**Этикетка изделия****KP1834BA87**Шинный формирователь  
восьмиразрядный с инверсией**Аналог: 82С87****Технические условия: БКО.348.983-01 ТУ**

Микросхема KP1834BA87 представляет собой однокристалльный двунаправленный 8-разрядный шинный формирователь инвертирующий.

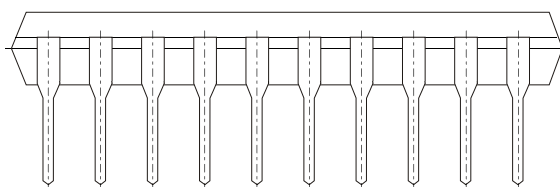
Микросхема выполнена в пластмассовом корпусе по КМОП технологии, предназначена для применения в составе 8-16-разрядных микропроцессорных системах с малой потребляемой мощностью, а также в других устройствах, где требуется двунаправленная передача информации.

Схема расположения выводов:

KP1834BA87 - корпус DIP20 (k\_d\_0d20)

А) Вид сбоку    Б) Вид сверху

А)



Б)

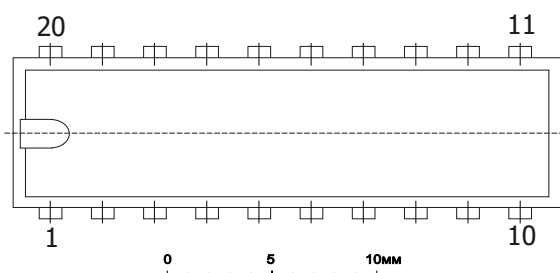


Таблица назначения выводов

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	Вход/Выход A0	11	Вход направление передачи T
2	Вход/Выход A1	12	Вход/Выход $\overline{B7}$
3	Вход/Выход A2	13	Вход/Выход $\overline{B6}$
4	Вход/Выход A3	14	Вход/Выход $\overline{B5}$
5	Вход/Выход A4	15	Вход/Выход $\overline{B4}$
6	Вход/Выход A5	16	Вход/Выход $\overline{B3}$
7	Вход/Выход A6	17	Вход/Выход $\overline{B2}$
8	Вход/Выход A7	18	Вход/Выход $\overline{B1}$
9	Вход разрешения выхода $\overline{OE}$	19	Вход/Выход $\overline{B0}$
10	Общий	20	Напряжение питания $U_{CC}$



### ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		Не менее	Не более
Выходное напряжение низкого уровня, В $U_{cc} = 4,5$ В по выходам стороны А $I_{OL} = 16$ мА по выходам стороны В $I_{OL} = 32$ мА	$U_{OL}$	-	0,4
Выходное напряжение высокого уровня, В $U_{cc} = 4,5$ В по выходам стороны А $I_{OL} = -1$ мА по выходам стороны В $I_{OL} = -5$ мА	$U_{OH}$	3,7	-
Входной ток низкого уровня, мкА $U_{cc} = 5,5$ В $U_{IL} = 0,45$ В	$I_{IL}$	-	45
Входной ток высокого уровня, мкА $U_{cc} = 5,5$ В $U_{IH} = 5,5$ В	$I_{IH}$	-	45
Ток потребления, мА $U_{cc} = 5,5$ В	$I_{cc}$	-	0,1
Время задержки распространения при включении или выключении, нс, $U_{cc} = 5,0$ В сторона А: $U_1 = 2,28$ В $C_L = 100$ пФ $R_L = 114$ Ом сторона В: $U_1 = 2,14$ В $C_L = 200$ пФ $R_L = 82$ Ом	$t_{p\ HL/LH}$	-	30
Время задержки распространения при включении третьего состояния высокого или низкого уровня, нс $U_{cc} = 5,0$ В $U_1 = 1,5$ В сторона А: $C_L = 50$ пФ $R_L = 68$ Ом сторона В: $C_L = 50$ пФ $R_L = 53$ Ом	$t_{p\ HZ/LZ}$	-	18
Время задержки распространения при включении из третьего состояния в состояние высокого или низкого уровня, нс $U_{cc} = 5,0$ В $U_1 = 1,5$ В сторона А: $C_L = 100$ пФ $R_L = 900$ Ом (zH), $R_L = 68$ Ом (zL) сторона В: $C_L = 200$ пФ $R_L = 180$ Ом (zH), $R_L = 53$ Ом (zL)	$t_{p\ ZH/ZL}$	-	30