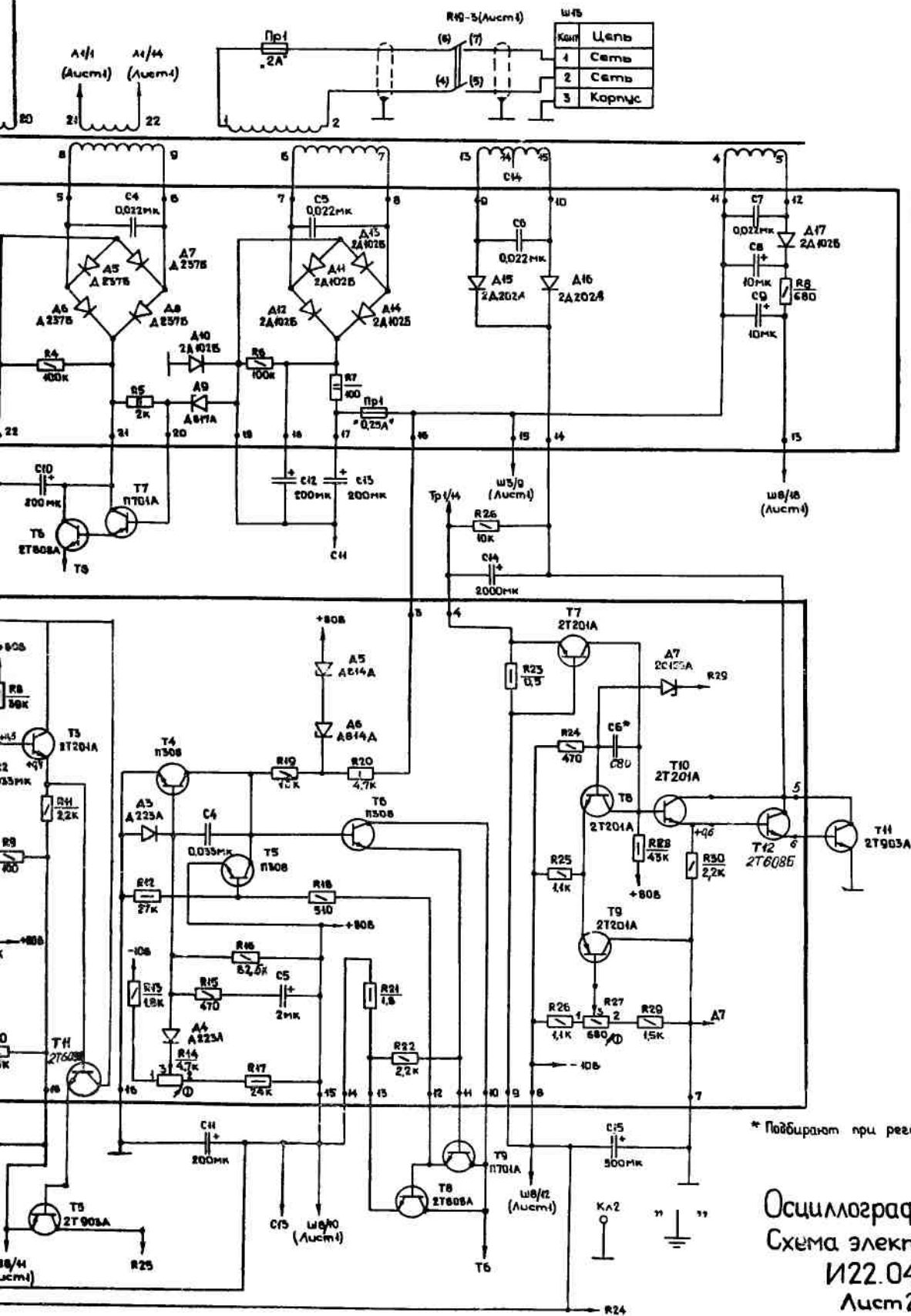


* Подбирают при регулировании.

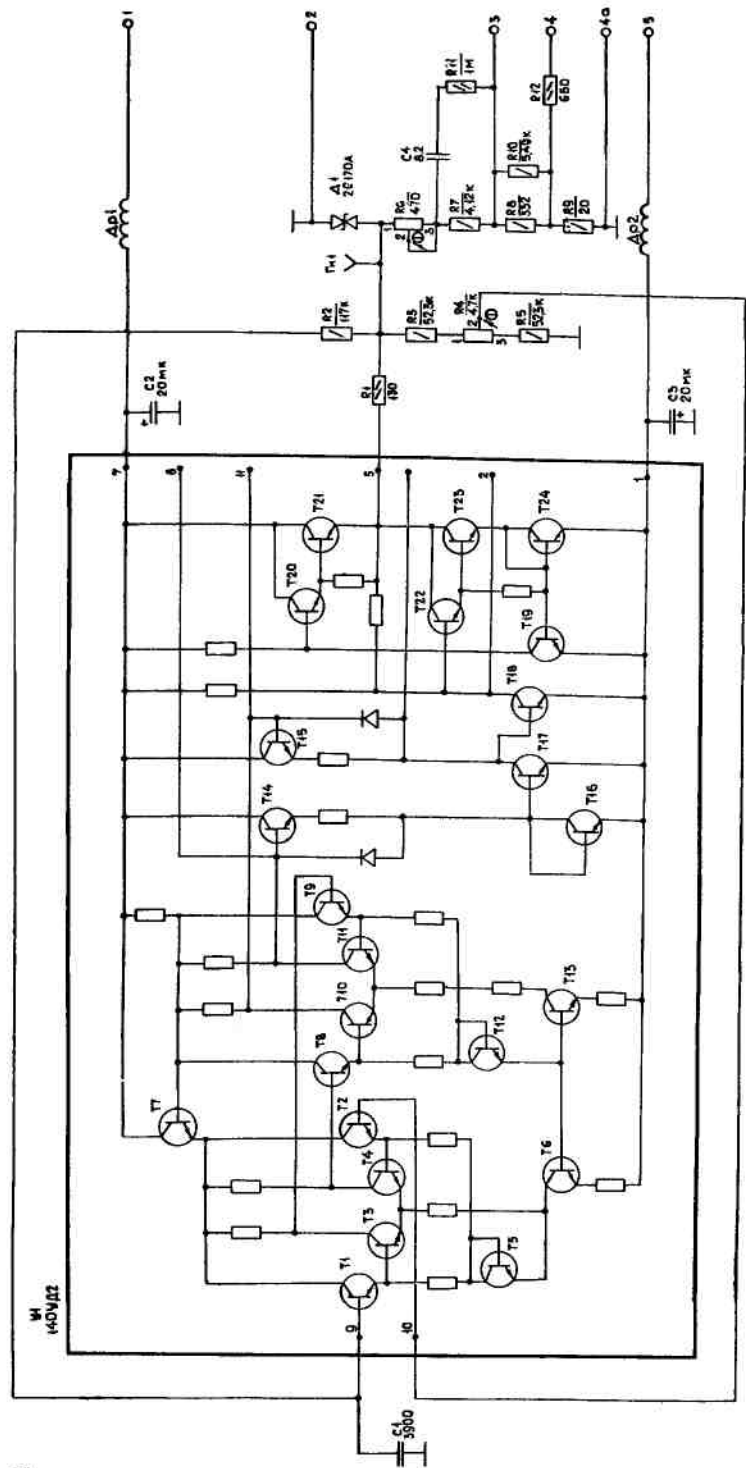
Осциллограф универсальный С-1-81
 УСИЛИТЕЛЬ "Z"
 Схема электрическая принципиальная
 И22.035.241.33

"сеть 50Hz 220V"

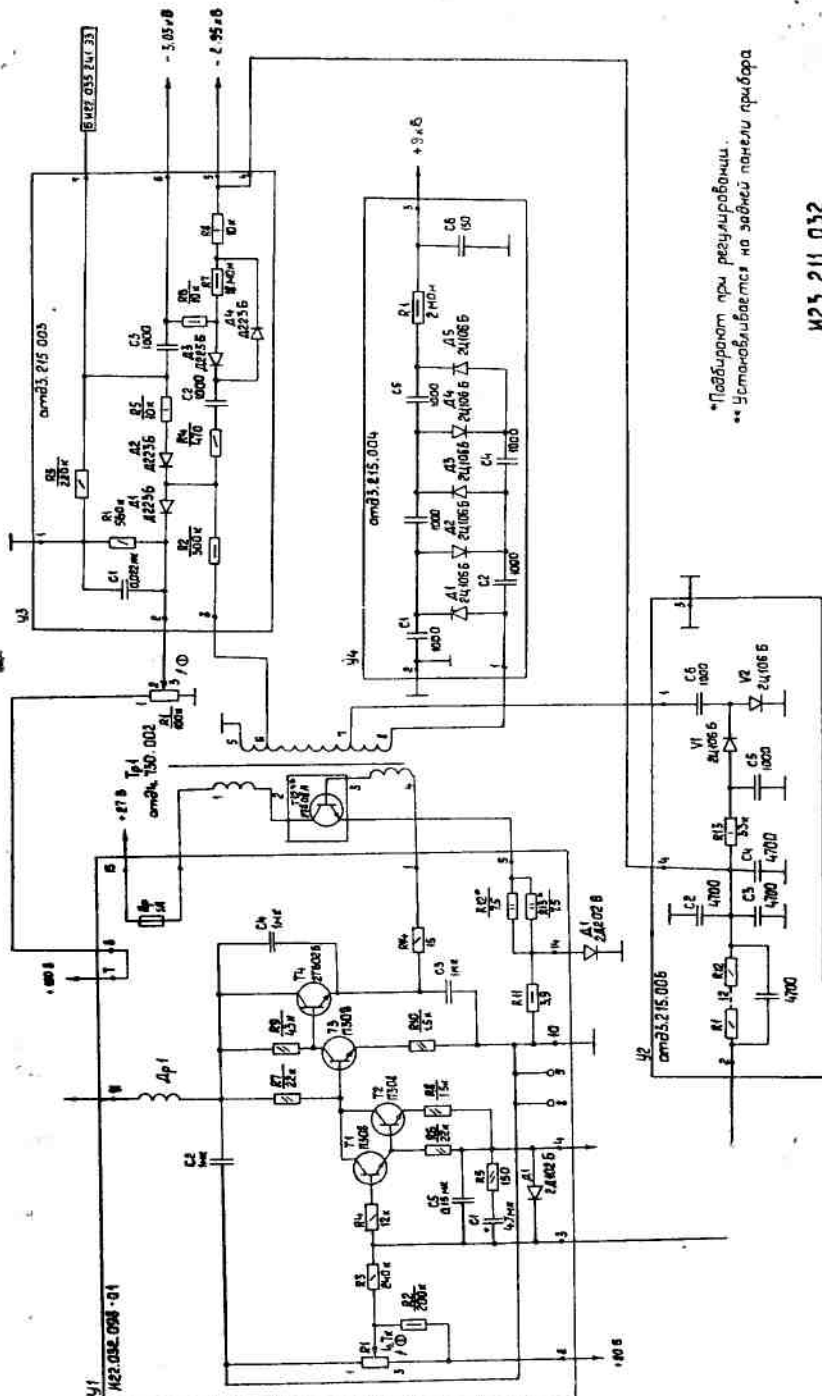


* Подбирают при регулировании.

