ОСЦИЛЛОГРАФ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С1-114/1

Схема электрическая принципиальная

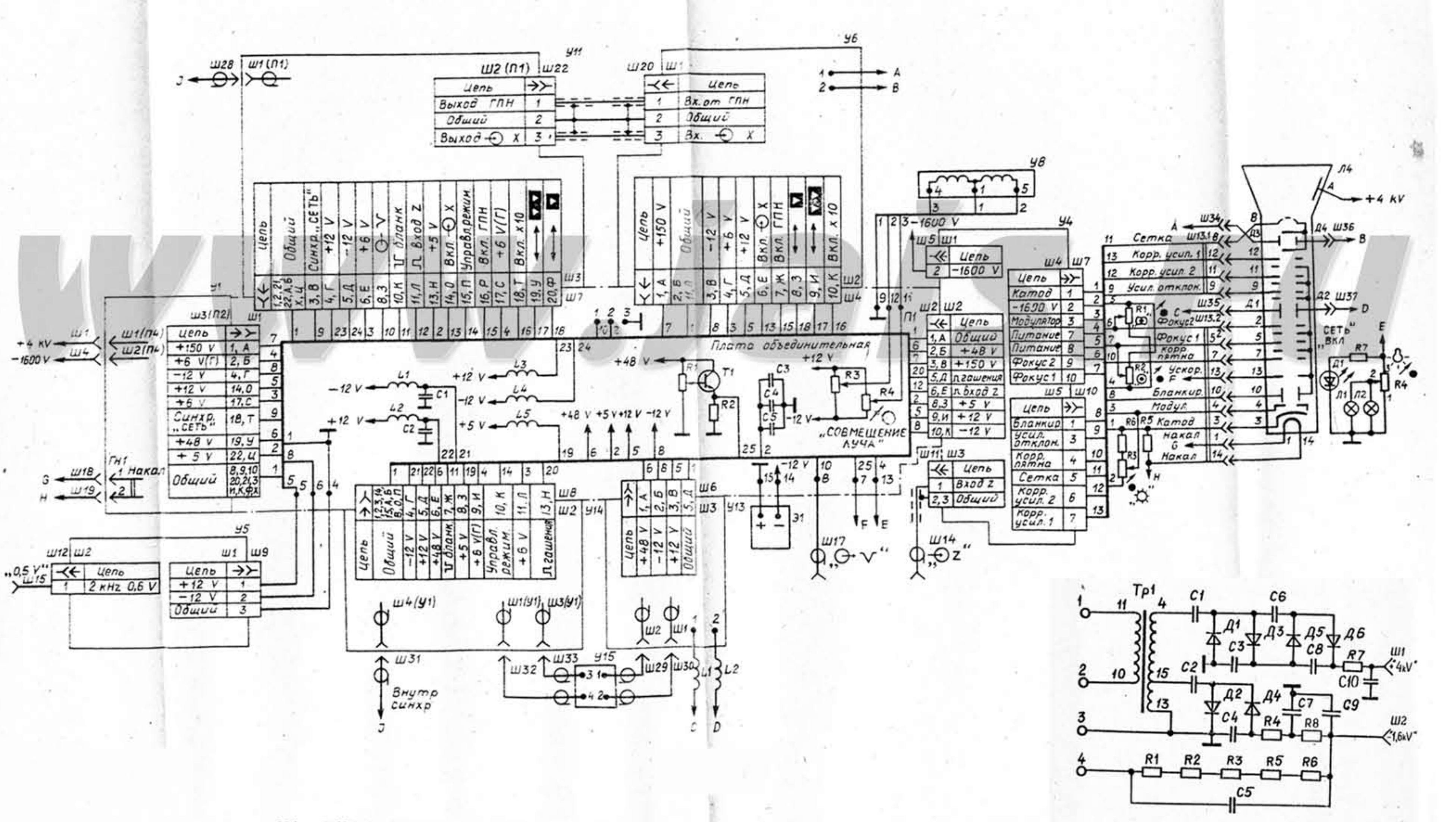


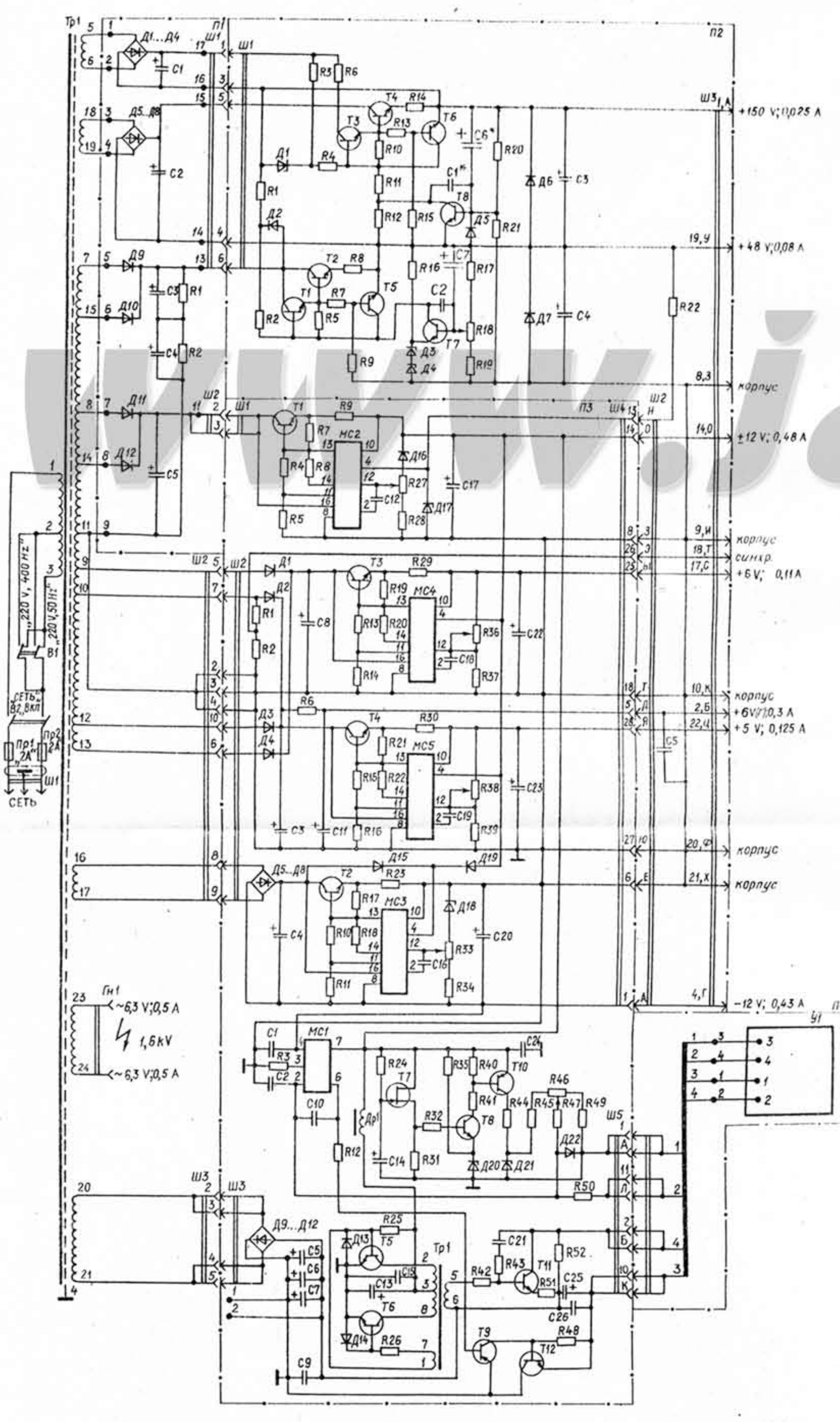
Рис. 1

1. 1...4 – лепесток 7.750.634-04.
2. Допускается замена резисторов резисторами более высокого класса точности.

Рис.3

У1. БЛОК ПИТАНИЯ

