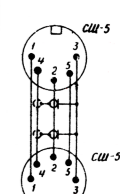
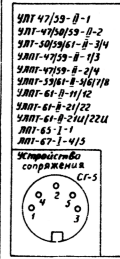
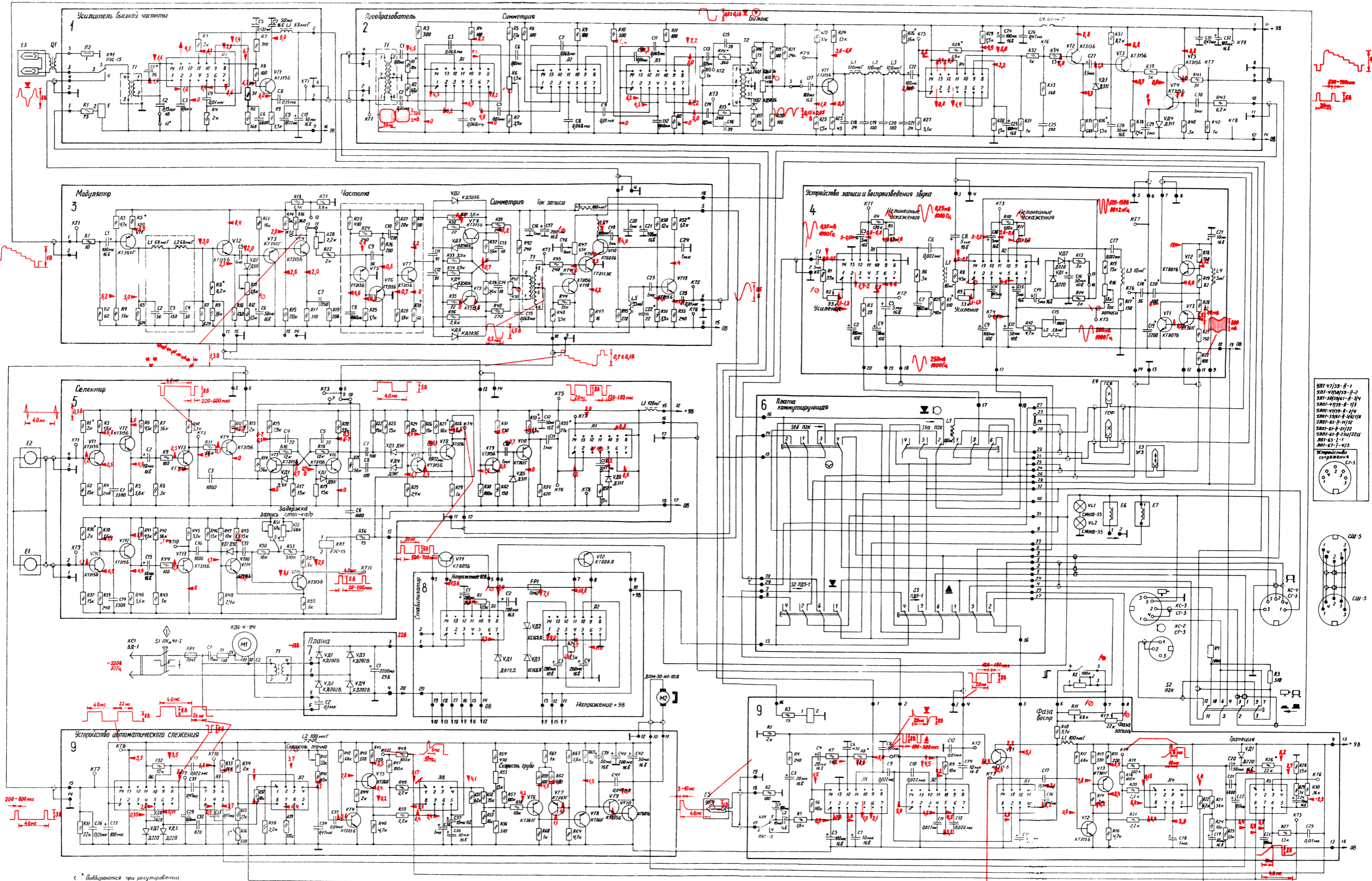


