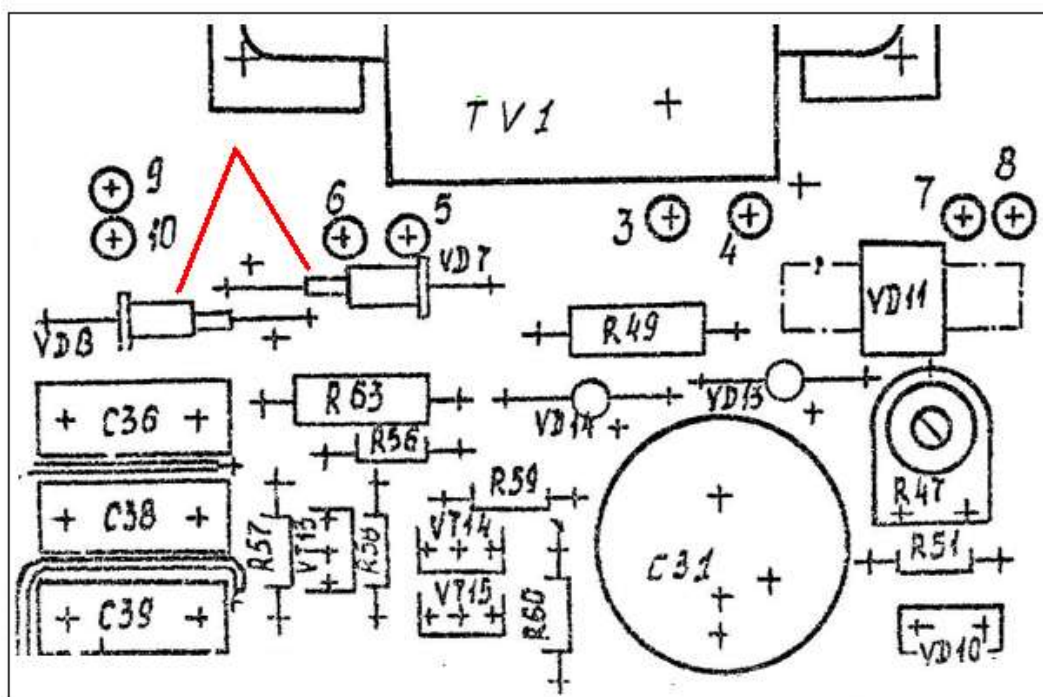
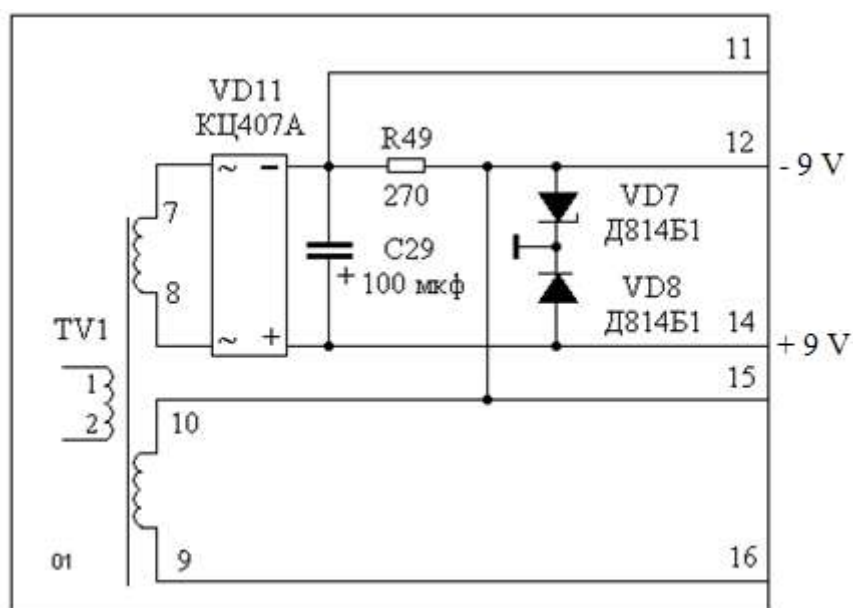
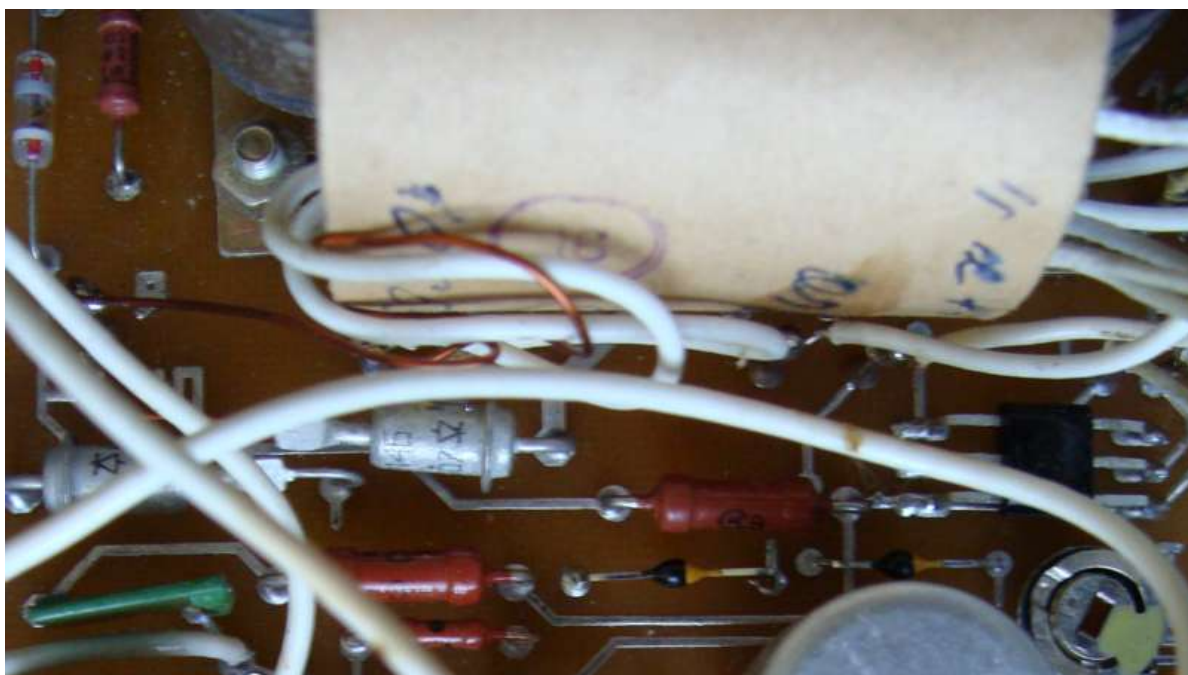