Схема электрическая принципиальная



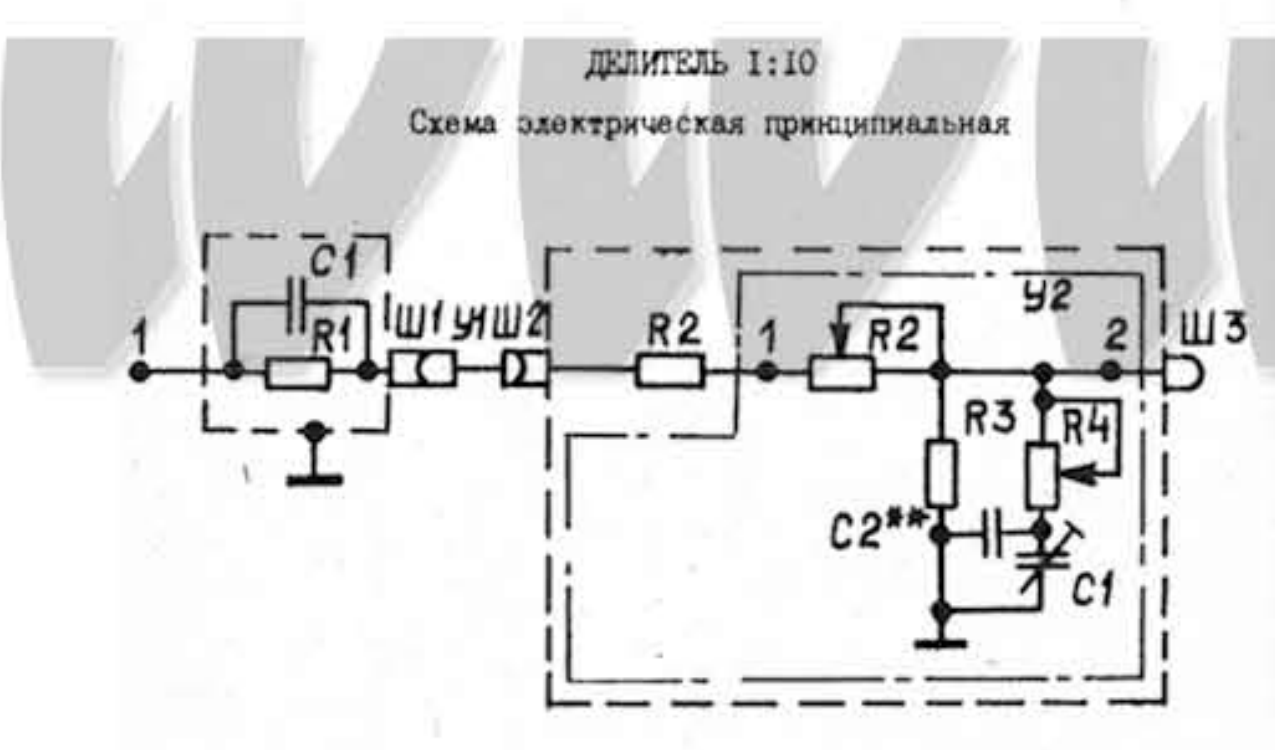
1. Допускается замена резисторов и конденсаторов резисторами и конденсаторами более высокого класса точности.
2. Ш2, Ш3, платы П2 – печатные контакты.
3. 1...9 платы П1 – лепесток 7.750.351.
4. 10...17 платы П1; 1,2 платы П3; 1...4 платы П4 – металлизированные отверстия.

