



Сведение в углах экрана

При несведении в углах экрана прикрепить к колбе кинескопа по соответствующей диагонали под отклоняющей системой полоску пермаллоя.

Ускоряющее напряжение, уровень черного, баланс белого, субцвет и субъяркость

Ускоряющее напряжение

1. Подайте на вход сигнал ЧЕРНОЕ ПОЛЕ.
2. В сервисном режиме введите “Test” “Test” и 38
3. Регулируйте RV703 (BE-4) или RV701 (BE-4A), пока на экране не появится изображение “Стрелка вниз”
4. Регулируйте RV703 (BE-4) или RV701 (BE-4A), пока “Стрелка вниз” только-только исчезнет.
5. Нажмите кнопку TV на ПДУ, чтобы запомнить данные.

Уровень черного

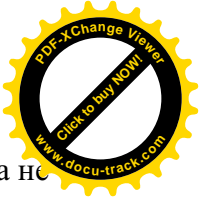
1. Подайте на вход сигнал, содержащий маленькую область 100% белого на черном фоне.
2. Подключите осциллограф к контакту 10 (R OUT) блока переключек J701 на плате С.
3. Установите изображение на максимум с помощью “Test” “Test” и 01.
4. Войдите в сервисный режим (меню Adjust).
5. С помощью кнопок [Синяя] и [Зеленая] выберите в меню позицию “RED HWB”.
6. С помощью кнопок [Красная] и [Желтая] на ПДУ регулировать, чтобы уровень черного составил 85В.

Регулировка баланса белого

1. Подайте на вход сигнал БЕЛОЕ ПОЛЕ.
2. Установите регуляторы цвета и яркости в стандартный уровень.
3. Регулируйте “GREEN HWB” и “BLUE HWB” так, чтобы баланс белого стал оптимальным.

Регулировка субцвета

1. Подайте на вход сигнал ЦВЕТНЫЕ ПОЛОСЫ в стандарте PAL.
2. Подсоедините осциллограф к контакту 8 (B OUT) блока переключек J701 на плате С.
3. В сервисном режиме введите “Test” “Test” и 22



4. С помощью кнопок [Красная] и [Желтая] на ПДУ регулировать, пока форма не совпадет с рисунком 4.¹

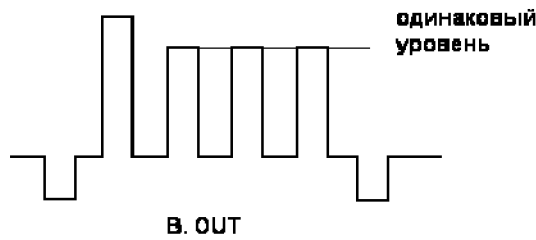


Рис 4

Регулировка субъярккости

1. Подайте на вход сигнал ГРАДАЦИИ СЕРОГО.
2. В сервисном режиме введите “Test” “Test” и 23.
3. С помощью кнопок [Красная] и [Желтая] на ПДУ регулировать, пока уровень градации серого 0 (уровень отсечки) не станет едва видимым на экране.

Фокусировка

1. Примите сигнал телевещания.
2. Установите параметры картинки.
3. Регулируйте регулятором фокусировки, который находится на ТДКС, чтобы в центре экрана фокусировка была нормальной. При фокусировке только центральной области на экране появляется пурпурный круг. В этом случае регулируйте так, чтобы весь экран был сфокусирован одинаково оптимально.

Вход в режим сервиса

1. Включить питание и войти в режим “Stand-by”.
2. Нажать кнопки [On screen display], [5], [Volume +], [TV] на ПДУ. В правом верхнем углу экрана появится обозначение ТТ. Другая информация о состоянии также будет на экране.
3. Чтобы вызвать на экран меню, нажмите [Menu] на ПДУ.

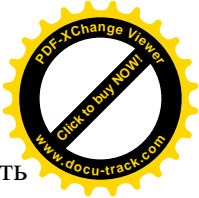
Adjust			
16:9	ON		
System			
Text			
AGC	33	00-63	
PLL	32	00-63	
V1	.00-01	Sony	BE-4A (BE-4)

Версия ПО

Шасси

Рис.5

¹ Если в телевизоре есть SECAM, повторите регулировку с сигналом SECAM.



4. Нажимайте [**Синяя**] (следующая) или [**Зеленая**] (предыдущая), чтобы выбрать из таблицы позицию с обозначением регулировки.
5. Нажимайте [**Желтая**] (+) или [**Красная**] (-) для регулировки.
6. Выключите питание, чтобы завершить работу в сервисном режиме.

