

DAVIO 55
Greenville 560SE 5587TOP
ST 55-855TOP
ST 55-870FR/TOP

Все регулировки в сервисном режиме производятся с помощью стандартного пульта ДУ типа TP715 или TP715C. В устройстве управления применяется микроконтроллер типа SDA5257-2 или SDA5257-2-G212.

Инициализация памяти

В случае замены управляющего процессора IC81050 необходимо произвести инициализацию его внутренней памяти для возможности включения телевизора в рабочее состояние. Для этого:

- ♦ Нажмите на кнопку P- и, удерживая ее нажатой, включите телевизор с помощью сетевого переключателя.

Необходимость использования этой процедуры возникает также в случае проведения слишком многих неконтролируемых или случайных изменений в его внутренней памяти.

Примечания.

1. Процесс перезаписи данных из памяти процессора IC81050 в память EEPROM (IC82005) происходит автоматически.
2. После замены микросхемы памяти IC82005 на новую (чистую), процедура перезаписи данных происходит автоматически.

Способ входа в сервисный режим

- ♦ Нажмите на кнопку I пульта ДУ, вызвав тем самым информационное меню, на экране должно появиться меню DIALOG CENTER.
- ♦ Подтвердите выбор с помощью кнопки ОК.

- ♦ С помощью кнопки P+ или P- выберите позицию SERVICE.
- ♦ Подтвердите выбор нажатием на кнопку ОК.
- ♦ С помощью кнопки P+ или P- выберите позицию Service Code и введите номер кода: 8500.

Сервисные регулировки

Перед тем, как приступить к сервисным регулировкам, установите оптимальное напряжение питания выходного каскада строчной развертки. Для этого выполните следующее:

- ♦ Регулировку яркости установите на минимум.
- ♦ Вольтметр постоянного тока подключите к катоду диода D61016.
- ♦ С помощью потенциометра R60037 установите напряжение A+, равное 130 В.

Регулировка схемы АРУ (AGC)

- ♦ На антенный вход телевизора подайте контрольный сигнал уровнем 79-80 дБмкВ в верхнем диапазоне полосы UHF.
- ♦ Войдите в сервисный режим и с помощью кнопки P+ или P- выберите параметр AGC.
- ♦ С помощью кнопок «-» или «+» регулируйте до момента появления шумов на экране телевизора, затем измените направление регулировки и остановите регулировку сразу же после исчезновения шумов.
- ♦ Выберите позицию END и введите в память нажатием на кнопку with mem.

Регулировка положения на экране символов OSD

- ♦ Войдите в сервисный режим.
- ♦ Войдите в сервисный режим и с помощью кнопки P+ или P- выберите параметр OSD.
- ♦ С помощью кнопок «+/-» установите центральное положение символов OSD на экране.
- ♦ Выберите позицию END и введите в память нажатием на кнопку with mem.

Выбор диагонали экрана

- ♦ Войдите в сервисный режим и с помощью кнопки P+ или P- выберите параметр TUBE.
- ♦ С помощью кнопок «+/-» введите требуемую диагональ экрана.
- ♦ Выберите позицию END и введите в память нажатием на кнопку with mem.

Установка стандарта

- ♦ Войдите в сервисный режим.
- ♦ С помощью кнопки P+ или P- выберите параметр NTSC 3,6.
- ♦ С помощью кнопок «+/-» установите ON для моделей телевизоров, предназначенных для NTSC или OFF — для телевизоров, не предназначенных для системы NTSC.

Установка 2-й сетки кинескопа

- ♦ На антенный вход ТВ подайте контрольный сигнал черного поля.
- ♦ Войдите в сервисный режим и с помощью кнопок P+ или P- выберите параметр CUT-OFF ALIGN.
- ♦ С помощью потенциометра регулировки 2-й сетки кинескопа установите изображение на границе видимости.
- ♦ Вернитесь в главное меню, нажав на кнопку ОК.

Установка баланса белого

- ♦ На антенный вход ТВ подайте контрольный сигнал вертикальных черно-белых полос (градации серого).
- ♦ Контрастность изображения установите на максимум.
- ♦ Регулировку насыщенности и яркости установите в среднее положение.
- ♦ Войдите в сервисный режим и с помощью кнопок P+ или P- выберите параметр WHITE ADJUSTMENT.
- ♦ С помощью кнопок «+/-» отрегулируйте параметры Green и Blue таким образом, чтобы добиться черно-белого изображения без каких-либо цветовых оттенков.
- ♦ Проверьте правильность установки баланса белого при минимальной и максимальной контрастности.
- ♦ Выберите позицию END и введите в память нажатием на кнопку with mem.

Регулировка геометрии изображения

- ♦ На антенный вход телевизора подайте контрольный сигнал сетчатого поля.
- ♦ Войдите в сервисный режим и с помощью кнопок P+/P- выберите параметр VERTICAL SLOPE.
- ♦ С помощью кнопок «+/-» установите оптимальную линейность в средней части экрана.
- ♦ С помощью кнопок P+/P- выберите параметр VERTICAL CORRECT.
- ♦ С помощью кнопок «+/-» установите оптимальное положение изображения по вертикали по отношению к середине экрана.
- ♦ С помощью кнопок P+/P- выберите параметр VERTICAL AMPLITUDE.
- ♦ С помощью кнопок «+/-» установите оптимальный размер изображения по вертикали.
- ♦ С помощью кнопок P+/P- выберите параметр VERTICAL LINEARIT.
- ♦ С помощью кнопок «+/-» установите оптимальную линейность изображения по вертикали.
- ♦ С помощью кнопок P+/P- выберите параметр HORIZONTAL SHIFT.
- ♦ С помощью кнопок «+/-» установите изображение в центре экрана.

