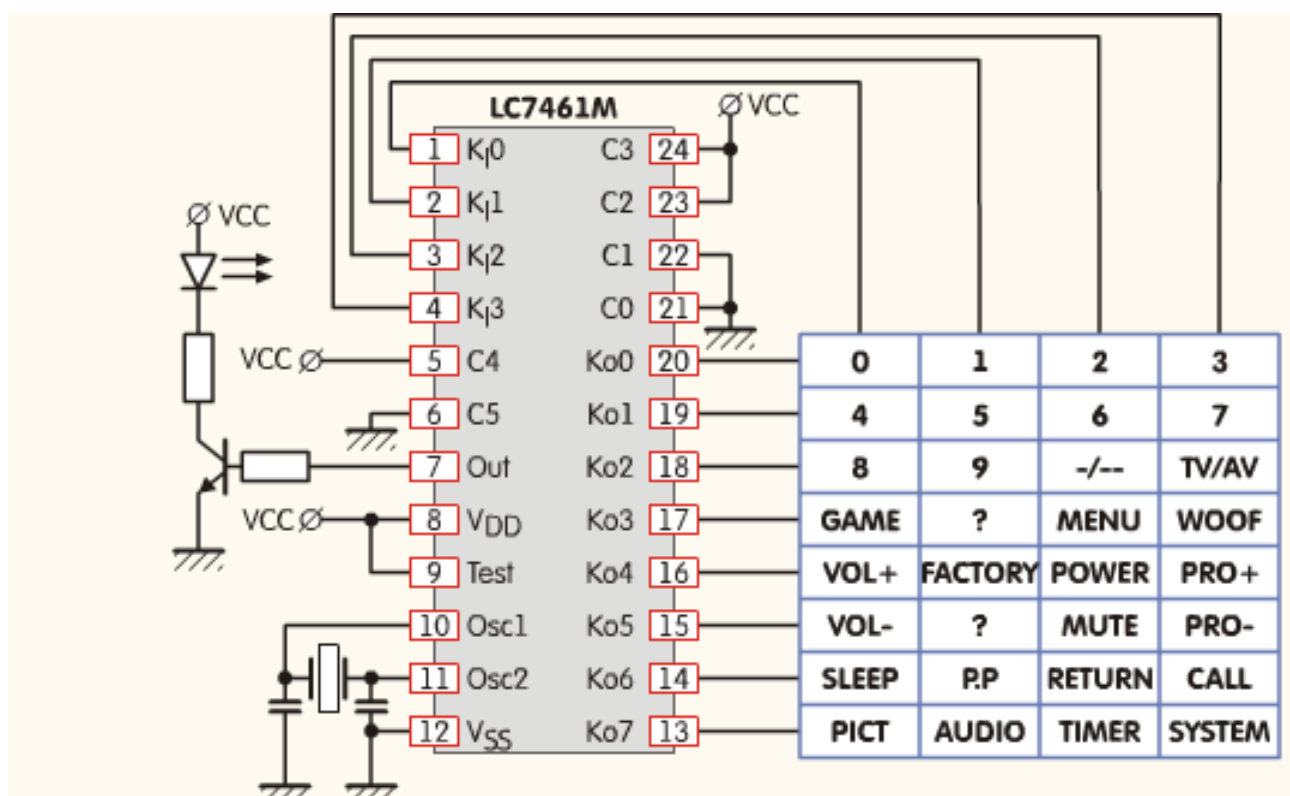


Для процессоров управления C86332A - 5W63



Client code

C5	C4	C3	C2	C1	C0
0	1	1	1	0	0

Service Mode (Factory Mode)

1-й способ.

Вход в сервисный режим возможен с сервисного пульта. Такой пульт можно сделать из комплектного пульта, путем добавления в него дополнительной кнопки **Factory**, расположение которой показано на рисунке пульта в описании телевизора, или руководствуясь описанием состава пультов на странице **HTML**.

2-й способ

На ДУ нажать кнопку **Recall**, затем на телевизоре нажав и удерживая кнопку **Vol-** снова на пульте нажать кнопку **Recall**. Эта процедура аналогична нажатию кнопки **Factory** при последующих операциях.

Примечания:

- ✓ При каждом последующем нажатии кнопки **Factory** в телевизоре возможны установки, показанные на рисунке:

**Normal+Factory+ B/W Ballans+ A djust+Setup**

- ✓ В сервисном режиме, отключены функции «Blue screen no signal input» и «Auto Power»

Балланс Белого

Для перехода в режим редактирования балланса цвета (B/W BALANCE) необходимо нажать кнопку **Factory** или вышеуказанную комбинацию кнопок.

