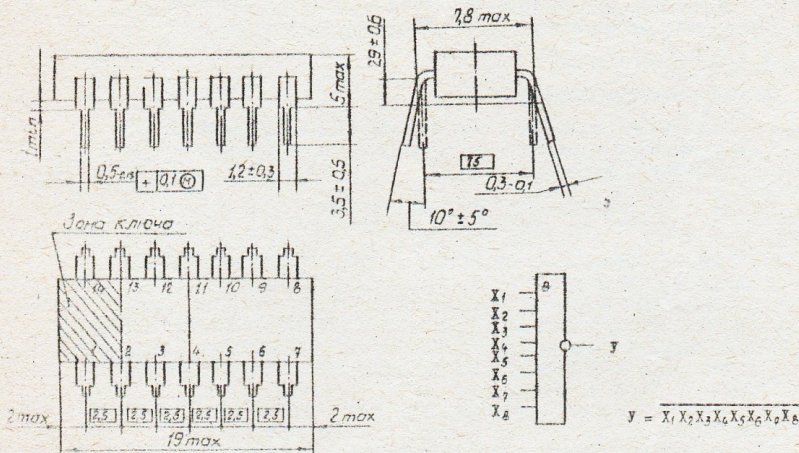




ПАСПОРТ
МИКРОСХЕМА ТИПА 1ЛБ52

СООТВЕТСТВУЕТ ЧАСТНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ З.088.042 ПТЗ, РЕД. 2-72.

1. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ МИКРОСХЕМЫ - ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ "БИ-НЕ".
2. ГАБАРИТЫ:



3. ВЕС ОДНОЙ МИКРОСХЕМЫ НЕ БОЛЕЕ 1г.
4. СОДЕРЖАНИЕ ЗОЛОТА В ОДНОЙ МИКРОСХЕМЕ 0,007012 г.
5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ $+20 \pm 5^\circ\text{C}$

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

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМЫ
КОЭФФИЦИЕНТ РАЗВЕТВЛЕНИЯ ПО ВЫХОДУ, N	10
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ВЫСЛУЖИВАНИЯ, t_j^{01} , нсек, НЕ БОЛЕЕ	33
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ВЫСЛУЖИВАНИЯ, t_j^{10} , нсек, НЕ БОЛЕЕ	18
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ "лог.0", $U_{в/х}^0$, в, НЕ БОЛЕЕ	0,4
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ "лог.1", $U_{в/х}^1$, в, НЕ МЕНШЕ	2,4

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕНЯЮТСЯ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАНИЯ $E = +5в \pm 5\%$.

6. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ МИНУС 10 ДО +70°C. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЕ КРАТКОВРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ СОСТАВЛЯЕТ 7в В ТЕМЕЛЬ ВРЕМЕНИ 5 МИЛЛИСЕКУНД.

7. СРОК ХРАНЕНИЯ - 12 лет.

8. ВРЕМЯ ГАРАНТИЙНОЙ НАРАБОТКИ.

ГАРАНТИРУЕТСЯ СООТВЕТСТВИЕ МИКРОСХЕМ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО УЛОТКИ И ПРИ НАРАБОТКЕ 10000 ЧАСОВ. ГАРАНТИИ ИСПОЛНЯЮТСЯ СО ДНЯ ПРИЕМКИ МИКРОСХЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ ЗАКАЗЧИКА.

9. УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ, МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

КРЕПЛЕНИЕ МИКРОСХЕМ К ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ В АППАРАТЕ РЕ ШОСЕТ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕНО МЕТОДОМ ПРИПАЙКИ ВЫВОДОВ.

РАССТОЯНИЕ ОТ КОРПУСА ДО МЕСТА ПАЙКИ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНШЕ 2,5мм. ПАЙКУ ВЫВОДОВ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ С ПРИНЯТИЕМ МЕР, ИСКЛЮЧАЮЩИХ ПОВРЕЖДЕНИЕ МИКРОСХЕМ ИЗ-ЗА ПЕРЕГРЕВА И МЕХАНИЧЕСКИХ УСИЛИЙ. ТЕМПЕРАТУРА ВАЛА ПАЙКИ НЕ ДОЛЖНА ПРИБЛИЖАТЬСЯ К 260°C, ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВЫВОД МИКРОСХЕМЫ - 6сек., А ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ НЕ МЕНШЕ 3сек.

ПРИ ПАЙКЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ПРИБОР ПОС 61 ТУСТ 1493-70 И ЭЛДС 4800 ПО НО. 054.063.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДВЕДЕНИЕ КАКИХ-ЛИБО ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ ИЛИ "ПИТАНИЕ" И "ЗЕМЛЯ") К ВЫВОДАМ МИКРОСХЕМ, НЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОГЛАСНО ПРИБЛИЖИМАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЕ.

ПРИ РЕМОНТЕ АППАРАТУРЫ ЗАМЕНУ МИКРОСХЕМ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННЫХ ИСТОЧНИКАХ ПИТАНИЯ.

ПОСЛЕ МОНТАЖА МИКРОСХЕМ ДОЛЖНА БЫТЬ ЗАЩИЩЕНА ЛАКОПРАСОЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ, УСТОЙЧИВЫМ К ВОЗДЕЙСТВИЮ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ПОКРЫТИЕ ДОЛЖНО ВЫИРАТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАЛЕЮ НО. 054.021.

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПУКОВОДСТВОВАТЬСЯ НОРМАЛЕЮ ИНО. 073.003.

ДАТА ВЫПУСКА

19 05 1975

ПЕЧАТЬ ОТ К ДАТА _____ 19 _____ г.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАКАЗЧИКА г.

33