* – могут отсутствовать после регулирования блока.

Рис.2

ДЕЛИТЕЛЬ 1:10

Схема электрическая принципиальная



** – Может отсутствовать

МИКРОСБОРКА 04УС001

Схема электрическая принципиальная

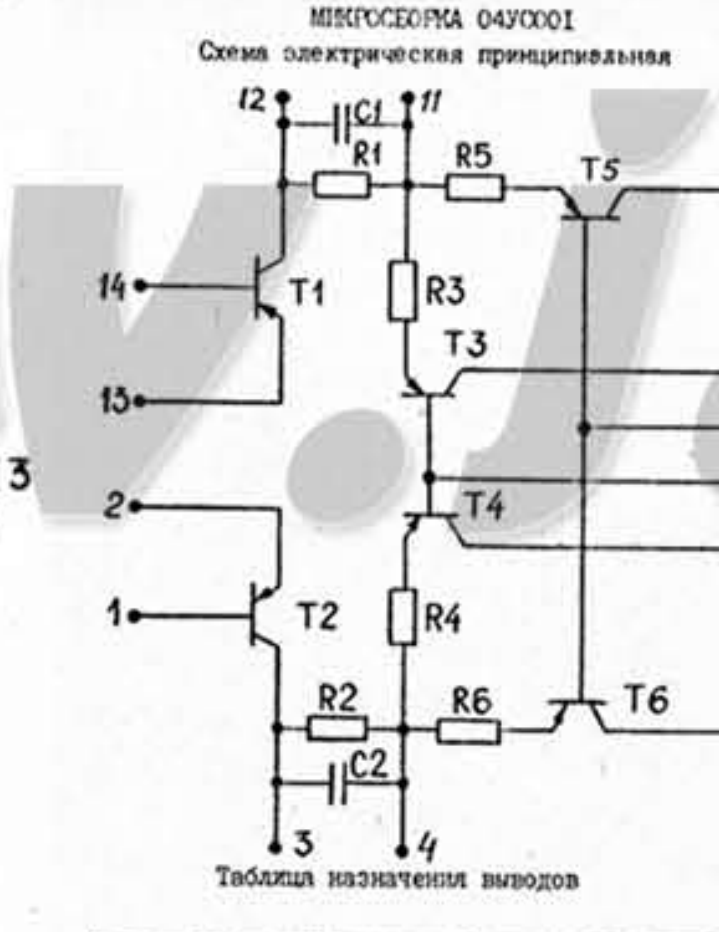
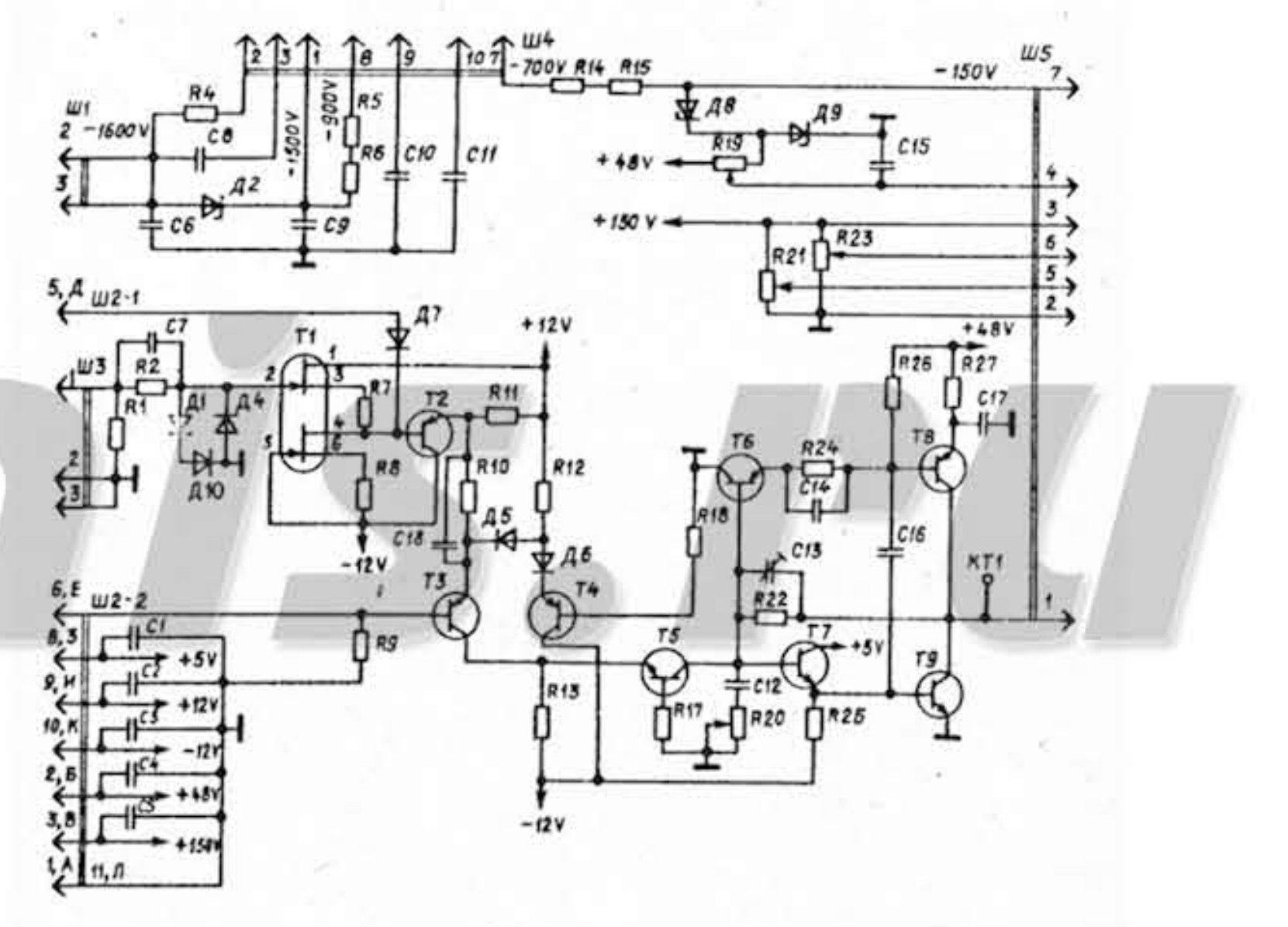


