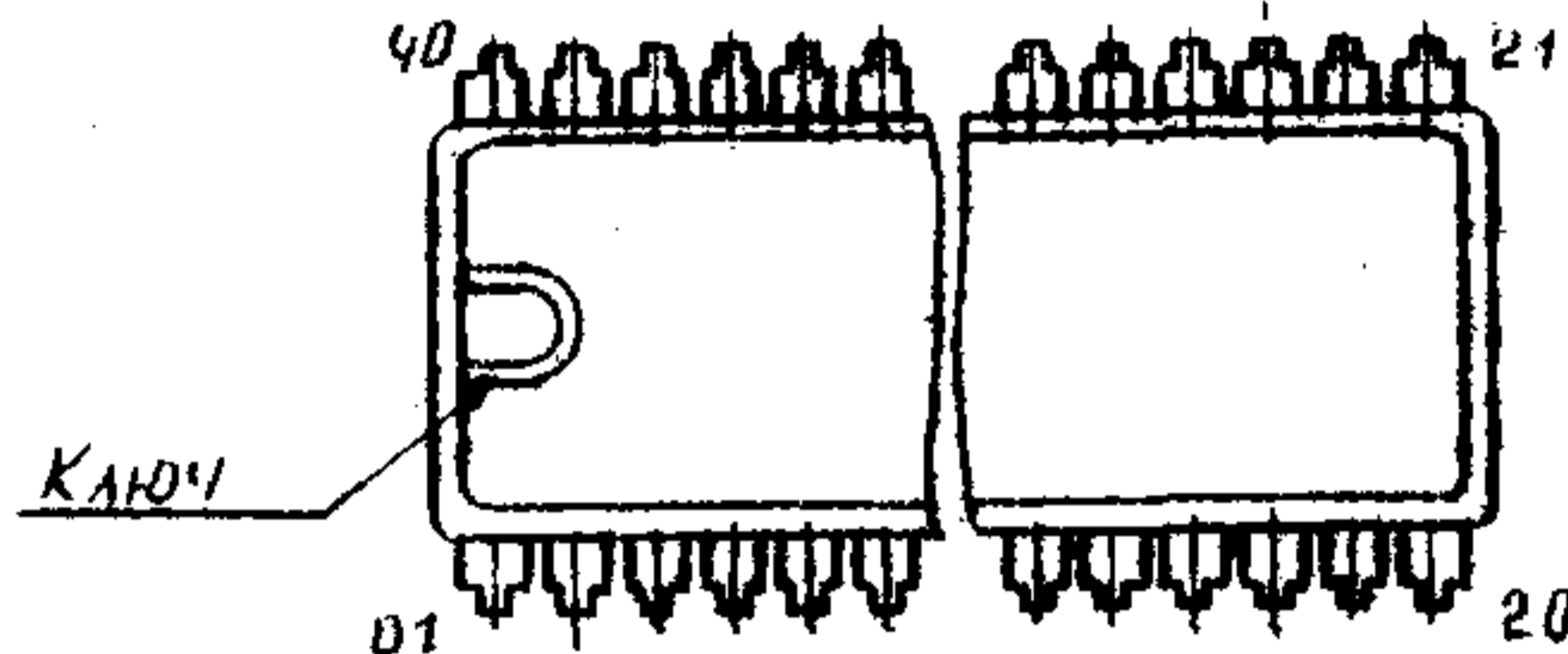




Э Т И К Е Т К А

Микросхема интегральная типа КР1858ВМ3, предназначенная для использования в качестве микропроцессора в вычислительных системах.

Схема расположения выводов



Масса не более 8 г

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Наименование вывода	Тип вывода
01	Адрес 11-го разряда A11	ВЫХОД
02	Адрес 12-го разряда A12	ВЫХОД
03	Адрес 13-го разряда A13	ВЫХОД
04	Адрес 14-го разряда A14	ВЫХОД
05	Адрес 15-го разряда A15	ВЫХОД
06	Синхронизация CLK	ВХОД
07	Данные 4-го разряда D4	ВХ/ВЫХ
08	Данные 3-го разряда D3	ВХ/ВЫХ
09	Данные 5-го разряда D5	ВХ/ВЫХ
10	Данные 6-го разряда D6	ВХ/ВЫХ
11	Вывод источника питающего напряжения, V_{CC}	ВХОД
12	Данные 2-го разряда D2	ВХ/ВЫХ
13	Данные 7-го разряда D7	ВХ/ВЫХ
14	Данные 0-го разряда D0	ВХ/ВЫХ
15	Данные 1-го разряда D1	ВХ/ВЫХ
16	Вывод прерывания \overline{INT}	ВХОД
17	Вывод "немаскируемое прерывание" \overline{NMI}	ВХОД
18	Вывод "признак выполнения команды HALT", \overline{HALT}	ВЫХОД
19	Вывод "признак запроса памяти", \overline{MREQ}	ВЫХОД
20	Вывод "запрос ввода/вывода информации", \overline{IORQ}	ВЫХОД
21	"Чтение", \overline{RD}	ВЫХОД
22	"Запись", \overline{WR}	ВЫХОД
23	"Подтверждение приема при работе с шиной", \overline{BUSAK}	ВЫХОД
24	"Режим ожидания", \overline{WAIT}	ВХОД

