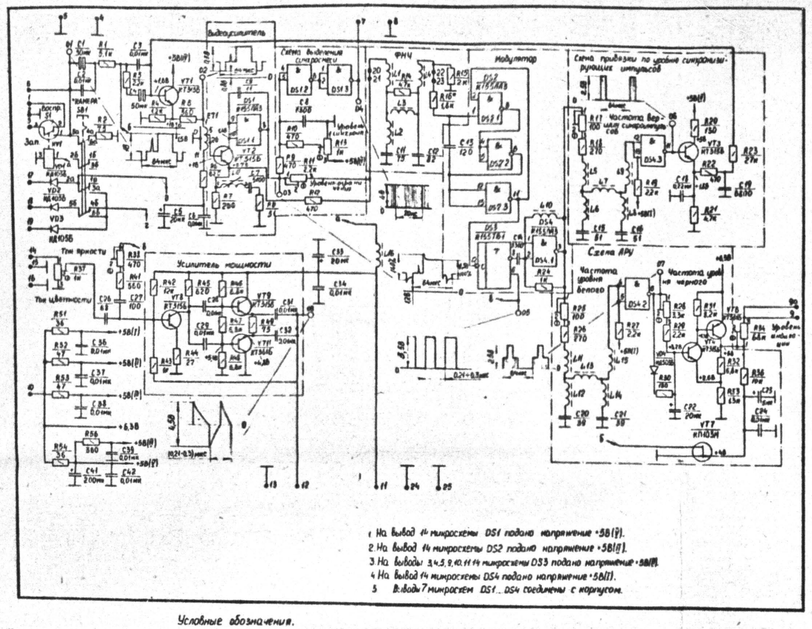
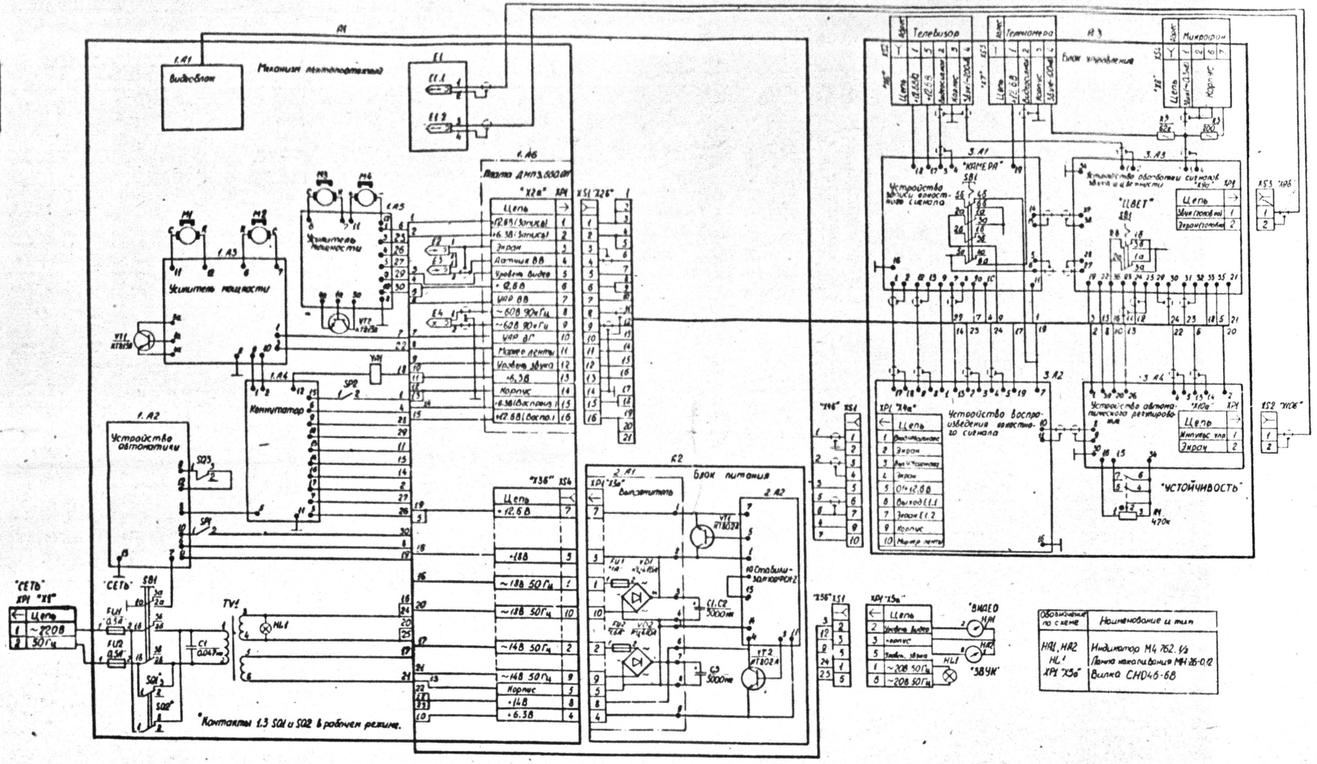
УСТРОЙСТВО ЗАПИСИ ЯРКОСТНОГО СИГНАЛА. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ


Видеоусилитель
Сепар. видеосигнала и синхросигнала
ФНЧ
Модулятор
Схема привязки по уровню синхроимпульсов
Усилитель мощности
Схема АРУ
Частота задающего генератора
Частота цифр. чёрного
Частота цифр. белого
Тон яркости
Тон цветности
Уровень видеосигнала
Уровень сигнала цветности
Уровень сигнала яркости
Зап.
Воспр.
"ЛАНЕЯ"
Вход
Выход
Выход на модулятор
Выход на видеоусилитель
Выход на сепаратор
Выход на схему привязки
Выход на схему АРУ
Выход на усилитель мощности
Выход на схему задержки
Выход на ключ
Выход на ограничитель
Выход на ФНЧ
Выход на сепаратор
Выход на видеоусилитель
Выход на ключ
Выход на схему АРУ
Выход на усилитель мощности
Выход на схему задержки

СПЕКТР -205 ВИДЕО. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Устройство записи яркостного сигнала. Схема электромонтажная.

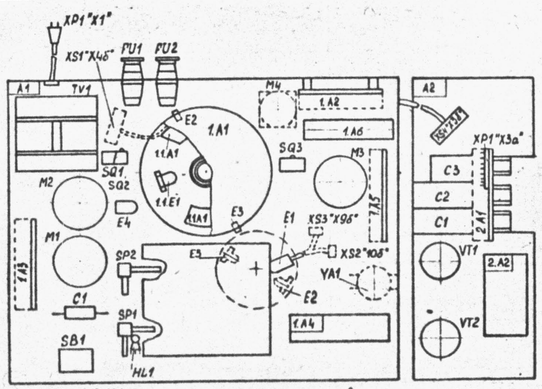
Устройство обработки сигналов звука и цветности. Схема электромонтажная.

Устройство воспроизведения яркостного сигнала. Схема электромонтажная.

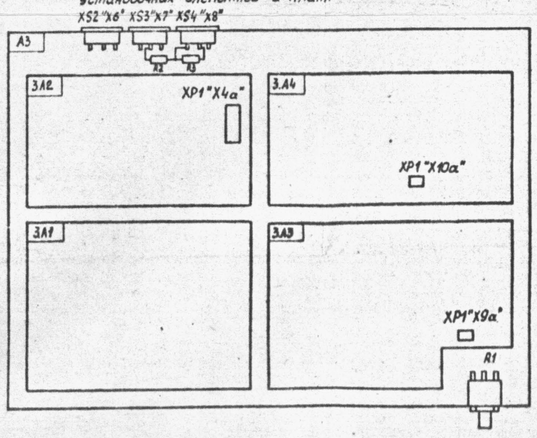
Устройство автоматического регулирования. Схема электромонтажная.

Наименование и тип	Номер выводов	Количество витков	Марка провода	Диаметр провода	Сопротивление Ом	f, МГц	Индуктивность мкГн без сердечника	Пределы изменения индуктивности сердечника Нижний предел	Верхний предел	Добротность с сердечником не менее
Катушка индуктивности ДМП4.777.001	1-2	20	ПЭТВ	0,16	–	1,8	15±0,8	1,84	2,9	70
Катушка индуктивности ДМП4.777.008-01	1-2	5	ПЭТВ	0,27	–	6,2	–	0,18	0,22	105
Индуктивность ДМП4.777.010	1-2	200	ПЭТВ	0,15	–	0,1	–	3	7	60
Катушка индуктивности И 24.777.416	1-2	2750	ПЭТВ	0,08	–	0,07	25	35	45	40
Катушка реле И25.670.004	1-3	3250	ПЭТВ	0,08	320±16	$5 \cdot 10^{-5}$	–	–	–	–
Электромагнит И26.650.000	1-2	1700	ПЭТВ	0,23	37±1	–	–	–	–	–