Осциллограф универсальный С1-81
 Схема электрическая принципиальная
 И22.044.074 33,
 Лист 2



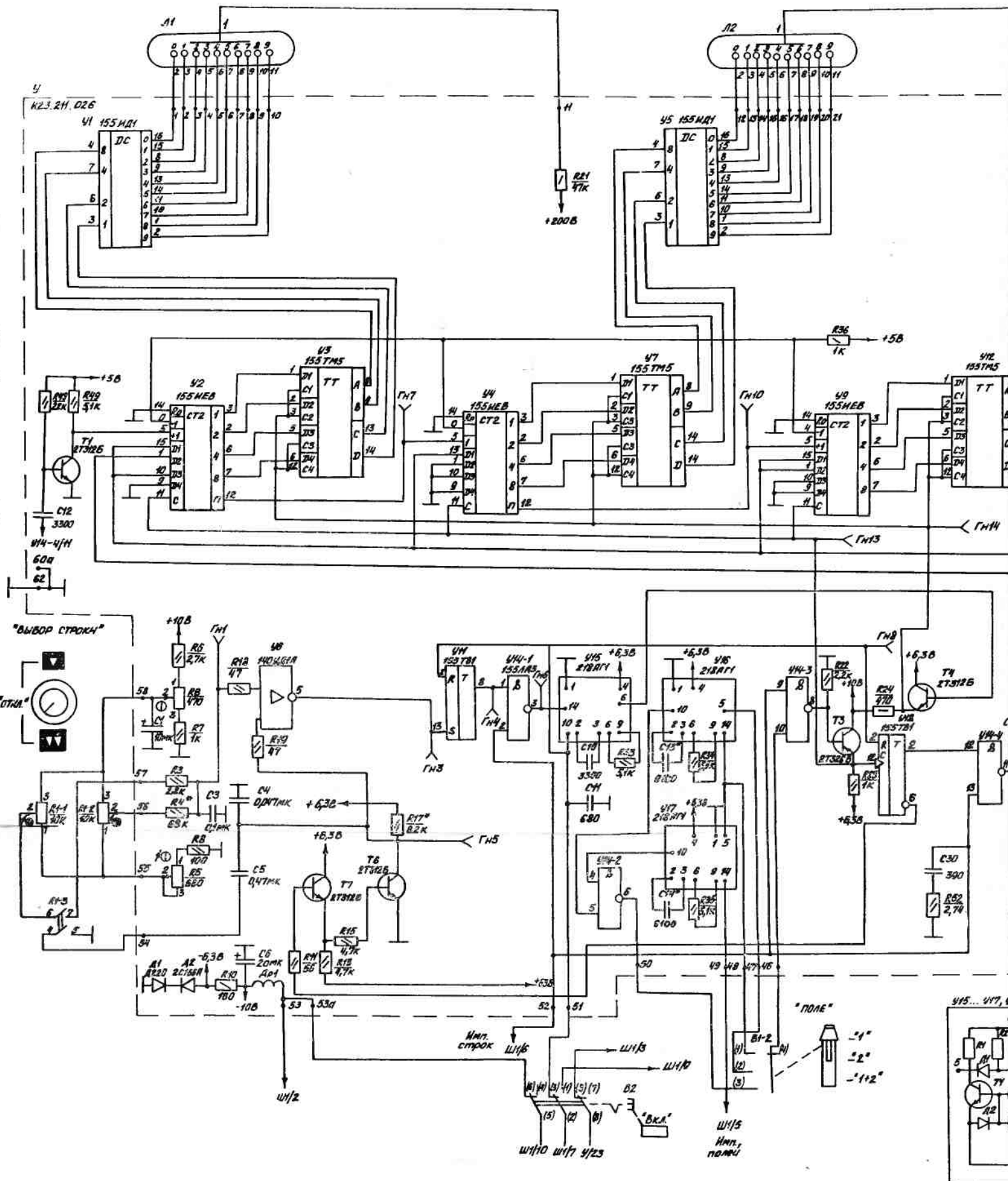
Осциллограф универсальный С1-81
 КАЛИБРАТОР
 Схема электрическая принципиальная
 ИД. 085. 039 Э5

