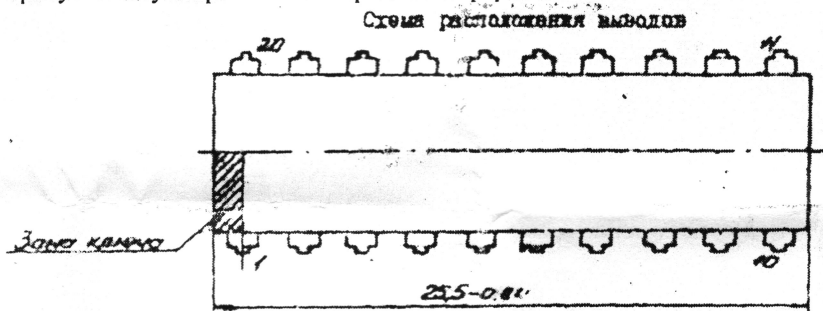




ЭТИКЕТКА

Микросхема К1834ВА86 представляет собой однокристалльный двунаправленный 8-разрядный шинный формирователь неинвертирующий. Микросхема выполнена в металло-керамическом корпусе по КМОП технологии, предназначена для применения в составе 8-16 разрядных микропроцессорных системах с малой потребляемой мощностью, а также в других устройствах, где требуется двунаправленная передача информации.

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а		Примечание
		не менее	не более	
1. Выходное напряжение низкого уровня, В $U_{OL} = 4,5 \text{ В}$; по выходам стороны А $I_{OL} = 16 \text{ мА}$; по выходам стороны В $I_{OL} = 32 \text{ мА}$	U_{OL}	-	0,4	
2. Выходное напряжение высокого уровня, В $U_{OH} = 4,5 \text{ В}$; по выходам стороны А $I_{OH} = -1 \text{ мА}$; по выходам стороны В $I_{OH} = -5 \text{ мА}$	U_{OH}	3,7	-	
3. Входной ток низкого уровня, мкА; $U_{CC} = 5,5 \text{ В}$; $U_{I1} = 0,45 \text{ В}$	I_{IL}	-	45	
4. Входной ток высокого уровня, мкА; $U_{CC} = 5,5 \text{ В}$; $U_{I1} = 5,5 \text{ В}$	I_{IH}	-	45	
5. Ток потребления, мА; $U_{CC} = 5,5 \text{ В}$	I_{CC}	-	0,2	
6. Время задержки распространения при включении или выключении, нс $U_{CC} = 5,0 \text{ В}$; сторона А; $U_1 = 2,28 \text{ В}$; $C_L = 100 \text{ пФ}$; $R_L = 114 \text{ Ом}$ сторона В; $U_1 = 2,14 \text{ В}$; $C_L = 200 \text{ пФ}$; $R_L = 82 \text{ Ом}$	$t_{p \text{ нз/лн}}$	-	30	
7. Время задержки распространения при включении третьего состояния из состояния высокого или низкого уровня, нс $U_{CC} = 5,0 \text{ В}$; $U_1 = 1,5 \text{ В}$ сторона А; $C_L = 50 \text{ пФ}$; $R_L = 68 \text{ Ом}$ сторона В; $C_L = 50 \text{ пФ}$; $R_L = 58 \text{ Ом}$	$t_{p \text{ нз/лз}}$	-	18	
8. Время задержки распространения при включении из третьего состояния в состояние низкого и высокого уровня, нс $U_{CC} = 5,0 \text{ В}$; $U_1 = 1,5 \text{ В}$ сторона А; $C_L = 100 \text{ пФ}$; $R_L = 900 \text{ Ом (зл)}$; $R_L = 58 \text{ Ом (zl)}$ сторона В; $C_L = 200 \text{ пФ}$; $R_L = 180 \text{ Ом (зл)}$; $R_L = 53 \text{ Ом (zl)}$	$t_{p \text{ зл/зл}}$	-	30	

Таблица назначения выводов

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
01	Вход/выход А0	08	Вход/выход А7	15	Вход/выход В4
02	Вход/выход А1	09	Вход/выход выхода 08	16	Вход/выход В3
03	Вход/выход А2	10	Общий	17	Вход/выход В2
04	Вход/выход А3	11	Вход направления передачи Т	18	Вход/выход В1
05	Вход/выход А4	12	Вход/выход В7	19	Вход/выход В0
06	Вход/выход А5	13	Вход/выход В6	20	U_{CC}
07	Вход/выход А6	14	Вход/выход В5		

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. изделия: серебро – 34,8480 г.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема К1834ВА86 соответствует техническим условиям БКО.348.983-01ТУ.

