~220 · Тр.1 · ППП1 П217А · Г1 -10В (0,35А) · Г2 -10В (0,15А) · Г3 -6,3В · Г4 +10В · Г5 +6,3В · Г6 · Г7 · Ш21 Контрольный выход 75Я · Ш22 Основной выход 75Я

Калибр частоты насадки

КТ1 КТ2 КТ3 КТ4 КТ5 КТ14 КТ15 КТ16 КТ17 КТ18 КТ27 КТ28 КТ29 КТ30 КТ31

Ш1 — У1. Синхрогенератор. Схема ведомого синхро

Конт	Цепь	Адрес
1	-10В Вед. режс.	82а, К12
2	Выход синхросмеси	В9, к1
3	Выход синхро смеси видео	В9, к3
4	Выход синхро смеси (синхр.)	В9, к2
5	Выход внешн. синхросигнала	Ш12, Ш18
6	-10В	82а, к10 Ш2, к11 К7, к5
7	Выход синхро смеси	82а, к9
8	Выход кодир. синхроимп.	82а, к6
9	-6,3В	Ш12, к7Ж
10	Земля	Корпус
11	Задержка	R7, к1,2
12	Вход имп. №4,6,11	В5, к7
13	Выход имп. синхрониз.	В3, к4
14	Выход такт. импульсов	82а к 3
15	Выход имп. 218кгц (в.р.)	826, к12

Ш2 — У2. Синхрогенератор. Формирователи

Конт	Цепь	Адрес
1	Упр. трш. стр. кадр. имп.	В2б, к9 Ш5, к12И
А	Имп. №3	Ш3, к4
2	Имп. №14	Ш3, к13Н
3	+6,3В	Ш4, к.1
4	Л. кадр. имп.	В3, к2
Г	Задержанный	Ш6, к6Е
5	У имп. задержки	Ш6, к4Г
А		
6	Л. строчный синхроимп.	В3, к3
Е		
7	-6,3В	Ш1, к9И, Ш4, к4А
8	Л. стр. кос импульс	Ш10, к9И
Б		В66, к1
9	Имп. №2	Ш3, к5А
И		
10	У кадр. кос. имп.	В3, к9
К	Л. стр. синхроимп.	Ш9, к3 В3, к6 В66, к6
11	-10В	Ш7, к6Б Ш8, к2Б
Л	Имп. №1	Ш3, к6Б
12	4,6, 50гц	Тр.1, к4
М	Л. кадр. кос. имп.	Ш5, к5 Ш6, к7
13	Вых. кадр. зап.	82а, к5
Н	Вх. кадр. зап.	82а, к4
14	-10В (забт. р.)	82а, к11
О	45, 50гц	Тр.1, к11
15	Земля	Корпус
П	Вых. имп. 218кгц	826, к11

Ш3 — У3. Синхрогенератор. Кольцевой мультивибратор

Конт	Цепь	Адрес
1	Земля	Корпус
А		
2	-10В	Ш2, к11 Ш5, к9
Б		
3	Имп. №5	Ш8, к4Г
В	Имп. №4	Ш4, к3В
4	Имп. №3	Ш2, к А
Г	Вход такт. имп.	82а, к1
5	Имп. №2	Ш2, к9И
Д		
6	Имп. №1	Ш2, к1
Е		
7	Имп. №7	Ш7, к8
Ж		
8	Имп. №5	Ш6, к2Б
З		
9	Имп. №4	В3, к10
И		
10	Имп. №12	Ш6, к1А
К		
11	Имп. №6	В3, к11
А		
12	Вход У кадр. кос. имп.	Ш2, к1 Ш6, к12М
М		
13	Имп. №14	Ш2, к2Б Ш4, к4
Н		
14	Имп. №11	В3, к12
О		
15	Вход имп. 218 кгц	826, к10
П		

Ш4 — У4. Датчик пилообразного сигнала

Конт	Цепь	Адрес
1	+6,3В	Ш1, к3Б Ш4, к3Г Ш5 к8
А	6,3В	
2	Вход Л. имп. мульт.	85а, к7
Б		
3	Имп. №4	Ш3 к8
В		
4	Имп. №14	Ш3, к15Н
Г	Вход автом.	855, к7
5	Вход У имп. автом	85а, к1
Д		
6	Вых. ур-ня бел.	R10, к1
Е	Вых. Л. имп. пилы	85а К12
Ж	Вых. ур-ня чер.	R10, к2
З	Вых. У-имп. пилы	85а, к8
8	Выход имп. автом	855, к12
9	Вых. полустроки	В3, к1
И	Л. кадр. кос. имп.	Ш5, к2И
К	Земля	Корпус
11	Выход синус напряжения	В4, к5
Л		
12	Выход син. напр.	В4, к7
М	Выход син. 6в.	R9, к1
13	-10В (27 Мгц)	В4, к3
Н		
14	-10В (4,43 Мгц)	В4, к4
О		
15	Вх. полустроки	В3, к2
П	-10В	В4 к1