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ВИДЕОМАГНИТОФОНА „ЭЛЕКТРОНИКА Л1-08“



1. Подбирается при регулировании

2. Маркировка контактных групп переключателей показана условно

Ишменювич и тип микросхем

1-В1 Усилитель воспроизведения 563.086.003
2-В1, В2, В3 Ограничитель 563.430.003
2-В4 Видеосигналы 563.442.005
4-В1, В2 Усилитель записи и воспроизведения 563.442.004
5-В1 Селектор импульсов кадров программы 563.443.001

8-В1 Микросхема серии К27ВЕН 8К8.348.217.19

8-В2 Микросхема серии К27ВЕН 8К8.348.217.19

4-В1 Видеосигналы 563.035.014

9-В2, В3 Триггер с раздельным входом 563.430.014

9-В3 Мультивибратор задержки 563.425.005

9-В4, В5 Детектор ИТ-2 563.434.003

9-В5 Формирователь ИТ-1 563.425.004

9-В7 Преобразователь ИТ-3 563.430.011

Е5-Блок магнитных универсальных головок 12Д21 СБ3.253.038.19

УЗ-Универсальная головка звука

УЗ-Универсальная головка управляющего сигнала

Е4-Блок головок БСГ-1 ПР3.253.000.19

ГВ-Головка стирания видеотрекки

ГФ-Головка стирания фонограммы

С6-Соленоид отброса

Е7-Соленоид пружин

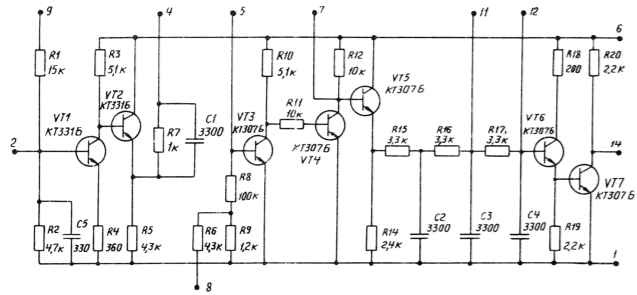
Е3-Видеоголовка магнитная ФВБ ПР3.253.001.19

Q1-Токосъемник

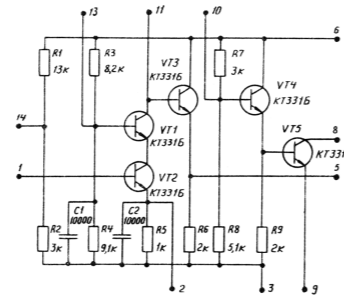
Е1Е2 Датчики диска

Допускается отклонение от указанных напряжений на ±20%

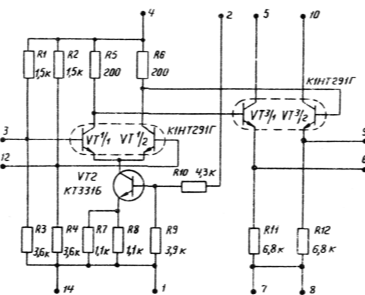
5-Я1
Селектор импульсов кадров программы ВМ-309