Таблица назначения выводов

Контакт	Цепь	Контакт	Цепь
I	Вход 4	8	Выход I
2	Вход 3	9	Выход 5
3	Коррекция	I0	Управление
4	Коррекция	II	Коррекция
5	Управление	I2	Коррекция
6	Выход 2	I3	Вход 2
7	Выход 4	I4	Вход I

У4. УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛТ

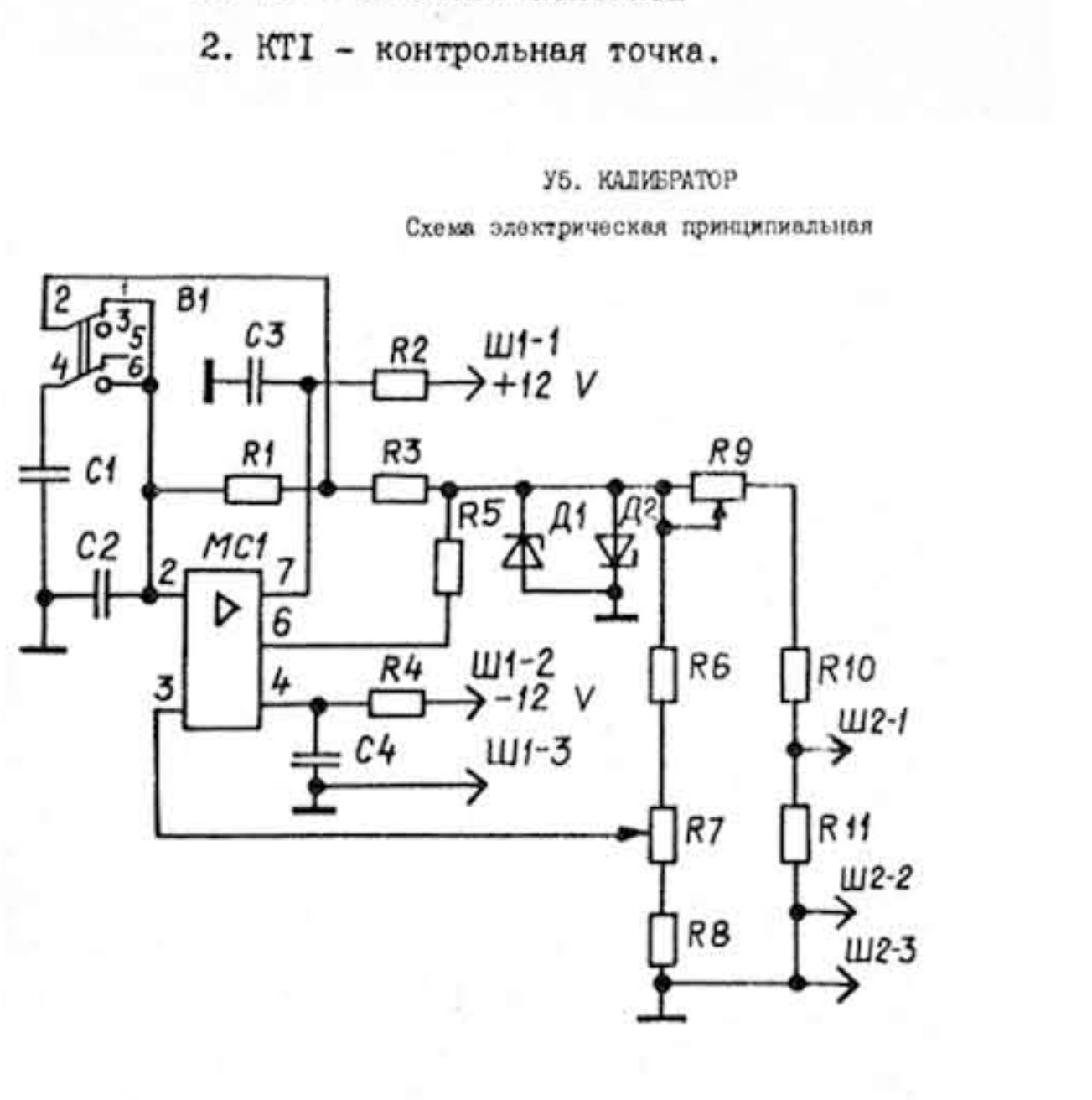
Схема электрическая принципиальная



I. Ш2 – печатные контакты
2. КТI – контрольная точка.

У5. КАЛИБРАТОР

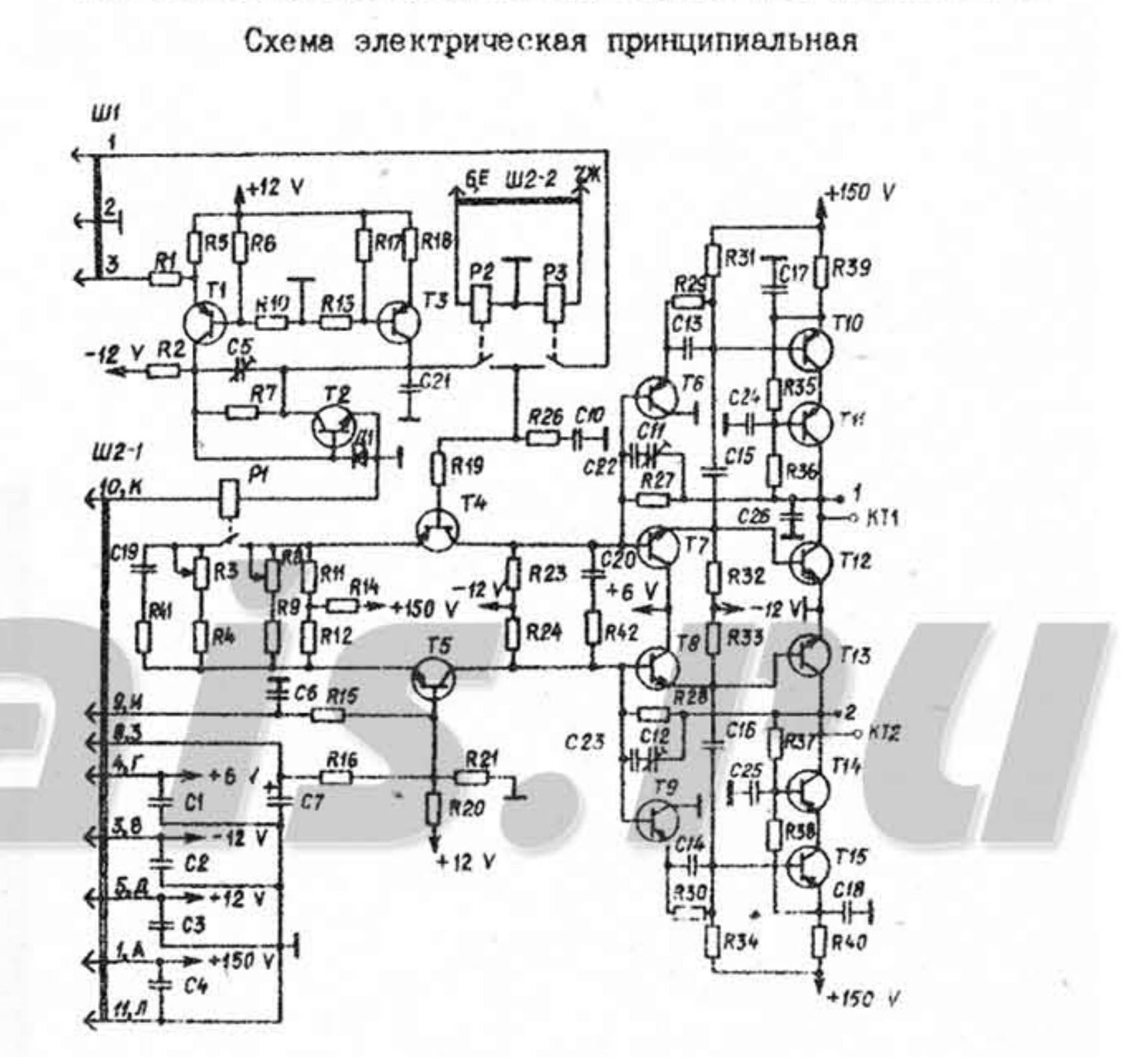
Схема электрическая принципиальная



Допускается замена резисторов и конденсаторов резисторами и конденсаторами более высокого класса точности.

У6. УСИЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ (УСИЛИТЕЛЬ Х)