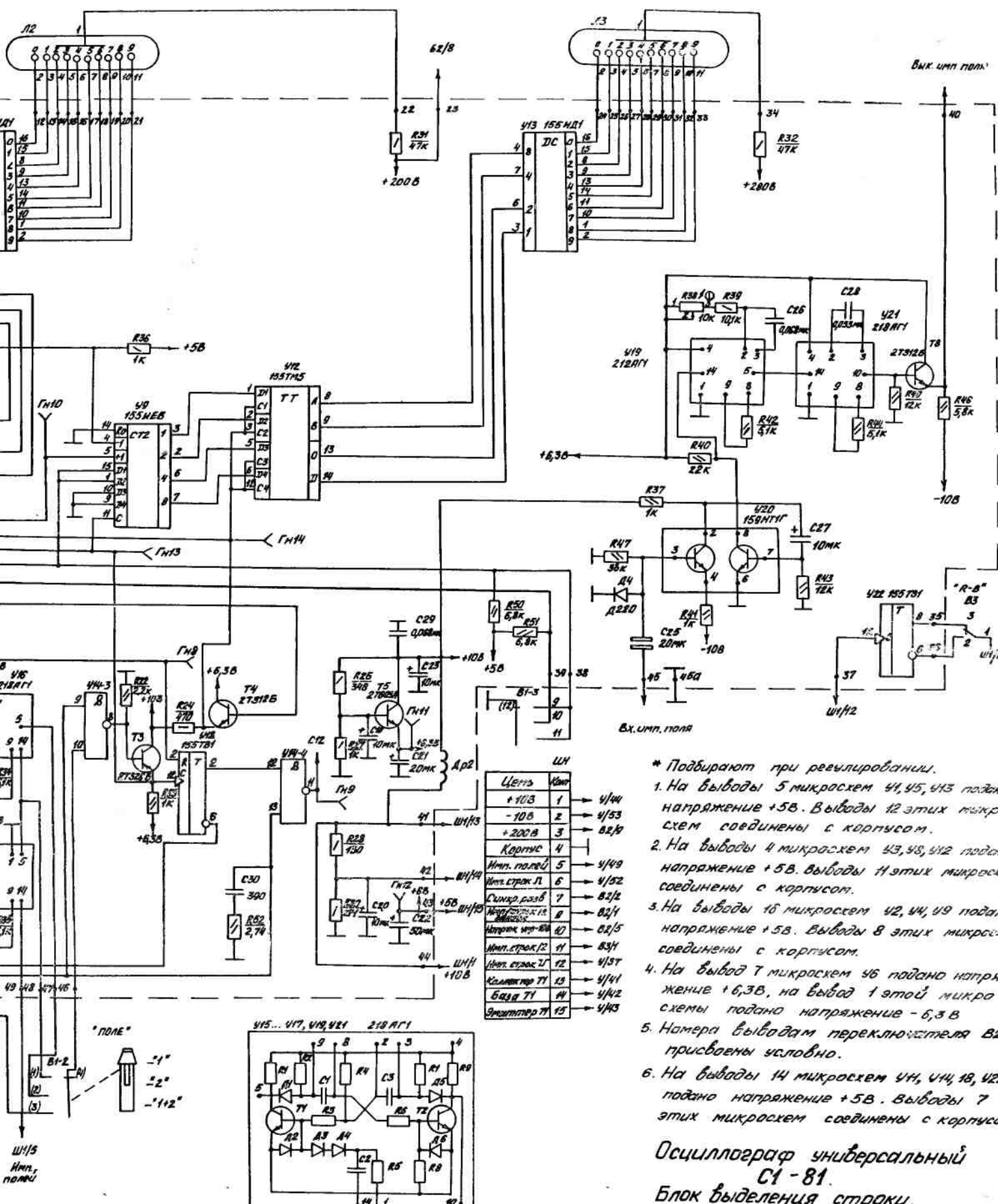


*Подбирают при регулировании.
 ** Устанавливается на задней панели прибора

ИЭ.211.032
 Преобразователь высоковольтный

Схема электрическая принципиальная

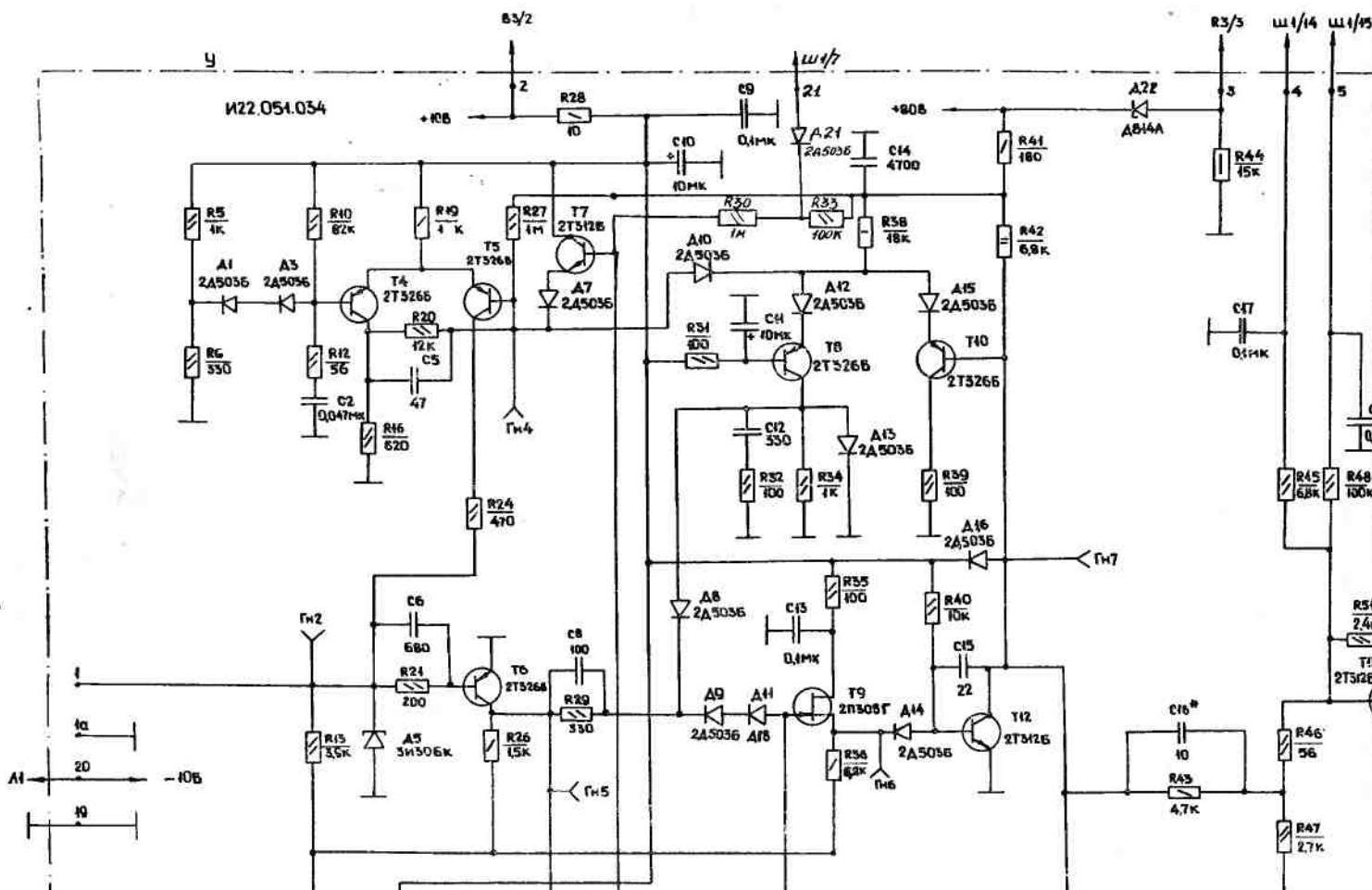




Цепь	Комп	Упл
+10В	1	4/44
-10В	2	4/53
+200В	3	82/9
Корпус	4	
Имп. поля	5	4/49
Имп. строк Л	6	4/52
Синхро. разб	7	82/4
Имп. строк П	8	82/4
Имп. строк В	9	82/5
Имп. строк 12	11	83/4
Имп. строк 21	12	4/37
Коллектор Т1	13	4/41
База Т1	14	4/42
Эмиттер Т1	15	4/43

- * Подбирают при регулировании.
1. На выводы 5 микросхем 41, 45, 413 подано напряжение +5В. Выводы 12 этих микросхем соединены с корпусом.
 2. На выводы 4 микросхем 43, 48, 412 подано напряжение +5В. Выводы 11 этих микросхем соединены с корпусом.
 3. На выводы 16 микросхем 42, 44, 49 подано напряжение +5В. Выводы 8 этих микросхем соединены с корпусом.
 4. На вывод 7 микросхем 46 подано напряжение +6,3В, на вывод 1 этой микросхемы подано напряжение -6,3В.
 5. Номера выводам переключателя В2 присвоены условно.
 6. На выводы 14 микросхем 44, 444, 18, 422 подано напряжение +5В. Выводы 7 этих микросхем соединены с корпусом.

Осциллограф универсальный
 С1-81.
 Блок выделения строки.
 Схема электрическая принципиальная
 И22.059.01433.

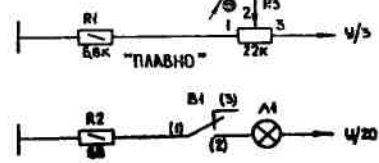
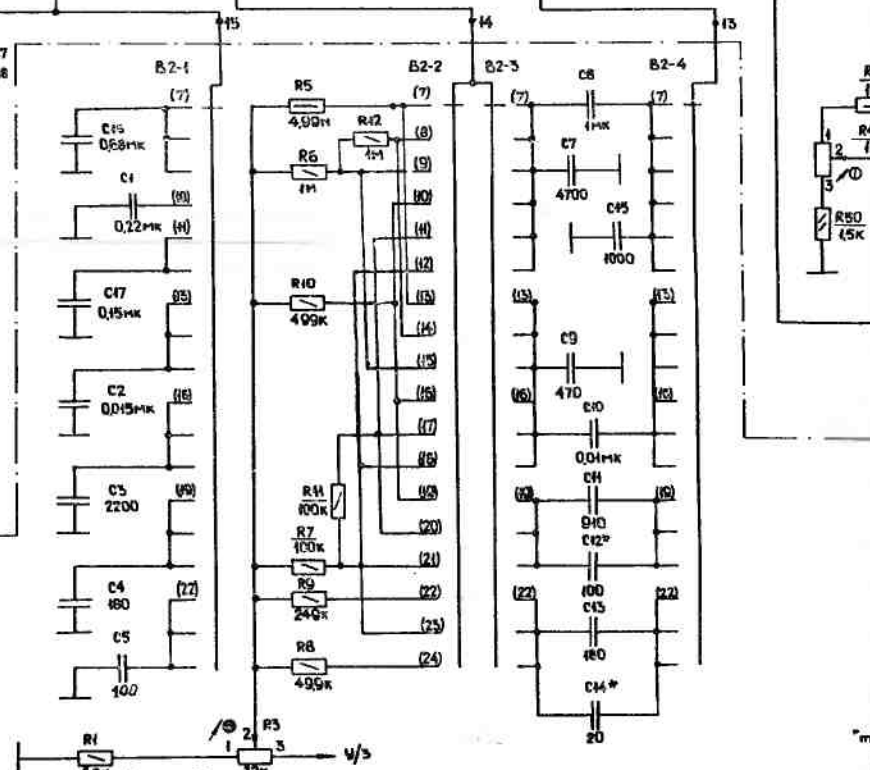