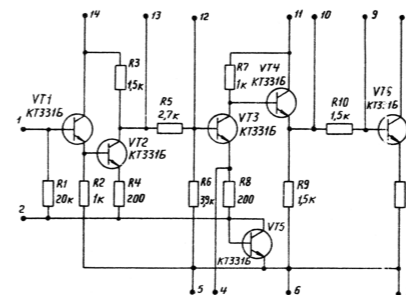
1-Я1
Усилитель воспроизведения УВ4



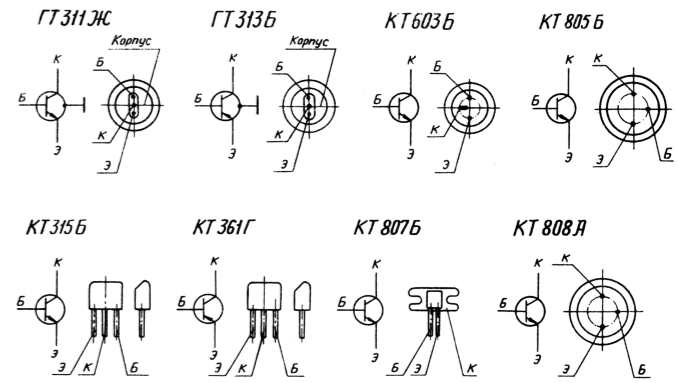
2-Я1, Я2, Я3
Ограничитель



2-Я4
Видеоусилитель ВК-1

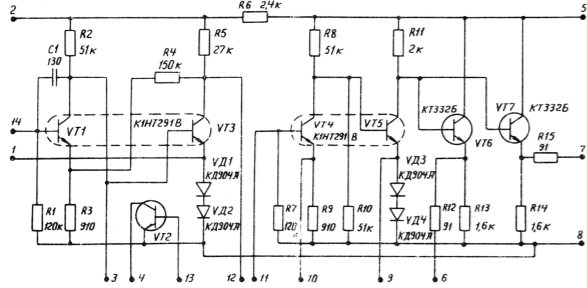


Расположение выводов транзисторов

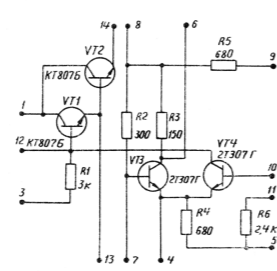


Условные обозначения выводов транзисторов: Б-база, К-коллектор, Э-эмиттер

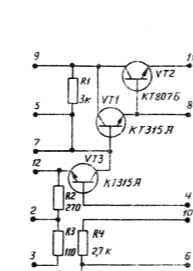
4-Я1, Я2
Усилитель записи и воспроизведения



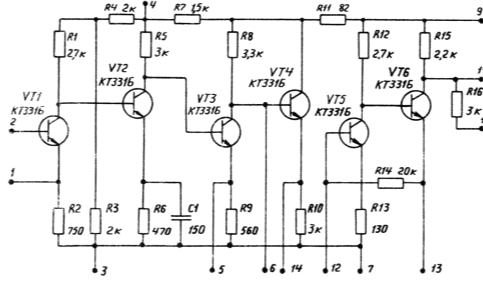
8-Я1
Микросхема серии К278 ЕН1



8-Я2
Микросхема серии К278 ЕН2

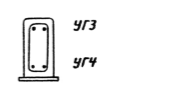


9-Я1
Видеоусилитель ВМ-323



Расположение выводов

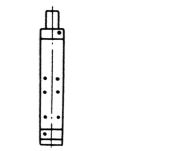
31-Блок магнитных универсальных головок ГД.221



