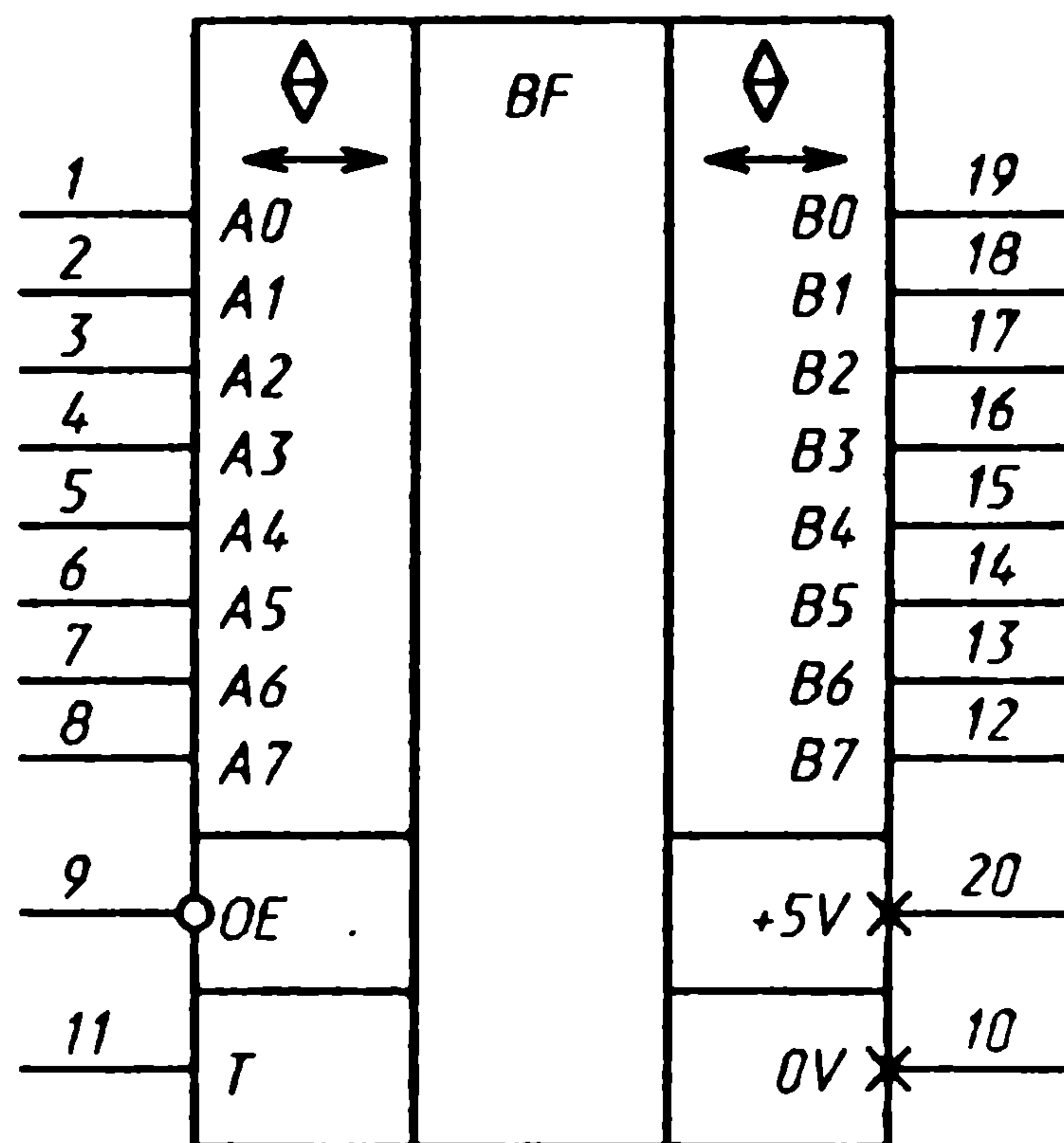


КР1834ВА86

Микросхема представляет собой 8-разрядный двунаправленный шинный неинвертирующий формирователь, с высокой нагрузочной способностью и тремя состояниями на выходе и предназначена для применения в составе 8/16 разрядных микропроцессорных систем для согласования центрального процессора с периферийными устройствами. Содержит 426 интегральных элементов.

Корпус типа 2140.20-5, масса не более 2 г.

Назначение выводов:
 1...8 — шины данных, разряды 0...7; 9 — вход разрешения выборки выхода; 10 — общий; 11 — вход управляющего сигнала шин А и В (при лог.1 шина $B0...B7$ работает на выход, а $A0...A7$ — на вход; при лог.0 шина $A0...A7$ работает на выход, а $B0...B7$ — на вход); 12...19 — выходы шины данных, разряды 7...0; 20 — напряжение питания.



Условное графическое обозначение
КР1834ВА86

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ±10%
Входное напряжение высокого уровня	2...5,5 В
Входное напряжение низкого уровня	0...0,8 В
Выходное напряжение высокого уровня при $I_{\text{вых}}^1 = -5$ мА	≥ 3,5 В
Выходное напряжение низкого уровня при $I_{\text{вых}}^0 = 32$ мА	≤ 0,45 В
Ток потребления	≤ 0,1 мА

Время задержки распространения сигнала при включении третьего состояния низкого (высокого) уровня	≤ 18 нс
Время задержки распространения сигнала при включении (выключении)	≤ 30 нс
Время задержки распространения сигнала при включении из третьего состояния в состояние низкого (высокого) уровня	≤ 30 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	4,5...5,5 В
Входное напряжение высокого уровня	2...5,5 В
Входное напряжение низкого уровня	0...0,8 В
Выходной ток низкого уровня	≤ 32 мА
Выходной ток высокого уровня	≤ 5 мА
Емкость нагрузки	≤ 200 пФ
Температура окружающей среды	−45...+85 °С