

1. Допустимое значение статического потенциала - 200 В

2. Микросхема пригодна для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки или паяльником.

Пайку микросхем на печатную плату оптимальным паяльником следует производить по следующему режиму:

температура жала паяльного стержня, °С, не более 265
время пайки каждого вывода, с, не более 2,5
интервал между пайками соседних выводов, с, не менее 3,0
интервал между пайками одних и тех же выводов, с, не менее 20

Пайка микросхем на плату групповым способом должна производиться по следующему режиму:

температура расплавленного припоя, °С, не более 265
время пайки, с, не более 4,0
интервал между повторными пайками одной микросхемы, мин., не менее 5,0

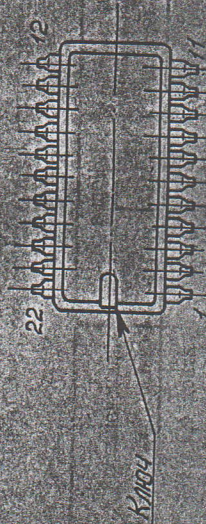
Жало паяльника не должно касаться корпуса микросхемы.

ОТМЕТКА

Интегральная микросхема КР1008БЕ5 в шпаклястом корпусе предназначена для создания управляющих импульсов и сигналов с автономной мернообразителем и импульсным способом передачи набора номера.

Вид климатического исполнения УЛЗ

Схема расположения выводов



Обозначение выводов показано условно

Масса, не более 0,1

Таблица назначения выводов

Обозначение выводов	Наименование вывода
01	Вход с клавиатуры (K1)
02	Вход с клавиатуры (K2)
03	Напряжение питания (U _{ис})
04	Тоновый вход (TOM)
05	Вход с клавиатуры (K3)
06	Вход "Регистр перекладывания" (HS)
07	Вход генератора (R2)
08	Выход генератора (G1)
09	Выход генератора (R1)
10	Тестовый вход (TEST)
11	Свободный
12	Выход импульсного ключа (NS1)
13	Выбор импульсного коэффициента (M/S)
14	Выбор мекрифровой паузы (PS)
15	Выбор частоты тона (IRS)

Продолжение

Обозначение вывода	Наименование вывода
16	Свободный
17	Общий вывод (OV)
18	Выход разворотного ключа (NSA)
19	Выход на клавиатуру (X0)
20	Выход на клавиатуру (X1)
21	Выход на клавиатуру (X2)
22	Вход с клавиатуры (Y0)

Основные электрические параметры / при температуре $25 \pm 10^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма	Примечание
	не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня в $U_{CC}=4,4\text{ В}$, $R_L=8,75\text{ кОм}$	-	0,45
Выходное напряжение высокого уровня, в $U_{CC}=4,4\text{ В}$, $R_L=4,5\text{ кОм}$	2,1	-
Ток потребления, мкА / $U_{CC}=4,4\text{ В}$	-	60,0
Средний ток потребления в динамическом режиме, мкА / $U_{CC}=4,4\text{ В}$, $f_{osc}=5,2\text{ кГц}$	-	120,0
Входной ток низкого уровня, нА / $U_{CC}=4,4\text{ В}$	-	130,0
Входной ток высокого уровня, нА / $U_{CC}=4,4\text{ В}$	-	10,0
Входной ток низкого уровня, мкА / $U_{CC}=4,4\text{ В}$	-	2,5
Входной ток высокого уровня, мкА / $U_{CC}=4,4\text{ В}$, $U_{OH}=9,0\text{ В}$	98	102
Период выходного сигнала, мс / $U_{CC}=2,4\text{ В}$, $f_{osc}=5,2\text{ кГц}$	49	51
Период выходного сигнала, мс / $U_{CC}=2,4\text{ В}$, $f_{osc}=5,2\text{ кГц}$	685	715
Длительность межсигнальной паузы, мс / $U_{CC}=2,4\text{ В}$, $f_{osc}=5,2\text{ кГц}$	785	815

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма	Примечание
	не менее	не более
Длительность межсигнальной паузы, мс / $U_{CC}=2,4\text{ В}$, $f_{osc}=5,2\text{ кГц}$	342	358
Длительность межсигнальной паузы, мс / $U_{CC}=2,4\text{ В}$, $f_{osc}=5,2\text{ кГц}$	392	408
Импульсный коэффициент / $U_{CC}=2,4\text{ В}$, $f_{osc}=5,2\text{ кГц}$	1,47	1,53
Импульсный коэффициент / $U_{CC}=2,4\text{ В}$, $f_{osc}=5,2\text{ кГц}$	1,57	1,63

Содержание драгоценных металлов в одной микросхеме:

золото - 0,579 мг

Цветных металлов не содержится.

Сведения о приёме

Микросхема КР1008ББ3 соответствует техническим условиям

ОК 348 997-71

Место для штампа
Государственной приёмки

Место для штампа "Перепроверка произведена" дата

Место для штампа
Государственной приёмки