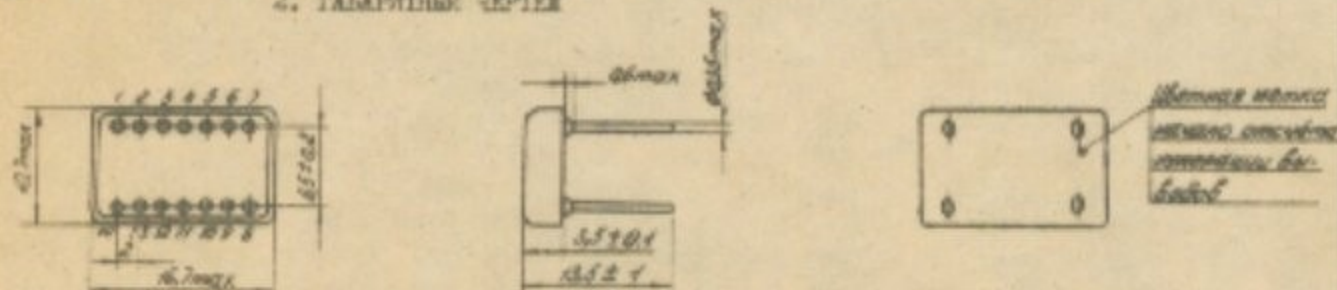




ПАССПОРТ

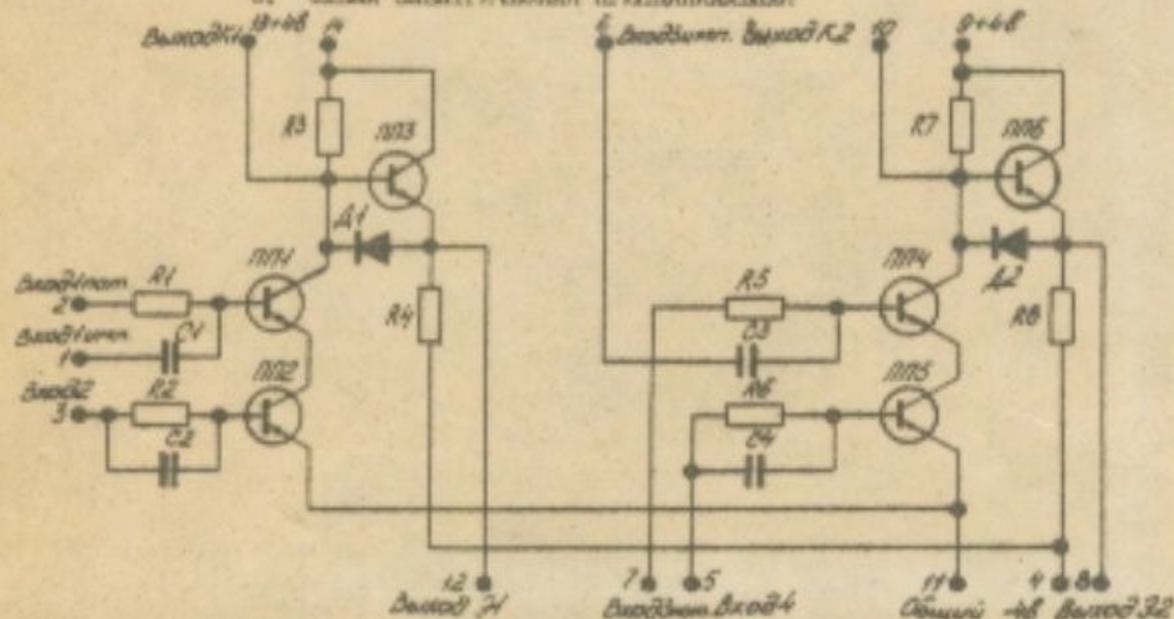
МИКРОСХЕМА ТИПА 2ДБ042 СООТВЕТСТВУЕТ ЕИЗ.402.006 ТУ

1. ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ - КОДИРОВАННАЯ СХЕМА "А-НЕ/МД-НЕ"
2. ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



МАССА МИКРОСХЕМЫ НЕ БОЛЕЕ 1,1 Г

3. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЕРВИЧНОНАЧАЛЬНАЯ



$R_1 = R_2 = R_5 = R_6 = 3,6 \text{ кОм} \pm 10\%$; $R_4 = R_8 = 6,2 \text{ кОм} \pm 10\%$; $R_3 = R_7 = 1,3 \text{ кОм} \pm 10\%$.
 $C_1 = C_3 = 160 \text{ пФ} \pm 20\%$; $C_2 = C_4 = 82 \text{ пФ} \pm 20\%$