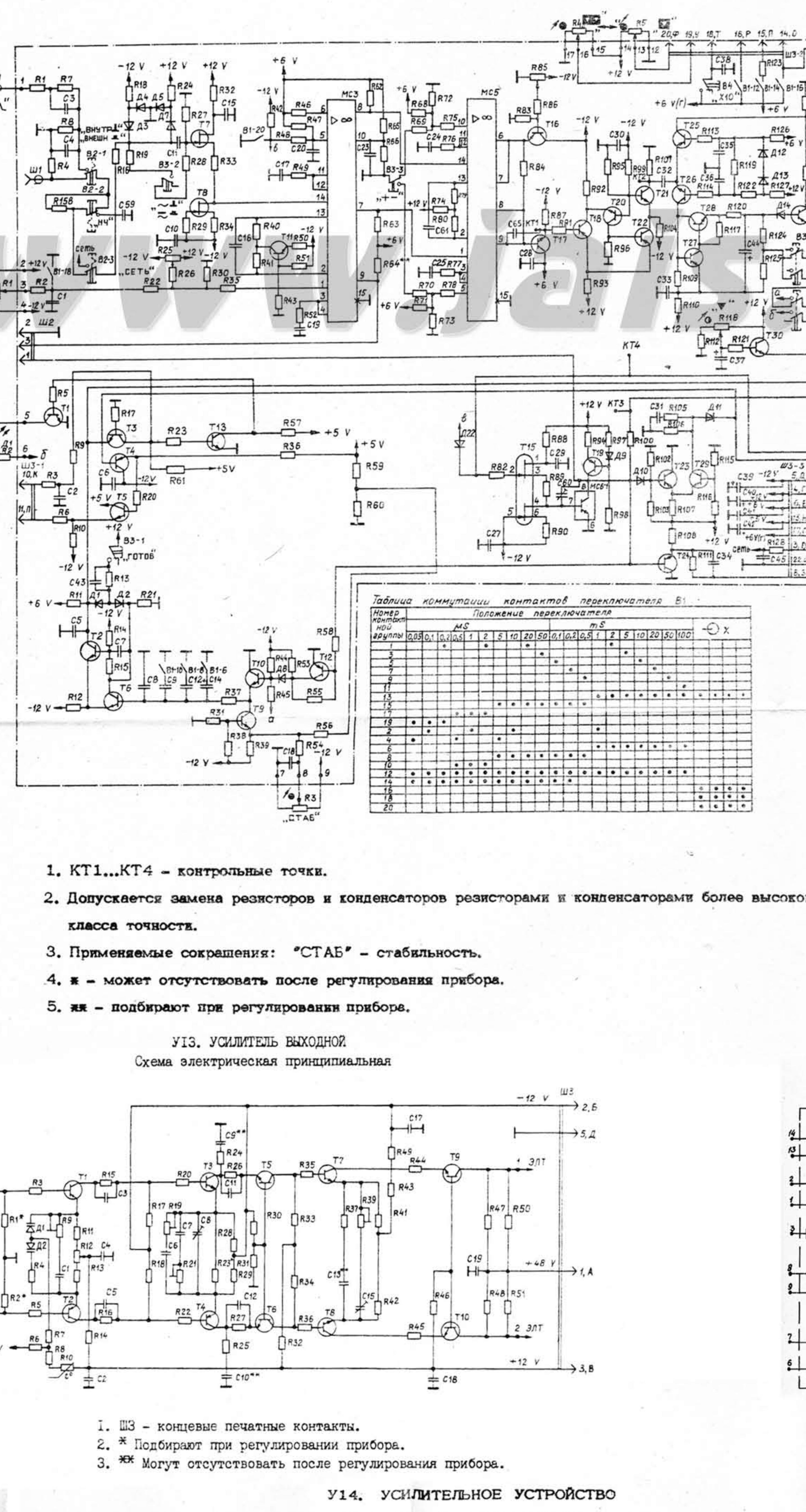
Схема электрическая принципиальная



I. КТI, КТ2 – контрольные точки.
2. Ш2 – печатные контакты.
3. I, 2 – штыревые контакты.
4. Одноименные точки соединить между собой.

