

1. На вывод 4 микросхемы DS1 подано напряжение +5В(1).
2. На вывод 4 микросхемы DS2 подано напряжение +5В(1).
3. На вывод 3 и 4, 9, 10 и 11 микросхемы DS3 подано напряжение +5В(1).
4. На вывод 4 микросхемы DS4 подано напряжение +5В(1).
5. Вывод 7 микросхем DS1, DS4 соединены с корпусом.

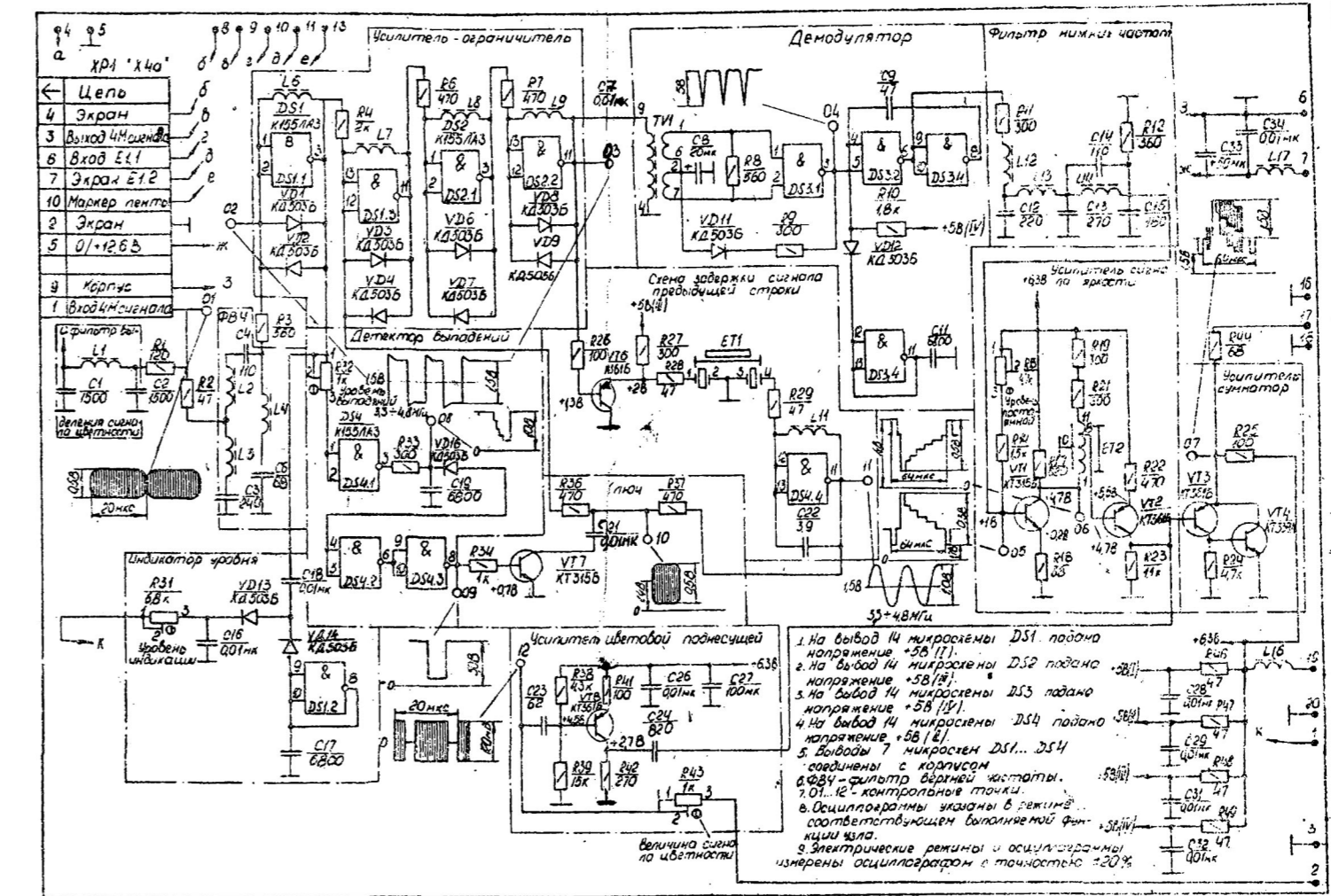
| КОНДЕНСАТОРЫ |   |
|--------------|---|
| Тип          | Обозначение по схеме  |
| KT-226       | С17, С18, С19, С20  |
| KD           | С7  |
| KT           | С2, С3, С6, С9, С11, С12, С15, С16, С20, С21, С24, С25, С26, С28, С29, С31, С32, С34, С35, С37, С38 |
| KT-9-6       | С10, С14, С15, С16, С22, С23, С25   |
| KT-9-9       | С18   |

| РЕЗИСТОРЫ |  |
|-----------|--|
| Тип       | Обозначение по схеме   |
| KT        | R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17, R18, R19, R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R29, R30, R31, R32, R33, R34, R35, R36, R37, R38, R39, R40, R41, R42, R43, R44, R45, R46, R47, R48, R49, R50, R51, R52, R53, R54, R55, R56, R57, R58, R59, R60, R61, R62, R63, R64, R65, R66, R67, R68, R69, R70, R71, R72, R73, R74, R75, R76, R77, R78, R79, R80, R81, R82, R83, R84, R85, R86, R87, R88, R89, R90, R91, R92, R93, R94, R95, R96, R97, R98, R99, R100 |
| KT-226    | R11, R13, R17, R25, R28, R34, R37, R38   |

