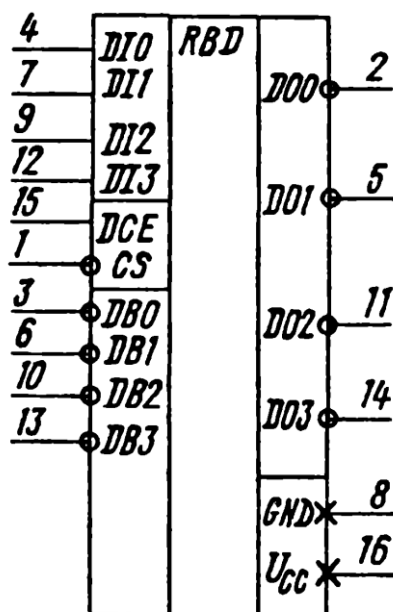


# К585АП26, КН585АП26

Микросхемы представляют собой шинный формирователь (4-канальный коммутатор) с инверсией и предназначены для управления магистралями (шинами) в цифровых вычислительных устройствах. Имеют в каждом канале 1 шину только для приема информации, 1 шину только для выдачи информации и 1 двунаправленную шину для приема и выдачи информации и обеспечивают подключение машинных слов длиной по 4 разряда по одному из двух направлений. Отличаются от К585АП16 и КН585АП16 наличием инверторов, изменяющих значение информации на противоположное. Содержат 196 интегральных элементов.



Условное графическое обозначение К585АП26, КН585АП26

Назначение выводов: 1 — вход выборки кристалла; 2, 5, 11, 14 — выходы информации; 3, 6, 10, 13 — входы/выходы реверсивной передачи информации; 4, 7, 9, 12 — входы информации; 8 — общий; 15 — вход управления выдачей информации; 16 — напряжение питания.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня:	
при $I_H = 15$ мА для выходов 2, 5, 11, 14	≤ 0,5 В
при $I_H = 50$ мА для выходов 3, 6, 10, 13	≤ 0,7 В
Выходное напряжение высокого уровня:	
для выходов 2, 5, 11, 14	≥ 3,65 В
для выходов 3, 6, 10, 13	≥ 2,4 В

Ток потребления .....	≤ 130 мА
<b>Входной ток низкого уровня:</b>	
по входам 4, 7, 9, 12, 3, 6, 10, 13 .....	≤  −0,25  мА
по входам 1, 15 .....	≤  −0,5  мА
<b>Входной ток высокого уровня:</b>	
по входам 4, 7, 9, 12 .....	≤ 0,04 мА
по входам 1, 15 .....	≤ 0,08 мА
<b>Выходной ток высокого уровня:</b>	
по выходам 2, 5, 11, 14 .....	≤ 20 мА
по выходам 3, 6, 10, 13 .....	≤ 100 мА
<b>Время задержки распространения сигнала:</b>	
от входов 4, 7, 9, 12 до выходов 3, 6, 10, 13 ...	≤ 25 нс
от входов 3, 6, 10, 13 до выходов 2, 5, 11, 14 ..	≤ 25 нс
от входов 1, 15 до выходов 3, 6, 10, 13, 2, 5, 11, 14 .	≤ 55 нс

### **Предельно допустимые режимы эксплуатации**

Напряжение источников питания $U_{п1}, U_{п2}$ . . . . .	$\pm(13,5...16,5)$ В
в предельном режиме . . . . .	$\pm(7...16,6)$ В
Входные дифференциальные и входные син- фазные напряжения . . . . .	$\pm 10$ В
в предельном режиме . . . . .	$\pm 12$ В
Максимальная рассеиваемая мощность в диапа- зоне температур от $-45$ до $+70$ °С . . . . .	$\leq 200$ мВт
Сопротивление нагрузки . . . . .	$\geq 2$ кОм
в предельном режиме . . . . .	$\geq 1$ кОм
Емкость нагрузки . . . . .	$\leq 500$ пФ
Температура окружающей среды . . . . .	$-10...+70$ °С