У11. БЛОК РАЗВЕРТКИ

Схема электрическая принципиальная



МИКРОСБОРКА 04УС001

Схема электрическая принципиальная

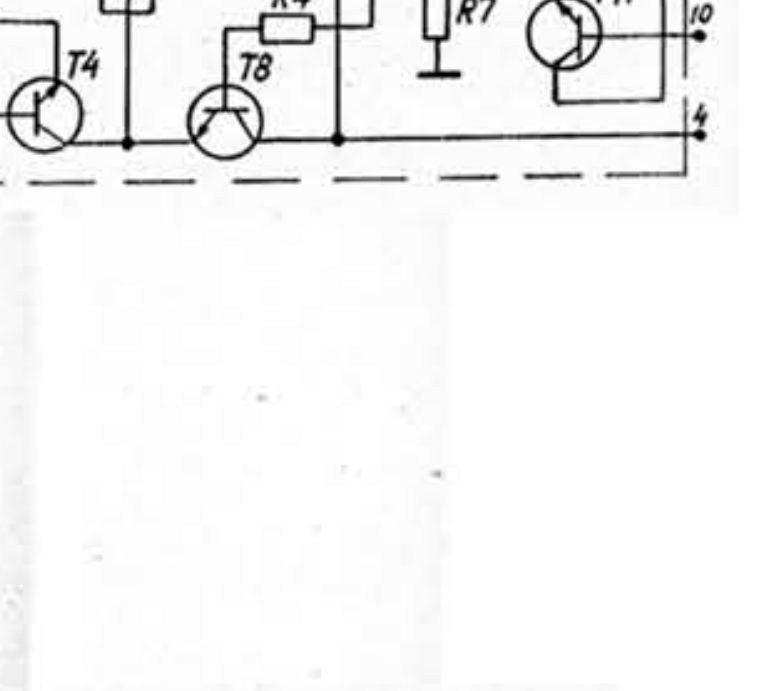


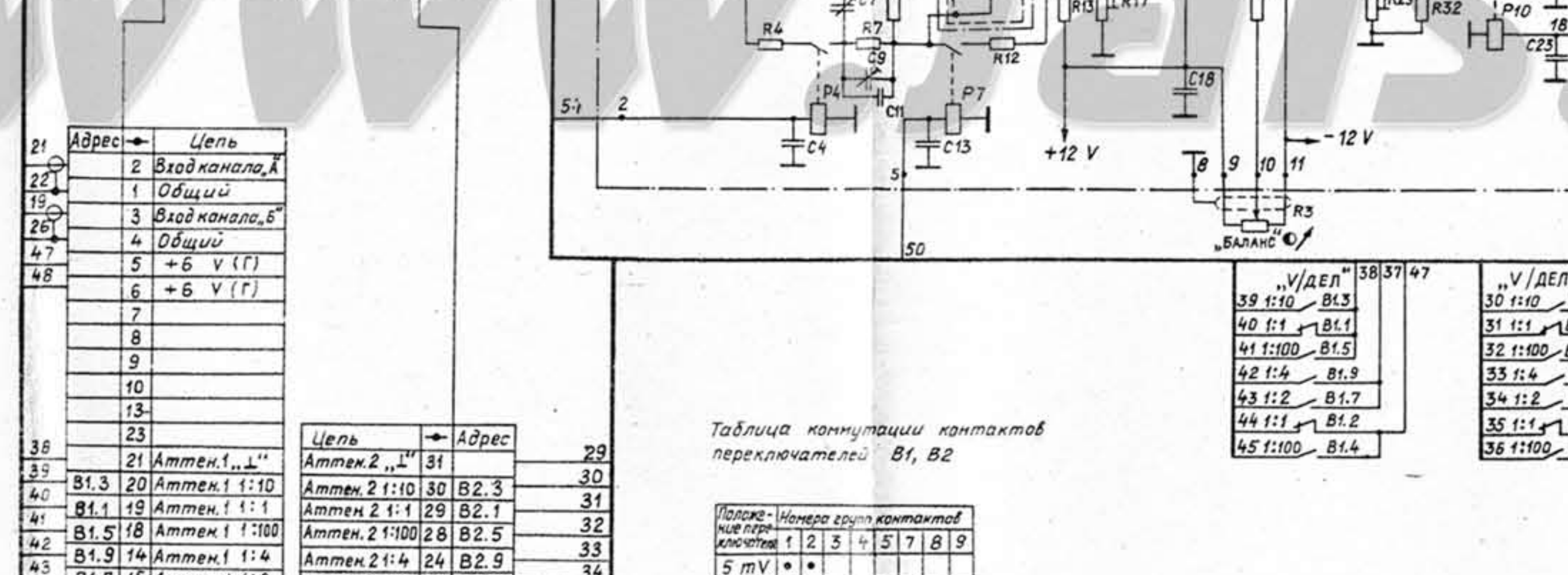
Таблица назначения выводов

Контакт	Цепь	Контакт	Цепь
I	Вход 4	8	Выход I
2	Вход 3	9	Выход 5
3	Коррекция	I0	Управление
4	Коррекция	II	Коррекция
5	Управление	I2	Коррекция
6	Выход 2	I3	Вход 2
7	Выход 4	I4	Вход I

1. КТ1...КТ4 – контрольные точки.
2. Допускается замена резисторов и конденсаторов резисторами и конденсаторами более высокого класса точности.