Величина напряжений и пульсаций.

	Величина напряжений	Напряжение пульсаций	Адрес
- 9 V	8,1 – 9,9 V	50 mV	VD7
+ 9 V	8,1 – 9,9 V	50 mV	VD8
+ 5 V	4,5 – 5,5 V	50 mV	VD9
Опорное	$1 \pm 0,1 \%$	-	R44, R45 согласно схемы
Синхронизация	13 V		- 9 V, +VD14
Накал	0, 85 V	-	1 и 8 вывод ИБ3А (ИБ8)

Точки измерения пульсаций напряжения ± 9 вольт:





Неисправности:

Не горят лампы	Неисправность в цепи силового питания: вилка, шнур, первичная обмотка трансформатора Тр1.
Высвечиваются любые цифры	Нет импульса сброса. Убрать перемычку 3-4 (около КТ16). Проверить работу одновибратора.
Не светится один из сегментов лампы	Неисправна лампа, обрыв цепи от лампы ИВ8А к микросхеме DD10 (К176ИЕ4). Неисправна микросхема DD10. Проверить исправность лампы, замкнув вывод не горящего сегмента с выводом горящего сегмента. Проверить цепь от ИВ8 к микросхеме DD10, в противном случае заменить К176ИЕ4.
Высвечивающиеся сегменты не соответствуют цифрам.	Обрыв в цепи 6 ножки микросхемы DD10 (К176ИЕ4). Неисправна микросхема DD10.
Засвечены все сегменты в одной из ламп.	Неисправен дешифратор DD10 (К176ИЕ4). Заменить.
Засвечены все сегменты во всех декадах.	Неисправен счетчик третьей декады. Не работает измерительный триггер. Проверить микросхему DD10 третьей декады.
Не индицируется перегрузка.	Неисправен один из триггеров микросхемы DD12. Заменить DD12 (К561ТМ2).
Не измеряется переменное напряжение. Постоянное напряжение измеряется нормально.	Не работает преобразователь переменного напряжения в постоянное. Проверить исправность диодов VD4, VD5 и DA3 (553УД1А).
Не индицируется знак “-“ при подаче отрицательного напряжения на вход прибора.	Обрыв цепи третьей ножки лампы старшего разряда. Не работает формирователь VT12 (КТ361Б).