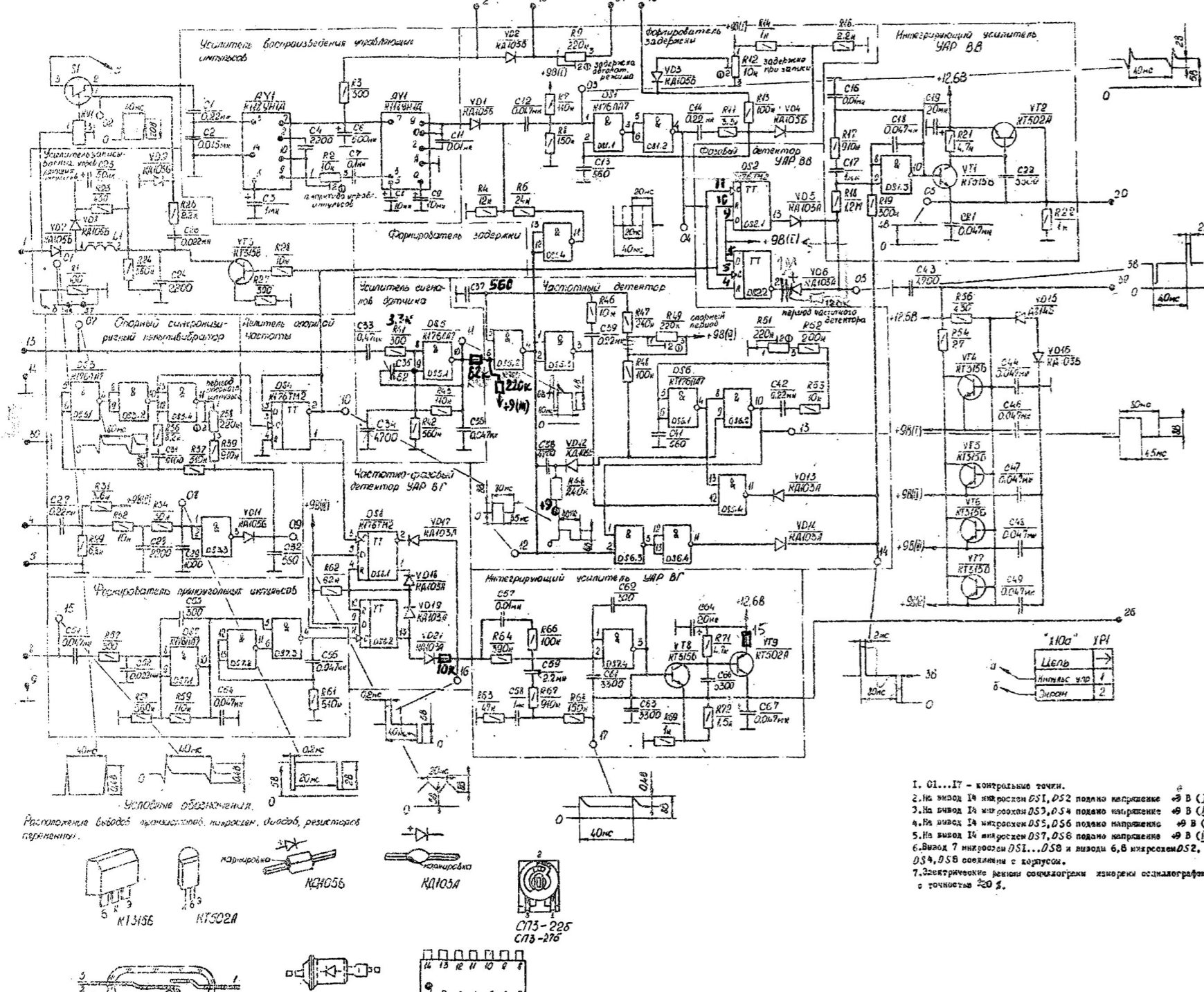
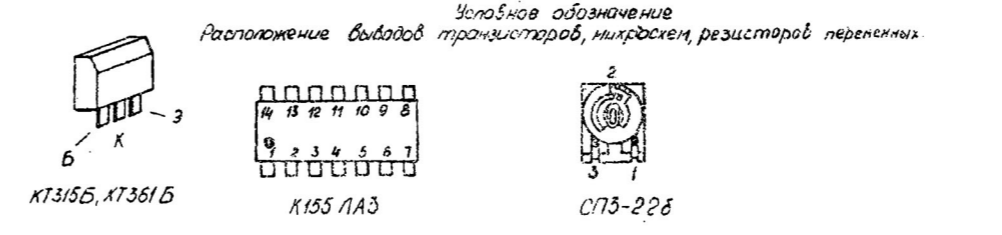
| СХЕМАТИЧЕСКИЕ И ТИПЫ |                      | Обозначение по схеме |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Схематический тип    | Обозначение по схеме | Схематический тип    | Обозначение по схеме |
| Схематический тип    | Обозначение по схеме | Схематический тип    | Обозначение по схеме |

| ПРОЦЕДУРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Тип                       | Обозначение по схеме |
| KT-1-1, KT-1-40           | L4, L10              |
| KT-1-1, KT-1-5            | L1                   |
| KT-1-1, KT-1-50-55        | L5, L11              |
| KT-1-1, KT-1-55           | L7, L13              |
| KT-1-1, KT-1-55           | L3                   |
| KT-1-1, KT-1-55           | L8, L14              |
| KT-1-1, KT-1-55           | L6, L9, L12, L15     |
| KT-1-1, KT-1-55           | L2                   |
| KT-1-1, KT-1-55           | L16                  |

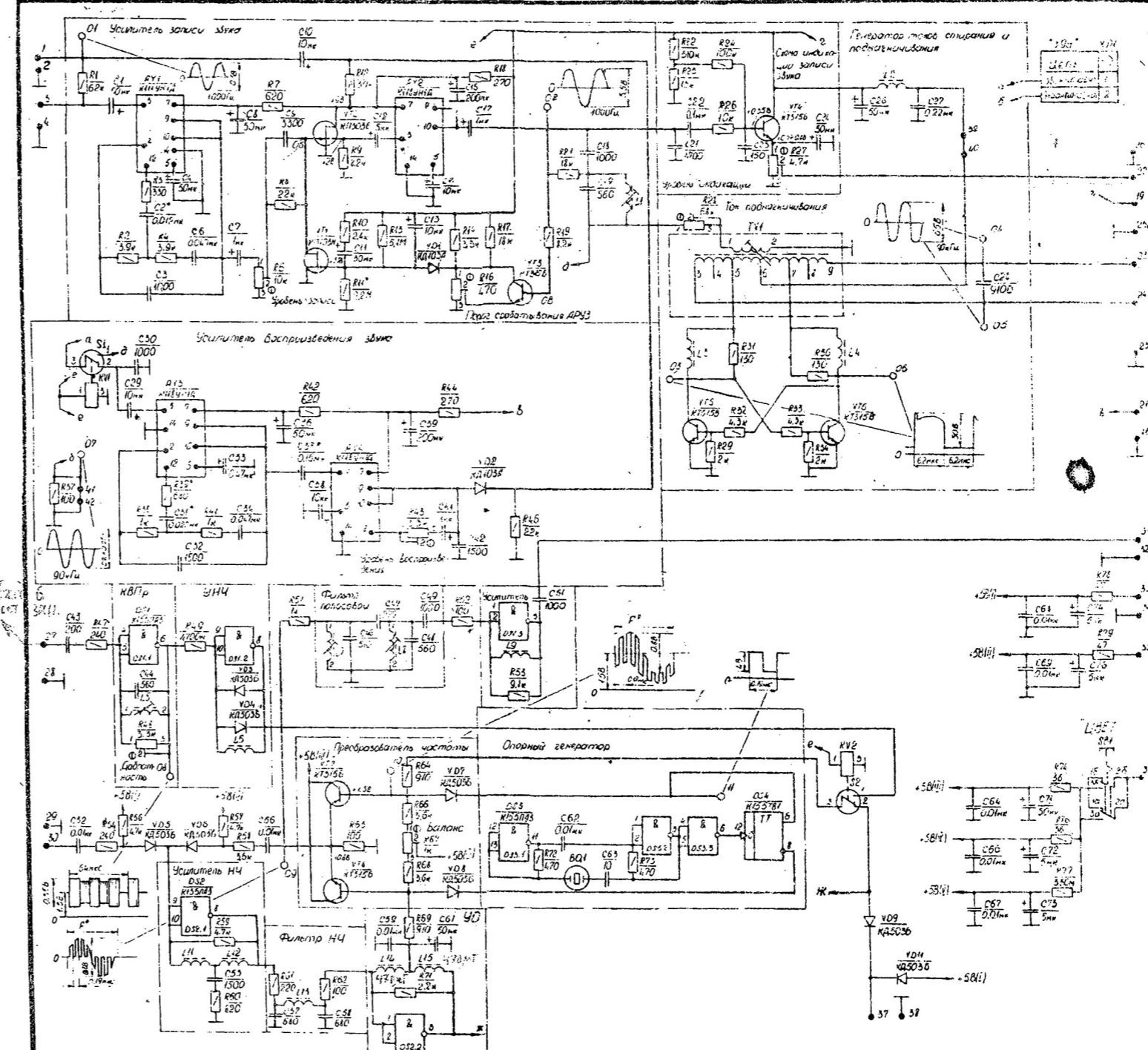
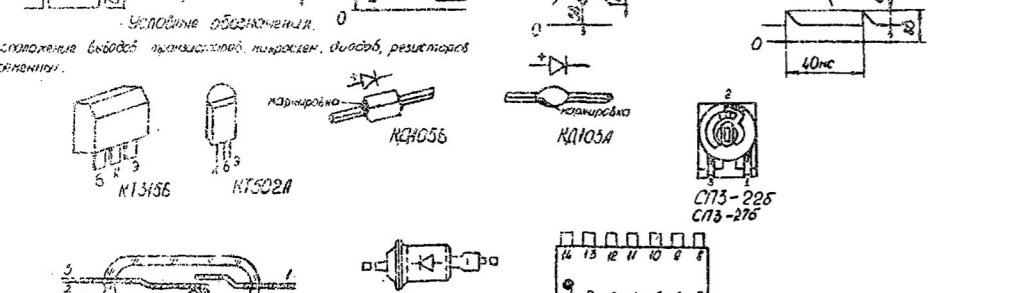
1. DS1, DS4 - контрольные точки.
2. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
3. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
4. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
5. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
6. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
7. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
8. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
9. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
10. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.



