

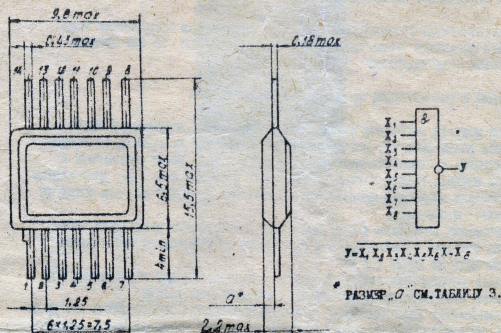


ПАСПОРТ

МИКРОСХЕМА ТИПА К14КС32

СООТВЕТСТВУЕТ ЧАСТИМ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ 0.308.039 ТУ. РАДИОЛЮБИ 4-72

1. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ - ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ "ИЛИ-НЕ" 2. ТАБЛИЦЫ.



3. НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ $E = +5 \pm 5\%$

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ $+20 \pm 5^\circ\text{C}$

Таблица 2

НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМЫ
КОЭФИЦИЕНТ РАЗВЕТВЛЕНИЯ ПО ВЫХОДУ, N	10
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ВЫХОДНОЙ, t_{Σ} , нсек, НЕ БОЛЕЕ	36
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ВХОДНОЙ, t_{Σ} , нсек, НЕ БОЛЕЕ	22
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ "лог.0", $U_{\text{вых.0}}$, В, НЕ БОЛЕЕ	0,4
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ "лог.1", $U_{\text{вых.1}}$, В, НЕ МЕНШЕ	2,4

ТАБЛИЦА 3

ТИП КОРПУСА	a , мм	ВХОД МИКРОСХЕМЫ, Z , НЕ БОЛЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ВОДОРОДА В ОДНОЙ МИКРОСХЕМЕ, ρ
ГОСТ14-1	0,8 max	0,3	0,01784
ГОСТ14-1	0,65 max	0,45	0,02518

ТАБЛИЦА 1

ВХОД	НАЗНАЧЕНИЕ
1	ВХОД X_1
2	ВХОД X_2
3	ВХОД X_3
4	ВХОД X_4
5	ВХОД X_5
6	ВХОД X_6
7	ОУСЛОН
8	ВЫХОД Y
9	-
10	-
11	ВХОД X_7
12	ВХОД X_8
13	-
14	ПИТАНИЕ $+E$

5. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ МИНУС 10 ДО $+70^\circ\text{C}$. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЕ КРАТКОВРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ НЕ БОЛЕЕ 7 В В ТЕЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ ДО 5 МИЛЛИСЕКУНД.

6. СРОК ХРАНЕНИЯ - 3 ГОДА.

7. ВРЕМЯ ГАРАНТИЙНОЙ НАРАБОТКИ.

ГАРАНТИРУЕТСЯ СООТВЕТСТВИЕ МИКРОСХЕМ ПРЕДЕЛЬНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ПРИ НАРАБОТКЕ 5000 ЧАСОВ. ГАРАНТИИ ИСЧИСЛЯЮТСЯ СО ДНЯ ПРИЕМА МИКРОСХЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ ОТ К.

8. УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ПРИ МОНТАЖЕ МИКРОСХЕМ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРИНЯТЫ МЕРЫ, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОЗДУХА НА ВХОДЫ ДО 90° ВНЕШНЕ, ЧЕМ НА 1,25 мм ОТ ОСНОВНОЙ КОМПОНАТЫ И ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ НЕДОСТУПНОСТЬ ВЫХОДА К МЕСТУ ОСНОВНОМУ И МЕСТОМ ИЗМЕНА. РАДИОУЗЛУ ДОЛЖНЫ БЫТЬ НЕ МЕНШЕ 0,5 мм. ДОПУСКАЕТСЯ ПРИ МОНТАЖЕ МИКРОСХЕМ ПРОИЗВОДИТЬ ОДНОКРАТНУЮ ФОРМОВКУ ВЫХОДОВ СОГЛАСНО ЧЕРТЕЖУ 0.308.042Г.

КРЕПЛЕНИЕ МИКРОСХЕМ К ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ В АППАРАТУРЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕНО МЕТОДОМ ПРИСЛАЙКИ ВЫХОДОВ, РАСТОЯНИЕ ОТ КОРПУСА ДО МЕСТА ПЛАЙКИ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНШЕ 2,5 мм.

ПАЙКА ВЫХОДОВ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕР, ИСКЛЮЧАЮЩИХ ПОВРЕЖДЕНИЕ МИКРОСХЕМ ИЗ-ЗА ПЕРЕГРЕВА И МЕХАНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.

ТЕМПЕРАТУРА КАПА ПАЙНИКА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ $+260^\circ\text{C}$, ВРЕМЯ НАГРЕВА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ВЫХОД МИКРОСХЕМЫ - 5 сек., А ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ НЕ МЕНШЕ 3 сек.

ПРИ ПЛАЙКЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ПРИПОЙ ПОС 61 /ГОСТ1499-70/ АЛИГО ФЛОК ПО НО.054.063.

ДОПУСКАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ДВОЙКРАТНОЕ ОБЖИВАНИЕ ВЫХОДОВ МИКРОСХЕМ ПОСЛЕ ФОРМОВКИ ВЫХОДОВ МЕТОДОМ ПОГРУЖЕНИЯ ИХ В РАСТВОРЕННЫЙ ПРИПОЙ ПОС 61, ПРИ ЭТОМ ТЕМПЕРАТУРА ПРИПОЯ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ 260°C , А РАСТОЯНИЕ МЕЖДУ ЗАГРЯЖАЮЩИМИ ПРИПОЕМ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНШЕ 1,5 мм.

ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ НЕ БОЛЕЕ 3 сек.

ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНЫ ТЕПЛООТВОД ЗА ВЫХОДАМИ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДВЕРГАТЬ КАКИМ-ЛИБО ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СИГНАЛАМ /В ТОМ ЧИСЛЕ ИЛИ "ПИТАНИЕ" И "ЗЕМЛЯ" / И ВЫХОДАМ МИКРОСХЕМ, НЕ ИСПОЛЗУЕМЫМ СОГЛАСНО ПРИНЦИПАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЫ.

ПРИ РЕМОНТЕ АППАРАТУРЫ И ИЗМЕНЕНИИ ПАРАМЕТРОВ МИКРОСХЕМ В КОНТАКТИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВАХ ЗАМЕНУ МИКРОСХЕМ НЕВОЗМОЖНО ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ.

ПОСЛЕ МОНТАЖА МИКРОСХЕМ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАМИ НО.054.021.

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ НОРМАМИ НПО.073.006.

ДАТА ВЫПУСКА

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ОТ К

29 APR 1974