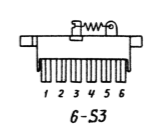
32-Блок головок БСГ-1



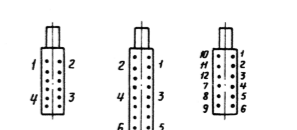
Переключатель ПКн 411 S1



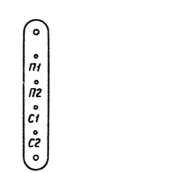
Переключатели ПД5-1 6-52



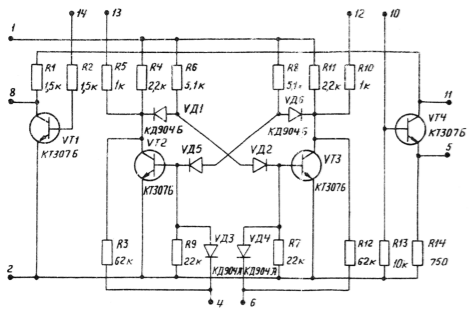
Переключатели П2К 6-51Б 6-51А S2



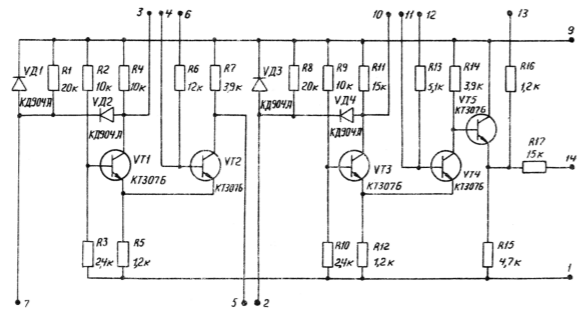
Условные обозначения контактов электродвигателя КДБ-4-У4.



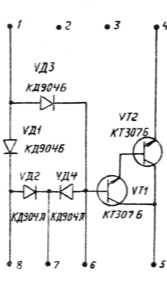
9-Я2, Я6
Триггер с раздельным входом



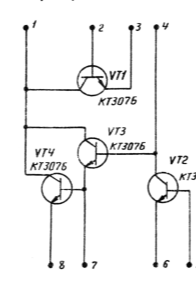
9-Я3
Мультивибратор задержки



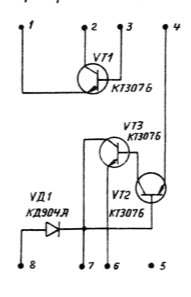
9-Я4, Я8
Детектор НТ-2



9-Я5
Формирователь НТ-1

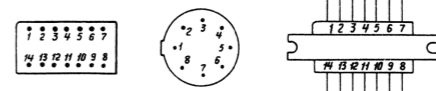


9-Я7
Преобразователь НТ-3



Нумерация выводов условная

Расположение выводов микросхем (вид со стороны выводов)

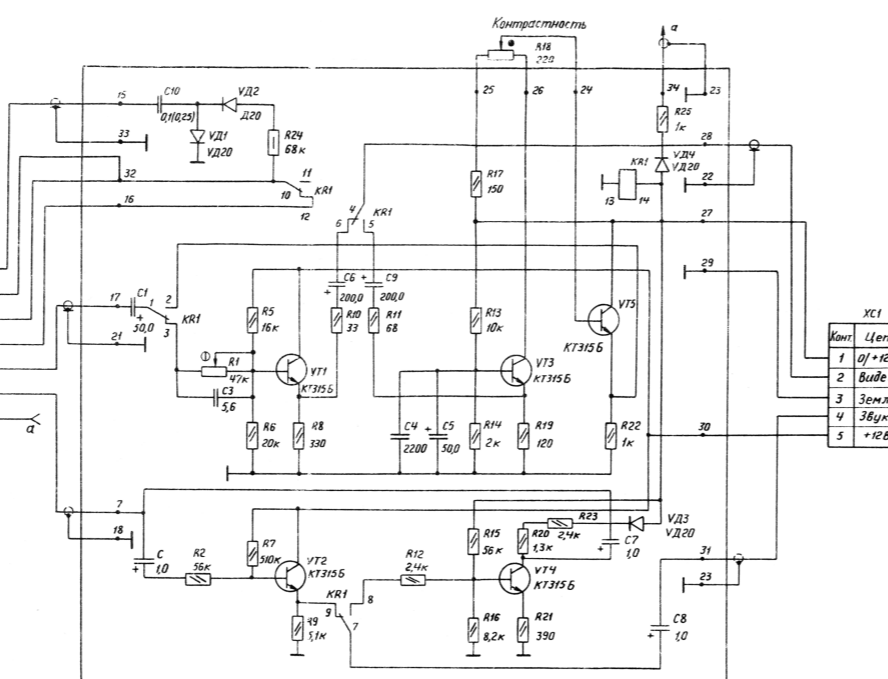


Выходные разъемы видеомagnetитрона (вид со стороны вставки)



