


PHILIPS

tvr schematics

Модели	17CE7630	17CE7531
	21CE7649	21CE7650
	21CE7655	247771
	27CE7590	27CE7690
	27CE7695	33CE7536
	33CE7538	33CE7539
	41CE8745	41CE8746
	Шасси 3A

Модели телевизоров на шасси 3A отличаются друг от друга в основном размером кинескопа типа Flat-Square. Сервисные регулировки производятся с помощью пульта ДУ типа RC5275, RC5375 или RC53. Устройство управления выполнено на микроконтроллере типа MAB8461P.

Способ входа в сервисный режим

- ♦ Нажать на кнопку **Моро** клавиатуры передней панели ТВ и, удерживая ее в нажатом состоянии, нажать на кнопку  пульта ДУ. При этом на экране появится следующее изображение:



Сервисные регулировки

В сервисном режиме производится регулировка геометрии раstra. Настройка параметров геометрии раstra производится по испытательному изображению сетчатого поля.

Для выбора регулировочного параметра набрать с помощью цифровых кнопок 0...9 пульта ДУ число, соответствующее номеру регулировочной позиции:

Позиция	Параметр	Способ регулировки
01	Синхронизация строчной развертки	Установить стабильное изображение
02	Размер по вертикали	Установить оптимальный размер по вертикали
03	Линейность по вертикали	Установить линейность изображения таким образом, чтобы расстояние между горизонтальными линиями изображения в верхней и нижней частях экрана были одинаковыми
04	S-коррекция по вертикали	Откорректировать S-коррекцию в верхней и нижней частях экрана
05	Центровка по вертикали	Установить изображение симметрично по отношению к верхней и нижней частям экрана
06	Корректировка сведения горизонтальных линий при изменении тока кинескопа	Отрегулировать таким образом, чтобы не наблюдалось смещения горизонтальных линий при изменении контрастности от минимального до максимального уровней
07	Размер по горизонтали	Установить размер изображения по горизонтали таким образом, чтобы изображение занимало всю поверхность экрана
08	Корректировка искажений типа Восток-Запад (E-W)	Добиться минимального уровня подушкообразных искажений
09	Корректировка искажений в углах экрана	Установить минимальные геометрические искажения в углах экрана
10	Корректировка трапецеидальных искажений	Установить минимальные трапецеидальные искажения
11	Корректировка сведения вертикальных линий при изменении тока кинескопа	Отрегулировать таким образом, чтобы не наблюдалось смещения вертикальных линий при изменении контрастности от минимального до максимального уровней

При этом номер позиции и значение параметра, отобразятся на экране: **01 46**.

- Для изменения значения выбранного параметра использовать кнопки **Volume + / Volume-** пульта ДУ.
- Для запоминания новых значений отрегулированных параметров нажать на кнопку **PP**.

Выход из сервисного режима

Для выхода из сервисного режима нажать на красную кнопку **STANDBY**.