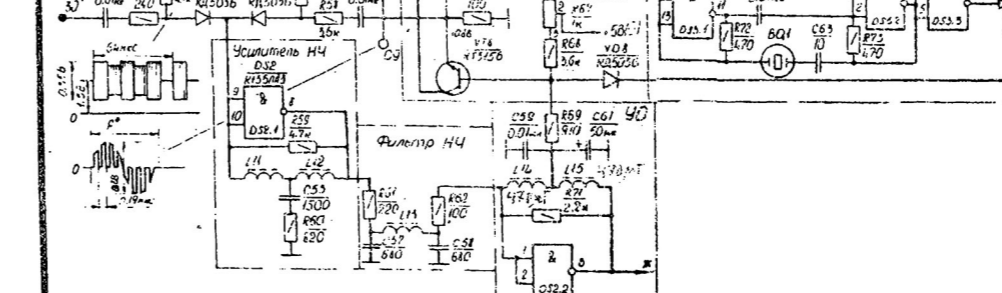
1. На вывод 4 микросхемы DS1 подано напряжение +5В(1).
2. На вывод 4 микросхемы DS2 подано напряжение +5В(1).
3. На вывод 3 и 4, 9, 10 и 11 микросхемы DS3 подано напряжение +5В(1).
4. На вывод 4 микросхемы DS4 подано напряжение +5В(1).
5. Вывод 7 микросхем DS1, DS4 соединены с корпусом.



1. DS1...DS4 - контрольные точки.
2. На вывод 4 микросхемы DS1, DS2 подано напряжение +5В(1).
3. На вывод 4 микросхемы DS3, DS4 подано напряжение +5В(1).
4. На вывод 3 и 4, 9, 10 и 11 микросхемы DS3 подано напряжение +5В(1).
5. На вывод 4 микросхемы DS4 подано напряжение +5В(1).
6. Вывод 7 микросхем DS1...DS4 и вывод 8 микросхем DS2, DS3, DS4 соединены с корпусом.
7. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
8. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
9. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
10. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.



1. DS1...DS4 - контрольные точки.
2. На вывод 4 микросхемы DS1 подано напряжение +5В(1).
3. На вывод 4 микросхемы DS2 подано напряжение +5В(1).
4. На вывод 3 и 4, 9, 10 и 11 микросхемы DS3 подано напряжение +5В(1).
5. На вывод 4 микросхемы DS4 подано напряжение +5В(1).
6. Вывод 7 микросхем DS1...DS4 и вывод 8 микросхем DS2, DS3, DS4 соединены с корпусом.
7. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
8. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
9. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
10. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.



| КОНДЕНСАТОРЫ |  |
|--------------|--|
| Тип          | Обозначение по схеме   |
| KT-9-6       | С1, С2, С3, С4, С5, С6, С7, С8, С9, С10, С11, С12, С13, С14, С15, С16, С17, С18, С19, С20, С21, С22, С23, С24, С25, С26, С27, С28, С29, С30, С31, С32, С33, С34, С35, С36, С37, С38, С39, С40, С41, С42, С43, С44, С45, С46, С47, С48, С49, С50, С51, С52, С53, С54, С55, С56, С57, С58, С59, С60, С61, С62, С63, С64, С65, С66, С67, С68, С69, С70, С71, С72, С73, С74, С75, С76, С77, С78, С79, С80, С81, С82, С83, С84, С85, С86, С87, С88, С89, С90, С91, С92, С93, С94, С95, С96, С97, С98, С99, С100 |
| KT-9-9       | С1, С2, С3, С4, С5, С6, С7, С8, С9, С10, С11, С12, С13, С14, С15, С16, С17, С18, С19, С20, С21, С22, С23, С24, С25, С26, С27, С28, С29, С30, С31, С32, С33, С34, С35, С36, С37, С38, С39, С40, С41, С42, С43, С44, С45, С46, С47, С48, С49, С50, С51, С52, С53, С54, С55, С56, С57, С58, С59, С60, С61, С62, С63, С64, С65, С66, С67, С68, С69, С70, С71, С72, С73, С74, С75, С76, С77, С78, С79, С80, С81, С82, С83, С84, С85, С86, С87, С88, С89, С90, С91, С92, С93, С94, С95, С96, С97, С98, С99, С100 |

| РЕЗИСТОРЫ |  |
|-----------|--|
| Тип       | Обозначение по схеме   |
| KT        | R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17, R18, R19, R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R29, R30, R31, R32, R33, R34, R35, R36, R37, R38, R39, R40, R41, R42, R43, R44, R45, R46, R47, R48, R49, R50, R51, R52, R53, R54, R55, R56, R57, R58, R59, R60, R61, R62, R63, R64, R65, R66, R67, R68, R69, R70, R71, R72, R73, R74, R75, R76, R77, R78, R79, R80, R81, R82, R83, R84, R85, R86, R87, R88, R89, R90, R91, R92, R93, R94, R95, R96, R97, R98, R99, R100 |
| KT-226    | R11, R13, R17, R25, R28, R34, R37, R38   |

| СХЕМАТИЧЕСКИЕ И ТИПЫ |                      | Обозначение по схеме |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Схематический тип    | Обозначение по схеме | Схематический тип    | Обозначение по схеме |
| Схематический тип    | Обозначение по схеме | Схематический тип    | Обозначение по схеме |

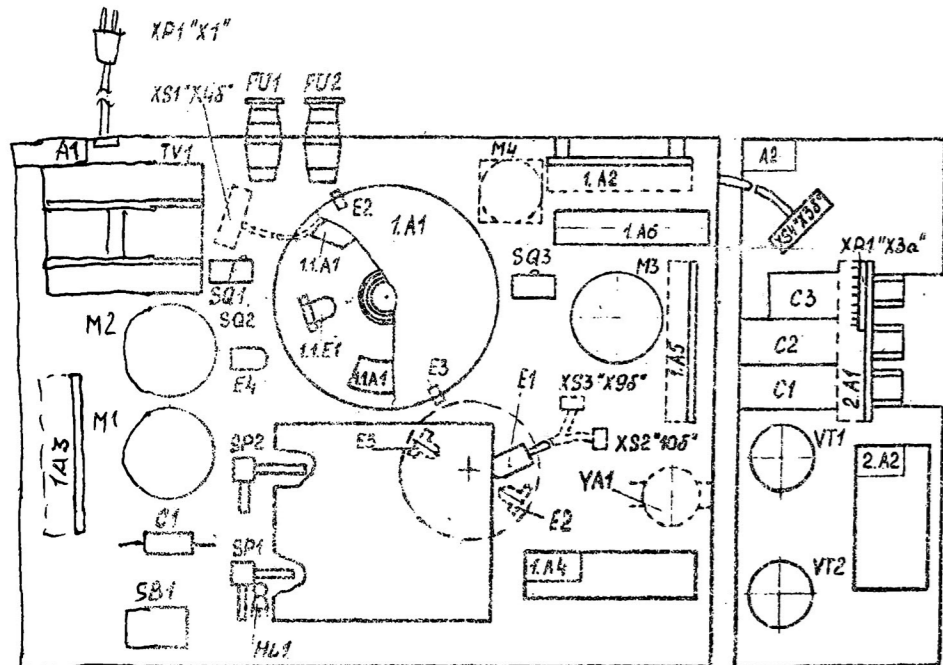
| ПРОЦЕДУРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Тип                       | Обозначение по схеме |
| KT-1-1, KT-1-40           | L4, L10              |
| KT-1-1, KT-1-5            | L1                   |
| KT-1-1, KT-1-50-55        | L5, L11              |
| KT-1-1, KT-1-55           | L7, L13              |
| KT-1-1, KT-1-55           | L3                   |
| KT-1-1, KT-1-55           | L8, L14              |
| KT-1-1, KT-1-55           | L6, L9, L12, L15     |
| KT-1-1, KT-1-55           | L2                   |
| KT-1-1, KT-1-55           | L16                  |

1. DS1...DS4 - контрольные точки.
2. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
3. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
4. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
5. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
6. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
7. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
8. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
9. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.
10. DS1, DS2, DS3, DS4 - контрольные точки.