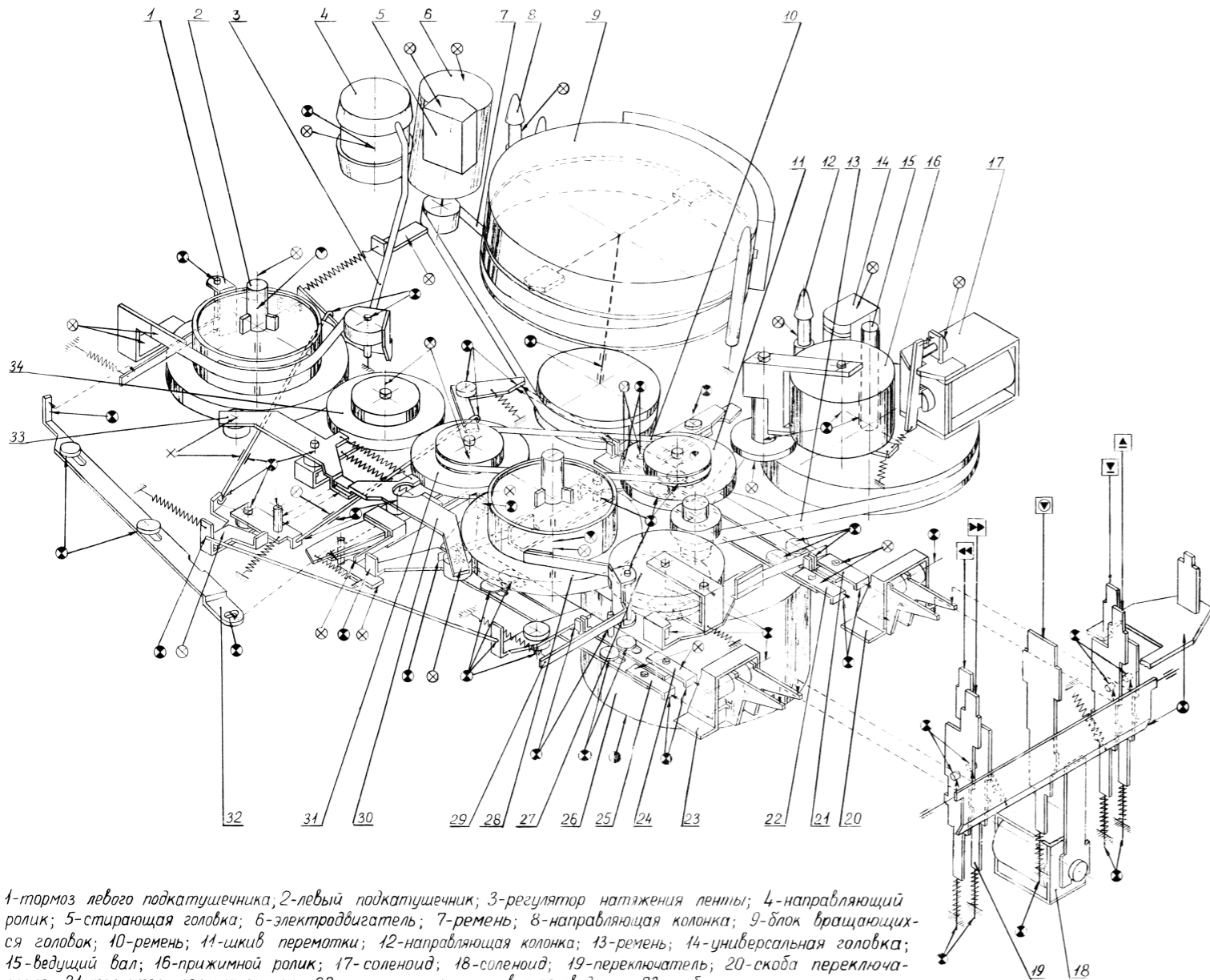
Устройство сопряжения ЛП2.068.162.33
Схема электрическая принципиальная

