ПРОТОКОЛ К ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №8

**ИССЛЕДОВАНИЕ УСИЛИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ МИКРОСХЕМЫ К118УН1**

Работу выполнили студенты группы 4941:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Голощапов Д.А.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Горбунов Н.С.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Осташов А.С.

Преподаватель: Исаков В.И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вариант № :** П1=\_\_, П2=\_\_, П3=\_\_ П4=\_\_, П5=\_\_, П6=\_\_ П7=\_\_, П8=\_

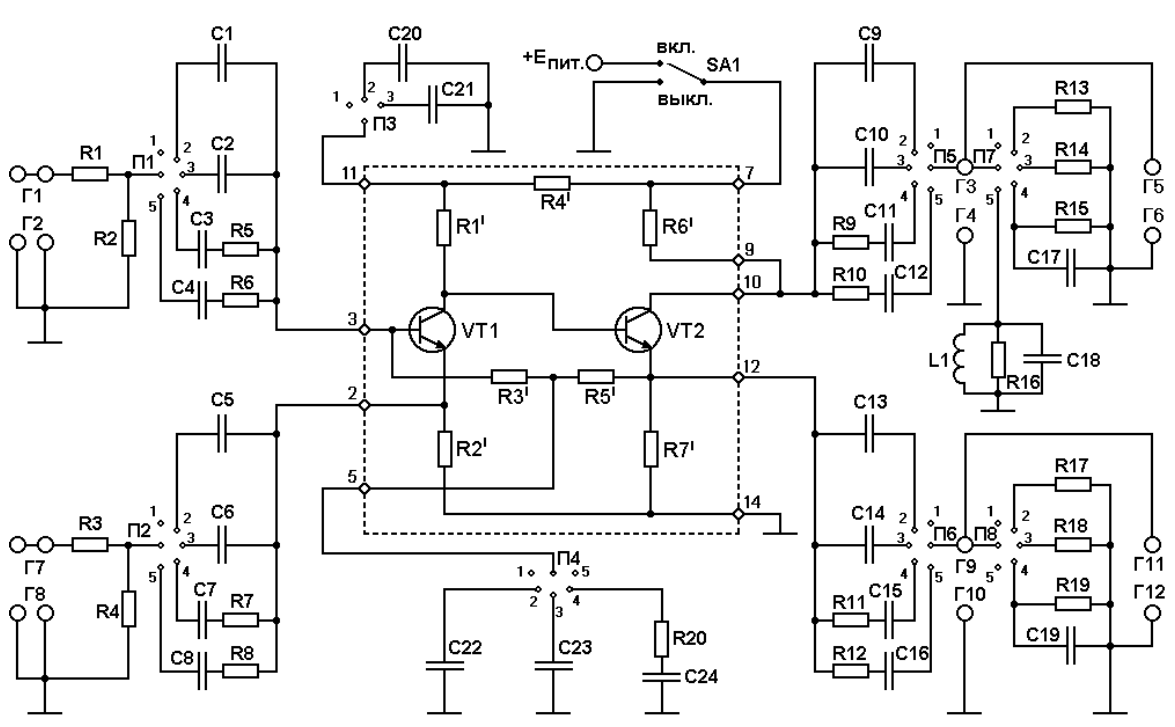
**Снятие амплитудной характеристики усилителя (\_\_ Ом):**

Таблица П1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \* | 0,001 | 0,002 | 0,003 | 0,005 | 0,007 | 0,01 | 0,02 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| \* | 0,03 | 0,05 | 0,07 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

\* Примечание: *здесь и в остальных таблицах указаны значения UВХ, реально измеряемые вольтметром, подключенным к входным клеммам макета.*

Измерения для исследования входного сопротивления:

=\_\_ В, П1=\_\_ (\_\_ R6=\_\_ кОм): \_\_ В

Измерения для исследования выходного сопротивления:

\_\_В, \_\_ В

Снятие АЧХ усилителя в различных конфигурациях

1) исходная схема: П1=3, П2=1, П3=1, П4=1, П5=3, П6=2, П7=3, П8=1;

2) исследование влияния комплексной нагрузки:

П1= 3, П2= 1, П3= 1, П4= 1, П5= 3, П6= 2, П7= 4, П8= 1;

3) исследование влияния цепи эмиттерной ВЧ-коррекции 2-го каскада:

П1= 3, П2= 1, П3= 1, П4= 1, П5= 3, П6= 2, П7= 3, П8= 4;

4) исследование влияния заданного типа изменения конфигурации макета (в зависимости от варианта, см. табл. 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

П1=\_\_, П2=\_\_, П3=\_\_, П4=\_\_, П5=\_\_, П6=\_\_, П7=\_\_, П8=\_\_.

Таблица П2\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Конфиг. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  | | | |
| 20 |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\*Примечание: \_\_В

***Данные измерений проверены.***

**Преподаватель:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Исаков В.И.