Наименование и тип	Номера обмоток	Номера секций I	II	III	Количество витков в секции I	II	III	Номера выводов	Количество витков	Количество витков в слое	Количество слоев	Марка провода	Диаметр провода, мм	Напряжение, В	Ток нагрузки, А	Примечание
Трансформатор ДМП4.702.013	I	–	–	–				1-2	1360	96	14	ПЭТВ	0,27	220	0,2	
	II	–	–	–				3-4	430	52	3		0,59	18	0,6	
	III	–	–	–				5-6	105	32	3		0,93	14	1,6	
Трансформатор И24.770.109	I	67	57	66				1-2	200	–	–	ПЭТВ	–	–	–	
	II	25	–	–				3-4								
		–	–	35				8-9								
								4-5								
		–	30	–				7-8					0,18	–	–	
								5-6								
								6-7								

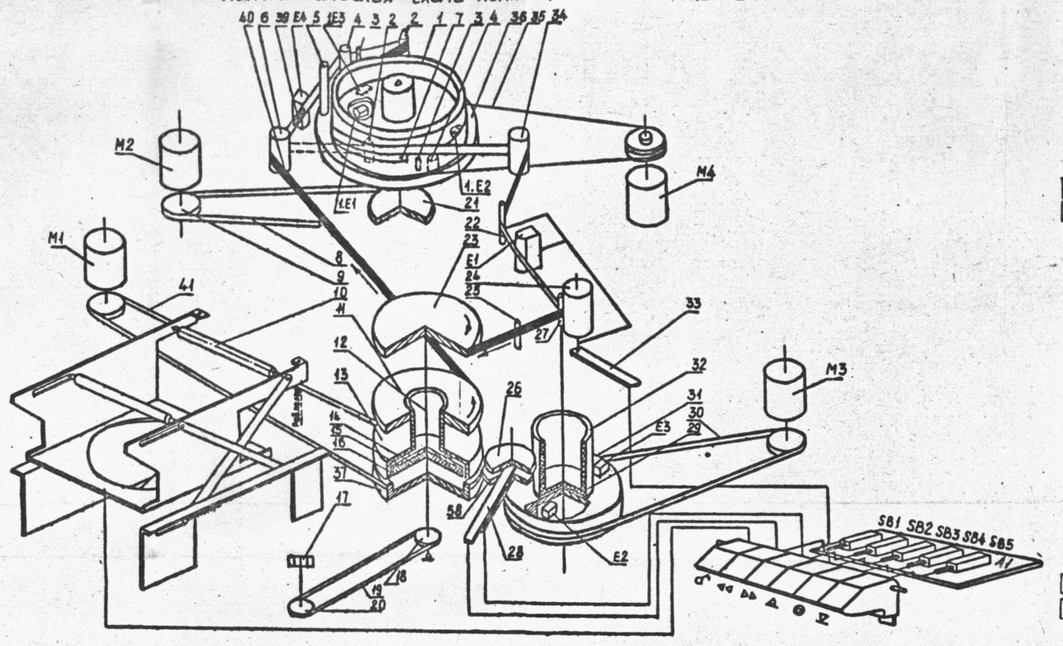


ЛПМ и блок питания. Конструктивное размещение установочных элементов и плат.



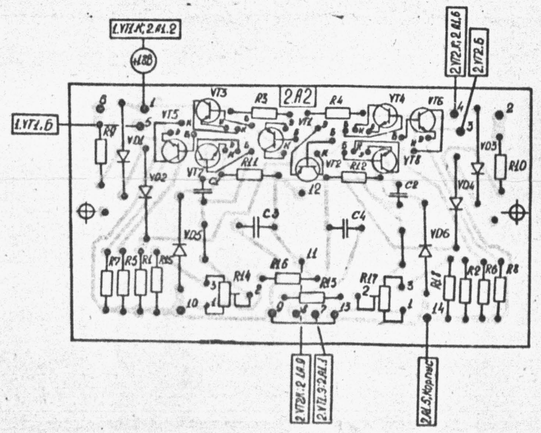
Блок управления. Конструктивное размещение плат и установочных элементов

