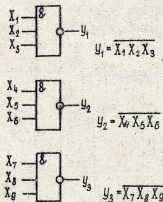
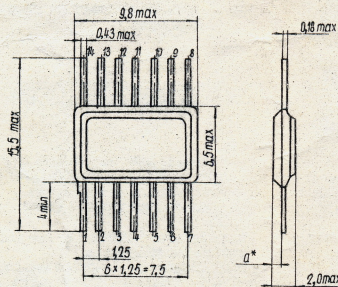




ПАСПОРТ МИКРОСХЕМА ТИПА 1ЛБ334

СООТВЕТСТВУЕТ ЧАСТНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ 3.088.023 ТУ
1. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ - ТРИ ЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТА "3И-ПЕ"
2. ГАБАРИТЫ



* РАЗМЕР "a" СМ. ТАБЛИЦА 3

3. НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ $E = +5 \pm 10\%$

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

ТАБЛИЦА 1

ВЫВОД	НАЗНАЧЕНИЕ	ВЫВОД	НАЗНАЧЕНИЕ
1	ВХОД X_1	8	ВЫХОД Y_3
2	ВХОД X_2	9	ВХОД X_7
3	ВХОД X_3	10	ВХОД X_8
4	ВХОД X_4	11	ВХОД X_9
5	ВХОД X_5	12	ВЫХОД Y_1
6	ВХОД X_6	13	ВХОД X_4
7	ОБЩИЙ	14	ПИТАНИЕ E

ТАБЛИЦА 2

НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМЫ
НАГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ N	10
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ВЫКЛЮЧЕНИЯ $t_{\text{зд}}^{(в)}$; нсек; НЕ БОЛЕЕ	36
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧЕНИЯ $t_{\text{зв}}^{(в)}$; нсек; НЕ БОЛЕЕ	17
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПРИ "ЛОГ.0" НА ВЫХОДЕ $U^{(в)}$ вх; \pm ; НЕ БОЛЕЕ	0,35
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПРИ "ЛОГ.1" НА ВЫХОДЕ $U^{(в)}$ вх; \pm ; НЕ БОЛЕЕ	2,4

ТАБЛИЦА 3

ТИП КОРПУСА	ϕ , мм	ВЕС МИКРОСХЕМЫ, г НЕ БОЛЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ЗОЛОТА В ОДНОЙ МИКРОСХЕМЕ, г
ГОСТ14-1	0,80 max	0,30	0,01740
ГОСТ14-1	0,65 max	0,45	0,03052

5. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ МИНУС 60 ДО $+125^\circ\text{C}$. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЕ КРАТКОВРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ НЕ БОЛЕЕ 7в В ТЕЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ ДО 5 МИЛЛИСЕКУНД.

6. СРОК ХРАНЕНИЯ - 12 ЛЕТ.

7. ВРЕМЯ ГАРАНТИЙНОЙ НАРАБОТКИ.

ГАРАНТИРУЕТСЯ СООТВЕТСТВИЕ МИКРОСХЕМ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРИ НАРАБОТКЕ 10000 ЧАСОВ. ГАРАНТИЯ ИСЧИСЛЯЕТСЯ СО ДНЯ ПРИЕМА МИКРОСХЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ ЗАКАЗЧИКА.

8. УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ПРИ МОНТАЖЕ МИКРОСХЕМ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРИНЯТЫ МЕРЫ, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ИЗЛИШНИЕ ВЫВОДЫ БОЛЕЕ ДВУХ РАЗ ПОД УГЛОМ ДО 30° БОЛЕЕ, ЧЕМ 1,25 мм ОТ ОСНОВАНИЯ КОРПУСА И ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ НЕПОДВИЖНОСТЬ ВЫВОДА МЕЖДУ ОСНОВАНИЕМ И МЕСТОМ ИЗГИБА. РАДИУС ИЗГИБА ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ МЕНШЕ 0,5 мм. ДОПУСКАЕТСЯ ПРИ МОНТАЖЕ МИКРОСХЕМ ПРОИЗВОДИТЬ ОДНОКРАТНУЮ ФОРМОВКУ ВЫВОДОВ СОГЛАСНО ЧЕРТЕЖУ ИБО.308.042Г.

КРЕПЛЕНИЕ МИКРОСХЕМ К ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ В АППАРАТУРЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕНО МЕТОДОМ ПРИПАЙКИ ВЫВОДОВ. РАССТОЯНИЕ ОТ КОРПУСА ДО МЕСТА ПРИПАЙКИ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНШЕ 2,5 мм.

ПРИПАЙКУ ВЫВОДОВ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕР, ИСКЛЮЧАЮЩИХ ПОВРЕЖДЕНИЕ МИКРОСХЕМ ИЗ-ЗА ПЕРЕГРЕВА И МЕХАНИЧЕСКИХ УСИЛИЙ. ТЕМПЕРАТУРА ЗАЛА ПАВЛАНЬИНА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ $+260^\circ\text{C}$. ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВЫВОД МИКРОСХЕМЫ - 6 сек., А ИНТЕГРАЛ МЕЖДУ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ НЕ МЕНШЕ 3 сек.

ПРИ ПЛАВКЕ РАССОЕДИНЕНИЯ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ ИБО.308.042Г/ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРИНЯТЫ МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ НЕПОДВИЖНОСТИ ВЫВОДОВ. ДОПУСКАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ДВУХКРАТНОЕ ОБЛУЖИВАНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ ПОСЛЕ ФОРМОВКИ ВЫВОДОВ МЕТОДОМ ПОДЖИГАНИЯ ИХ В РАСПЛАВЛЕННЫЙ ПРИПОЙ ПОС 61, ПРИ ЭТОМ ТЕМПЕРАТУРА ПРИПОИ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ 260°C , А РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЗЕРКАЛОМ ПРИПОИ И КОРПУСОМ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНШЕ 1,5 мм.

ВРЕМЯ ПОДЖИГАНИЯ НЕ БОЛЕЕ 3 сек.

ПРИ ЛУДЕНИИ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕН ТИПООТВОД ЗА ВЫВОДА.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДВЕЩЕНИЕ КАКИХ-ЛИБО ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ /В ТОМ ЧИСЛЕ СИГНАЛ "ПИТАНИЕ" И "ЗЕМЛЯ"/ К ВЫВОДАМ МИКРОСХЕМ, НЕ ИСПОЛЗУЕМЫМ СОГЛАСНО ПРИБАВЛЕННОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЕ.

ПРИ РЕМОНТЕ АППАРАТУРЫ И ИЗМЕРЕНИИ ПАРАМЕТРОВ МИКРОСХЕМ В КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВАХ ЗАМЕНЫ МИКРОСХЕМ НЕВОЗМОЖНО ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ.

ПОСЛЕ МОНТАЖА МИКРОСХЕМ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАЛЬНО НО.054.021 И НОРМАЛЬНО НО.005.602.

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МИКРОСХЕМ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ НОРМАЛЬНО НО.073.006.

ДАТА ВЫПУСКА

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ОТ К

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

007172
ЗАКАЗЧИКА

30