3. Применяемые сокращения: "СТАБ" – стабильность.
4. * – может отсутствовать после регулирования прибора.
5. ** – подбирают при регулировании прибора.

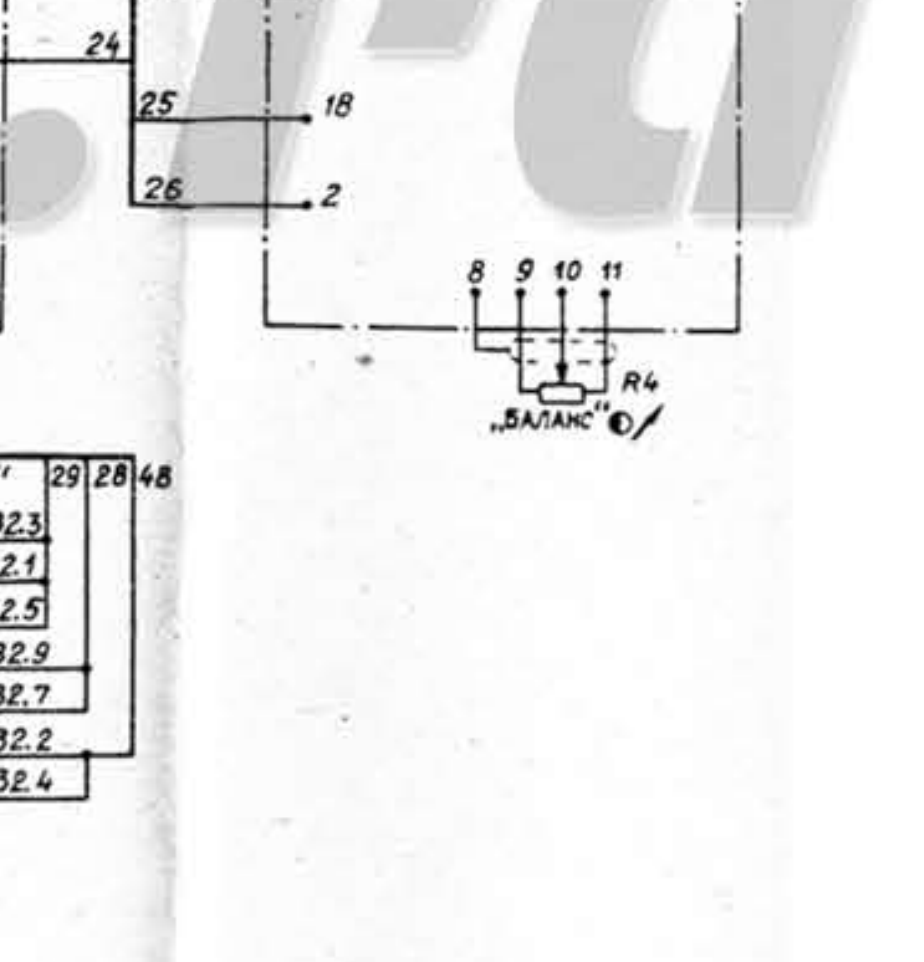
У13. УСИЛИТЕЛЬ ВЫХОДНОЙ

Схема электрическая принципиальная



МИКРОСБОРКА 04КП001

Схема электрическая принципиальная



I. Ш3 – концевые печатные контакты.
2. * Подбирают при регулировании прибора.
3. ** Могут отсутствовать после регулирования прибора.

