ом (для ZH/HZ)) (R _L = 68 Ом (для ZL/LZ)) (C _L = 50пФ (для HZ/LZ))	tr ($\frac{A}{B}$) HZ/LZ —OE LH	10	30	10	30
сторона B: (C _L = 300пФ) (R _L = 180 Ом (для ZH/HZ)) (R _L = 33 Ом (для ZL/LZ)) C _L = 50пФ (для HZ/LZ)	C _I	—	12	—	12

Входная емкость, пФ
(U_{CC} = 5,0В; U_I = 2,5В;
f = 1—10МГц)

«Минус» перед значением тока указывает на его направление.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. МИКРОСХЕМ:

Золото 0,6545 г.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные типа КР580ВА86, КР580ВА87 соответствуют техническим условиям 6К0.348.745-15 ТУ.

Приняты по извещению № от

Место для штампа ОТК

ОТК 79

Место для штампа Госприемки

881766—7000.



МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ
КР580ВА86, КР580ВА87

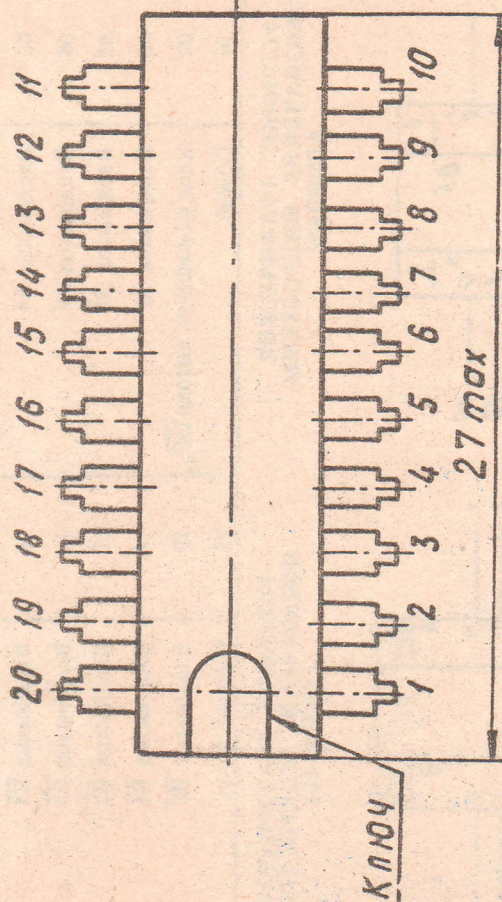


ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР580ВА86—однокристальный двунаправленный 8-разрядный шинный формирователь неинвертирующий; КР580ВА87 — однокристальный двунаправленный 8-разрядный шинный формирователь инвертирующий, предназначенные для использования в радиоэлектронной аппаратуре широкого применения.

Климатическое исполнение УХЛ по категории 2.1 ГОСТ 15150-69.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ КР580ВА86

ТАБЛИЦА 1

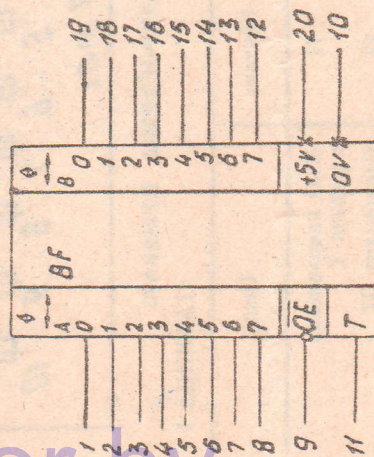
Контакт	Цель	Контакт	Цель
01	Вход/выход A0	11	Вход направления передачи T
02	Вход/выход A1	12	Вход/выход B7
03	Вход/выход A2	13	Вход/выход B6
04	Вход/выход A3	14	Вход/выход B5
05	Вход/выход A4	15	Вход/выход B4
06	Вход/выход A5	16	Вход/выход B3
07	Вход/выход A6	17	Вход/выход B2
08	Вход/выход A7	18	Вход/выход B1
09	Вход разрешения выхода OE	19	Вход/выход B0
10	Общий	20	Питание (U _{CC})

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ КР580ВА87

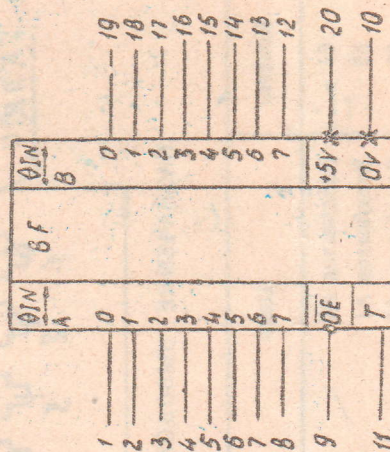
ТАБЛИЦА 2

Контакт	Цепь	Контакт	Цепь
01	Вход/выход А0	11	Вход направления передачи Т
02	Вход/выход А1	12	Вход/выход В7
03	Вход/выход А2	13	Вход/выход В6
04	Вход/выход А3	14	Вход/выход В5
05	Вход/выход А4	15	Вход/выход В4
06	Вход/выход А5	16	Вход/выход В3
07	Вход/выход А6	17	Вход/выход В2
08	Вход/выход А7	18	Вход/выход В1
09	Вход разрешения выхода ОЕ	19	Вход/выход В0
10	Общий	20	Питание (U _{CC})

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ МИКРОСХЕМЫ КР580ВА86



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ МИКРОСХЕМЫ КР580ВА87



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

ТАБЛИЦА 3

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		КР580ВА86	КР580ВА87
Выходное напряжение низкого уровня, В ($U_{CC} = 4,75\text{В}$) — по выходам стороны А ($I_{OL} = 16\text{мА}$) — по выходам стороны В ($I_{OL} = 32\text{мА}$)	U_{OL}	не менее	не менее
		0,45	0,45
		—	—
Выходное напряжение высокого уровня, В ($U_{CC} = 4,75\text{В}$) — по выходам стороны А ($I_{OH} = -1\text{мА}$) — по выходам стороны В ($I_{OH} = -5\text{мА}$)	U_{OH}	2,4	2,4
		—	—
		—	—
Входной ток низкого уровня, мА ($U_{CC} = 5,25\text{В}$; $U_{IL} = 0,45\text{В}$)	I_{IL}	минус 0,2	минус 0,2
		—	—
		—	—
Входной ток высокого уровня, мкА ($U_{CC} = 5,25\text{В}$; $U_{IH} = 5,25\text{В}$)	I_{IH}	50	50
		—	—
		—	—
Ток потребления, мА ($U_{CC} = 5,25\text{В}$)	I_{CC}	160	130
		—	—
		—	—
Время задержки распространения сигнала на выходе относительно сигнала на входе, нс ($U_{CC} = 5,0\text{В}$) сторона А: ($U_{OL} = 2,28\text{В}$) ($C_L = 100\text{пФ}$, $R_L = 114\text{Ом}$) сторона В: ($U_L = 2,14\text{В}$) ($C_L = 300\text{пФ}$, $R_L = 53\text{Ом}$)	$t_p(\frac{A}{B} \frac{LH}{HL} - \frac{B}{A} \frac{LH}{HL})$	30	—
		—	—
		—	—
	$t_p(\frac{A}{B} \frac{LH}{HL} - \frac{B}{A} \frac{LH}{HL})$	—	22
		—	—
		—	—