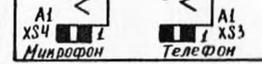


Видеомаягнитофон "Электроника-591 Видео"

Схема электрическая принципиальная

- 1 \* Подбирают при регулировании.
- 2. Положение переключателей дано в режиме записи полного цветного сигнала с телевизора
- 3. Резисторы по постоянному току измерены выключенным вольтметром. Допустимы отклонения напряжения на (±10)%



- 4. ХК - контрольные точки
- 5. Неказанные типы радиоэлементов: SR1 ... SR8 МЛЗ-1 А1-СА1, А1-СА2 - ПДЗ

А14 Блок цветности

← Цепь
1 Вх ЧМ
2 Вых ПИМЦ
3 +9В Зап
4 Вых ЧМЦ
5 +9В Воспр
6 -9В
7 Вх ВС
снпчо-7В

А12 Блок записи видеосигнала

← Цепь
1 Зап ЧМ
2 Экран
3 Зап ЧМ
снпчо-3В

← Цепь

1 -9В
2 Вых ВС контр
3 ВС "воспр"
4 Вх Вых ВС
5 Вх ПЧМЦ
6
7 +9В "воспр"
8 +9В
9 +9В "запись"
10 ВС "запись"
снпчо-9В

А11 Блок воспроизведения

← Цепь
1 Воспр ЧМ
2 Экран
3 Вых ЧМ
4 Вых огиб ЧМ
5 Воспр ЧМ
снпчо-5В

← Цепь

1 9В
2 Вых ВС
3 +9В
4
5 Вх ВС контр
6 Вх ЧМЦ
7 +9В Воспр
8 Коммутация 1
9 Коммутация 2
10 +12В реле
снпчо-10В

ТВ А1 XS2 ДИУ ВГ 5/16Р

← Цепь
1 +12В Чпр
2 +12В
3 Кодирс
5 Светодиод

КМ А1 XS1 ГИЦУ ЮЮР

← Цепь
1 В
2 Экран
3 Кодр синхр
4 Экран
5 Стр синхр
6 Управление
7 Звукв сигн
8 Экран
9 -12В
10 +12В