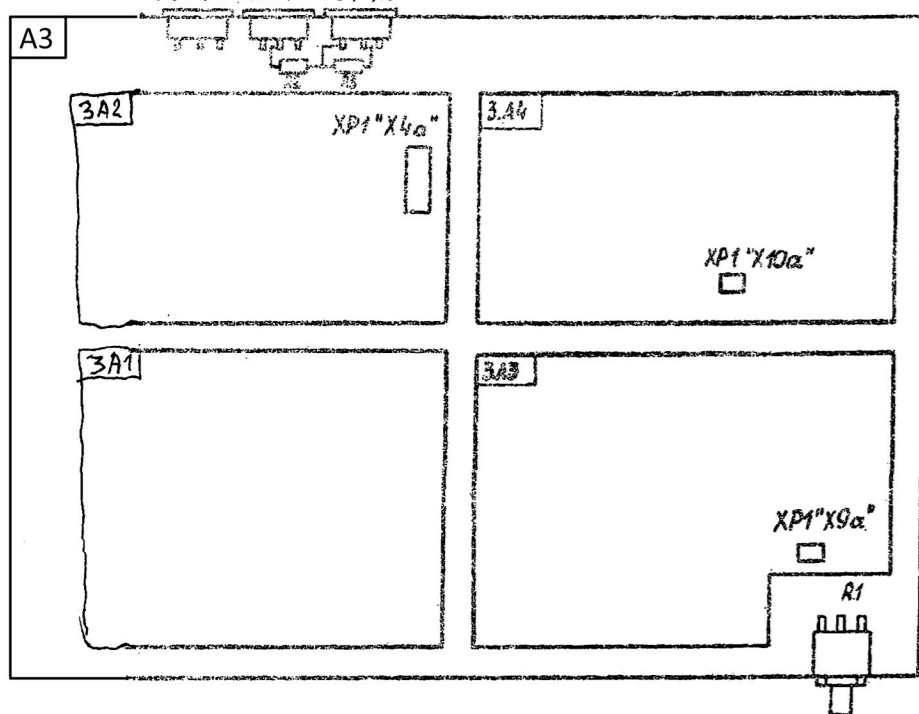


| Наименование и тип                    | Номер выводов | Количество выводов | Марка проволки | Диаметр проволки | Сопротивление Ом | Индуктивность мГн  | Пределы изменения индуктивности | Пределы изменения емкости | Абсолютная погрешность |     |
|---------------------------------------|---------------|--------------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|-----|
| Катушка индуктивности ДМНЧ.777.010    | 1-2           | 20                 | ПЭТВ           | 0,16             | -                | 1,8                | 16±0,3                          | 1,84                      | 2,9                    | 70  |
| Катушка индуктивности ДМНЧ.777.020-01 | 1-2           | 5                  | ПЭТВ           | 0,27             | -                | 6,2                | -                               | 0,18                      | 0,22                   | 105 |
| Катушка индуктивности ДМНЧ.777.010    | 1-2           | 200                | ПЭТВ           | 0,15             | -                | 0,1                | -                               | 3                         | 7                      | 60  |
| Катушка индуктивности ИЧ.777.416      | 1-2           | 2750               | ПЭТВ           | 0,08             | -                | 0,07               | 25                              | 3,5                       | 4,5                    | 4,0 |
| Катушка ре. Ан ИЧ.777.416             | 1-3           | 3250               | ПЭТВ           | 0,08             | 320±6            | 5·10 <sup>-5</sup> | -                               | -                         | -                      | -   |
| Катушка ре. Ан ИЧ.777.416             | 1-2           | 1700               | ПЭТВ           | 0,23             | 37±1             | -                  | -                               | -                         | -                      | -   |

| Наименование и тип         | Номера секций |    |     |    | Количество выводов | Количество витков | Количество витков в слое | Количество слоев | Марка проволки | Диаметр проволки, мм | Напряжение намотки, В | Ток намотки, А | Примечание |
|----------------------------|---------------|----|-----|----|--------------------|-------------------|--------------------------|------------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------------|------------|
|                            | I             | II | III | IV |                    |                   |                          |                  |                |                      |                       |                |            |
| Трансформатор ДМНЧ.702.013 | I             | -  | -   | -  | 4-2                | 1360              | 96                       | 14               | -              | 0,27                 | 220                   | 0,2            |            |
|                            | II            | -  | -   | -  | 3-4                | 180               | 52                       | 5                | ПЭТВ           | 0,59                 | 18                    | 0,6            |            |
| Трансформатор ИЧ.777.416   | I             | 67 | 57  | 66 | 1-2                | 200               | -                        | -                | ПЭТВ           | -                    | -                     | -              |            |
|                            | II            | 25 | -   | -  | 5-4                | -                 | -                        | -                | -              | -                    | -                     | -              |            |
|                            |               | -  | -   | -  | 8-9                | -                 | -                        | -                | -              | -                    | -                     | -              |            |
|                            |               | -  | -   | -  | 4-5                | -                 | -                        | -                | -              | -                    | -                     | -              |            |