Продолжение

Номер вывода	Наименование вывода	Тип вывода
25	" Запрос шины ", \overline{BUSRQ}	ВХОД
26	" Сброс " \overline{RESET}	ВХОД
27	" Признак начала и окончания машинного цикла ", \overline{MI}	ВЫХОД
28	" Признак регенерации ", \overline{RFSH}	ВЫХОД
29	Общий вывод, GND	ВХОД
30	Адрес 0-го разряда, A_0	ВЫХОД
31	Адрес 1-го разряда, A_1	ВЫХОД
32	Адрес 2-го разряда, A_2	ВЫХОД
33	Адрес 3-го разряда, A_3	ВЫХОД
34	Адрес 4-го разряда, A_4	ВЫХОД
35	Адрес 5-го разряда, A_5	ВЫХОД
36	Адрес 6-го разряда, A_6	ВЫХОД
37	Адрес 7-го разряда, A_7	ВЫХОД
38	Адрес 8-го разряда, A_8	ВЫХОД
39	Адрес 9-го разряда, A_9	ВЫХОД
40	Адрес 10-го разряда, A_{10}	ВЫХОД

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $T_{cp} = (25 \pm 10) ^\circ C$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В, $U_{CC} = 5 В \pm 5\%$, $I_{OL} = 2,5 мА$, $U_{IL} = 0,45 В$, $U_{IH} = (U_{CC} - 0,6) В$ - для выводов 06 и 26 $U_{IL} = 0,8 В$, $U_{IH} = 2,2 В$ - для остальных выводов	U_{OL}	-	0,4
Выходное напряжение высокого уровня, В $U_{CC} = 5 В \pm 5\%$, $I_{OH} = 0,4 мА$, $U_{IL} = 0,45 В$, $U_{IH} = (U_{CC} - 0,6) В$ - для выводов 06 и 26 $U_{IL} = 0,8 В$, $U_{IH} = 2,2 В$ - для остальных выводов	U_{OH}	2,4	-
Ток потребления в режиме хранения, мкА $U_{CC} = 5 В \pm 5\%$, $U_{IL} = 0$, $U_{IH} = U_{CC}$	I_{CCS}	-	500
Динамический ток потребления, мА $U_{CC} = 5 В \pm 5\%$, $U_{IL} = 0$, $U_{IH} = U_{CC}$, $f = 4 МГц$	I_{CCD}	-	30
Ток утечки низкого уровня на входе, мкА $U_{CC} = 5 В \pm 5\%$, $U_{IL} = 0$, $U_{IH} = U_{CC}$	I_{LIL}	-	10
Ток утечки высокого уровня на входе, мкА $U_{CC} = 5 В \pm 5\%$, $U_{IL} = 0$, $U_{IH} = U_{CC}$	I_{LIH}	-	10
Выходной ток высокого уровня в состоянии "Выключено", мкА $U_{CC} = 5 В \pm 5\%$, $U_{IL} = 0$, $U_{IH} = U_{CC}$, $U_{OH} = U_{CC}$	I_{OZH}	-	10

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходной ток низкого уровня в состоянии "Выключено", мкА $U_{CC} = 5 В \pm 5\%$, $U_{TL} = 0$, $U_{TH} = U_{CC}$, $U_{OL} = 0$	I_{OZL}	-	10

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. МИКРОСХЕМ:

Золото - 3,0718 г

ДРАГМЕТАЛЛЫ НА ВЫВОДАХ НЕ СОДЕРЖАТСЯ

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы КР1858ИМЗ соответствуют техническим условиям АЛБК.431280.416 ТУ.

Место для штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена"

Место для штампа ОТК