← Цепь

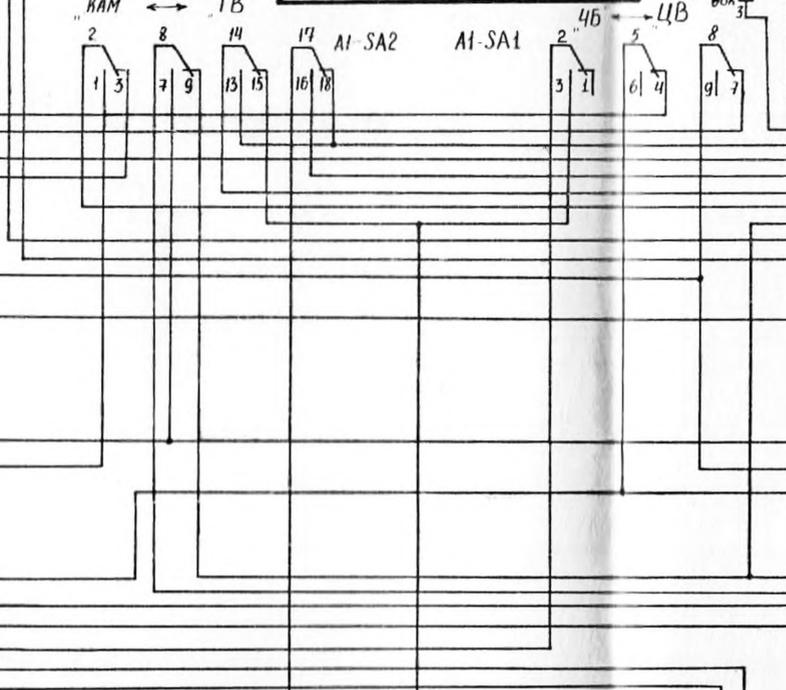
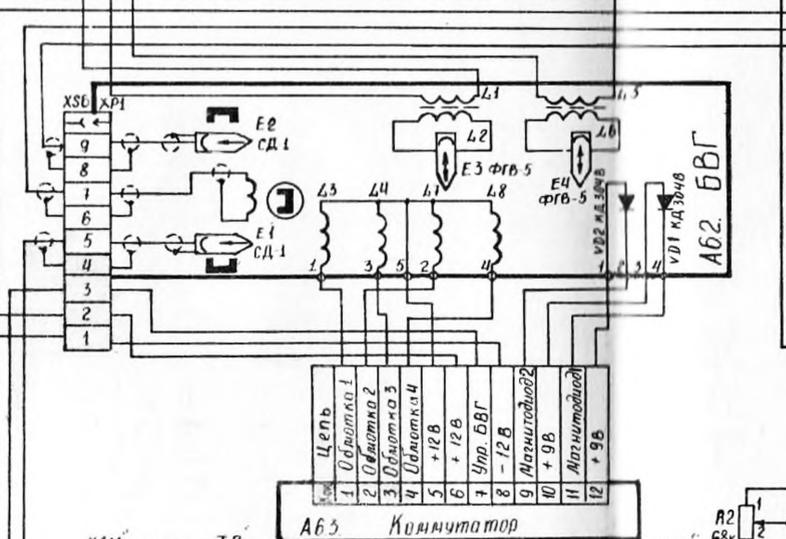
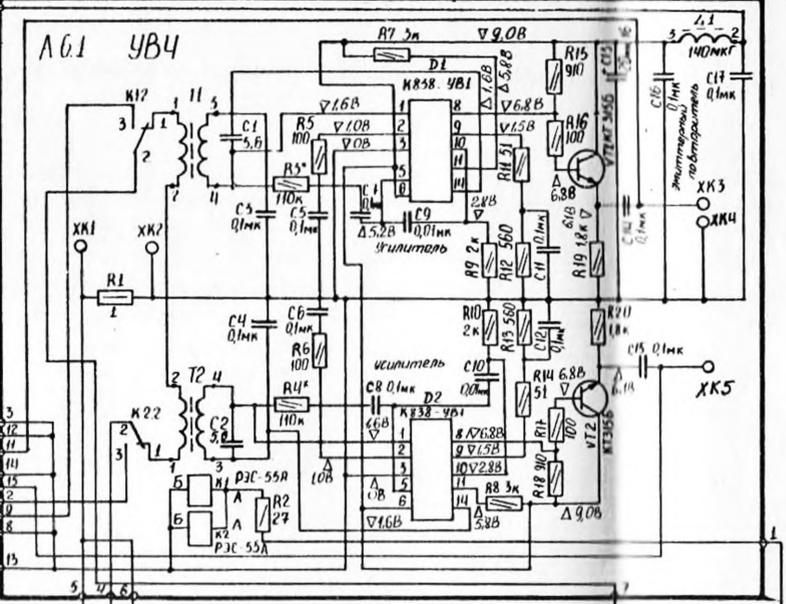
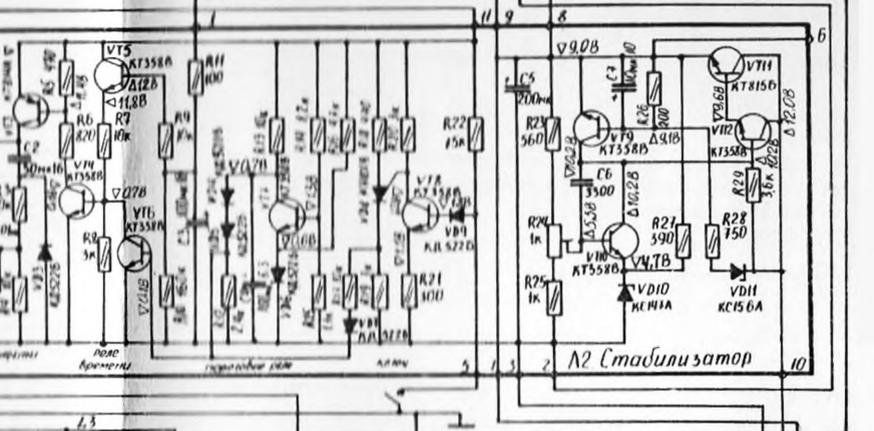
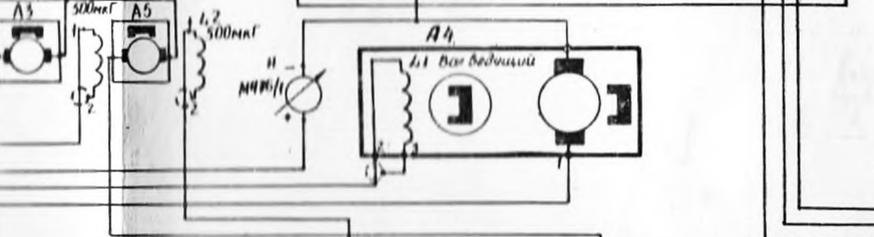
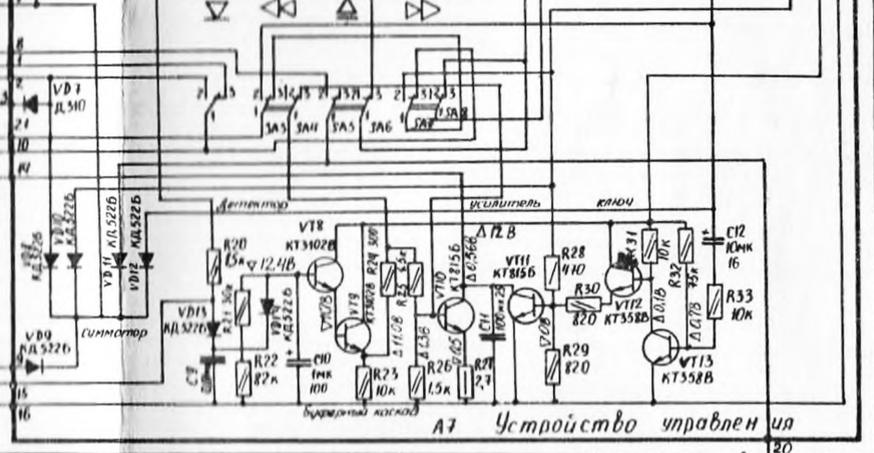
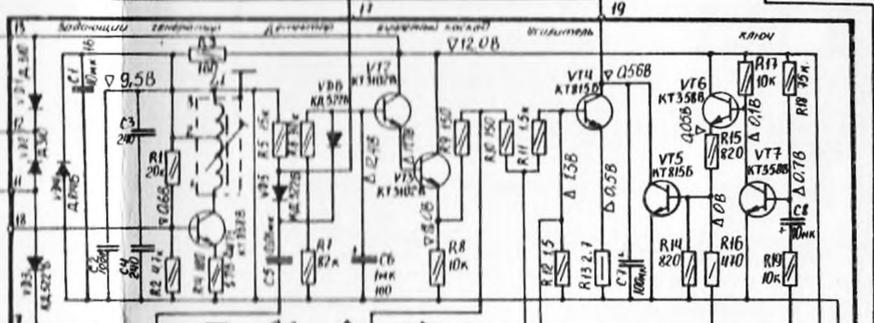
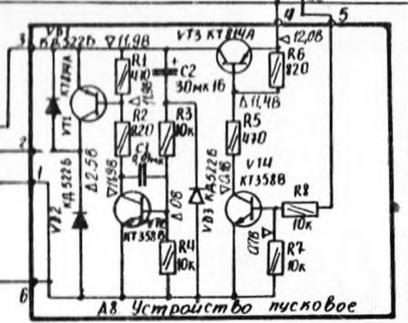
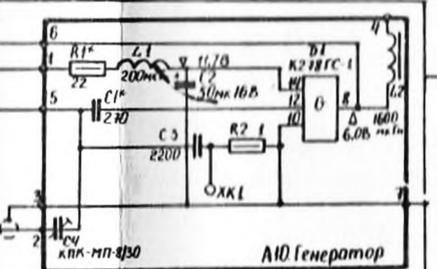
1 Коммутация 2
2 Коммутация 1
3 Вх датч 50Гц
4 Вх датчик 800Гц
5 Вх датчик 3950Гц
6 Кодр синхр
7 Стр синхр
8 Вых ВС
9 ВС
10 Подстройка
11 +12В
12 Чпр БВВ
13 Подстройка
14 Чпр БВГ
15 Вх датчик 25Гц
снпчо-7В XS3