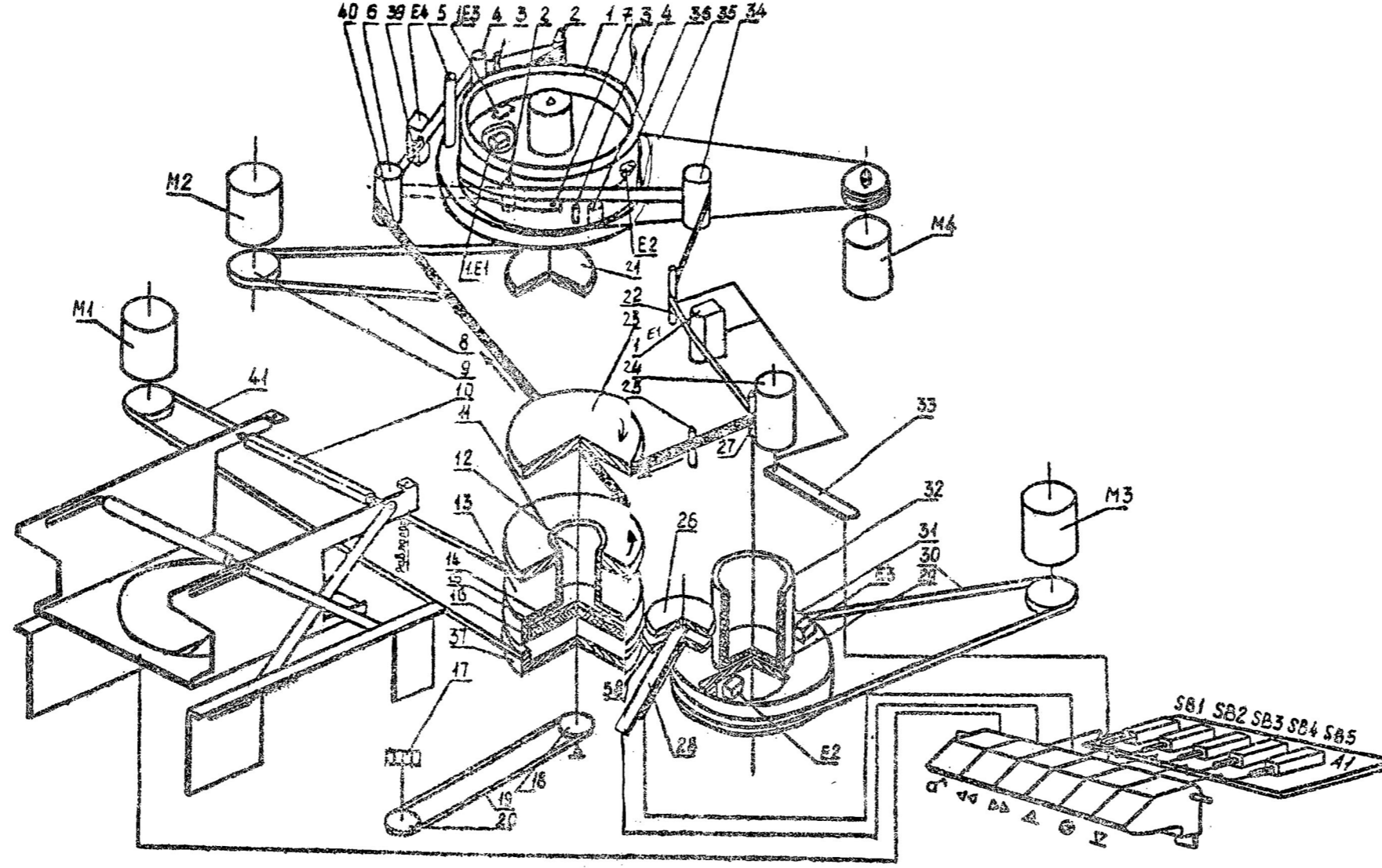


ППМ и блок питания. Конструктивное размещение установочных элементов и плат.



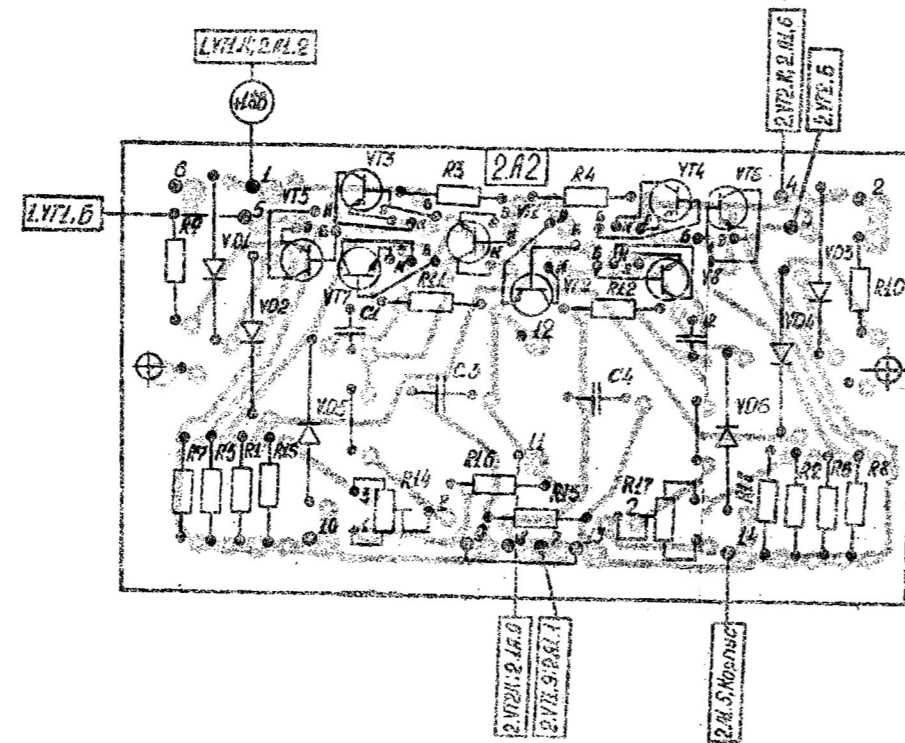
Блок управления. Конструктивное размещение плат и установочных элементов.

Кинематическая схема лентопротяжного механизма

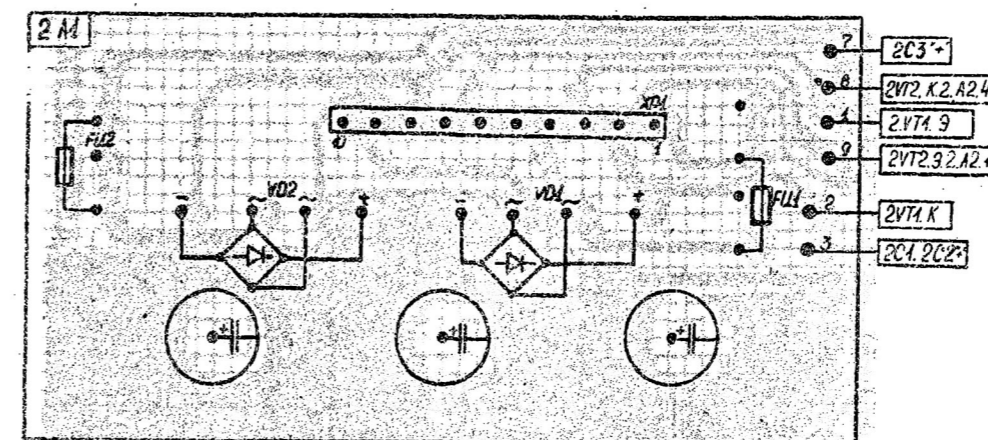


1- видеоблок; 2-3-стойка; 4-направляющая втулка; 5-направляющая стойка; 6-направляющий ролик; 7-направляющая; 8-пассик; 9-шкив; 10-каретка поддона кассеты; 11-подающая катушка видеокассеты; 12-вал подкассетника; 13-диск; 14-пронладка; 15-пронладка; 16-диск; 17-счетчик; 18-шкив; 19-пассик; 20-шкив счетчика; 21-шкив видеоблока; 22-стойка; 23-приёмная катушка видеокассеты; 24-прижимной ролик; 25-направляющая стойка видеокассеты; 26-промежуточный ролик; 27-ведущий вал; 28-танко; 29-пронладка; 30-пассик; 31-маховик; 32-станок; 33-рычаг; 34-направляющий ролик; 35-пассик; 36-кольцо корпуса видеоблока; 37-диск; 38-промежуточный ролик; 39-концевик; 40-магнитная лента; 41-пассик; М1-двигатель привода подкассетного чпу; М2-двигатель привода верхнего диска видеоблока; М3-двигатель привода ведущего вала; М4-двигатель привода поворота корпуса видеоблока; Е1-сигнальная головка; Е2,Е3-серводатчик; 1,Е1-серводатчик; 1,Е2; 1,Е3-видеоголовки; Е4-стирающая головка.