В этом режиме для отключения кадровой развертки и регулировки методом горизонтальной линии, необходимо нажать **MUTE**, для регулировки уровней в этом режиме можно воспользоваться цифровыми кнопками; при этом:

- ✓ кнопками 0/1 – уменьшить/увеличить значение «Субъяркость»
- ✓ кнопками 2/3 – уменьшить/увеличить значение «Уровень красного»
- ✓ кнопками 4/5 – уменьшить/увеличить значение «Уровень зеленого»
- ✓ кнопками 6/7 – уменьшить/увеличить значение «Уровень синего»

B/W BALANCE			
OSD	Description	Typ	Range
S-BRI	Субъяркость	80	0...127
R-BIA	Уровень красного	130	0...255
G-BIA	Уровень зеленого	130	0...255
B-BIA	Уровень синего	130	0...255

<b>R-DRV</b>	Размах красного	65	0...127
<b>G-DRV</b>	Размах зеленого	7	0...15
<b>B-DRV</b>	Размах синего	65	0...127
<b>C.B/W</b>	Включение тестовых сигналов	0	0...3

Включение тестовых сигналов позволяет получить на экране телевизора без применения специального тест-генератора сигнал белого и черного полей, а так же сигнал рамки с центральным белым крестом.

### Регулировка Геометрии

Для перехода в режим регулировки геометрии необходимо снова нажать кнопку **Factory**.

Item	OSD	Description	Options Byte	
			Vol	Range
			<b>Option Menu Of Adjust</b>	
00	<b>H.PHASE</b>	Центровка по горизонтали	14	0...31
01	<b>NT.H.PHASE</b>	Центровка по горизонтали NTSC	+5	-15...+16
02	<b>H.BLK.LEFT</b>	Hor. left blank adjust	6	0...7
03	<b>H.BLK.RIGHT</b>	Hor. right blank adjust	4	0...7
04	<b>V.SIZE</b>	Размер по вертикали	43	0...127
05	<b>V.LINE</b>	Vertical linearity	17	0...31
06	<b>V.POSI</b>	Vertical center	49	0...63
07	<b>V.SC</b>	Vertical S-correction	9	0...31
08	<b>NT.V.SIZE</b>	NTSC Vertical size	+2	-31...+32
09	<b>NT.V.LINE</b>	NTSC Vertical linearity	+1	-15...+16
10	<b>NT.V.POSI</b>	NTSC Vertical center	+8	-31...+32
11	<b>NT.V.SC</b>	NTSC Vertical S-correction	-10	-15...+32
12	<b>RF.AGC</b>	RF AGC delay	20	0...63
13	<b>VOL.OUT</b>	LA76810 internal volume control	126	0...127
14	<b>SUB.CONT</b>	Sub contrast adjust	30	0...31
15	<b>SUB.COLOR</b>	Sub color adjust	25	0...63
16	<b>SUB.SHARP</b>	Sub sharpness adjust	20	0...31
17	<b>SUB.TINT</b>	Sub Tint adjustment	30	0...63
18	<b>OSD.CONT.</b>	OSD contrast	80	0...127
19	<b>OSD H.POSI.</b>	OSD Horizontal position adjust	10	0...127
20	<b>OSD V.POSI.</b>	OSD Vertical position adjust	20	0...31

### Регулировка Предустановок

Для перехода в режим предустановок необходимо снова нажать кнопку **Factory**.

			<b>Option Menu Of Setup</b>	
00	<b>BLK.STR.DEF</b>	Black stretch defeat 0:off/1:on	0	0/1
01	<b>AFC GAIN</b>	AFC gain & gate 0:auto/1:high gain	1	0/1
02	<b>V. SETUP</b>	Sensitivity of Vertical separation switch	1	0/1
03	<b>CD.MODE</b>	Vertical scan mode: 50/60 etc	0	0...7
04	<b>DIGITAL OSD</b>	Analog/digital OSD 0:analog/1:digital	1	0/1
05	<b>GRAY MOD</b>	Internal test white signal 0:100%/1:50%	0	0/1
06	<b>B.GAM.SEL</b>	B Gamma correction	3	0...3
07	<b>RG.GAM.DEF</b>	R\G Gamma correction switch 0:off/1:on	0	0/1
08	<b>BRIGHT ABL.TH</b>	Align Bright ABL threshold	3	0...7
09	<b>EMG.ABL.DEF</b>	Emergency ABL defeat 0:enable/1:disable	0	0/1
10	<b>BRT.ABL.DEF</b>	Brightness ABL defeat 0:enable/1:disable	1	0/1
11	<b>MID. STP. DEF</b>	Brightness mid stop defeat 0:enable/1:disable	0	0/1
12	<b>R-Y/B-Y G.BL</b>	R-Y/B-Y gain balance	8	0...15
13	<b>R-Y/B-Y ANG.</b>	R-Y/B-Y angle	8	0...15
14	<b>SECAM B-Y DC</b>	SECAM B-Y DC level	8	0...18
15	<b>SECAM R-Y DC</b>	SECAM R-Y DC level	8	0...15
16	<b>C.KILL.OFF</b>	Disable color killer circuit 0:off/1:on	0	0/1
17	<b>SND.TRAP</b>	Sound trap control	6	0...7
18	<b>VOL.FIL</b>	Volume filter switch 0:off/1:on	1	0/1
19	<b>VIF.SYS. SW</b>	VIF system switch 38.0/38.9/45.75/58.75	1	0...3
20	<b>VIDEO.LEVEL</b>	Align IF video level	7	0...7
21	<b>FM. LEVEL</b>	FM level adjust	30	0...31
22	<b>POWER OPTION</b>	Power on station switch	1	0/1
23	<b>POWER ON LOGO</b>	Logo switch 0:off/1:on	1	0/1
24	<b>SCREEN OPTION</b>	Power on/off effect: 0 - none, 1 - power on effect, power off no, 2 - power on no effect, but power off do, 3 - both on/off have effect	3	0...3
25	<b>SCREEN TIME</b>		2	2...7
26	<b>SEARCH CHECK</b>	Intellectualized search 0:disable/1:enable	0	0/1
27	<b>BAND OPTION</b>	Tuner type select (see port control)	0	0/1
28	<b>AV OPTION</b>	AV numbers none / 1 AV/2 AV	1	0...3
29	<b>LINE MODE</b>		0	0/1