← Цепь

1 -12В
2 Экран
3 Вх огиб ЧМ
4 Индикатор
5 Синхросигнал
снпчо-3В

← Цепь

1 9В "запись"
2 9В "воспр"
3 Вх ШП
4 Звучовая головка
5 Звучовая головка
6 9В
7 Вх Вых ТВ
8 "ТВ" → "КАМ"
9 Микрофон
10 снпчо-10В



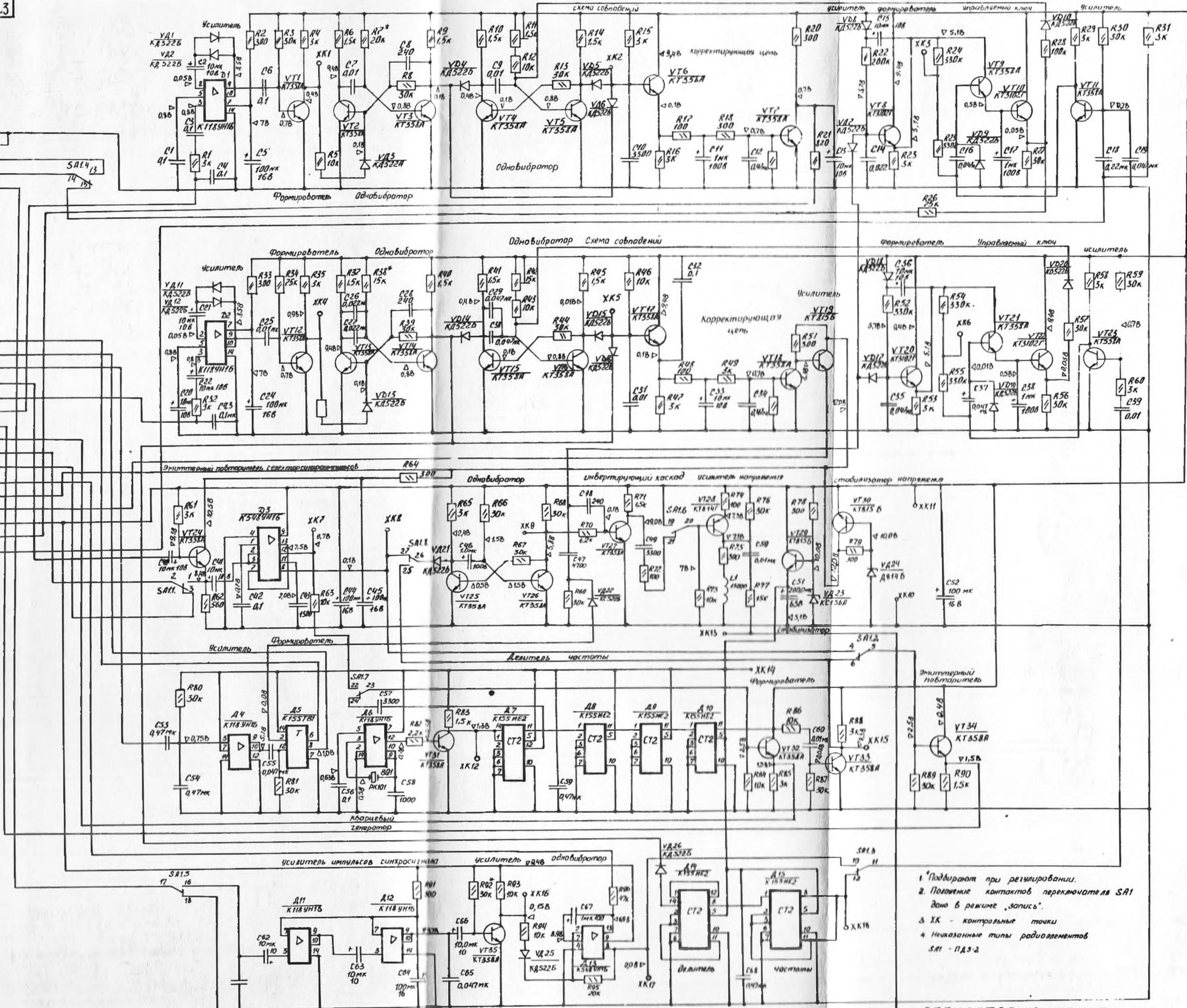


**A1.3 - XР1**

Цель	1
-12В	2
Экран	3
Вх. датчик 4М	4
Индикатор	5
Вх. синхроген.	6
СНП 40-5В	7

**A1.3 - XС1**

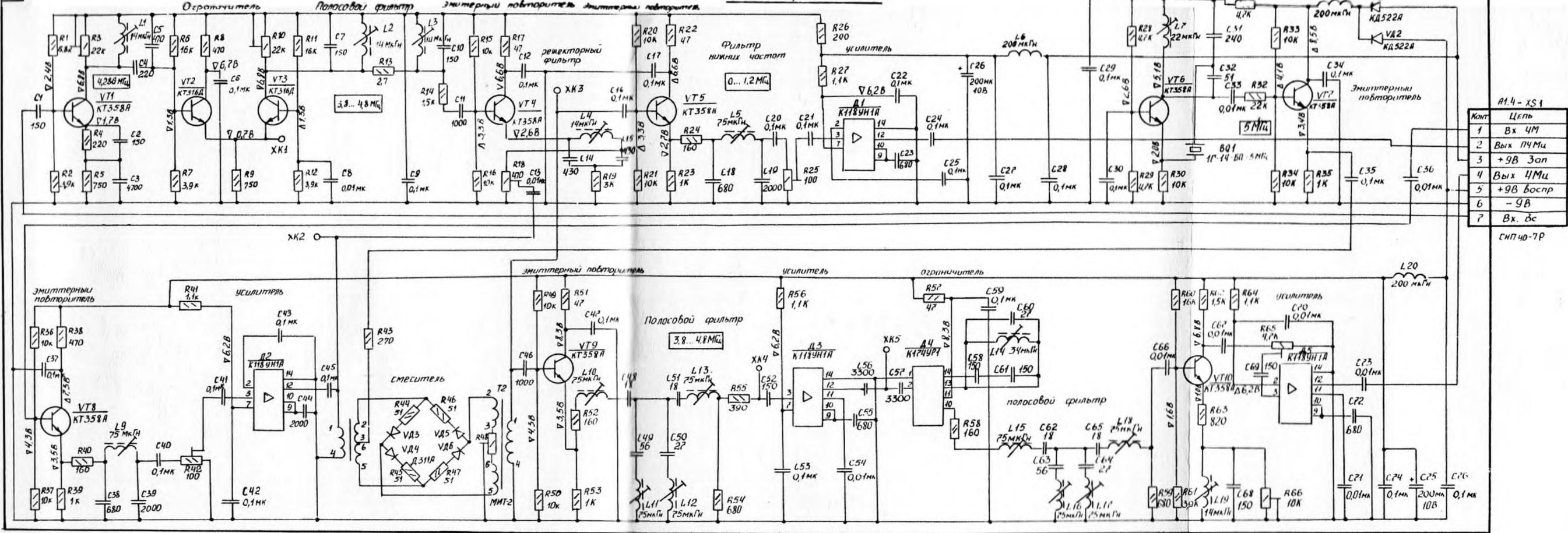
Цель	1
Контакт 2	2
Контакт 1	3
Вх. датчик 50Гц	4
Вх. БС	5
Вх. датчик 100Гц	6
Вх. датчик 345Гц	7
Кодр. синхр.	8
Строч. синхр.	9
Вых. БС	10
БС	11
Подстройка +12В	12
Упр. БВВ	13
Подстройка	14
Упр. БВГ	15
Вх. датчик 25Гц	16