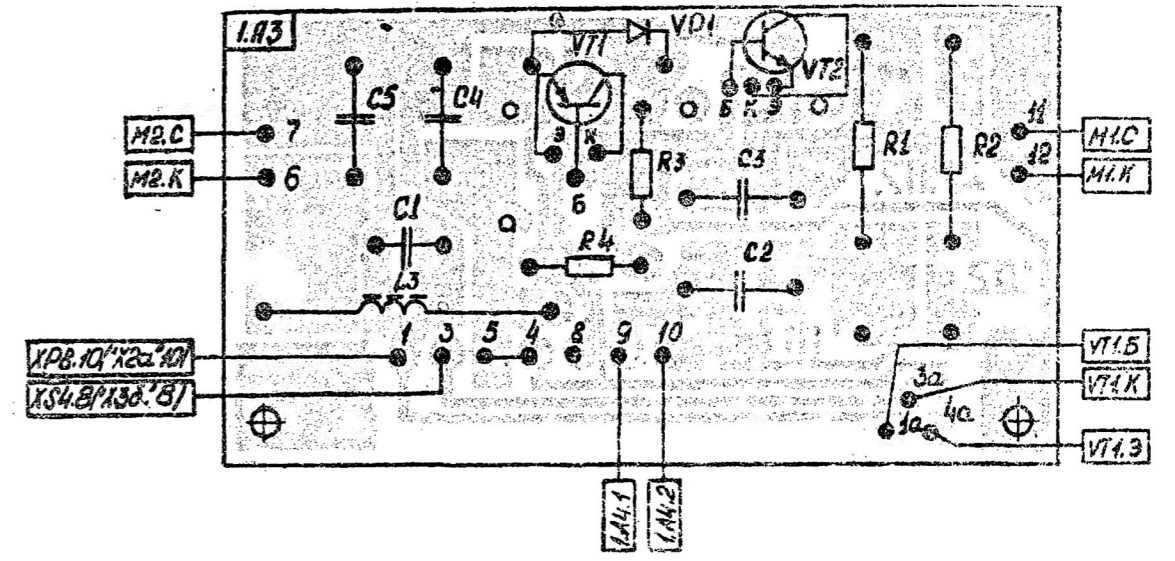
Рис. 32



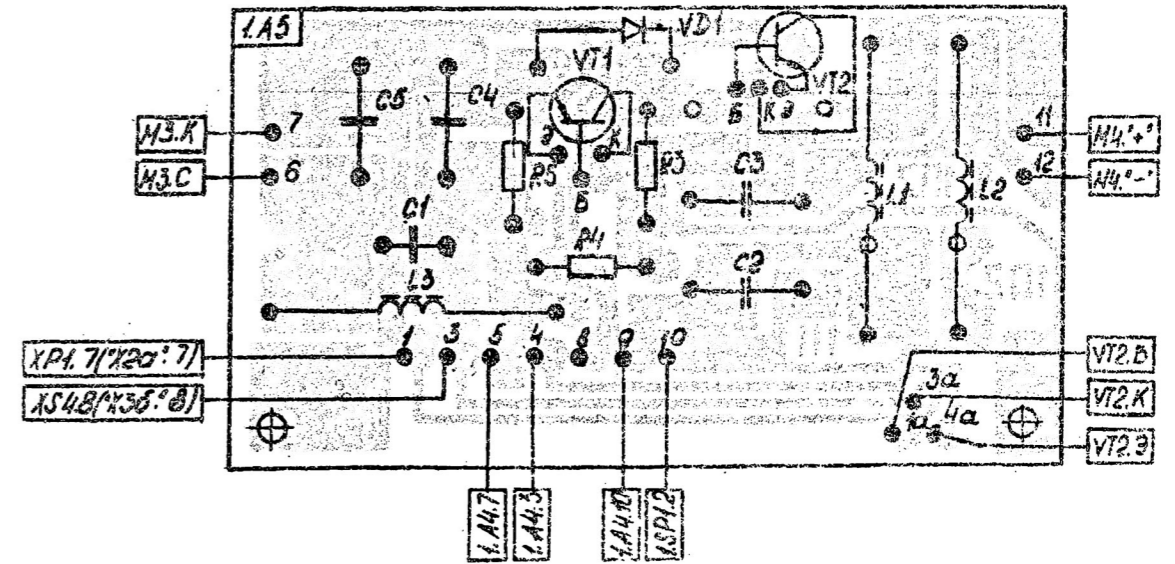
Стабилизатор ФСН-2. Схема электронная.



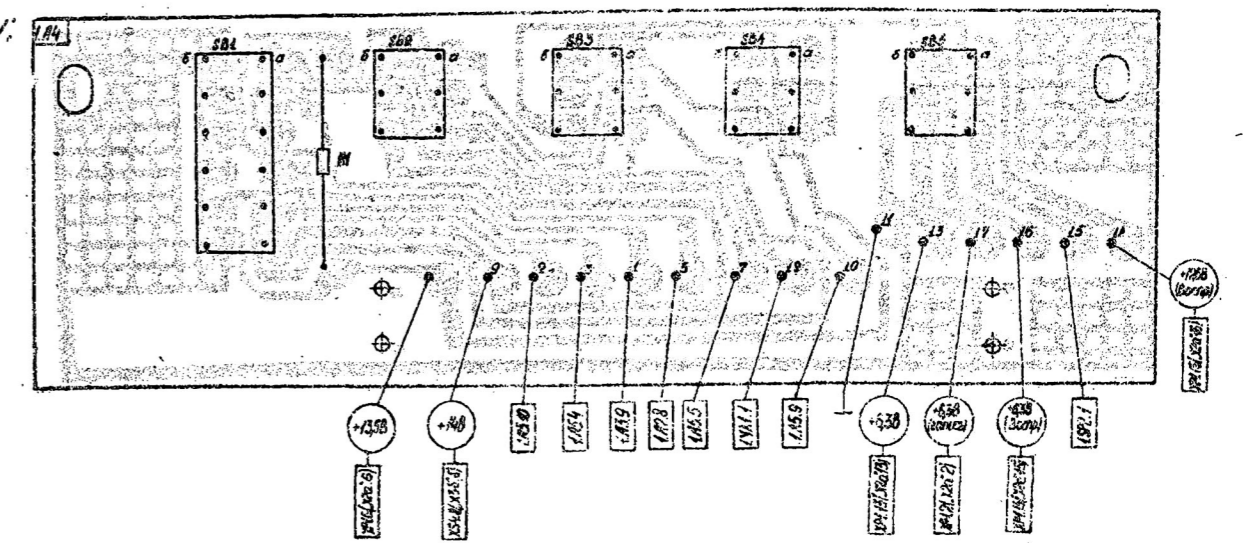
Выпрямитель. Схема электронная.



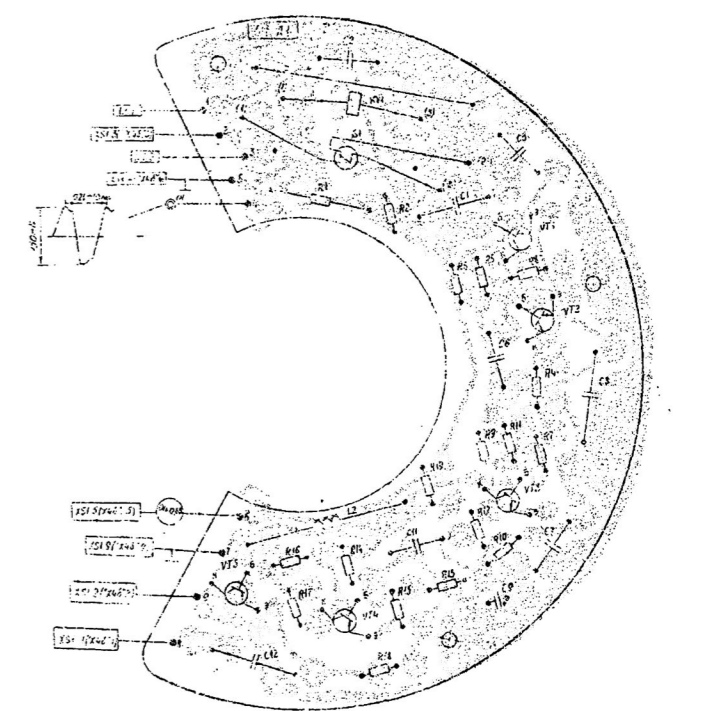
Усилитель мощности 1A3. Схема электронная.