У14. УСИЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Схема электрическая принципиальная

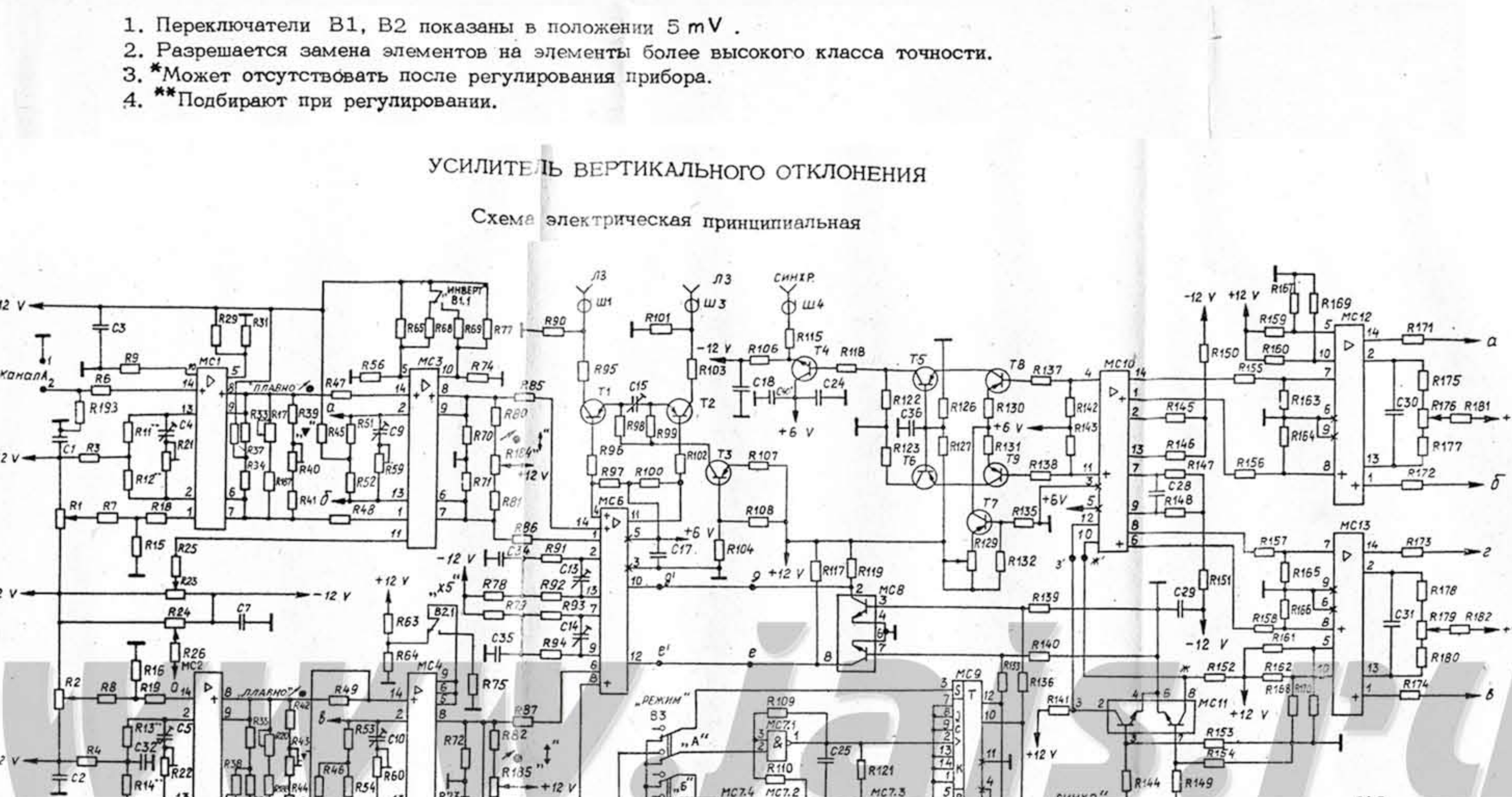


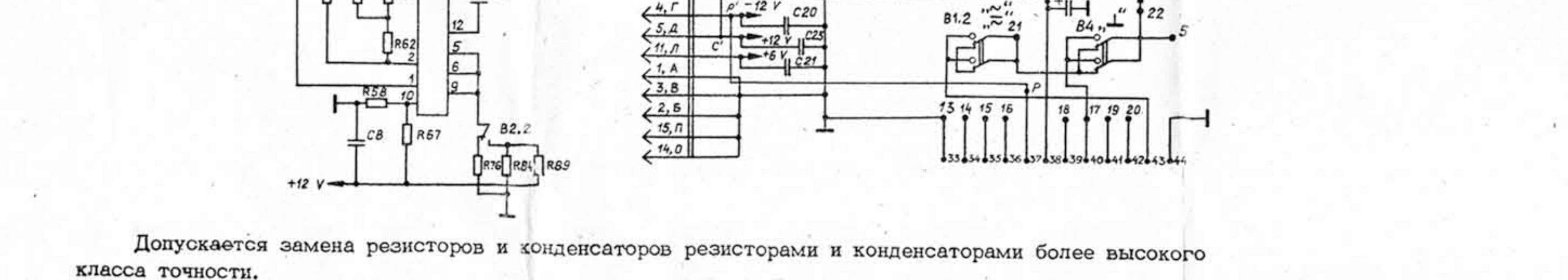
Таблица коммутации контактов переключателей В1, В2

Положение переключателя	1	2	3	4	5	7	8	9
5 mV	•	•						
10 mV	•					•		
20 mV	•							•
50 mV		•	•					
0,1 V			•			•		
0,2 V			•					•
0,5 V		•		•	•			
1 V				•	•	•		
2 V				•	•			•

1. Переключатели В1, В2 показаны в положении 5 mV.
2. Разрешается замена элементов на элементы более высокого класса точности.
3. *Может отсутствовать после регулирования прибора.
4. **Подбирают при регулировании.

УСИЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ

Схема электрическая принципиальная



Допускается замена резисторов и конденсаторов резисторами и конденсаторами более высокого класса точности.

* – могут отсутствовать после регулирования прибора.

** – подбирают при регулировании прибора.