**ПРИЛОЖЕНИЕ 2.**

ТАБЛИЦА 1. ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ СХЕМЫ УСИЛИТЕЛЯ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение | Ед. изм. | Формула  в ПЗ | Расчет  в ПЗ | **Е24(!!!)**  в схеме |
| Входной каскад – тип | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Промежуточный каскад – тип | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Выходной каскад – тип | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Цепь ООС | | | | |
|  |  |  |  |  |

Значения емкостей конденсаторов не рассчитываются, а устанавливаются одинаковыми для всех вариантов:

все разделительные конденсаторы – 3.3мкФ,

все блокирующие конденсаторы и COC – 470мкФ.

ТАБЛИЦА 2. ПЛАН ИЗМЕРЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ УСИЛИТЕЛЯ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Обозначение | Физический смысл | \*Формула | Ключи | | | |
| S | I | O | L |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

\* – в соответствии с (5.1) ÷ (5.3)

\*\* – в случаях (5.2), (5.3) должен быть числитель/знаменатель положения ключа

Если положение ключа может быть любым, то обязательно нужно ставить **Х**, а не *любое из положений*.

Все необходимые и возможные для измерения величины указать самостоятельно.

ТАБЛИЦА 3. ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ УСИЛИТЕЛЯ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение | Физический  смысл | Единица  измерения | Формула  в ПЗ | Значение  в ПЗ | Формула  в EWB | Значение  в EWB |
| Источник сигнала | | | | | | |
| ESS |  |  |  |  |  |  |
| RSS |  |  |  |  |  |  |
| Показатели с отключенной ООС | | | | | | |
| KU1 |  |  |  |  |  |  |
| KU2 |  |  |  |  |  |  |
| KU3 |  |  |  |  |  |  |
| KU0 |  |  |  |  |  |  |
| RIN.1= RIN |  |  |  |  |  |  |
| ROUT.3= ROUT |  |  |  |  |  |  |
| Показатели с включенной ООС | | | | | | |
| KU.NOM=KU.ОС(∞)=1/βOC |  |  |  |  |  |  |
| KU0.ОС |  |  |  |  |  |  |
| KUH.ОС |  |  |  |  |  |  |
| RIN.ОС |  |  |  |  |  |  |
| ROUT.ОС |  |  |  |  |  |  |
| Отклонения и стабильность | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Для ряда значений содержимое некоторых ячеек или не определяется в данной работе, или вообще не имеет смысла. В таких ячейках нужно поставить *прочерки*.

**Ни в одной Таблице не должно быть ни одной пустой ячейки!**

***РЕКОМЕНДАЦИЯ.***

При расчетах некоторые величины могут получиться с такими значениями, которые просто физически не могут иметь место вообще или в данной схеме (сопротивления в единицах ГΩ, определенные значения коэффициентов усиления и согласования, входных и выходных сопротивлений).

Такие результаты могут получиться как следствие принципиальных ошибок, так и ошибок при вычислительных действиях.

В любом случае такие значения должны опознаваться, их использование недопустимо, а наличие сразу проверяется по Таблицам.

Получение на основе недопустимых значений дальнейших нормальных результатов просто невозможно, это сразу говорит о несамостоятельности выполнения работы.