1. Подбирают при регулировании.
2. Положение контактов переключателя SA1 дано в режиме "запись".
3. ХК - контрольные точки
4. Непоказанные типы радиоэлементов SA1 - ПА3-2

**РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ**

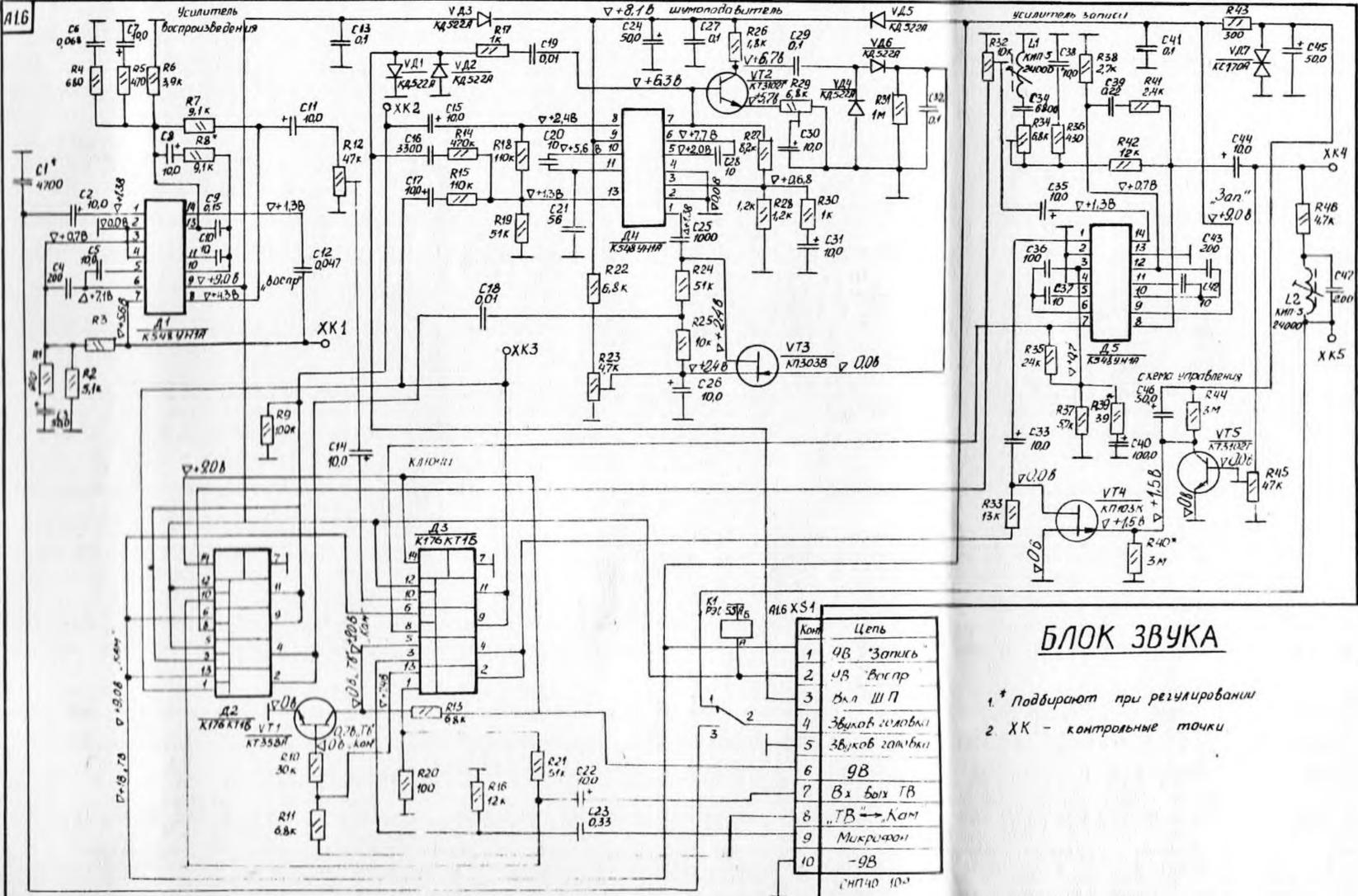