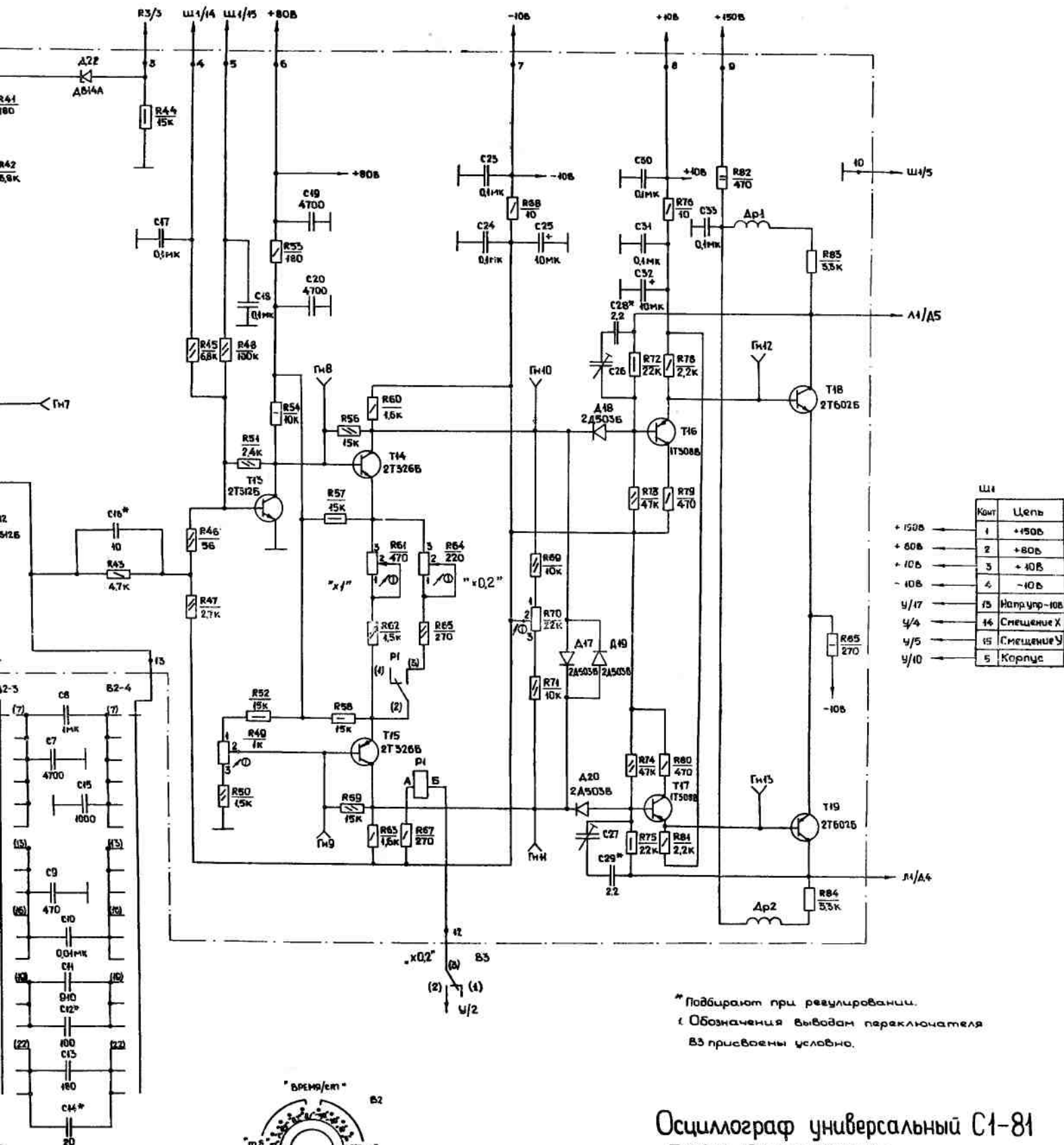
И22.051.054

Импульс ВКУ
Напряжение
управления

И22.044.074

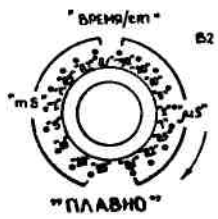
Импульс подвеса ЭЛТ
И22.044.074





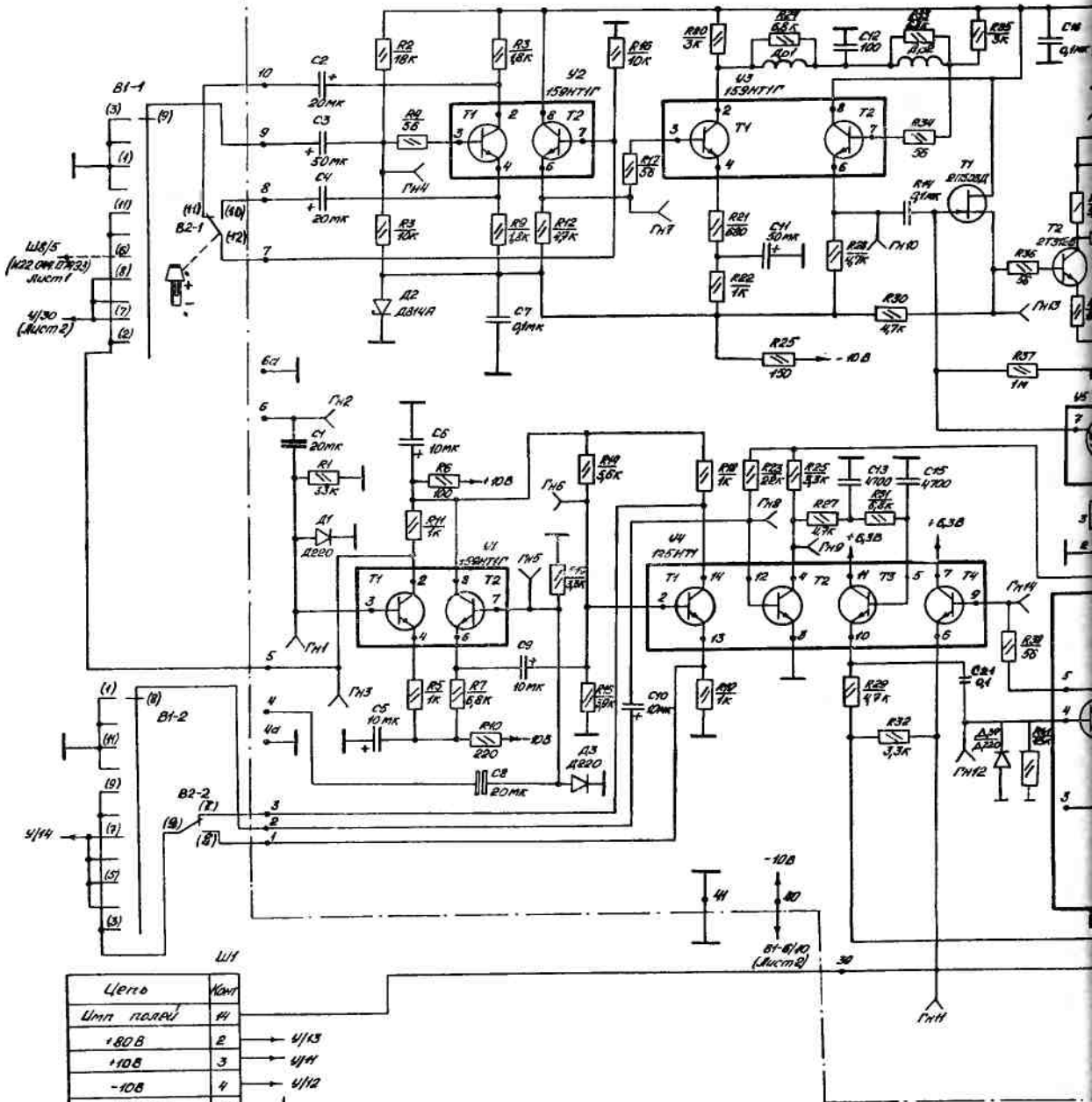
Ш1	
Конт.	Цепь
1	+150В
2	+80В
3	+10В
4	-10В
15	Напр. упр.-10В
16	Смещение X
15	Смещение Y
5	Корпус

* Подбирают при регулировании.
 () Обозначения выводов переключателя
 Б3 присвоены условно.



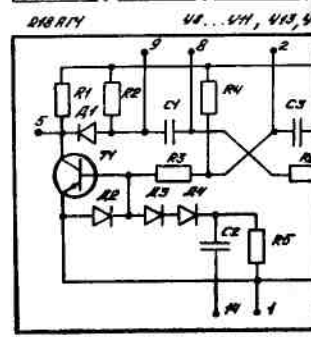
Осциллограф универсальный С1-81
 БЛОК РАЗВЕРТКИ
 Схема электрическая принципиальная
 И22.051.005 33