Кинематическая схема лентопротяжного механизма

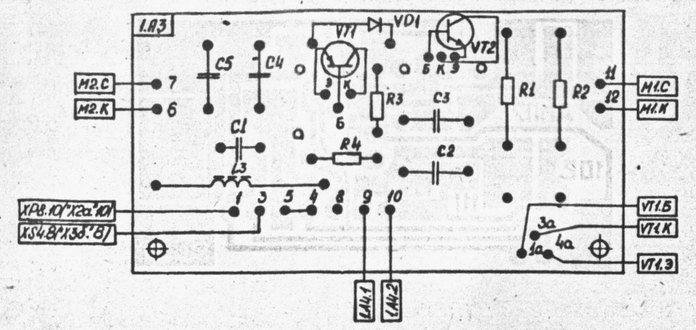


1- видеоблок; 2,3- стойка; 4- направляющая втулка; 5- направляющая стойка; 6- направляющий ролик; 7- направляющая; 8- пассик; 9- шкив; 10- каретка подъема кассеты; 11- подающая катушка видеокассеты; 12- вал поджиссетника; 13- диск; 14- прокладка; 15- прокладка; 16- диск; 17- счётчик; 18- шкив; 19- пассик;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

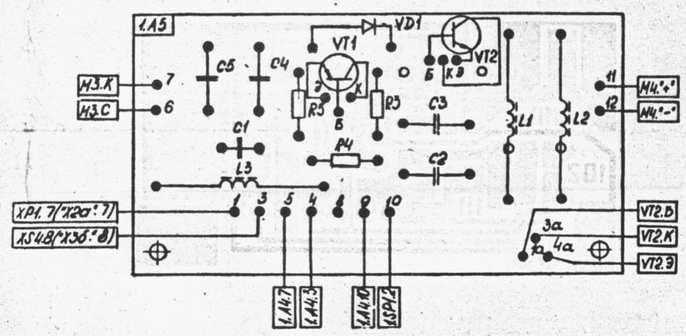
Рис.32



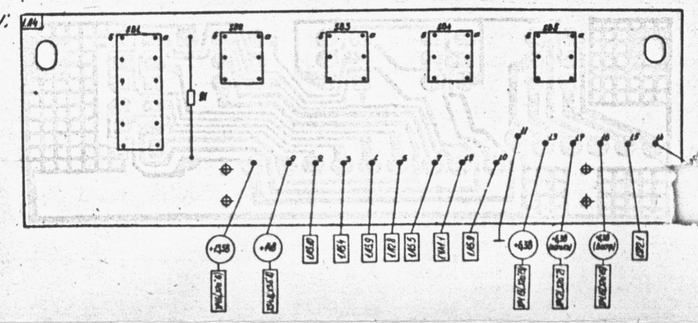
Стабилизатор ФСН-2. Схема электромонтажная.



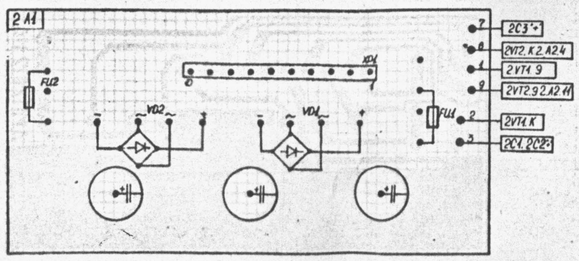
Усилитель мощности 1А3. Схема электромонтажная.



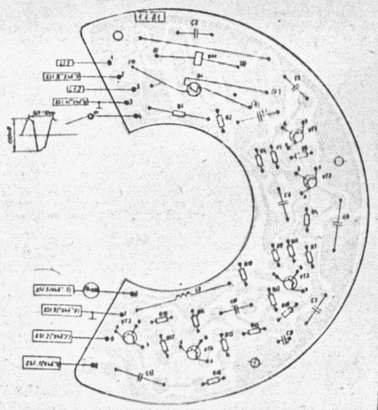
Усилитель мощности 1А5. Схема электромонтажная.



Коммутатор. Схема электромонтажная.



Выпрямитель. Схема электромонтажная



Усилитель предварительный. Схема электромонтажная