Функция DECODER P1...P79

- ♦ Войдите в сервисный режим и с помощью кнопок P+/P- выберите параметр DECODER P1...P79.
- ♦ С помощью кнопок «+/-» выберите одну из возможных установок MANUAL, OFF, ON1, ON2, ON3.

В случае выбора MANUAL возможна индивидуальная установка номера программы, на которой телевизор автоматически переключится в режим AV. С этой целью используется процедура:

i → DIALOG CENTRE → SPECIAL FUNCTION → Decoder Pxx.

Остальные параметры определяют работу телевизора в соответствии с нижеприведенной таблицей:

DECODER	Звук	Изображение
Off	Внутренний	Внутреннее
ON1	Внешний: аналоговый Внутренний: NICAM	Внешнее
ON2	Внешний: аналоговый Внешний: NICAM	Внешнее
ON3	Внутренний: аналоговый Внешний: NICAM	Внешнее

В случае выбора одной из функции ON1...ON3 существует три метода декодирования. Метод 1 предназначен для декодера CANAL+, метод 2 и 3 используются для стандартов Великобритании.

Изображение	Звук
1. Декодированное	Аналоговый – декодированный NICAM – не декодированный
2. Декодированное	Аналоговый – декодированный NICAM – декодированный
3. Декодированное	Аналоговый – не декодированный NICAM – не декодированный

Выбор системы цвета

- ♦ Войдите в сервисный режим и с помощью кнопки P+ или P- выберите параметр COLOR.
- ♦ С помощью кнопок «+/-» выберите один из стандартов цвета: PAL, SECAM или NTSC.

Отключение голубого фона

- ♦ Войдите в сервисный режим и с помощью кнопки P+ или P- выберите параметр BLUE SCREEN.
- ♦ С помощью кнопок «+/-» можно отключить (OFF) появление голубого фона в случае появления шумов на экране.

Затемнение экрана в момент переключения программ

- ♦ Войдите в сервисный режим и с помощью кнопки P+ или P- выберите параметр BLACK SCREEN.
- ♦ С помощью кнопок «+/-» можно включить (ON) появление черного фона в момент переключения программ.

Отображение названий станций на экране

- ♦ Войдите в сервисный режим и с помощью кнопки P+ или P- выберите параметр STATION NAME.
- ♦ С помощью кнопок «+/-» можно отключить (OFF) появление названия станции (принятый из сигнала телетекста или сигнала VPS) на экране во время переключения программ.

Отключение схемы защиты

- ♦ Удерживая кнопку i на пульте ДУ, включите телевизор с помощью кнопки сетевого переключателя. Во время работы телевизора в сервисном режиме будет отключена схема защиты видеопроцессора IC34015-(50).

Гостиничный режим

Включение или выключение гостиничного режима производится в сервисном режиме. Во время активизации данного режима работа телевизора характеризуется следующими особенностями:

- ♦ отсутствуют функции программирования телевизора;
- ♦ никакие данные не могут быть введены в память;
- ♦ уровень звука ограничен значением, установленным перед введением ТВ в гостиничный режим.

Введение телевизора в гостиничный режим

- ♦ Войдите в сервисный режим и с помощью кнопки P+ или P- выберите параметр HOTEL.
- ♦ С помощью кнопок «+/-» выберите позицию ON.

Отключение гостиничного режима

- ♦ Удерживая кнопку i пульта ДУ, включите телевизор с помощью сетевой кнопки.
- ♦ Войдите в сервисный режим и с помощью кнопки P+ или P- выберите параметр HOTEL.
- ♦ С помощью кнопок «+/-» выберите позицию OFF.

Дополнительная информация

Система управления, используемая в рассматриваемом шасси, снабжена рядом дополнительных функций, упрощающих обслуживание телевизора. Все эти функции доступны в меню потребителя, однако по причине редкости их использования, они могут составлять определенные сложности при обслуживании.

Установка нормализованных значений

После нажатия кнопок **AUX**, **OK** телевизор установит оптимальные значения регулировок параметров яркости, насыщенности цветов, контрастности и звука; их значения представляет таблица:

Параметр	Оптимальные значения для микросхемы TR46014	Максимальное значение
Яркость	32	63
Насыщенность	40	63
Контрастность	48	63
Сила звука	22	63
Цветовой оттенок (Tint)	32	63
Резкость	18	63

Если уровень звука будет установлен на минимальное значение, то после включения телевизора по истечении примерно 10 секунд на экране появится шкала с этим показателем.

Отключение функции блокировки программ

Функция блокировки программ предохраняет от несанкционированного доступа к включению и программированию некоторых станций. Для разблокирования данной функции необходимо с помощью кнопок пульта ДУ ввести номер 7038.

Установка максимального количества программ

- Нажмите на кнопки пульта ДУ в следующей последовательности:
i → **DIALOG CENTER** → **MANUAL TUNING**.
- Присвойте номер 00 произвольно выбранной потребителем программе и подтвердите с помощью кнопки **OK**. С этого момента переключение программ с помощью кнопок **P+** или **P-** будет ограничено тем номером, которому присвоено значение 00.

Способ выхода из сервисного режима

- Выключите телевизор с помощью сетевого переключателя.