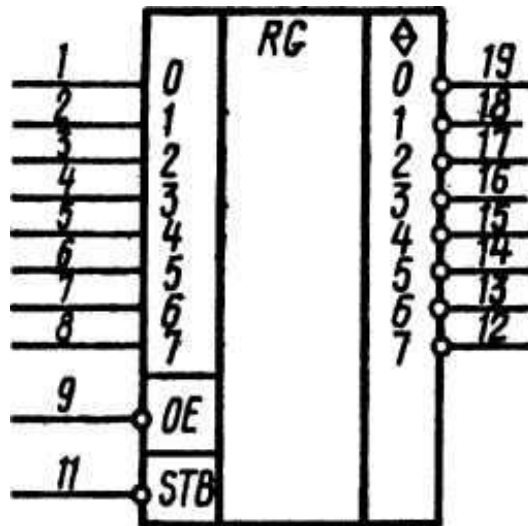


КР580ИР83

Микросхема представляет собой однокристалльный буферный 8-разрядный регистр (D-регистр "защелка" с тремя состояниями на выходе) инвертирующий. Содержит 580 интегральных элементов. Корпус типа 2140ю.20-1, масса не более 4 г.



Условное графическое обозначение КР580ИР83

Назначение выводов: 1...8 - информационные входы $D_{10}...D_{17}$; 9 - вход разрешения выхода \overline{OE} ; 10 - общий; 11 - стробирующий вход \overline{STB} ; 12...19 - информационные выходы $\overline{D_{07}}...D_{00}$; 20 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,45 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Прямое падение напряжение на антизвонном диоде	≤ -1 В
Ток потребления	≤ 160 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -0,2 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 50 мкА
Выходной ток в состоянии "выключено"	≤ ±50 мкА
Время задержки распространения:	
- информационного сигнала на выходе относительно информационного сигнала на входе	≤ 22 нс
- информационного сигнала на выходе относительно сигнала строба	≤ 40 нс
- информационного сигнала на выходе относительно	

сигнала разрешения выхода.....	≤ 18 нс
Время установления информационного сигнала на входе относительно сигнала строба	≥ 0 нс
Время сохранения информационного сигнала на входе относительно сигнала строба	≥ 25 нс
Длительность импульса сигнала строба	≥ 15 нс
Время перехода при включении (выключении)	≤ 20 (12) нс
Входная емкость.....	≤ 12 пФ

Пределно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	5,5 В
Напряжение на входах относительно земли	-1...+7 В
Выходной ток	100 мА
Минимальная длительность тактовых импульсов	15 нс
Максимальная длительность фронта и среза выходного импульса	200 нс
Температура окружающей среды	-10...+70 °С