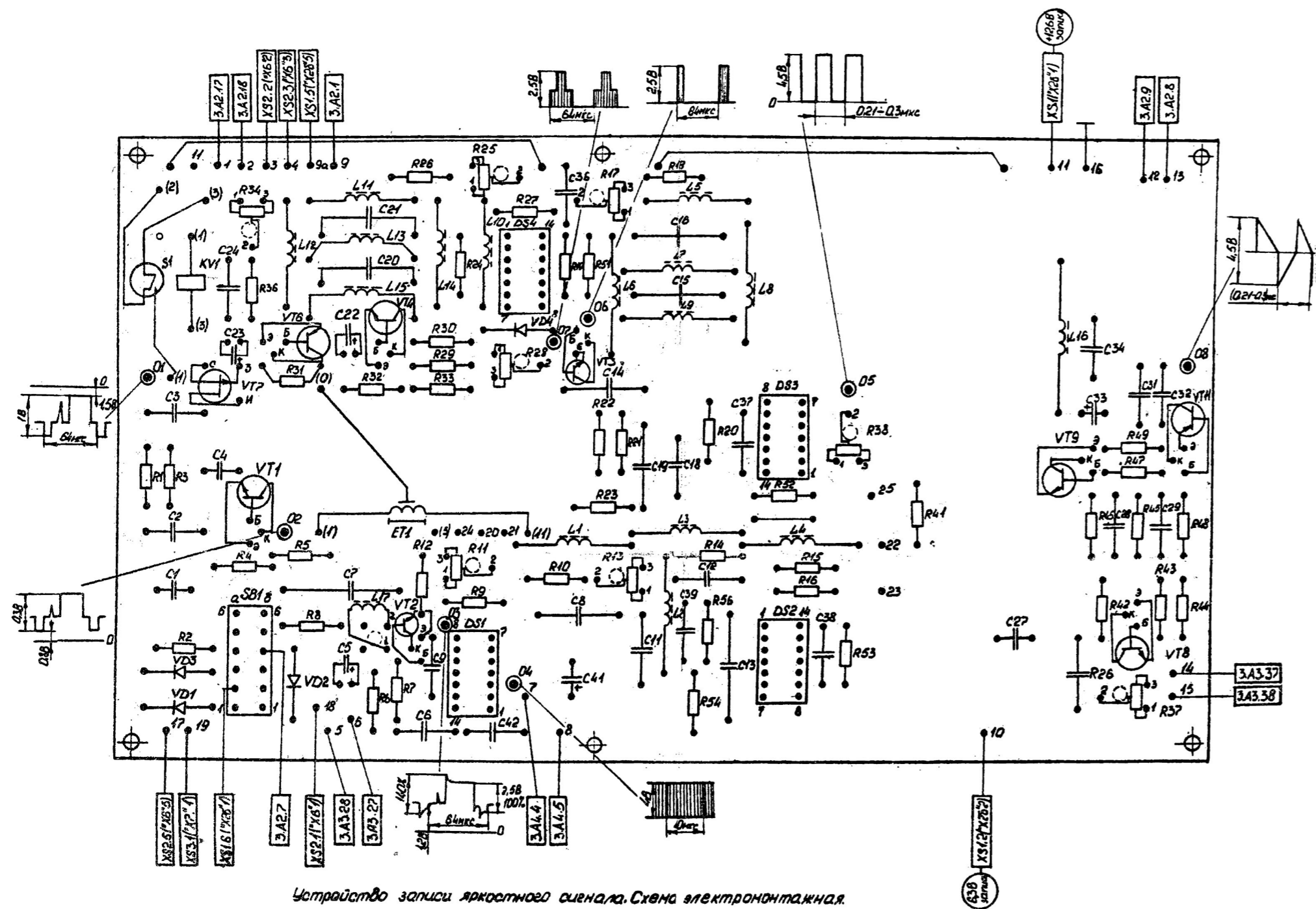
Усилитель мощности 1A5. Схема электронная.



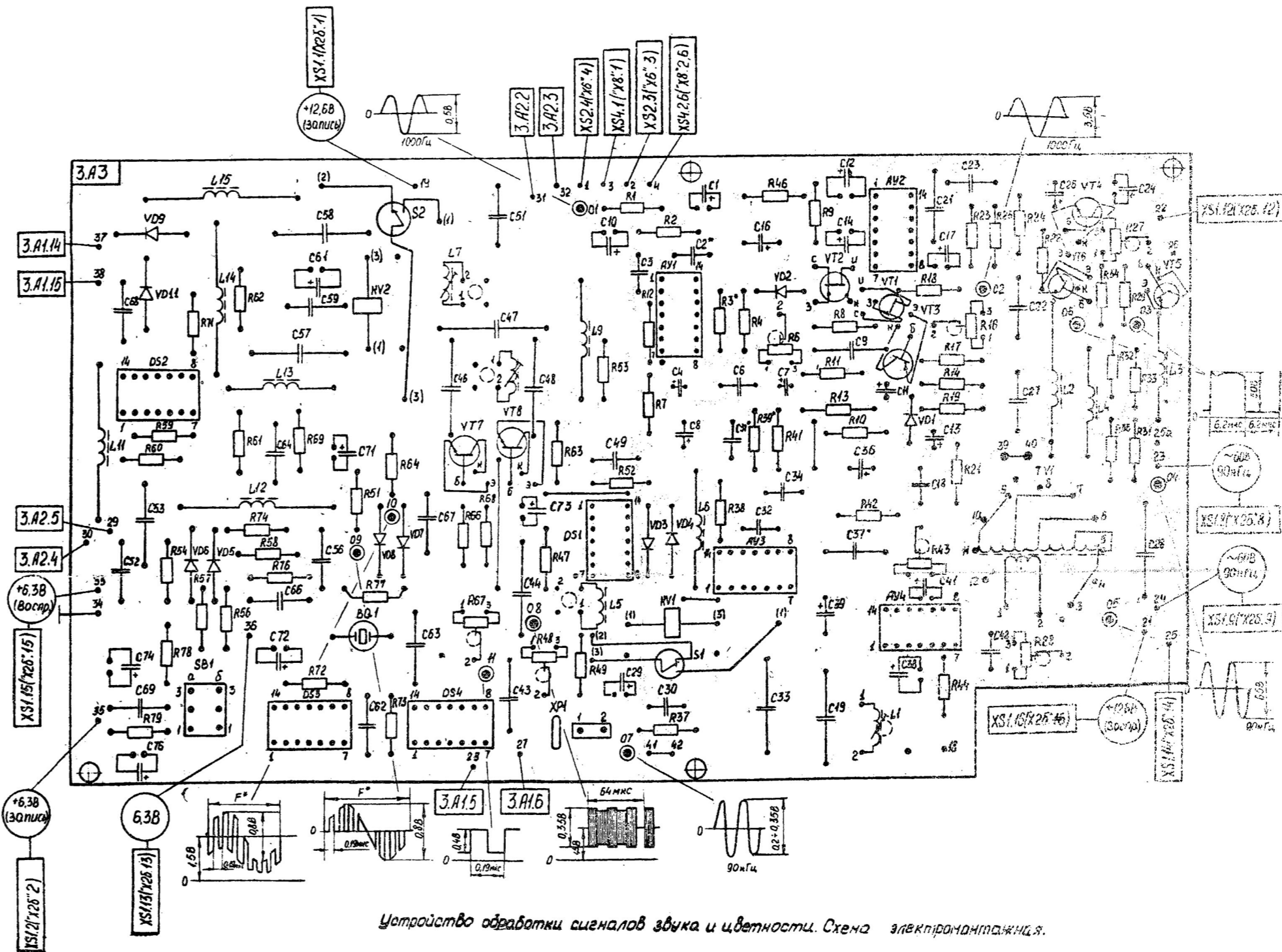
Контур. Схема электронная.