**БЛОК ЦВЕТНОСТИ**



Конт.	Цепь
1	Вх ЧМ
2	Вых ПЧМ
3	+9В Зап
4	Вых ЧМЦ
5	+9В Воспр
6	-9В
7	Вх. Дс

СНП 40-7Р

**БЛОК ЗВУКА**

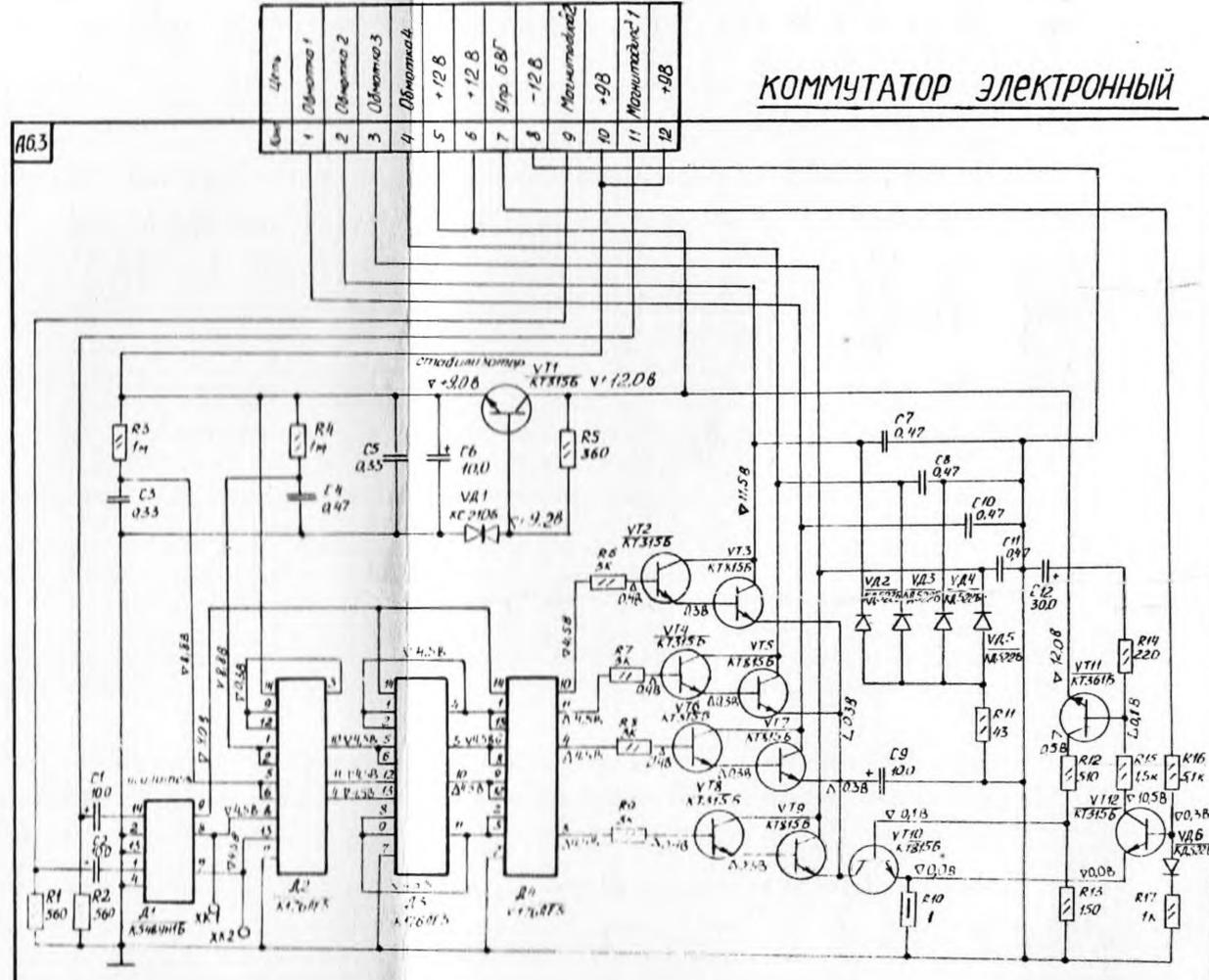


Конт.	Цепь
1	9В "Затяг"
2	4В "Воспр"
3	Вх ШП
4	Звук прав
5	Звук лев
6	9В
7	Вх бох ТВ
8	"ТВ" - Ком
9	Микрофон
10	-9В

