п. 1, с. 192

ЭТИКЕТКА

Микросхема КР588ВА4 представляет собой асинхронный адаптер дистанционной связи, выполненный на основе КМОП технологии.

Микросхема предназначена для сопряжения системного интерфейса ЭВМ с последовательным интерфейсом.

Схема расположения выводов

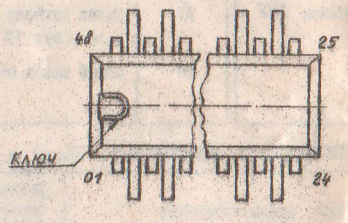


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
01	Вход/выход "Адрес/данные" AD15
02	Вход/выход "Адрес/данные" AD14
03	Вход/выход "Адрес/данные" AD13
04	Вход/выход "Адрес/данные" AD12
05	Вход/выход "Адрес/данные" AD11
06	Вход/выход "Адрес/данные" AD10
07	Вход/выход "Адрес/данные AD9
08	Вход/выход "Адрес/данные" AD8
09	Вход/выход "Адрес/данные" AD7
10	Вход/выход "Адрес/данные" AD6
11	Вход/выход "Адрес/данные" AD5
12	Вход/выход "Адрес/данные" AD4
13	Вход/выход "Адрес/данные" AD3
14	Вход/выход "Адрес/данные" AD2
15	Вход/выход "Адрес/данные" AD1
16	Вход/выход "Адрес/данные" AD0
17	Вход цепи I26 по ГОСТ I8I45-8I $AI4
18	Вход цепи I06 по ГОСТ I8I45-8I $AI3
19	Вход цепи I09 по ГОСТ I8I45-3I $AI2
20	Вход последовательной передачи данных DI ———
21	Выход цепи I05 по ГОСТ I8I45-8I $A2

Продолжение

Номер вывода	Назначение
22	Выход цепи I08 по ГОСТ I8I45-8I $AI
23	Выход последовательной передачи данных DO ———
24	Вывод питания от источника напряжения U
25	Вход установки режима работы MOO
26	Вход установки режима работы MOI
27	Вход установки режима контроля паритета MO2
28	Вход включения паритетного контроля CH
29	Вход выбора длины посылки BITS
30	Вход выбора скорости передачи/приема $E2
31	Вход выбора скорости передачи/приема $EI
32	Вход выбора скорости передачи/приема $EO
33	Вход тактовой частоты C
34	Выход запроса прерывания по таймеру $RQ2
35	Вход сигнала установки $\overline{SR}$
36	Выход запроса прерывания по признаку разрыва связи на приеме $\overline{RQ3}$

conector.by

Продолжение

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
37	Вход выбора кристалла $\overline{CS}$	43	Вывод сигнала "Ответ" $\overline{AN}$
38	Выход квитирования запроса прерывания $\overline{IAKO}$	44	Вход сигнала "Запись" $\overline{WR}$
39	Вход квитирования запроса прерывания $\overline{IAKI}$	45	Выход маркера прерывания по передаче в режиме 3 $\overline{MRE}$
40	Выход сигнала запрос прерывания $\overline{RQI}$	46	Выход маркера выдачи вектора прерывания в режиме 3 $\overline{MRI}$
41	Вход сигнала синхронизации обмена $\overline{SYN}$	47	Выход сигнала выдачи данных по шине AD0-AD15 $\overline{TR}$
42	Вход сигнала "Чтение" $\overline{RD}$	48	Общий вывод 0V

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ Θ_{amb} = 25 °С

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма не менее	Норма не более
Выходное напряжение низкого уровня, В, при U_{CC} = 5 В ± 5 %, U_{IL} = 0,8 В, U_{IH} = (U_{CC} -0,8) В, I_{OL} = 0,8 мА	U_{OL}	-	0,4
Выходное напряжение высокого уровня, В, при U_{CC} = 5 В ± 5 %, U_{IL} = 0,8 В, U_{IH} = (U_{CC} -0,8) В, I_{OH} = -0,3 мА	U_{OH}	U_{CC}-0,4	-
Входной ток высокого уровня, мкА, при U_{CC} = 5 В ± 5 %, U_{IH} = (U_{CC} -0,4) В	I_{IH}	-	5
Входной ток низкого уровня, мкА, при U_{CC} = 5 В ± 5 %, U_{IL} = 0,4 В	I_{IL}	-	-5
Выходной ток низкого уровня, мкА, при (в состоянии "выключено") U_{CC} = 5 В ± 5 %, U_{OL} = 0,4 В, U_{IH} = (U_{CC}-0,8) В, U_{IL} = 0,8 В	I_{OZL}	-	-1000
Выходной ток высокого уровня, мкА, при (в состоянии "выключено") U_{CC} = 5 В ± 5 %, U_{OH} = (U_{CC} -0,4) В, U_{IL} = 0,8 В, U_{IH} = (U_{CC} -0,8) В	I_{OZH}	-	-7
Ток потребления, мкА, при U_{CC} = 5 В ± 5 %, U_{IH} = (U_{CC} -0,4) В, U_{IL} = 0,4 В	I_{CC}	-	500
Время задержки распространения сигнала при включении, нс, при U_{CC} = 5 В ± 5 %, U_{IL} = 0 В, U_{IH} = U_{CC}, C_L = 50 пФ	$t_{PHL(\overline{RD}-AD)}$	-	150

Содержание драгметаллов в 1000 шт. микросхем:

золото - 24,8879 г

серебро — г

в том числе:

золото —— г/мм на 48 выводах длиной мм

Сведения о приемке

Микросхемы КР588ВА4 соответствуют техническим условиям бКО.348.573-13 ТУ.

Место для штампа ОТК

541 ЛК

Место для штампа "Перепроверка произведена"

Место для штампа ОТК

Зак 1682

conector.by