30	<b>STEREO OPT</b>	AV stereo switch 0:off/1:on	1	0/1
31	<b>STEREO IC</b>	Stereo !C select 0:disable/1:enable	0	0/1
32	<b>WOOF VOL.OPT</b>	Woofer volume adjust switch 0:off/1:on	0	0/1
33	<b>SIF M/N</b>	SIF4.5M select 0:off/1:on	0	0/1
34	<b>SIF B/G</b>	SIF5,5M select 0:off/1:on	1	0/1
35	<b>SIF I</b>	SIF6.0M select 0:off/1:on	0	0/1
36	<b>SIF D/K</b>	SIF6,5M select 0:off/1:on	1	0/1
37	<b>PAL OPTION</b>	PAL system select 0:off/1:on	1	0/1
38	<b>N3.58 OPTION</b>	NTSC3,58 system select 0:off/1:on	1	0/1
39	<b>N4.43 OPTION</b>	NTSC4.43 system select 0:off/1:on	1	0/1
40	<b>SECAM OPTION</b>	SECAM system select 0:off/1:on	1	0/1
41	<b>COLOR AUTO</b>	Color system select automatically 0:off/1:on	1	0/1
42	<b>ENGLISH OSD</b>	OSD English option 0:off/1:on	1	0/1
43	<b>RUSSIAN OSD</b>	OSD Russian option 0:off/1:on	1	0/1
44	<b>ARAB OSD</b>	OSD Arabic option 0:off/1:on	0	0/1
45	<b>SENSITIVITY</b>	RF receive sensitivity select 0:normal/1:high	0	0/1
46	<b>GAME1 OPTION</b>	Game 1 select	1	0/1
47	<b>GAME2 OPTION</b>	Game 2 select	1	0/1
48	<b>GAME3 OPTION</b>	Game 3 select	1	0/1
49	<b>CALENDR</b>	Calendr option 0:off/1:on	1	0/1
50	<b>V. MUTE OFF</b>	Mute screen when power off 0:off/1:on	0	0/1
51	<b>BLUE/BLACK</b>	Background color 0:blue/1:black	0	0/1

### Редактирование LOGO

Этот процессор допускает редактирование логотипа, возникающего при заставке. Возможно изменение содержания, его цвет, размер и положение на экране. Для редактирования необходимо войти в сервисный режим и в режиме FACTORY, установив громкость, равную 0, на пульте нажать **[Vol-]** и удерживая ее на пульте же нажать **[CH-]**.

Сначала выбор установлен на редактировании содержимого. Переход между позициями символов осуществляется кнопкой **[P.P]**. Пустые места обозначаются перечеркнутым прямоугольником.

Для изменения вида редактирования нажмите **[CH-]**. При этом возможны следующие режимы:

- ✓ LOGO1 – кнопками **[VOL]** выбирается активация логотипа.
- ✓ SIZE – размер шрифта выбирается кнопками **[Vol]**.
- ✓ H.POS – положение по горизонтали, выбирается кнопками **[Vol]**.
- ✓ COLOR – цвет логотипа, выбирается кнопками **[Vol]**.
- ✓ V.POS – положение по вертикали, выбирается кнопками **[Vol]**.

Далее при нажатии **[CH-]** появляется меню для редактирования второго логотипа.

- ✓ LOGO2 – кнопками **[VOL]** выбирается активация логотипа.
- ✓ SIZE – размер шрифта выбирается кнопками **[Vol]**.
- ✓ H.POS – положение по горизонтали, выбирается кнопками **[Vol]**.
- ✓ COLOR – цвет логотипа, выбирается кнопками **[Vol]**.
- ✓ V.POS – положение по вертикали, выбирается кнопками **[Vol]**.

И уже в конце редактируется содержимое второго логотипа, аналогично редактированию первого.

Оба логотипа в рабочем режиме выглядят как один двухрядный с разными цветами и шрифтами.

### Дополнительная Информация

Шасси легко переделывается в стереовариант по НЧ тракту, для чего необходимо установить отсутствующую микросхему 4053, установить отсутствующие детали, в том числе продублировать канал звука, а в опциях выставить наличие 2-х AV входов.