СНП 40-7Р

1\* Подбирают при регулировании  
2 ХК - контрольные точки

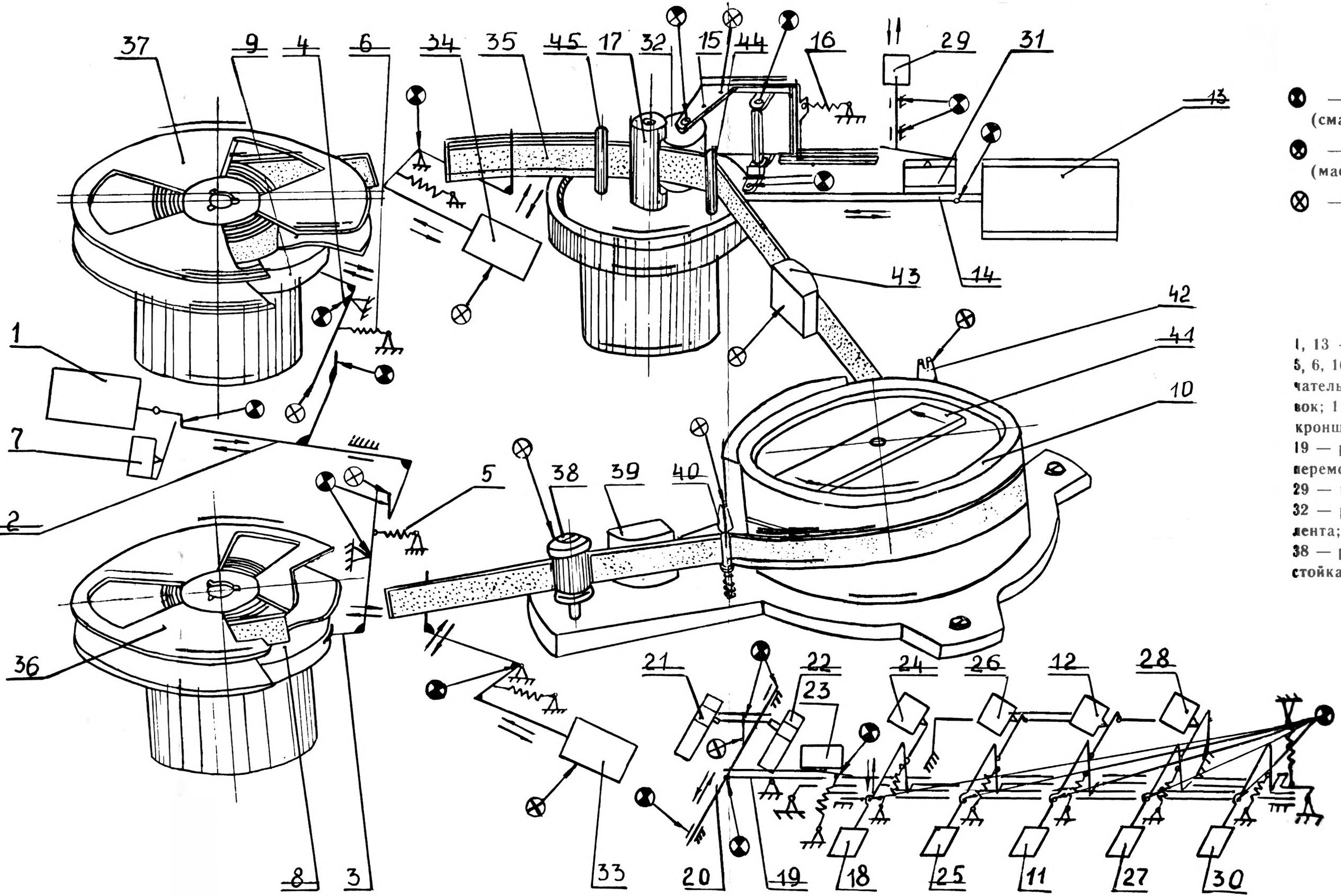
**КОММУТАТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ**



- ⊙ — места смазки (смазка ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433—60)
- ⊗ — места смазки (масло 132-07 ТУ6-02-897-78)
- ⊗ — места регулировки