Диапазон возможных регулировок экранного меню.

Таблица 1

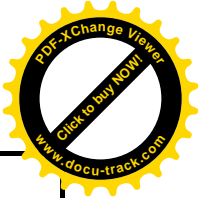
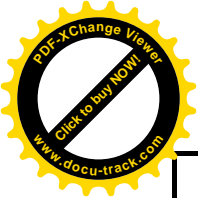
Регулируемый параметр	Значение	Диапазон значений
16:9 OFF (формат экрана)	Выбирается	ON/OFF
System (стандарт звука)	Выбирается	BG-L, BG-DK, UK (Великобритания), Eire (Ирландия), BG
Text (режим телетекста)	Выбирается	EAST/WEST/OFF
AGC (APY)	Регулируется	00-63
PLL (ФАПЧ)	Регулируется	00-63
B&W Delay (задержка яркостного сигнала)	Регулируется	00-63
Ver Size (размер по вертикали)	Регулируется	00-63
Ver Breath (кривизна по вертикали)	00	00-63
Par. Amp (амплитуда параболы)	00	00-63
Par. Tilt (наклон параболы)	32	00-63
V. Linear (линейность по вертикали)	Регулируется	00-63
Com. Corr (коррекция в углах)	00	00-63
V. Cen или EW (центровка по вертикали)	Регулируется	00-63
V. Position (положение по вертикали)	42	00-63
H. Centre (центровка по горизонтали)	Регулируется	00-63
Blue HWB	Регулируется	00-63
Green HWB	Регулируется	00-63
Red HWB	Регулируется	00-63

Вход в режим тестирования

В режим тестирования можно войти, дважды нажав [Test]. На экране появится надпись O.S.D. "ТТ-". Описанные ниже функции вызываются последовательным нажатием на две кнопки с цифрами. Для выхода из режима ТТ дважды нажмите [0], или [Test], или [TV], или переключите TV в "Stand-by".

Таблица 2

00	Выключение режима ТТ
01	Установка уровня картинки на максимум
02	Установка уровня картинки на минимум
03	Установка значения на 35%
04	Установка значения на 50%
05	Установка значения на 65%
06	Установка значения на 80%
07	Условие тренировки (картинка и яркость максимальны)
08	Условие приемки (аналоговые значения сбрасываются в первоначальные,



	установленные при изготовлении, выбирается программа 1, режим ТТ выключается, устанавливается громкость 35%)
09	Холостая
10	Нет функции
11	Холостая
12	Смещение уровня картинки теста (Разрежено/Запрещено)
13	Выбор поля ODD/EVEN (нечетный/четный) для noninterlaced телетекста.
14	Выбор дисплея interlaced/ noninterlaced телетекста
15	Чтение заводских установок из ПЗУ в энергонезависимую память (non-voltage memory – NVM) – считывается уровень громкости, яркости, картинки (Picture), цветового тона (Hue), резкости, значения цветов (Color values) из ПЗУ в текущие используемые значения («Память последнего включения» - Last Power Memory)
16	Нет функции
17	Разрешение/запрещение управления резкостью
18	Разрешение/запрещение управления телетекстом
19	Разрешение/запрещение управления NTSC
20	Нет функции
21	Субкартинка
22	Субцветность (различная память для PAL и SECAM)
23	Субяркость
24	Система звука BG/L
25	Система звука BG/L
26	Система звука I
27	Система звука I/I'
28	Система звука только BG
29	Холостая
30	Нет функции. 31-32 холостая
33	Автоматическая регулировка АРУ (AGC)
34	Автоматическая регулировка ФАПЧ (PLL).35-37 холостая
38	Вход в режим регулировки уровня черного
39	Холостая
40	
41 ²	Новая инициализация энергонезависимой памяти (NVM)
42	Холостая
43	Новая инициализация геометрических установок. 44-47 холостая
48	Установка тестового байта NVM в значение "44h"
49	Стирание тестового байта NVM
50	Нет функции.

Автоматическая регулировка ПЧ

1. Подайте входной синусоидальный сигнал с частотой 38,9 МГц и уровнем 100 дВ относительно 1 мкВт в точку выхода ПЧ (IF Out).
2. Войдите в режим ТТ и введите число 34.
3. Подключите цифровой вольтметр к выводу 23 микросхемы IC101.
4. Проверьте постоянный уровень сигнала автоматической точной настройки 2,5В±0,3В
5. На ПДУ нажмите 00.

² Для тестовых режимов 41-50 необходимо убедиться, что телевизор установлен на программу 59