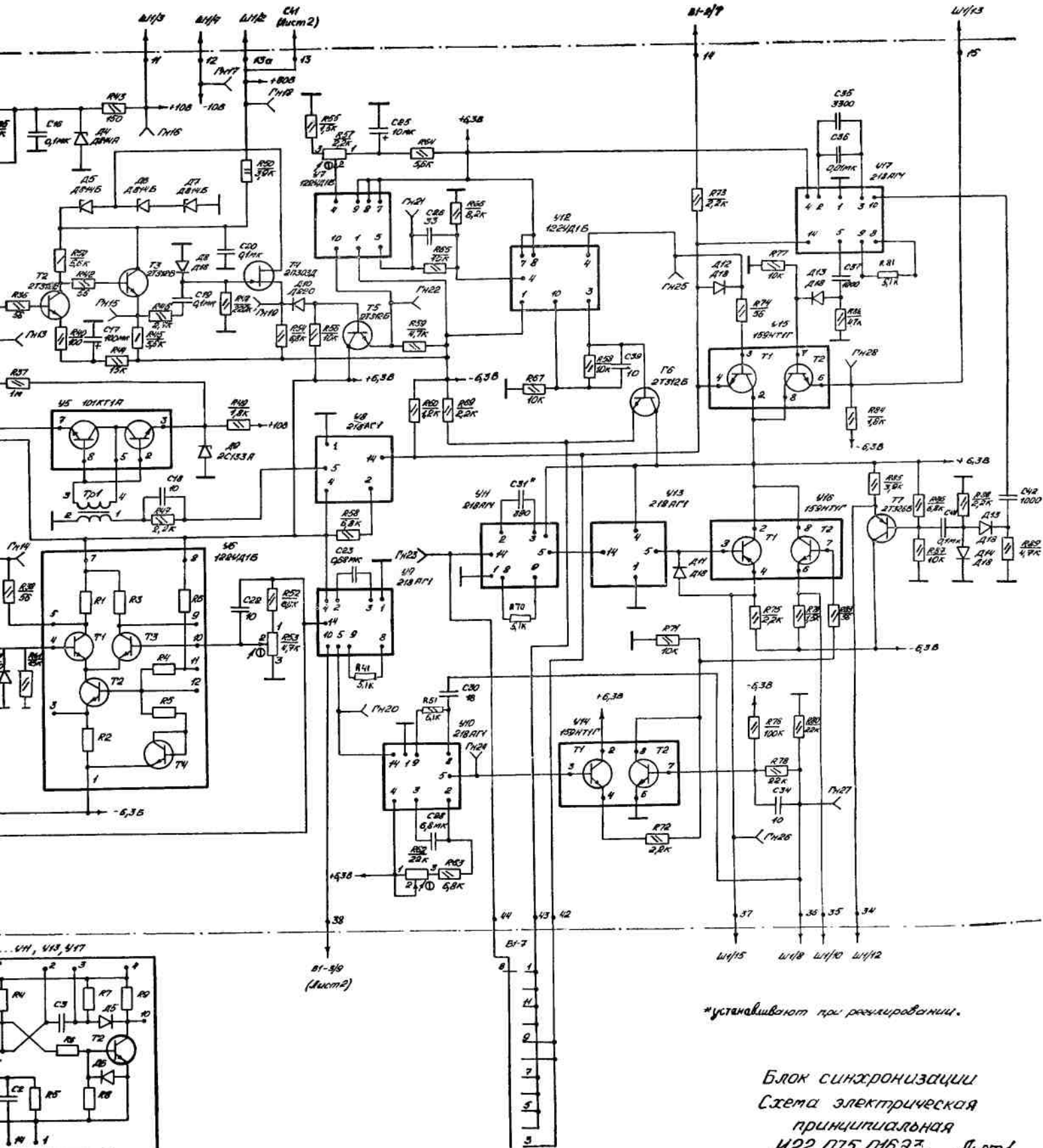
H22 075 017

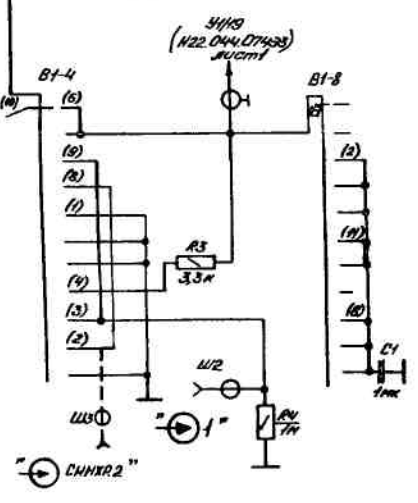
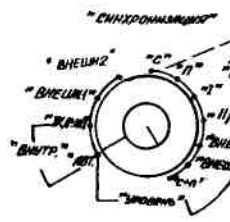
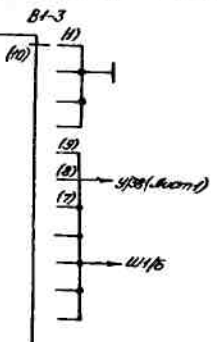
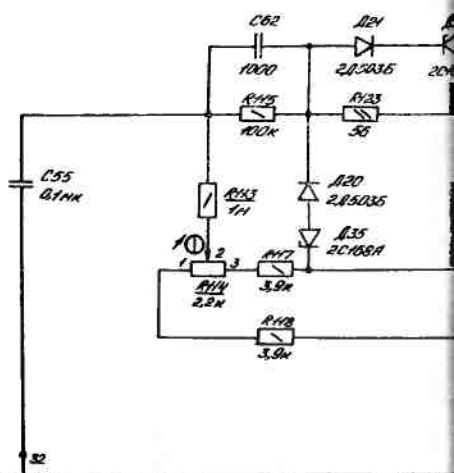
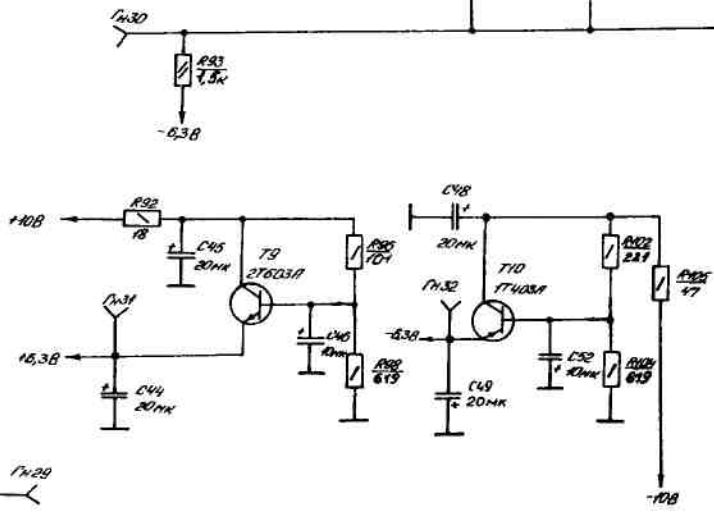
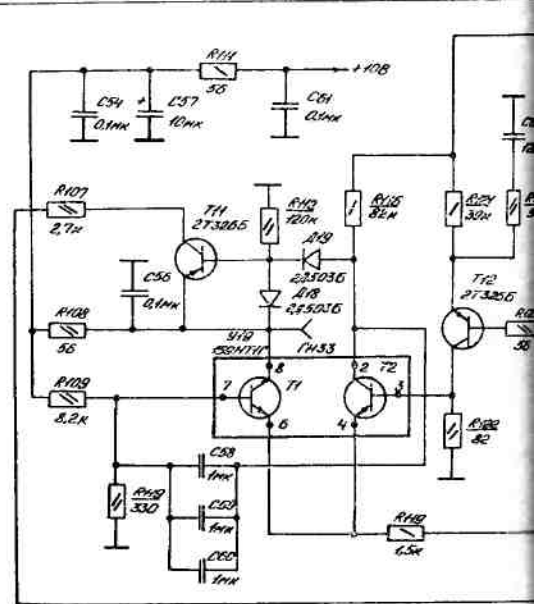
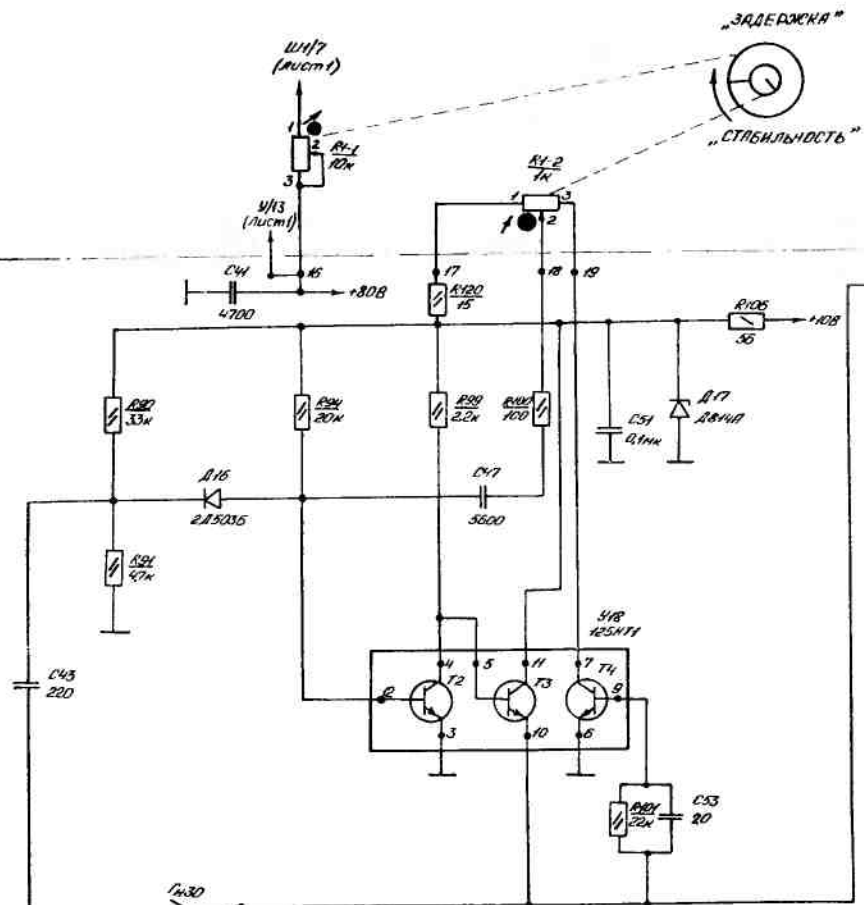


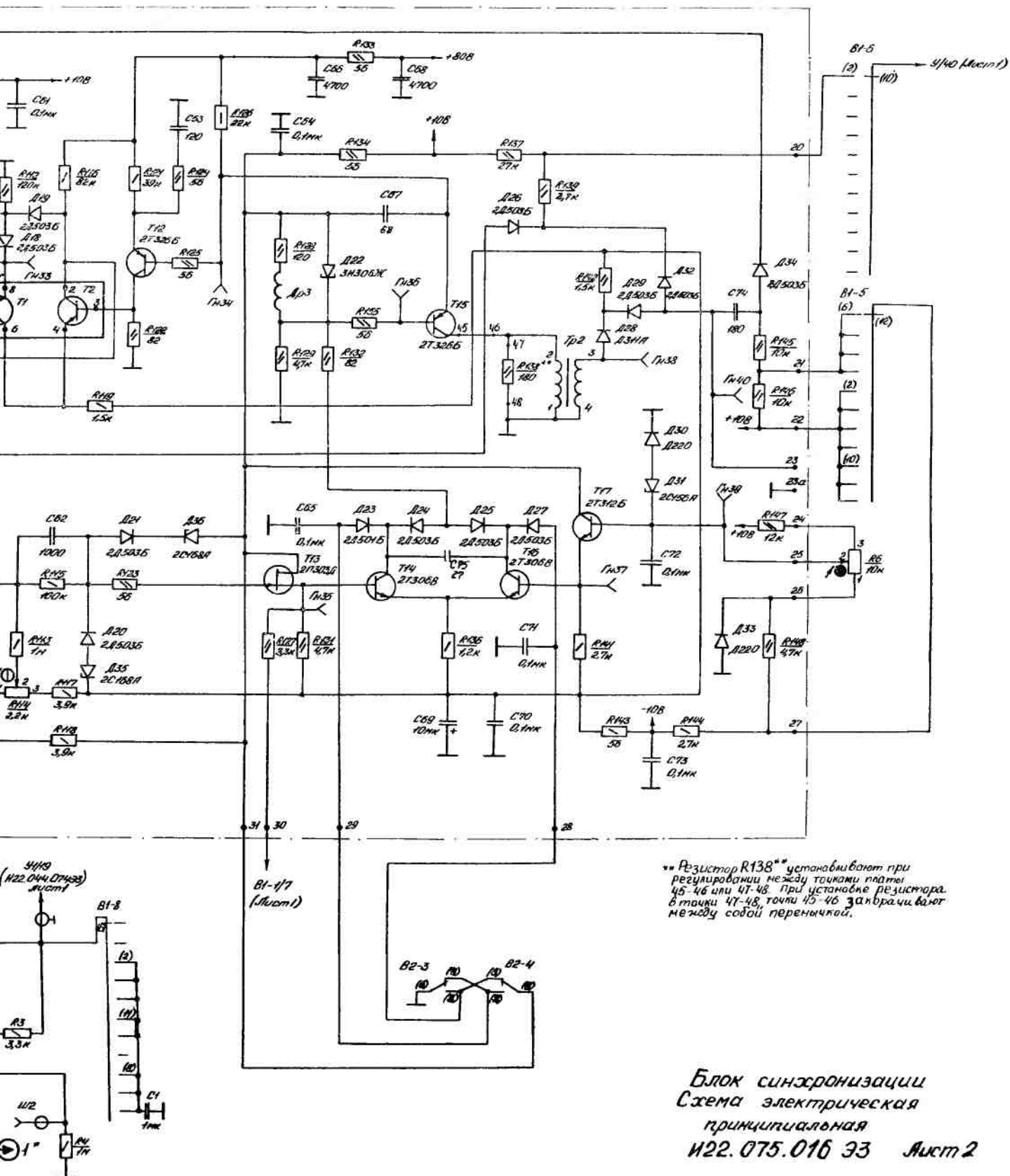
W1

Цепь	Конт
Линя накала	11
+80 В	2 → 4/13
+10 В	3 → 4/14
-10 В	4 → 4/12
Корпус	5
Сигна розв'язки	6 → Б1-3/7 (Автом2)
Линя ф. строк/2	8 → 4/35
Линя строк отриц.	12 → 4/34
Линя строк позит.	13 → 4/15
Линя флюидации	15 → 4/37
Линя ф. строк/2 злт.	10 → 4/35
Стабильность	7 → А1-1/4 (Автом2)