ВАРИАНТ I - Д1 + Д2 - ДИОДНАЯ МАТРИЦА ТИПА 2ДН10А КИМ 2ДН10Б ЕИЗ.360.000Т

ВАРИАНТ II - Д1 + Д2 - ДИОДНЫЕ МАТРИЦЫ ТИПА 2ДН12А СМЗ.360.006 ТУ

ВАРИАНТ I - М1, М4 - ТРАНЗИСТОРЫ ТИПА 2Т317В Гр3.365.002 ТУ

ВАРИАНТ II - М1, М2, М3, М5, М6 - ТРАНЗИСТОРЫ ТИПА 2Т317В КЛИ 2Т317В Гр3.365.002 ТУ

ВАРИАНТ I - М3, М4 - ТРАНЗИСТОРЫ ТИПА 2Т348В Гр3.365.021 ТУ

ВАРИАНТ II - М1, М2, М3, М5, М6 - ТРАНЗИСТОРЫ ТИПА 2Т348В КЛИ 2Т348В Гр3.365.021 ТУ

ПРИМЕЧАНИЕ, ВАРИАНТ II ОБЪЕДИНЯЕТСЯ ТРЕУГОЛЬНИКОМ С ЦВЕТА МАРКИРОВКИ.

4. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $T = +25 \pm 10^\circ\text{C}$

а) ВХОДНОГО СИГНАЛА: АМПУЛИТУДА, В	2,5
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА, мкс	0,4 - 1,0
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ФРОНТОВ, мкс, НЕ БОЛЕЕ	0,1
ЧАСТОТА КОНТРОЛЯ, кГц, НЕ БОЛЕЕ	500
ПОЛЯРИТЕЛЬНОСТЬ - ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ	
б) ВЫХОДНОГО СИГНАЛА: НА КОЛЛЕКТОРНЫХ ВЫХОДАХ НАПРЯЖЕНИЕ, В, НЕ БОЛЕЕ	+ 0,6
НЕ МЕНШЕ	+ 3,3
ФРОНТ СПАДА, мкс, НЕ БОЛЕЕ	0,3
НА ВЫХОДАХ ЭМУЛИРУЕМЫХ ПОСЛОВОК НАПРЯЖЕНИЕ, В, НЕ БОЛЕЕ	- 0,1
НЕ МЕНШЕ	+ 2,4
ФРОНТ НАРАСТАНИЯ, мкс, НЕ БОЛЕЕ	0,15
ФРОНТ СПАДА, мкс, НЕ БОЛЕЕ	0,2
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ФРОНТА НАРАСТАНИЯ, мкс, НЕ БОЛЕЕ	0,1
ФРОНТА СПАДА, мкс, НЕ БОЛЕЕ	0,15

5. УКАЗАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ: СМ. ЦИТАМИ "СОДЕРЖИТ ДРАГОЦЕННЫЕ".

6. РЕЖИМ РАБОТЫ:

МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ОТ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ, мВт

