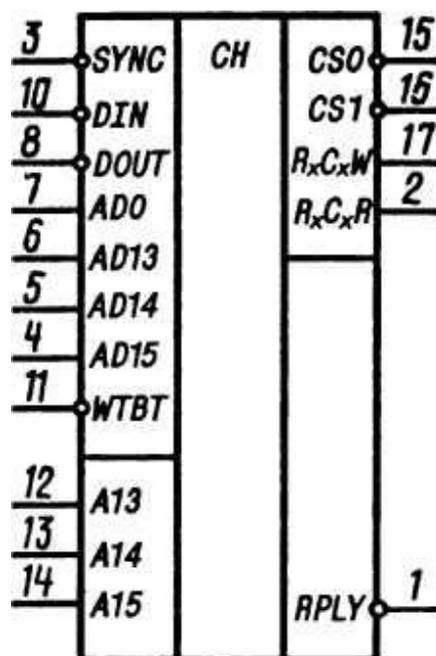


К588ВГ2, КР588ВГ2

Микросхемы представляют собой контроллер запоминающего устройства и предназначены для построения встроенных и автономных микро-ЭВМ и распределенных систем управления для согласования интерфейса ОЗУ с интерфейсом магистрали передачи информации. Содержат 569 интегральных элементов. Корпус типа 4116.18-2, масса не более 4 г и 2107.18-1, масса не более 2,2 г.



Условное графическое обозначение К588ВГ2, КР588ВГ2

Назначение выводов: 1 - выход "ответ устройства" \overline{RPLY} ; 2 - вход/выход "задержка при чтении" RCR; 3 - вход "обмен" \overline{SYNC} ; 4...7 - входы 15...13, 0 разрядов магистрали адреса данных AD15...AD13, AD0; 8 - вход "запись данных" \overline{DOUT} ; 9 - общий; 10 - вход "чтение данных" \overline{DIN} ; 11 - вход "признак записи/байта" \overline{NTBT} ; 12 - вход сигнала, сравниваемого с AD13, A13; 13 - вход сигнала, сравниваемого с AD14, A14; 14 - вход сигнала, сравниваемого с AD15, A15; 15 - выход выборки кристалла для младшего байта $\overline{CS0}$; 16 - выход выборки кристалла для старшего байта $\overline{CS1}$; 17 - вход/выход "задержка при записи" RCW; 18 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ (U _п - 0,4) В
Ток потребления.....	≤ 0,015 мА
Выходной ток низкого уровня:	
- по выводам 15, 16	≥ 3,2 мА
- по выводу 1	≥ 5 мА
Выходной ток высокого уровня	≤ -0,8 мА
Входной ток низкого уровня при U ⁰ _{вх} = 0,8 В	≤ -1 мкА
Входной ток высокого уровня при U ¹ _{вх} = (U _п ...0,8) В	≤ -1 мкА
Выходной ток в состоянии “выключено”:	
- при U ⁰ _{вых} = 0	≤ -500 мкА
- при U ¹ _{вых} = U _п	≤ 500 мкА
Потребляемая мощность	≤ 0,0787 мВт
Время задержки распространения сигнала “выборка кристалла”:	
- при переходе из состояния высокого уровня в состояние низкого уровня относительно сигнала “обмен”	25...150 нс
- при переходе из состояния низкого уровня в состояние высокого уровня относительно сигнала “обмен”	≤ 180 нс
Время задержки распространения сигнала “ответ устройства” относительно:	
сигнала “данные чтения”, сигнала “данные записи”	≤ 180 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение, прикладываемое к выходу	0...U _п В
Максимальный выходной ток низкого уровня на выходе 1	2,4 мА
Максимальная длительность фронта и среза выходного импульса	30 нс
Максимальная емкость нагрузки	200 пФ
Температура окружающей среды	-10...+70 °С