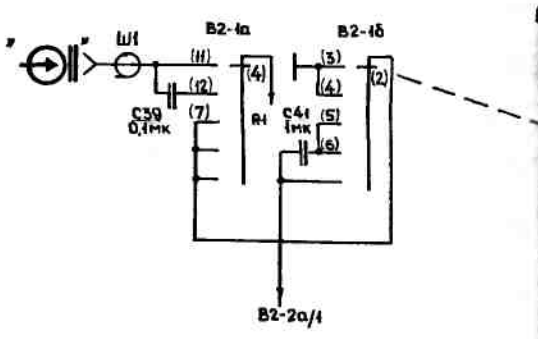
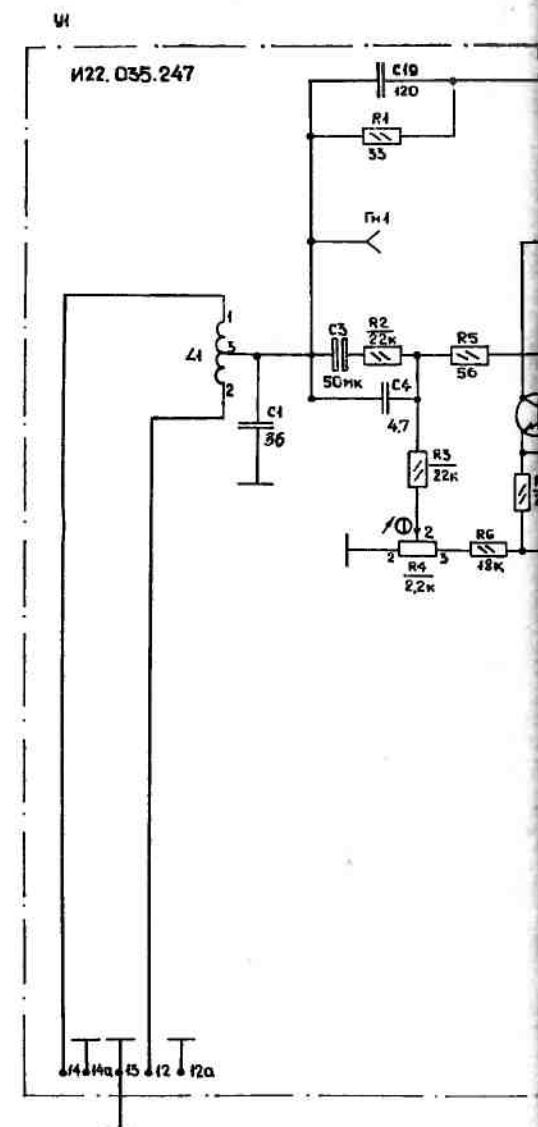
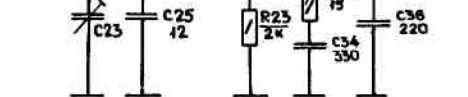
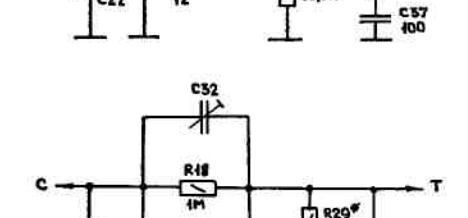
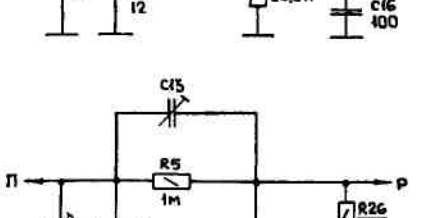
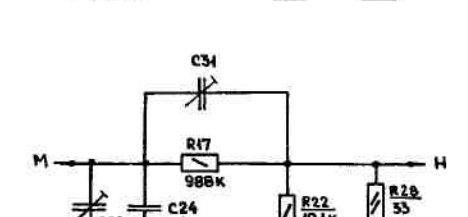
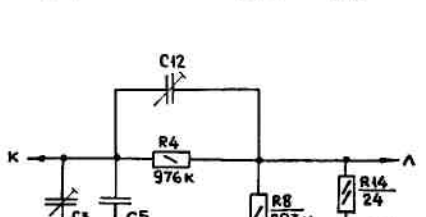
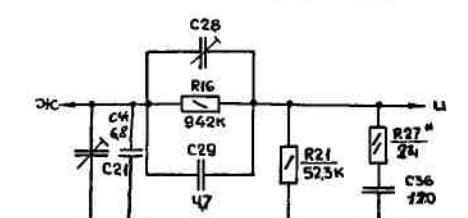
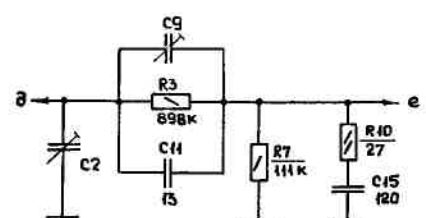
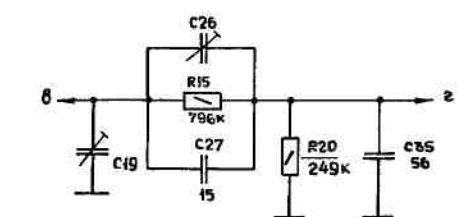
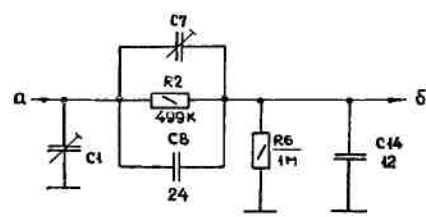
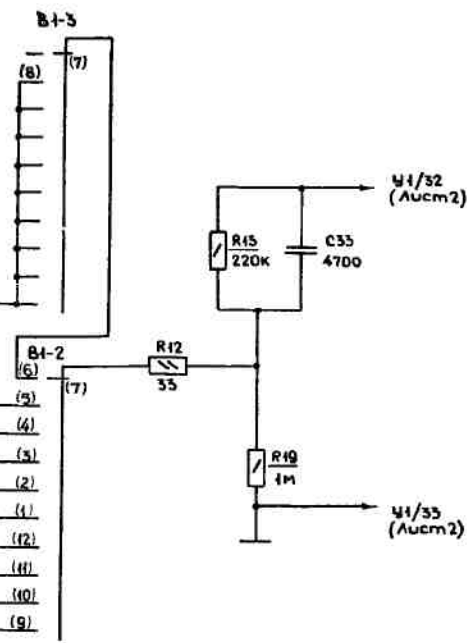
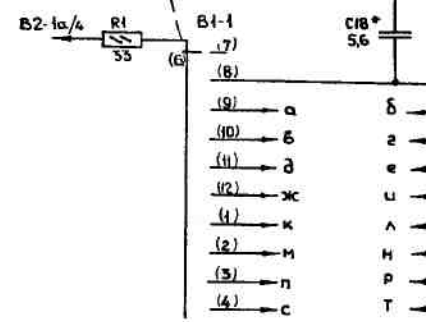
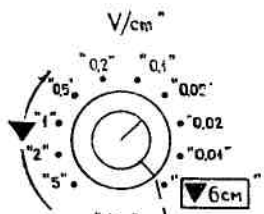


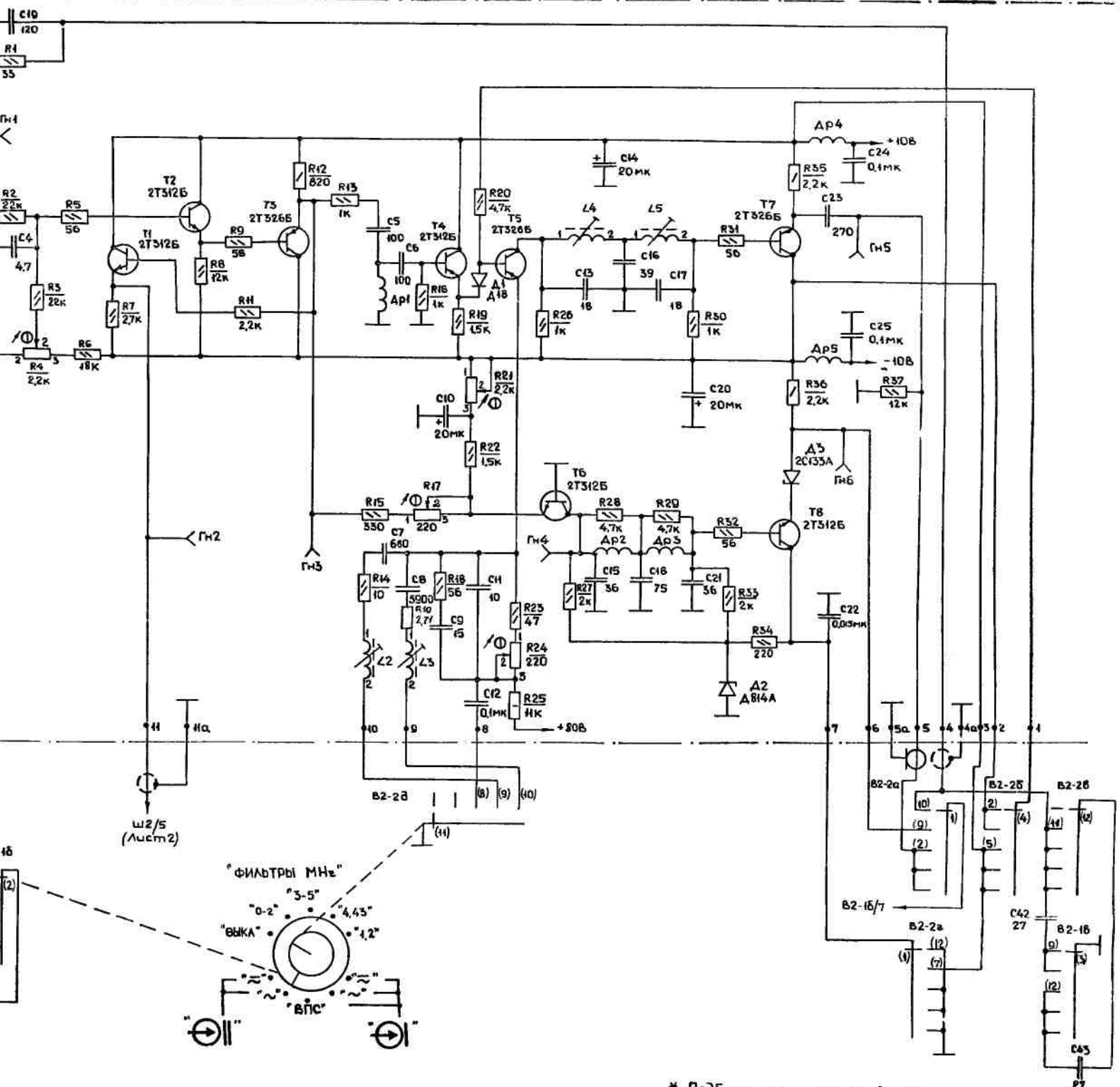




* Резистор R138* устанавливает при
 регулировании между точками платы
 45-46 или 47-48. При установке резистора
 в точки 47-48, точки 45-46 забирают
 между собой перемычкой.

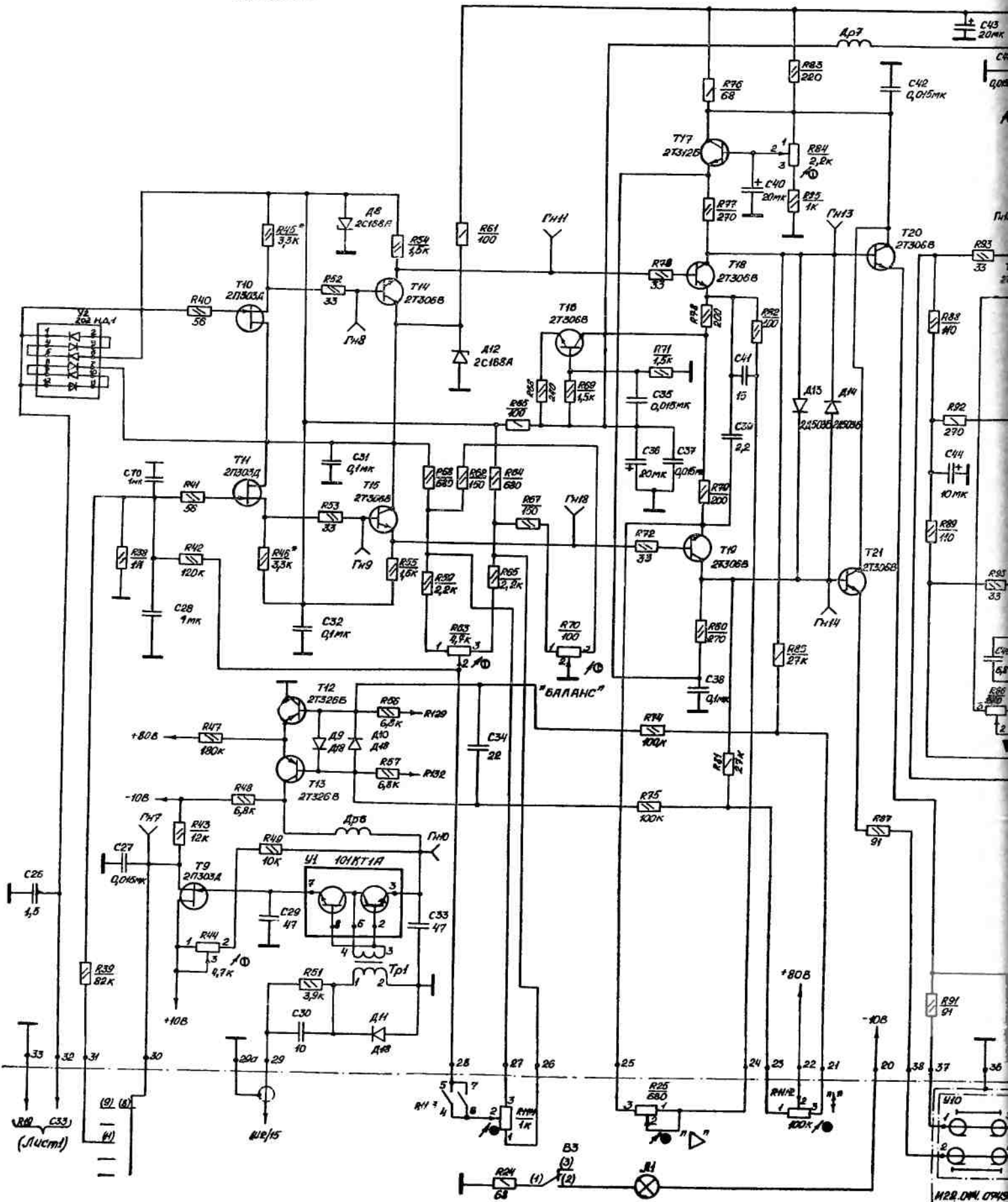
Блок синхронизации
 Схема электрическая
 принципиальная
 И22.075.016 33 Лист 2