Легенда						
4ЛП2-47/59-И-1	4ЛП2-47/59-И-2/4	4ЛП2-47/59-И-1/3	4ЛП2-47/59-И-2/4	4ЛП2-61-И-11/12	4ЛП2-61-И-21/22	4ЛП2-61-И-21/22
Соединение К443-С427	Соединение К443-С427	Соединение К443-С427	Соединение К443-С427	Соединение К443-С427	Соединение К443-С427	Соединение К443-С427
Выход резистора R202	Выход резистора R202	Выход резистора R203	Выход резистора R203	Выход резистора R204	Выход резистора R204	Выход резистора R204
Контакт 6 блока К4	Контакт 4 блока К4	Контакт 6 блока К4	Контакт 8 блока К4	Контакт 24 блока К3	Контакт 53 блока К3	Контакт 53 блока К3
Контакт 24 блока К3	Контакт 8 (+150 В) блока К3	Контакт 24 блока К3	Контакт 8 (+150 В) блока К3	Контакт 8 (+150 В) блока К3	Контакт 8 (+150 В) блока К3	Контакт 8 (+150 В) блока К3
Контакт К78 блока К3	Контакт К78 блока К3	Контакт К78 блока К3	Контакт К78 блока К3	Контакт К78 блока К3	Контакт К78 блока К3	Контакт К78 блока К3
Контакт 4 блока К2	Контакт 4 блока К2	Контакт 3 блока К2	Контакт 3 блока К2	Контакт 3 блока К2	Контакт 3 блока К2	Контакт 3 блока К2



- 1-Вход микрофона
- 2-Экран
- 3-Свободный
- 4-Вход видео
- 5-Экран
- 1-Вход микрофона
- 2-Корпус
- 3-Вход видео
- 4-ОБ
- 5-Экран
- 1-+12В воспроизведение
- 2-Вход/Выход видео
- 3-Корпус
- 4-Вход/Выход звука
- 5-+12В

КИНЕМАТИЧЕСКАЯ СХЕМА ВИДЕОМАГНИТОФОНА „ЭЛЕКТРОНИКА Л1-08”



1-тормоз левого подкатушечника; 2-левый подкатушечник; 3-регулятор натяжения ленты; 4-направляющий ролик; 5-стирающая головка; 6-электродвигатель; 7-ремень; 8-направляющая колонка; 9-блок вращающихся головок; 10-ремень; 11-шкив перематки; 12-направляющая колонка; 13-ремень; 14-универсальная головка; 15-ведущий вал; 16-прижимной ролик; 17-соленоид; 18-соленоид; 19-переключатель; 20-скоба переключателя; 21-толкатель режима записи; 22-толкатель режима воспроизведения; 23-скоба переключателя; 24-толкатель режима перемотки назад; 25-толкатель режима перемотки вперед; 26-электродвигатель; 27-фрикцион подмотки; 28-правый подкатушечник; 29-тормоз правого подкатушечника; 30-тормозной рычаг; 31-шкив перематки; 32-толкатель; 33-тормозной рычаг; 34-шкив перематки.

⊗-места регулировок ⊙-места смазки
 ⊙-места смазки (состав: смазка ЭШ 176 ТУ 38-1-01-96-70 - 100 весовых частей, масло МС-20С ГОСТ 9320-60 - 30 весовых частей)

⊙-места смазки (масло Б-3В ГОСТ 5566-70 или масло индустриальное_20°ГОСТ 1707-51)

Подключение телеприёмника и телекамеры к видеомagnetofону „Электроника Л1-08”