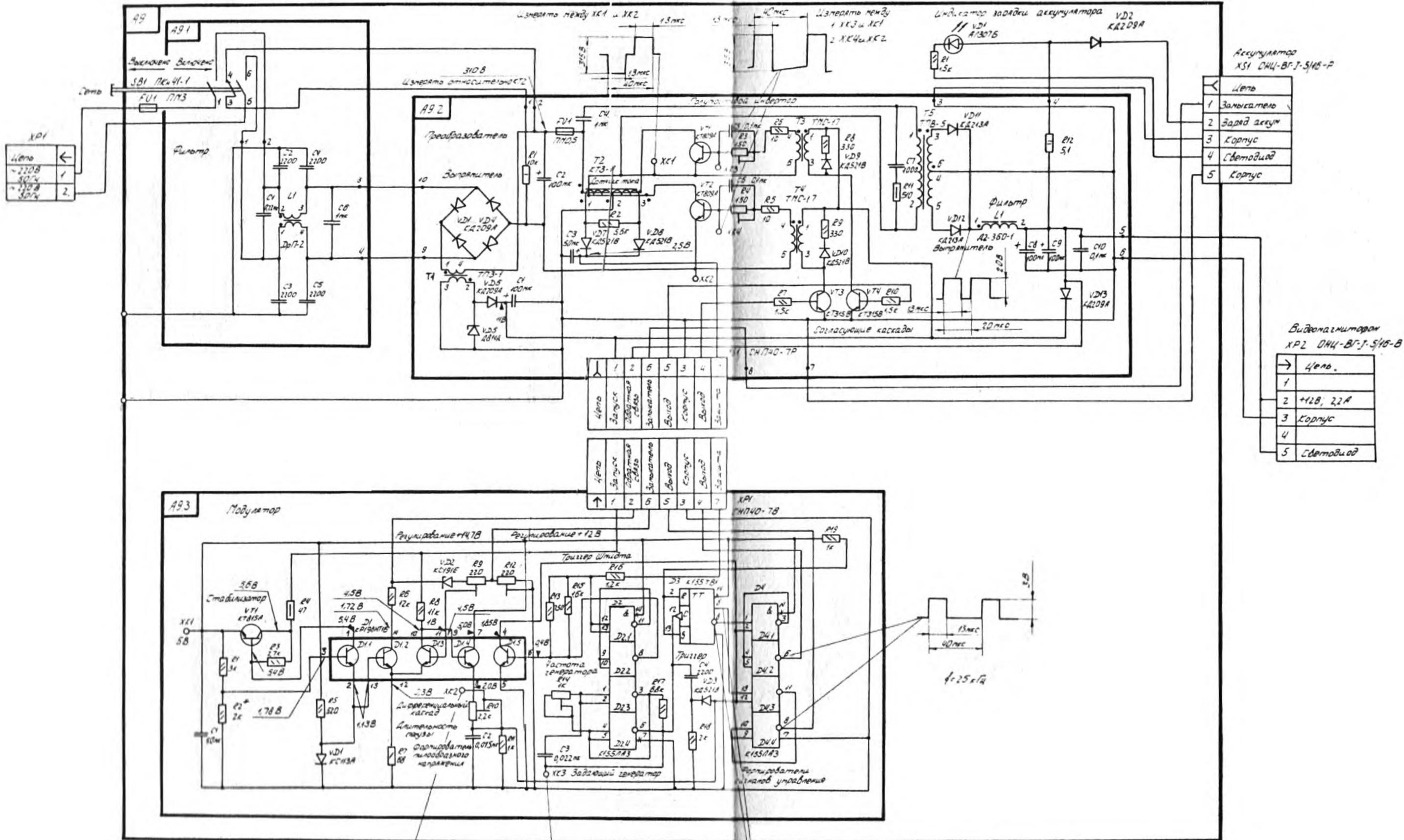
1, 13 — соленоид; 2, 20 — планка; 3, 4 — рычаг тормоза; 5, 6, 16 — пружина; 7, 12, 23, 24, 26, 28, 31 — микропереключатель, 8, 9 — подкатушечник; 10 — блок вращающихся головок; 11 — клавиша воспроизведения «△»; 14 — тяга; 15 — кронштейн; 17 — вал ведущий; 18 — клавиша записи «▽»; 19 — рычаг; 21, 22 — переключатель; 25 — клавиша обратной перемотки «◁◁»; 27 — клавиша прямой перемотки «▷▷»; 29 — кнопка «перезапись звука»; 30 — клавиша останова «⊕»; 32 — ролик прижимной; 33, 34 — индуктивные датчики; 35 — лента; 36 — катушка подающая; 37 — катушка приемная; 38 — ролик; 39 — блок стирающих головок; 40, 42, 44, 45 — стойка; 41 — коромысло; 43 — блок магнитных головок.

Схема кинематическая



# Блок питания БП-6

Схема электрическая принципиальная



1 Углубил переключатель резисторов по мощности  
 2 Преобразователи (А92) и модулятор (А93) условно разнесены  
 3 XC - контрольные точки  
 4 \* добавляется при регулировании  
 5 Заряд на аккумулятор по инвертированной фазе