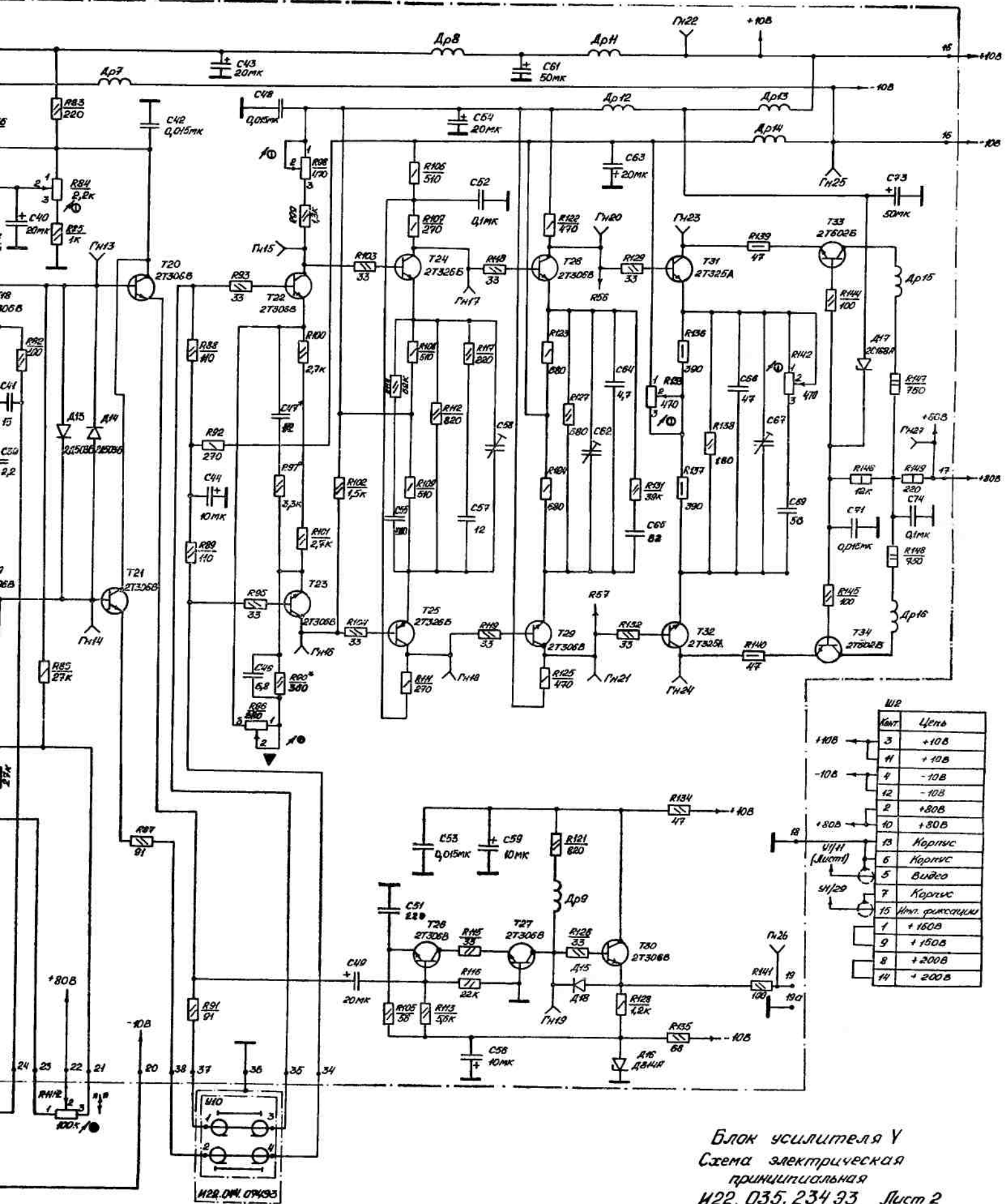




* Подбирают при регулировании.

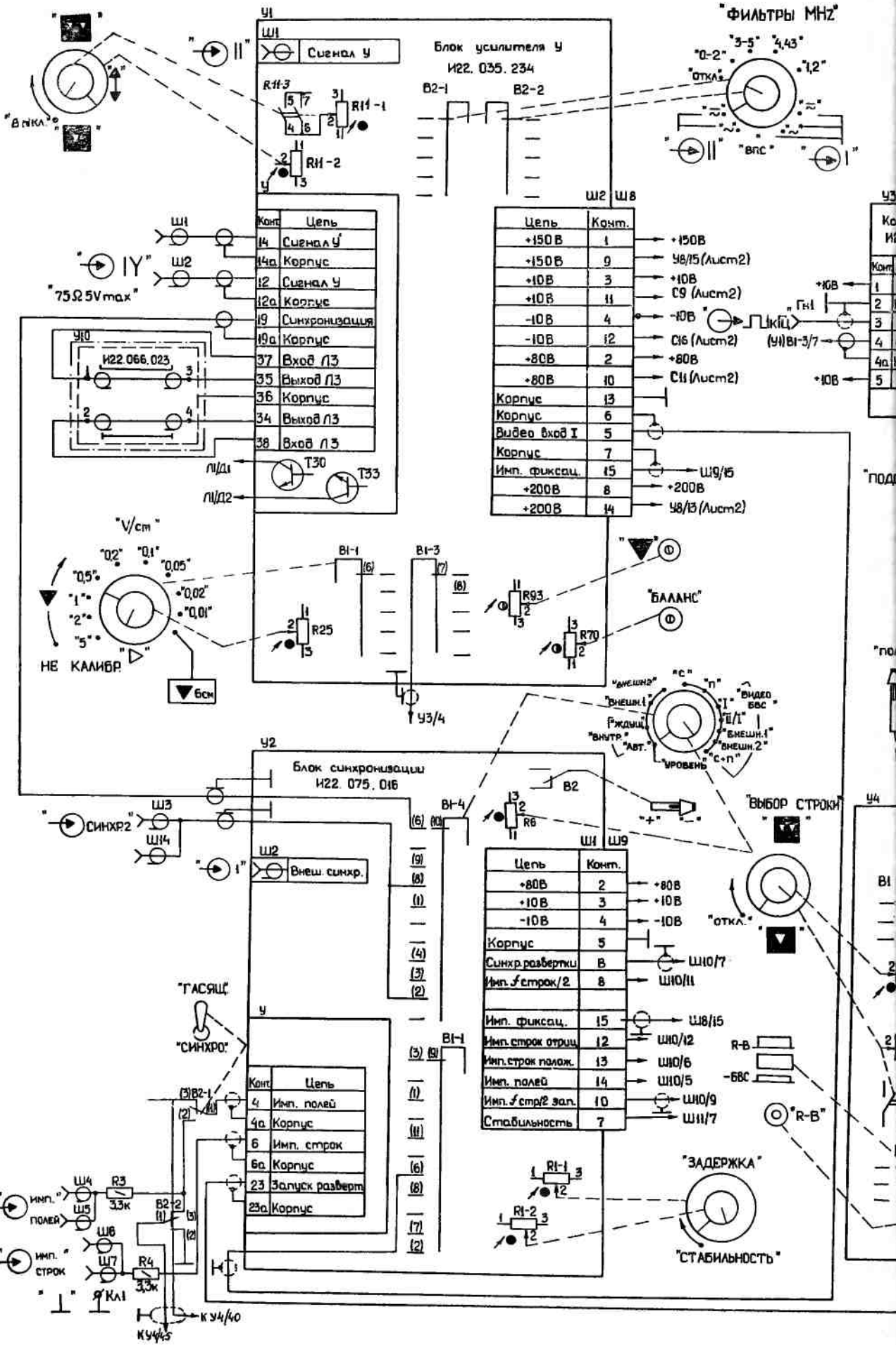
Осциллограф универсальный С1-81
 БЛОК УСИЛИТЕЛЯ У
 Схема электрическая принципиальная
 И22.035.234.33.
 Лист 1





№ п/п	Цепь
3	+10В
4	+10В
4	-10В
12	-10В
2	+80В
10	+80В
13	Корпус
6	Корпус
5	Видео
7	Корпус
15	Имп. функция
1	+150В
9	+150В
8	+200В
14	+200В

