



МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ  
КР580ВА86, КР580ВА87

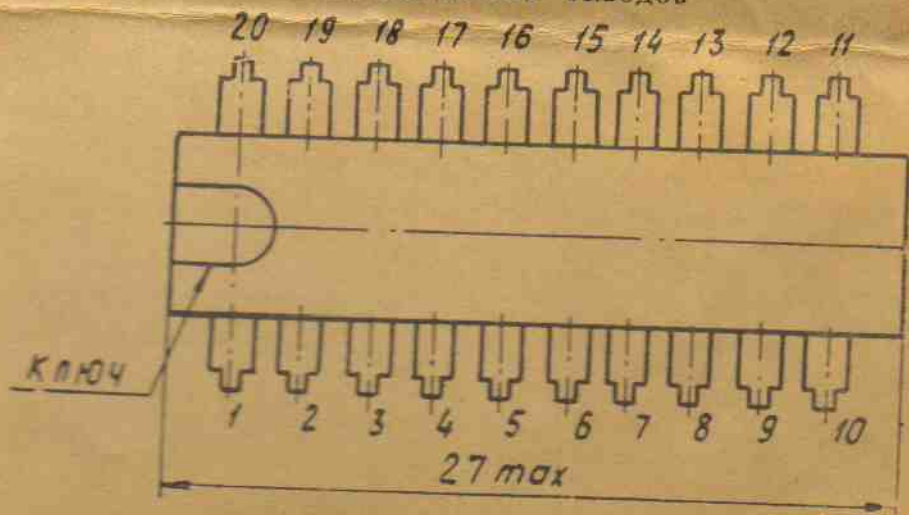


## ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР580ВА86—однокристальный двунаправленный 8-рядный шинный формирователь неинвертирующий; КР580ВА87 — однокристальный двунаправленный 8-рядный 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

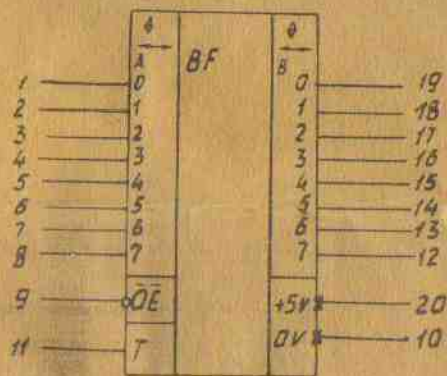
Контакт	Цепь	Контакт	Цепь
01	Вход/выход А0	11	Вход направления передачи Т
02	Вход/выход А1	12	Вход/выход В7
03	Вход/выход А2	13	Вход/выход В6
04	Вход/выход А3	14	Вход/выход В5
05	Вход/выход А4	15	Вход/выход В4
06	Вход/выход А5	16	Вход/выход В3
07	Вход/выход А6	17	Вход/выход В2
08	Вход/выход А7	18	Вход/выход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

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ КР580ВА87

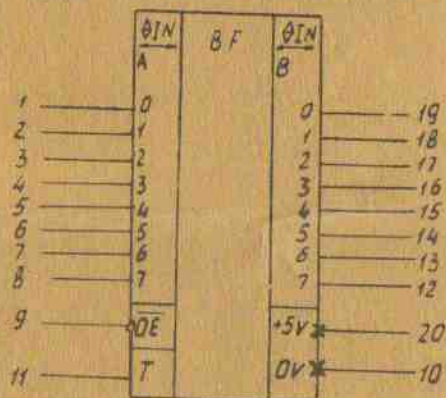
ТАБЛИЦА 2

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 <sub>CC</sub> )

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЕ МИКРОСХЕМЫ  
КР580ВА86



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЕ МИКРОСХЕМЫ  
КР580ВА87



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ t=25±10°C

ТАБЛИЦА 3

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а			
		КР580ВА86		КР580ВА87	
		не менее	не более	не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В (U <sub>CC</sub> = 4,75В) — по выходам стороны А (I <sub>OL</sub> = 16мА) — по выходам стороны В (I <sub>OL</sub> = 32мА)	U <sub>OL</sub>	—	0,45	—	0,45
Выходное напряжение высокого уровня, В (U <sub>CC</sub> = 4,75В) — по выходам стороны А (I <sub>OH</sub> = -1мА) — по выходам стороны В (I <sub>OH</sub> = -5мА)	U <sub>OH</sub>	2,4	—	2,4	—
Входной ток низкого уровня, мА (U <sub>CC</sub> = 5,25В; U <sub>IL</sub> = 0,45В)	I <sub>IL</sub>	—	минус 0,2	—	минус 0,2
Входной ток высокого уровня, мкА (U <sub>CC</sub> = 5,25В; U <sub>IH</sub> = 5,25В)	I <sub>IH</sub>	—	50	—	50
Ток потребления, мА (U <sub>CC</sub> = 5,25В)	I <sub>CC</sub>	—	160	—	130
Время задержки распространения сигнала на выходе относительно сигнала на входе, нс (U <sub>CC</sub> = 5,0В) сторона А: (U <sub>OL</sub> = 2,28В) (C <sub>L</sub> = 100пФ, R <sub>L</sub> = 114 Ом) сторона В: (U <sub>L</sub> = 2,14В) (C <sub>L</sub> = 300пФ, R <sub>L</sub> = 53 Ом)	t <sub>p</sub> ( $\frac{A}{B}$ ЛН/НЛ — $\frac{B}{A}$ ЛН/НЛ)  t <sub>p</sub> ( $\frac{A}{B}$ НЛ/ЛН — $\frac{B}{A}$ НЛ/ЛН)	—	30	—	—
		—	—	—	22

Продолжение табл. 3

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а			
		КР580ВА86		КР580ВА87	
		не менее	не более	не менее	не более
Время задержки распространения сигнала на выходе относительно сигнала разрешения выхода, нс $(U_{CC} = 5,0В; U_{OI} = 1,5В)$ сторона А: $(C_L = 100пФ)$ $(R_L = 900 Ом (для ZH/HZ))$ $(R_L = 68 Ом (для ZL/LZ))$ $(C_L = 50пФ (для HZ/LZ))$  сторона В: $(C_L = 300пФ)$ $(R_L = 180 Ом (для ZH/HZ))$ $(R_L = 33 Ом (для ZL/LZ))$ $(C_L = 50пФ (для HZ/LZ))$	$t_p(\frac{A}{B})_{ZH/LZ}$ — $\overline{OE}_{LH}$	—	16	—	18
$t_p(\frac{A}{B})_{ZH/ZL}$ — $\overline{OE}_{HL}$	10	30	10	30	
Входная емкость, пФ $(U_{CC} = 5,0В; U_I = 2,5В; f = 1-10МГц)$	$C_I$	—	12	—	12

«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

