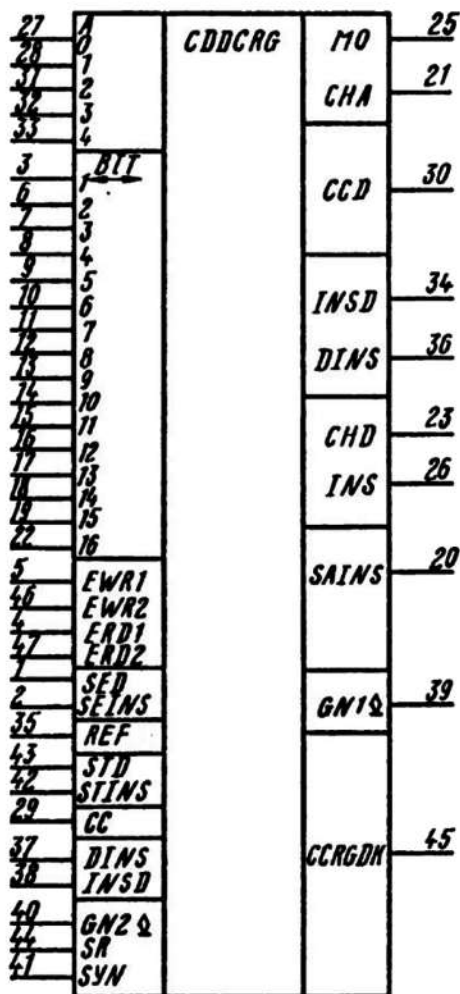


588ВГ6 К588ВГ6

Микросхема представляет собой контроллер оконечного устройства мультимплексной линии связи (адаптер) и предназначена для преобразования последовательной информации из нормализованного кода в код "Манчестер - 2" и обратно со скоростью 1 Мбит/с. Содержит 4684 интегральных элемента. Корпус типа 4134.48-2, масса не более 7 г.



Условное графическое обозначение

Назначение выводов: 1 — вход "выбор данных" SED; 2 — вход "выбор команд" SEINS; 3 — вход/выход "BIT1 униполярного слова" BIT1; 4 — вход "разрешение считывания BY1" ERD1; 5 — вход "разрешение записи BY1" EWR1; 6...19 — входы/выходы "униполярного слова" BIT2...BIT15; 20 — выход "состояние командного слова" SAINS; 21 — выход "контроль адреса" CHA; 22 — вход/выход "униполярного слова" BIT16; 23 — выход "контроль данных" CHD; 24 — напряжение питания; 25 — выход "общий режим" MO; 26 — выход "команда" INS; 27 — вход "адрес двенадцатого разряда" A0; 28 — вход "адрес тринадцатого разряда" A1; 29 — вход "условие контроллер/оконечное устройство" CC; 30 — выход "условие заполненности регистра кодера" CCD; 31 — вход "адрес четырнадцатого разряда" A2; 32 — вход "адрес пятнадцатого разряда" A3; 33 — вход "адрес шестнадцатого разряда" A4; 34 — выход биполярного нуля данных/команд \overline{INS} D; 35 — вход "ретрансляция" REF; 36 — выход биполярной единицы данных/команд \overline{DINS} ; 37 — вход биполярной единицы данных/команд DINS; 38 — вход "ввод биполярного нуля данных/команд" \overline{INS} D; 39 — выход генератора GN1; 40 — вход/выход генератора GN2; 41 — вход "синхронизация" SYN; 42 — вход "пуск команд" STINS; 43 — вход "пуск данных" STD; 44 — установка в исходное состояние; 45 — выход "условие незаполненности регистра декодера" CCRGDK; 46 — вход "разрешение записи BY2" EWR2; 47 — вход "разрешение считывания BY2" ERD2; 48 — общий.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 4,1 В
Ток потребления	≤ 0,1 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 40 мкА
Входной ток низкого уровня	≤ −40 мкА
Выходной ток высокого уровня	≥ −0,01 мА
Выходной ток низкого уровня	≥ 0,8 мА
Время считывания информации	≤ 250 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	5,25 В
Максимальное входное напряжение:	
низкого уровня	0...0,8 В
высокого уровня	$(U_n - 0,8) \dots U_n$ В
Максимальный выходной ток открытого выхода ..	0,8 мА
Максимальная длительность фронта и среза импульсов входных сигналов	150 нс
Максимальная тактовая частота	12 МГц
Максимальная емкость нагрузки на выводах	50 пФ
Температура окружающей среды	-10...+70 °С