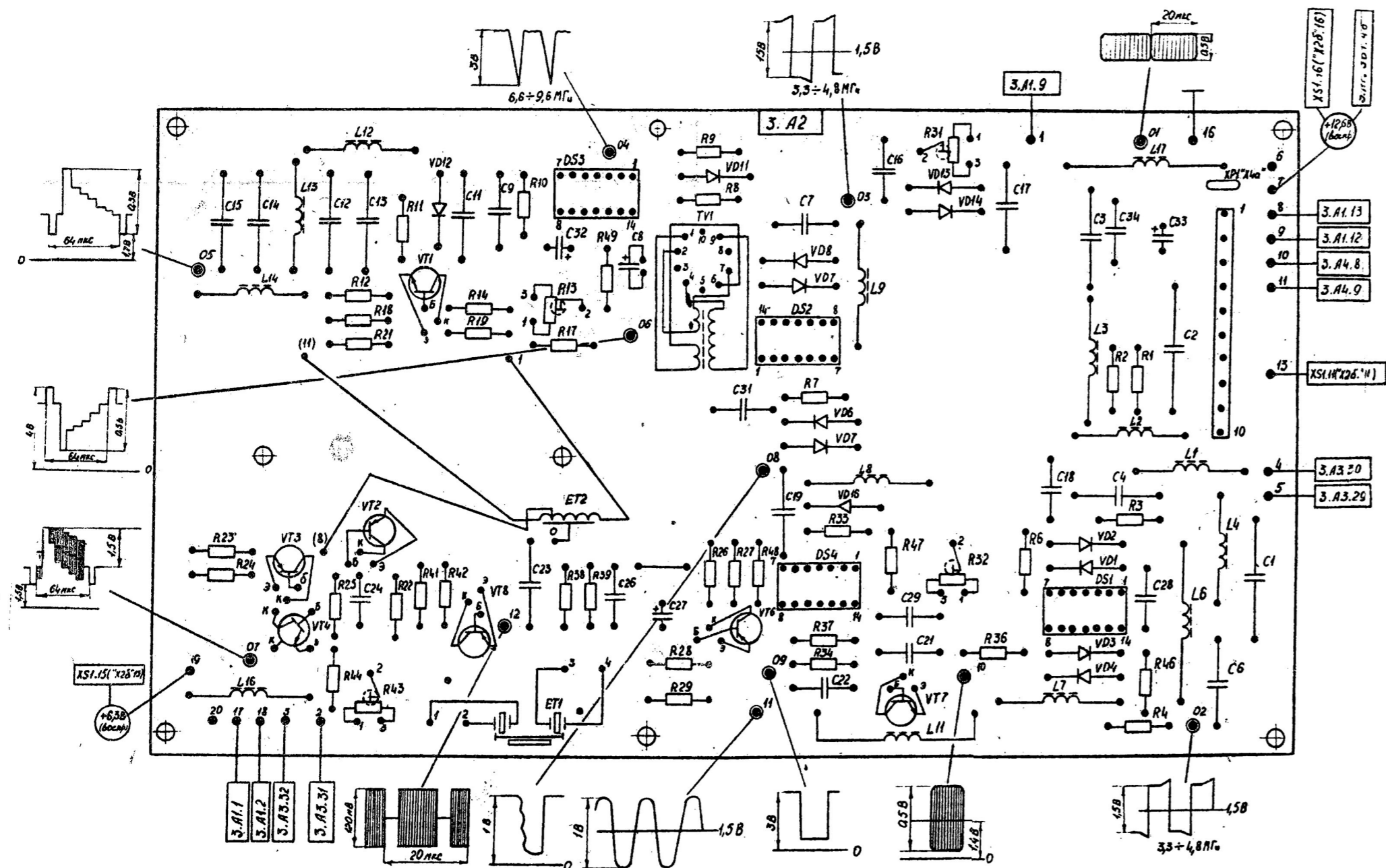
Усилитель видеосигнала. Схема электронная.



Устройство записи яркостного сигнала. Схема электронная.

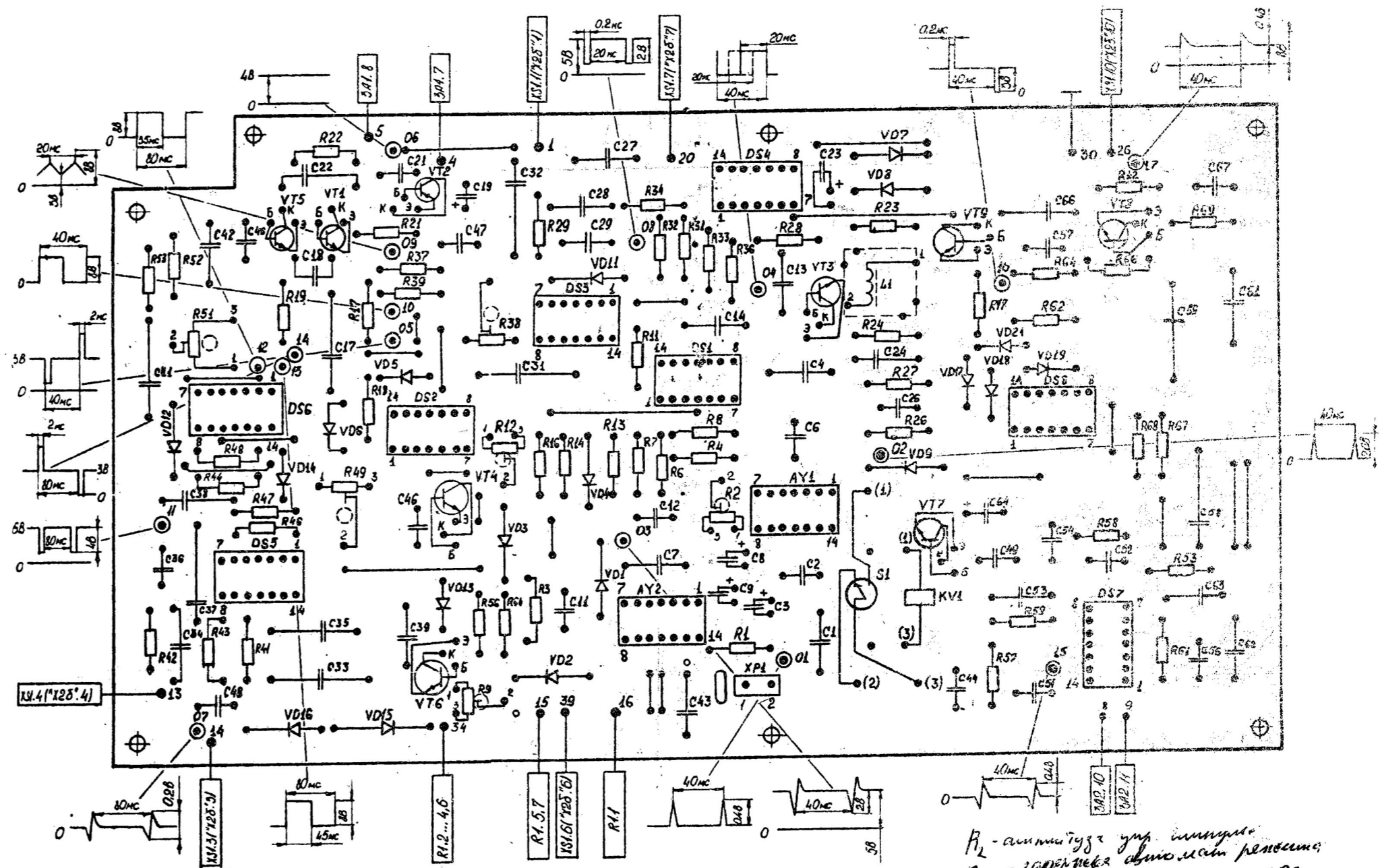


Устройство обработки сигналов звука и цветности. Схема электронная.



Устройство воспроизведения яркостного сигнала. Схема электронная.

R<sub>31</sub> - индикатор уровня  
 R<sub>42</sub> - вкл-выкл цветности  
 R<sub>13</sub> - уровень восстановления  
 R<sub>32</sub> - уровень восстановления



Устройство автоматического регулирования. Схема электронная.

R<sub>1</sub> - амплитуда сигнала  
 R<sub>2</sub> - задержка сигнала  
 R<sub>3</sub> - уровень сигнала  
 R<sub>4</sub> - уровень сигнала  
 R<sub>5</sub> - уровень сигнала