Блок усилителя Y
 Схема электрическая
 принципиальная
 ИЭЭ.035.234.93 Лист 2



ТРЫ МНЗ

4.43°

7.2°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

1°

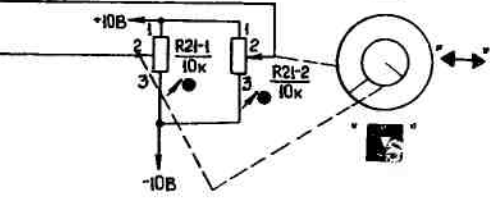
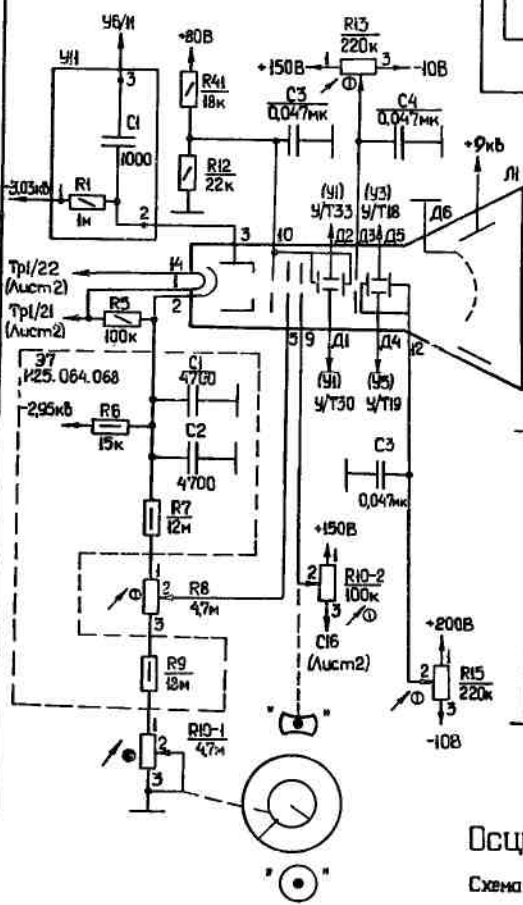
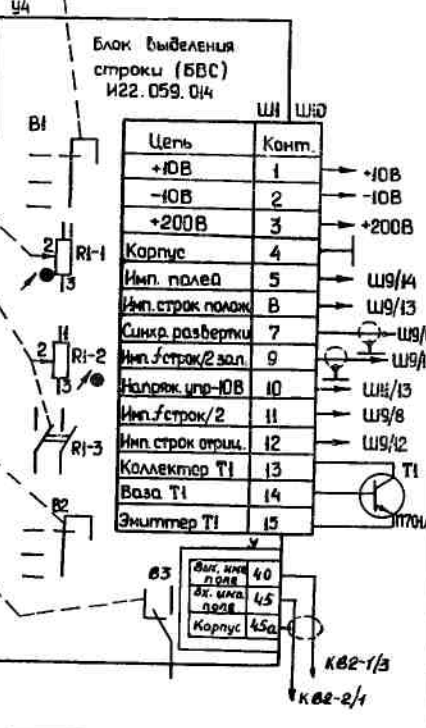
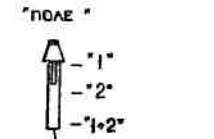
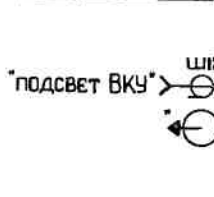
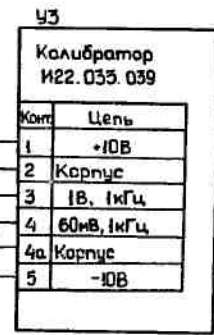
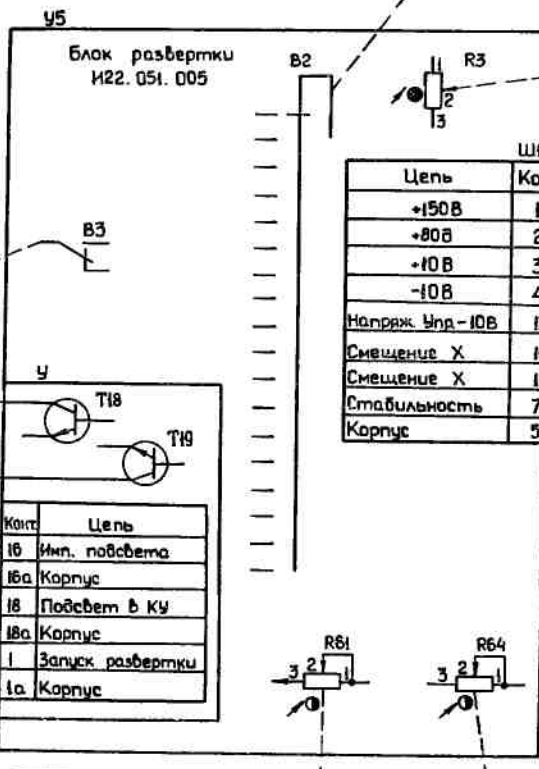
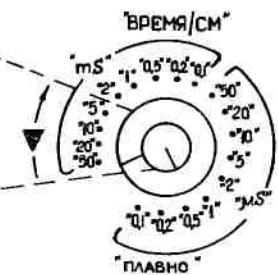
1°

1°

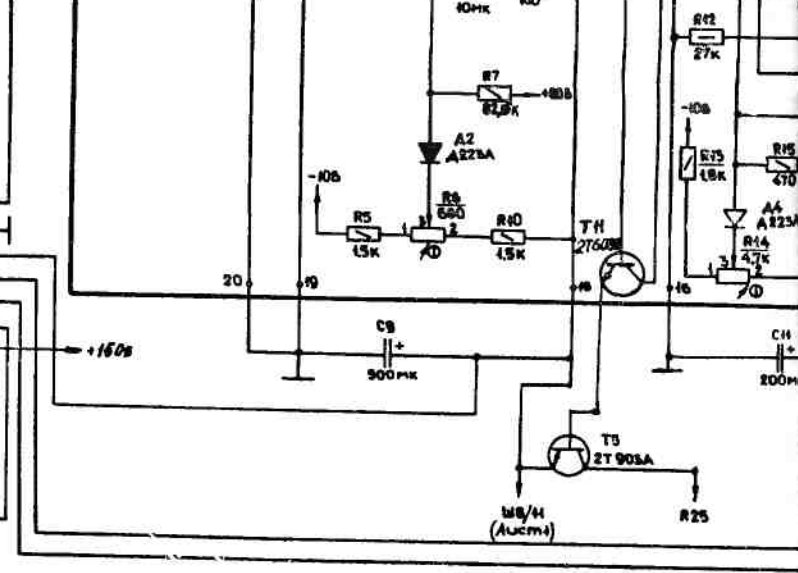
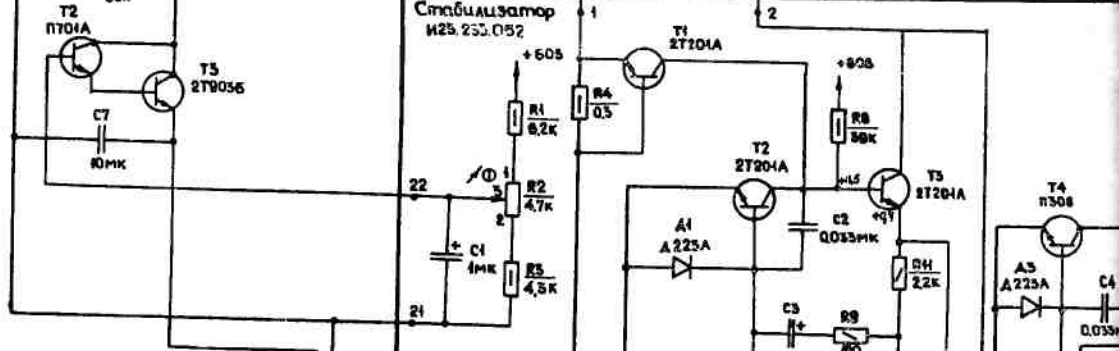
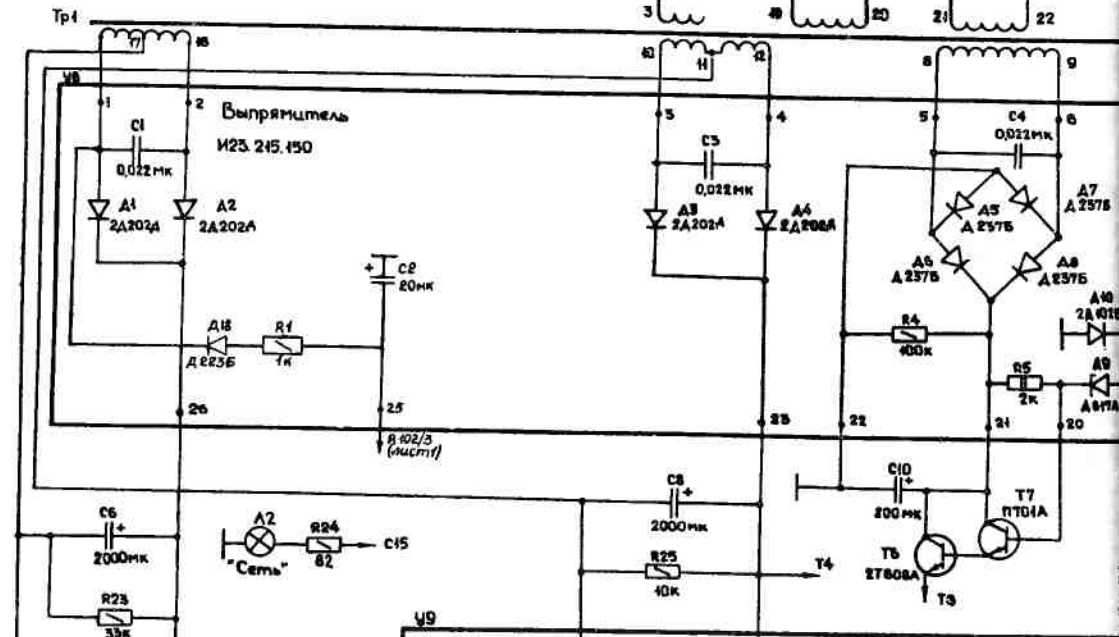
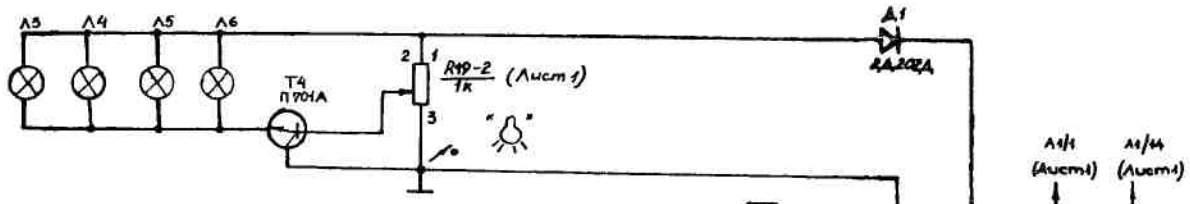
1°

1°

1°



Осциллограф универсальный С1-В1
 Схема электрическая принципиальная
 И22.044.07433



+17кВ
 -3,03кВ
 -2,05кВ
 46/6 (Автом.)

Цепь	Конт.
+27В	13
Корпус	8
Корпус	9
+ (40-126)В	11
+ (48-100)В	2
- (10-126)В	4
R12, R13	5
+120В	7
Тр1	3
Тр1	2

С11
 200мк