Ш5 — У5. Блок питания

Кон	Цепь	Адрес
1	-12В	С1
А	~20	Тр.1, к12
2	Рег. +10В	R4, к2
Б	Рег. +10В	R4, к1
3	-12В	-С1
В	Упр. сигн.	ППП
4	Рег. -10В	R2, к3
Г	Рег. -10В	R2, к2
5	Рег. -10В	R4 к2
А	Рег. -10В	R4 к3
6	+12В	+С2
Е	-12В	-С2
7	+6,3В	Ш4, к1, Ш9, к2Б
Ж	Рег. +6,3В	В5, к2
8	-6,3В	Ш3, к1, Ш4, к2А Ш5, к2Б
З	Рег. -6,3В	Ш5, к26, Г1
9	-10В (-0,35А)	Ш5, к26, Г1
И	Земля	
10	Земля	Корпус
К		
11	+10В	R4, к3 R5, к5 Г4 Ш9 к2Б 866, к7
Л		
12		
М		
13	-10В (0,1А)	R3, к3 Г2 86а, к7 Ш9, к4Г
Н		
14		
О		
15		
П		

Ш6 — У6. Датчик Л-импульсов 50гц. Датчик sin 15625 Гц

Конт	Цепь	Адрес
1	Имп. №12	Ш7, к.5Б
А	Имп. №7	Ш3, к.7Ж
2	Имп. №5	Ш5, к.8Б
Б		
3	+6,3В	Ш5, к.7 Ш9, к.1А
В		
4	У имп. задер.	Ш2, к5Д
Г		
5	-6,3В	Ш5, к.8 Ш9, к.3Б
А		
6	Задерж. имп. №3	Ш2, к Г
Е		
7	-10В (50гц)	85а, к11
Ж		
8	Синтетр.	R12, к.1
З		
9	Л. кадр. кос. импульс	Ш4, к И Ш10, к8Б
И		
10	Земля	Корпус
К		
11	Вых. датчика 50гц	R8, к1.
А		
12	У кадр. кос. импульс	Ш3, к12И
М		
13	Л. кадр. кос. импульс	В2Б, к.4 Ш7, к.1
Н		
14	Выход датчика sin 15625	R11, к.1
О		
15	-10В (sin 15625)	86а, к.10
П		

Ш7 — У7. Формирователь П-импульсов

Конт	Цепь	Адрес
1	Л. кад. кос. имп	Ш6, к.15Н
А	Имп. №7	Ш3, к.7Ж
2	-10В	85а, к.8 В11Б, к.12 Ш8, к.6Б
Б		
3	Имп. №12	Ш6, к1А
В		
4	-2В	Ш8, к.5А
Г		
5	Выход Л.-импульса	В11Б, к6
А		
6	Вх. П-импульсов на ФТ (Т)	В11Б, к5
Ж		
7	-6,3В	R38, к.2
З		
8	Синтетр.	R12, к.1
И		
9	Земля	Корпус
К		
10	Выход П-имп. (Т)	В11а, к.5
А		
11	Выход П-имп. (2Т)	В11а, к.4
М		
12	Земля	Корпус
Н		
13	Вх. П-имп. на Ф.Т. (2Т)	В11Б, к.4
О		
14		
П		

Ш8 — У8. Датчик импульсов sin² и П-имп.

Конт	Цепь	Адрес
1	-6,3В (Т)	В11Б, к.2
А		
2	-10В (Т)	В11Б, к.Н
Б		
3	-2В (Т)	В11Б, к.8
В		
4	Имп. №5	Ш3, к.5
Г		
5	-2В	В11Б, к.9 Ш7, к.4Г
А		
6	-10В	Ш7, к.2Б
Е		
7	Вых. sin² (Т)	В11а, к.8
Ж	Земля	Корпус
8	Вых. sin² (2Т)	В11а, к.7
З		
9	Земля	Корпус
И		
10	Вых. сигн. датчика	866, к.8
К		
11	-6,3В (2Т)	В11Б, к1
Л		
12	Вых. sin² Т/2т	В11а, к.9
М		
13	Выд П-имп. Т/2т	В11а, к6
Н		
14	-10В (2Т)	В11Б, к.10
О		
15	-2В (2Т)	В11Б, к.7
П	+10В	866, к.8

В2. Режим работы
1. Автом.
2. Ведом.

В1. Сеть
1. Вкл.
2. Выкл.

В9. 1. Видео 2. Синхр.

В3. Синхронизация
1. кадр
2. строчн.
3. sin²
4. П-имп

В4 Насадка МНz
1. Внешн.
2. 152
3. 4343

В5 Вид пилообразного сигнала
1. Непрерывн.
2. Черного
3. Белого с пропуском на уровне
4. Черн./бел.

В6 Вид сигнала
1. Sin² и П-имп
2. Пилообр.
3. Sin 15625Hz
4. 50Hz
5. КЧ

В10 Испыт
2. Внутрен.
1. Внешний

Установка уровней · стр. имп. · синхр.

Перечень элементов - И22.954.001Д

1. КТ - контрольные точки
2. а.р. - автономный режим
   в.р. - ведомый режим
3. Транзистор ППП устанавливать на радиаторе
4. Переключатели указаны в следующих положениях: В1-1, В2-1, В3-2; В4-1, В5-2, В6-2, В7-1; В8-4; В9-1; В10-1

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР АКАДЕМ 2008