56

V_c - НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В

$\pm 4 \pm 10\%$

7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ МИКРОСХЕМ
- а) РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЛУЧЕВОМУ МЕТОДУ ПОДРУЖЕНИЯ В РАСПЛАВЛЕННЫЙ ПРИХОД:
- | | |
|--|-----|
| ТЕМПЕРАТУРА РАСПЛАВЛЕННОГО ПРИХОДА, °C, НЕ БОЛЕЕ | 250 |
| ВРЕМЯ ПОДРУЖЕНИЯ, С, НЕ БОЛЕЕ | 2 |
| РАССТОЯНИЕ ОТ КОРПУСА ДО ЗЕРКАЛА ПРИХОДА (ПО ДЛИНЕ ВЫВОДА), мм, НЕ МЕНШЕ | 1 |
| ДОПУСТИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОДРУЖЕНИЙ, НЕ БОЛЕЕ | 2 |
| (ЗА ОДНО ПОДРУЖЕНИЕ ПРИНИМАЕТСЯ ПОЛНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ ВСЕХ ВЫВОДОВ) | |
| ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ДВУМЯ ПОДРУЖЕНИЯМИ, мин, НЕ МЕНШЕ | 5 |
| ПРИХОД И ОДЕСЫ - ПО НОРМАМ ИСО.064.063 | |
- б) РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ:
- ПРИ УСТАНОВКЕ МИКРОСХЕМ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ НЕКОТОРЫЕ, КРЕПЛЕНИЕ И ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ В АППАРАТУРЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕНО МЕТОДОМ РАСПЛАВЛЕНИЯ И ВЫВОДАМ БЕЗ КАКИГО-ЛИБО МЕХАНИЧЕСКОГО КРЕПЛЕНИЯ. МИКРОСХЕМА СТАВИТСЯ НА ПЛАТУ ДО УГОРА, ВЫВОДЫ ОТКРЫВАЮТСЯ НА КОНТАКТНЫЕ ПЛОЩАДИ ПЛАТЫ И ОТПАИВАЮТСЯ.
- в) РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПАЙКЕ ОДНОКАЛЬНЫМ ПАЯЛЬНИКОМ:
- | | |
|--|-----|
| ТЕМПЕРАТУРА КАНА ПАЯЛЬНИКА, °C, НЕ БОЛЕЕ | 280 |
| МОЩНОСТЬ ПАЯЛЬНИКА, Вт, НЕ БОЛЕЕ | 60 |
| ВРЕМЯ КАСАНИЯ КАКТО ВЫВОДА, С, НЕ БОЛЕЕ | 3 |
| РАССТОЯНИЕ ОТ КОРПУСА ДО МЕСТА ПАЙКИ (ПО ДЛИНЕ ВЫВОДА), мм, НЕ МЕНШЕ | 1 |
| ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПАЙКАМИ СОСЕДНИХ ВЫВОДОВ, С, НЕ МЕНШЕ | 10 |
| КАЖДОЕ ПАЯЛЬНИКА ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО. | |
- г) РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ГРУППОВОЙ ПАЙКЕ:
- | | |
|---|-----|
| ТЕМПЕРАТУРА РАСПЛАВЛЕННОГО ПРИХОДА, °C, НЕ БОЛЕЕ | 265 |
| ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭТОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ (ОДНОВРЕМЕННО НА ВСЕ ВЫВОДЫ), НЕ БОЛЕЕ 3 С | |
| НА РАССТОЯНИИ - НЕ МЕНШЕ 1,0 мм ОТ КОРПУСА (ПО ДЛИНЕ ВЫВОДА); | |
| ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ДВУМЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМИ ПАЙКАМИ ОДНОЙ МИКРОСХЕМЫ, мин, НЕ МЕНШЕ | 5 |
| ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ ПАЙКЕ КЛИП СВАРКЕ ВЫВОДОВ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ МЕРЫ, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ТЕПЛОВОЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ И МЕХАНИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ МИКРОСХЕМ. | |
- д) РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЧИСТКЕ ОТ ОДЕСА, ВЛАГОЗАЩИТЕ:
- РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТ ОДЕСА ЖИДКОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАМИ ИСО.064.063. РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ВЛАГОЗАЩИТЫ ПРИМЕНЯТЬ ЛАК УР-231 МР776-10-863-69 ИЛИ 3-4100 МР776-10-867-69.
- ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТ ОДЕСА И ВЛАГОЗАЩИТЫ МИКРОСХЕМ ДОПУСКАЮТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ЛИБО ДРУГИЕ МОДЕЛИ ЖИДКОСТЕЙ, ЛАКОВ, НЕ ОБЛАДАЮЩИХ ВРЕДНОГО ХИМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ПОКРЫТИЕ, МАТЕРИАЛЫ КОМПОНОВ, ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ИСПЫТАНИЙ И СОГЛАСОВАНИЯ С ПРЕДПРИЯТИЕМ П/И А-7536.
- е) РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВОЗМОЖНОМУ КОЛИЧЕСТВУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОСХЕМ ПОСЛЕ МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА НА ПЛАТЫ: МИКРОСХЕМЫ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.
8. ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ: ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ - 60 до + 70°C
- ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА ПРИ T = + 40°C до 90%
- АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ 3 кгс/см² до 5 мм рт.ст.
- ВИБРАЦИИ С УСКОРЕНИЕМ ДО 40g В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ ОТ 5 ДО 5000 Гц
- МНОГОКРАТНЫЕ УДАРЫ С УСКОРЕНИЕМ ДО 150g
- ОДНОКРАТНЫЕ УДАРЫ С УСКОРЕНИЕМ ДО 1000g. ДОННЫЕ (ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ) НАГРУЗКИ С УСКОРЕНИЕМ ДО 150g.
9. ВРЕМЯ ГАРАНТИЙНОЙ НАРАБОТКИ 10000 Ч.
10. СРОК ХРАНЕНИЯ 12 ЛЕТ.
11. ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ - ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

СОДЕРЖИТ ПЛАТМЕТАЛЛЫ:

Золото	1,9420	г
Серебро	12,8542	г
Палладий	2,5412	г



ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ОТК

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАКАЗА

