

h t t p : / / r a d i o x p r e s s . w z . c z  
Chassis TCL M13

PCB

μComVid

IR IC

TCL-A18V01-TO 87CP38N-4CP1 (87CP38N-4GD1) (M13VR2V1/ TCL-M13)

Short Description

Сервисное Меню

Кнопкой **[V-]** на телевизоре установить громкость равную 0 и, снова нажав ее и удерживая, на пульте кратковременно нажать **[DISPLAY]**. При этом телевизор войдет в сервисный режим, а на экране отобразится символ **[V-]**.

Групп опций 14, выбор осуществляется кнопками **[0]** ... **[9]**, **[-/=]**, **[ANA]**, **[CALL]** и **[BOOKMARK]**.

Кадровая развертка отключается при нажатии **[MUTE]**

Типовые Установки

Item	Description	Options Byte	
		Vol	Range
			1
RCUT		77	
GCUT		8B	
BCUT		80	
GDRV		40	
BDRV		40	
			2
VPOS50		06	
HIGH50		31	
VLIN50	Линейность по вертикали	07	
VSC50	вертикальная S-коррекция	07	
OSDV50		20	
			3
VPOS60		02	
HIGH60		24	
VLIN60		07	
VSC60		0A	
OSDV60		89	
			4
HPOS50		0C	
HSIZE5		23	
PARA50		31	
TRAP50		0C	
CORN50		0B	
VENT50		04	
HEHT50		02	
			5
HPOS60		13	
HSIZE6		22	
PARA60		10	
TRAP60		0E	
CORN60		0A	
VENT60		04	
HEHT60		02	
			6
RFAGC		28	
PIFAFT		3E	
HAFC		00	
S-B-Y		06	
S-R-Y		07	
VOL05		10	
VOL25		25	
VOLOUT		73	
			7
VCDM0		2A	
VCDM1		3E	
VCDM2		40	
MODE0		75	
MODE1		C5	
MODE2		8D	
OPTION		10	

SCNT	0F	8
CNTX	3F	
CNTN	09	
BRTX	20	
BRTN	30	
COLX	35	
COLN	00	
		9
CNTC	20	
BRTC	40	
COLC	50	
TNTC	38	
COLP	00	
COLS	54	
BRTS	00	
		0
OSD	10	
TXCX	30	
RGCN	20	
TNTX	50	
TNTN	50	
FMMODE	13	
DKFMMD	20	
		-/-
SHPTV3	22	
SHPAV3	22	
SHPTV4	16	
SHPAV4	16	
SHPX	12	
SHPN	3F	
VOL50	72	
VOLMAX	7E	
		ANA
SELF	00	
SVCO	0F	
SAGC	20	
SBRT	20	
SCON	20	
STNX	40	
SCOL	40	
		CALL
DBESTR	50	
DBEHNC	0D	
DBEHP	07	
DBELP	0C	
DBELIM	F0	
SUBFRE	28	
SUBHP	02	
VOLMAI	00	
		BOOKMARK
NEWBAS	14	
NEWTRE	14	
SPABAS	5A	
SPATRE	5A	

Для выхода необходимо войти в режим StandBy.

Для режима Lock/Unlock воспользуйтесь комбинацией кнопок **V-** на телевизоре + **INTRO** на ДУ.

[http://radioexpress.wz.cz/rxp\\_tele/tv\\_service/tcl/svc\\_m13.html](http://radioexpress.wz.cz/rxp_tele/tv_service/tcl/svc_m13.html)

21-Jan-2007



h t t p : / / r a d i o x p r e s s . w z . c z  
TCL M113

		Short Description
PCB	40-2970ME-MA01X	
μComVid	TCL-A20V05-TO 8827CRNG4VA3 (5FF4)	
	TCL-A20V07-TO 8857CRNG5DU1	
IR IC		

### Сервисное Меню

В сервисное меню можно войти двумя методами.

1. Установить Volume=0, удерживая на телевизоре **[VOL-]** нажать **[DISPLAY]** три раза. На экране отобразится символ **[G]**.
2. На сервисном пульте нажать кнопку **[D]**. На пользовательском пульте эта кнопка скрыта. Но такой способ входа может быть отключен в сервисе (опция OPT).

Выбор страницы в сервисном меню осуществляются с ПДУ клавишами (см таблицу), выбор параметра – кнопками **▼ ▲**, изменение значения параметра – кнопками **← →**

Все изменения опций запоминаются автоматически.

На пульте находится кнопка **[I<sup>2</sup>C]**. Она активирует управление сервисными настройками от компьютера.

Оригинал инструкции взят у вьетнамцев на французском языке, поэтому некоторые слова искажены, но понятны.

		Options Byte	
Item	Description	Vol	Range
		<b>[0]</b>	(Groupe 1)
RCUT	Отсечка красного		
GCUT	Отсечка зеленого		
BCUT	Отсечка синего		
GDRV	Размах зеленого		
BDRV	Размах синего		
		<b>[1]</b>	(Groupe 2)
HI T	Hauteur 50Hz		
HI TS	Hauteur 60Hz		
VP50	Vertical position 50Hz		
VP60	Vertical position 60Hz		
VLI N	linearity 50Hz		
VLI S	V linearity 60Hz		
VSC	VS correction 50Hz		
VSS	VS correction 60Hz		
VBLK	V BLK Start /Stop		
VCEN	V centering		
OSDH	OSD vertical position 50Hz		
OSDHS	OSD vertical position 60Hz		
DPC43	parabole 50Hz, 4/3		
DPC43S	parabole 60Hz, 4/3		
DPC169	parabole 50Hz, 16/9		
DPC169S	parabole 60Hz, 16/9		
		<b>[2]</b>	(Groupe 3)
HPOS	Position H 50Hz		
HPS	Position H 60Hz		
DPC	parabole 50Hz		
DPCS	parabole 60Hz *		
KEY	Trapeze 50Hz		
KEYS	Trapeze 60Hz		
WIDE	Ampli V 50Hz		
WIDS	Ampli V 60Hz		
ECCT	EW cor.top 50Hz		
ECCTS	EW cor.top 60Hz		
ECCB	EW cor.bas 50Hz		
ECCBS	EW cor.bas 60Hz		
VEHT	V EHT 50Hz		
VEHTS	V EHT 60Hz		
HEHT	H EHT 50Hz		
HEHTS	H EHT 60Hz		
		<b>[3]</b>	(Groupe 4)
CNTX	contraste max		
CNTN	contraste min		
BRTX	lumiere max		
BRTN	lumiere min		
COLX	Couleur max		

COLN	Couleur min	4 (Groupe 5)
TNTX	teinte max	
TNTN	teinte min	
BRTC	Lumiere centre	5 (Groupe 6)
COLC	Couleur centre NTSC	
COLS	Couleur centre SECAM	
COLP	Couleur centre PAL	
SCOL	Sub couleur	
SCNT	Sub contrast	
CNTC	contraste centre	
TNTC	teinte centre	
ST3	Nettete center 3.58 TV	6 (Groupe 7)
ST3	C 3.58 Vid	
ST4	Nettete center autre TV	
ST4	Nettete center autre Vid	
SVD	Nettete center DVD	
ASSH	Asymetrie nettete	
SHPX	nettete max	
SHPN	nettete min	
OPT	Option data; voir tableau	7 (Groupe 8)
FLG0	voir tableau	
FLG1	voir tableau	
STBY	voir tableau	
HD_DELAY	H pin shut down apr es stby	
MODE0	voir tableau	
MODE1	voir tableau	
MODE2	voir tableau	
RF AGC	CAG HF	8 (Groupe 9)
SBY	SECAM B-Y black adj.	
SRY	SECAM R-Y black adj.	
BRTS	Sub Bright shift data	
TXCX	TEXT RGB contrast max	
RGCN	TEXT RGB contrast min	
SECD	SECAM Mode	
MUTT	standby, reveil	
STAT	contrast up timer after standby off	
V01	Volume 1	9 (Groupe 10)
V25	Volume 25	
V50	Volume 50	
V100	Volume 100	
BASC	Bass centre	
BASX	Bass max	
TREC	aigu centre	
WOFC	Woofers centre	
AVC	voir tableau	
BAS2	Memoire Son ( NEWS) donnee Bass	Calendar (Groupe 11)
BAS3	Memoire Son ( SPACES) donnee Bass	
TRE2	Memoire Son ( NEWS) donnee Aigu	
TRE3	Memoire Son ( SPACES) donnee Aigu	
WOFF	S Woofer SW off the ouput value	
B01	Bass boast 1	
B25	Bass boast 25	
B50	Bass boast 50	
SVM	memoire (dynamic, personal) contrast >50	Note-Book (Groupe 12)
SVM1	memoire (dynamic, personal) contrast <50	
SVM2	memoire (Standard) contrast >50	
PYNX	Norm H.sync max	
PYNN	Norm H.sync min	
PYXS	Search H.sync max	
PYNS	Search H.sync min	
CLTO	TV Mode et Son Sys !=M	

CLTM	TV Mode et Son Sys =M
CLVO	Video
CLVD	YUV mode
ABL	voir tableau
DCBS	voir tableau
DEF	voir tableau
COM1	voir tableau

Game	(Groupe 13)
------	-------------

OSD1	OSD H position
OSDF1	OSD PLL data
OSD2	OSD H position except 1
OSDF2	OSD PLL data
HAFC	voir tableau
NOIS	voir tableau

## Значения некоторых опций

Groupe 7		
		Option data
OPT	0	D mode key ,0=not used, 1=used
	1	0=normal,1=mute son quand pas de sync TV
	2	0=normal, 1=mute video pendant changement ch
	3	au gain, 0=50Khz, 1=25Khz
	4	quand pas de sync, 1=AFT, 0=pas AFT
	5	AV change, 1=mute, 0=pas de mute son
	6	Korea PAL50 blink function, 1=enable,0=disable
FLG0	7	Standby state, 0=hight stby, 1=low stby
	0	PIF Over mod
	1	N Buzz cancel
	2	Anode voltage cut 0 =inside scren 1 = outside
	3	SVM 0 = disable 1 = enable
	4	hotel mode TV mode enter
	5,6	hotel mode 00 = enter memory mode, 1x = enter TV mode, 01= enter AV mode
FLG1	7	VCO readjust quand pos select, 0=enable, 1=disable
	0	0 =auto search panel (0,7) disable, 1 = enable
	1	Secam 0=disable, 1=enable
	2	Auto sleep 0=disable, 1=enable
	3	Teinte por, 0= forward 1 = backward
	4, 5	Tuner 00/11 = Sharp, 01 = TCL/Philips, Tuner 10 = Alps
	6	PIF select 0 = 38.9M 1 = 38Mhz
STBY	7	APC 1=aoto, 0=preset
	0	
	1	HD kill timer set *40µs
	2	
	3	
	4, 5	Apres AC ON 00 = Stby, 01 = Power ON, 10 ou 11=last state
	6	fixed to 0
MODE0	7	quand mode 1.5 = 1 OSD sera 0= video3 1 = game
	0	Nicam, 0=disable, 1=enable
	1	English language select
	2	Arab language select 1 =enable 0 = disable
	3	Chinese language select 1 =enable 0 = disable
	4	mute type, 0=y mute, 1=RGB mute
	5, 6, 7	preset sound sys after ASM, 100=BG, 101=I, 110=DK, 111=M, 0XX = no preset
MODE1	0	BG system 0 = no 1 = yes
	1	I system 0 = no 1 = yes
	2	DK system 0 = no 1 = yes
	3	M system 0 = no 1 = yes
	4	Video2 0 = no 1 = yes
	5	Video3 0 = no 1 = yes
	6	YUV 0 = no 1 = yes
MODE2	7	Chanel lock function, 1=disable, 0=enable
	0	TDA 9874 AVL function 0 = off 1 = on
	1	Scart function 0 = disable 1 =enable
	2	DK system 0 = no 1 = yes
	3	
	4...7	channel search preset speed

Groupe 8		
		Option data
AVC	0	quand SWoofer ON base boost 0 = no 1 = yes
	1, 2	AVC level 00 = 100m Vrms, 01 = 200mV, 10 = 300mV, 11 = 400mV
	3	AVC 0 = no 1 = yes
Groupe 12		
		Option data
CLTO, CLTM, CVLO, CLVD	0, 1, 2	Y DL, 000 = -40ns 001 = 0ns, 010 = 40ns, 011 = 80ns, 100 = 120ns, 101 = 160ns, 110 = 200ns, 111 = 240ns
	3	NTSC matrix 00 = 93°(JP) 01 = 108°(USA)
	4	NTSC matrix, 10 = 110° DVD, 11 = 90° DVD
	5	C gamma 0 = off 1 = ON
	6	P/N ID 0 = 1.2/1.5mVpp 1 = 6.6/6.4mV
	7	Killer OFF 0 = normal 1 = useless
	0	ABL gain 00 = -0.17V, 01 = -0.35V
ABL	1	ABL gain 10 = -0.50V 11 = -0.65V
	2, 3	ABL point setup 00 = 0V 01 = -0.15V, 10 = -0.28V 11 = -0.38V
	4	WPS 0 = limited 1 = no limited
	5	OSD ABL 0 = enable 1 = disable
	6	Biological clock 0 = disable 1 = enable
	7	Child lock 0 = enable 1 = disable
	0, 1	black stretch 0 = 21IRE 10 = 33IRE 11 = 43 IRE
DCBS	2, 3	Y gamma 00 = OFF 01 = 90IRE, 1 = 82IRE 11 = 75 IRE
	4, 5	OSD level 00 = 96IRE, 01 = 60IRE, 10 = 70IRE, 11 = 80IRE
DEF	0	V AGC ref, 0 = depends on YC VCC 1 = depends on integrated regulator
	1	PDSOFF : switch pedestal clip 0 = ON 1 = Off After vertical edge enhancement circuit
	2, 3, 4	VENH0 set vertical enhancer gain 000 = +0.0 to 11 = +1.5
	5	AV mode AFT 0 = OFF 1 = ON
COM1	0, 1	COR set vertical enhancer coring level 1 from 00 = 0 LSB to 11 = 3 LSB
	2	GSEL0 switch Y output horizontal peaking 0 = ON 1 = OFF
	3	GSEL1 set Y output horizontal pea. gain 0 = 1.5dB/1.3dB
	4...7	VNIR set vertical enhancer non linear point from 0000 = 4 LSB to 1111 = 64 LSB
Groupe 13		
		Option data
HAFC	0	when nois.2=1, TV HAFC gain
	1	if nois.2=0, TV HAFC gain depends on noise
	2	in video mode HAFC gain
	3	in video mode HAFC gain
NOIS	0	nois setting
	1	nois setting
	2	TV HAFC 0 = depend TV signal 1 = fixed

Для инициализации памяти необходимо в D режиме набрать код 0752.

Выход – .

[http://radioexpress.wz.cz/rxp\\_tele/tv\\_service/tcl/svc\\_m113.html](http://radioexpress.wz.cz/rxp_tele/tv_service/tcl/svc_m113.html)

21-Jan-2007



h t t p : / / r a d i o x p r e s s . w z . c z  
TCL M113

		Short Description
PCB	40-2970ME-MA01X	
μComVid	TCL-A20V05-TO 8827CRNG4VA3 (5FF4) TCL-A20V07-TO 8857CRNG5DU1	
IR IC		

### Сервисное Меню

В сервисное меню можно войти двумя методами.

1. Установить Volume=0, удерживая на телевизоре **[VOL-]** нажать **[DISPLAY]** три раза. На экране отобразится символ **[G]**.
2. На сервисном пульте нажать кнопку **[D]**. На пользовательском пульте эта кнопка скрыта. Но такой способ входа может быть отключен в сервисе (опция OPT).

Выбор страницы в сервисном меню осуществляются с ПДУ клавишами (см таблицу), выбор параметра – кнопками **▼ ▲**, изменение значения параметра – кнопками **← →**

Все изменения опций запоминаются автоматически.

На пульте находится кнопка **[I<sup>2</sup>C]**. Она активирует управление сервисными настройками от компьютера.

Оригинал инструкции взят у вьетнамцев на французском языке, поэтому некоторые слова искажены, но понятны.

		Options Byte	
Item	Description	Vol	Range
		<b>[0]</b>	(Groupe 1)
RCUT	Отсечка красного		
GCUT	Отсечка зеленого		
BCUT	Отсечка синего		
GDRV	Размах зеленого		
BDRV	Размах синего		
		<b>[1]</b>	(Groupe 2)
HI T	Hauteur 50Hz		
HI TS	Hauteur 60Hz		
VP50	Vertical position 50Hz		
VP60	Vertical position 60Hz		
VLI N	linearity 50Hz		
VLI S	V linearity 60Hz		
VSC	VS correction 50Hz		
VSS	VS correction 60Hz		
VBLK	V BLK Start /Stop		
VCEN	V centering		
OSDH	OSD vertical position 50Hz		
OSDHS	OSD vertical position 60Hz		
DPC43	parabole 50Hz, 4/3		
DPC43S	parabole 60Hz, 4/3		
DPC169	parabole 50Hz, 16/9		
DPC169S	parabole 60Hz, 16/9		
		<b>[2]</b>	(Groupe 3)
HPOS	Position H 50Hz		
HPS	Position H 60Hz		
DPC	parabole 50Hz		
DPCS	parabole 60Hz *		
KEY	Trapeze 50Hz		
KEYS	Trapeze 60Hz		
WIDE	Ampli V 50Hz		
WIDS	Ampli V 60Hz		
ECCT	EW cor.top 50Hz		
ECCTS	EW cor.top 60Hz		
ECCB	EW cor.bas 50Hz		
ECCBS	EW cor.bas 60Hz		
VEHT	V EHT 50Hz		
VEHTS	V EHT 60Hz		
HEHT	H EHT 50Hz		
HEHTS	H EHT 60Hz		
		<b>[3]</b>	(Groupe 4)
CNTX	contraste max		
CNTN	contraste min		
BRTX	lumiere max		
BRTN	lumiere min		
COLX	Couleur max		

COLN	Couleur min	4	(Groupe 5)
TNTX	teinte max		
TNTN	teinte min		
BRTC	Lumiere centre	5	(Groupe 6)
COLC	Couleur centre NTSC		
COLS	Couleur centre SECAM		
COLP	Couleur centre PAL		
SCOL	Sub couleur		
SCNT	Sub contrast		
CNTC	contraste centre		
TNTC	teinte centre		
ST3	Nettete center 3.58 TV	6	(Groupe 7)
ST3	C 3.58 Vid		
ST4	Nettete center autre TV		
ST4	Nettete center autre Vid		
SVD	Nettete center DVD		
ASSH	Asymetrie nettete		
SHPX	nettete max		
SHPN	nettete min		
OPT	Option data; voir tableau	7	(Groupe 8)
FLG0	voir tableau		
FLG1	voir tableau		
STBY	voir tableau		
HD_DELAY	H pin shut down apr es stby		
MODE0	voir tableau		
MODE1	voir tableau		
MODE2	voir tableau		
RF AGC	CAG HF	8	(Groupe 9)
SBY	SECAM B-Y black adj.		
SRY	SECAM R-Y black adj.		
BRTS	Sub Bright shift data		
TXCX	TEXT RGB contrast max		
RGCN	TEXT RGB contrast min		
SECD	SECAM Mode		
MUTT	standby, reveil		
STAT	contrast up timer after standby off		
V01	Volume 1	9	(Groupe 10)
V25	Volume 25		
V50	Volume 50		
V100	Volume 100		
BASC	Bass centre		
BASX	Bass max		
TREC	aigu centre		
WOFC	Woofers centre		
AVC	voir tableau		
BAS2	Memoire Son ( NEWS) donnee Bass	Calendar	(Groupe 11)
BAS3	Memoire Son ( SPACES) donnee Bass		
TRE2	Memoire Son ( NEWS) donnee Aigu		
TRE3	Memoire Son ( SPACES) donnee Aigu		
WOFF	S Woofer SW off the ouput value		
B01	Bass boast 1		
B25	Bass boast 25		
B50	Bass boast 50		
SVM	memoire (dynamic, personal) contrast >50	Note-Book	(Groupe 12)
SVM1	memoire (dynamic, personal) contrast <50		
SVM2	memoire (Standard) contrast >50		
PYNX	Norm H.sync max		
PYNN	Norm H.sync min		
PYXS	Search H.sync max		
PYNS	Search H.sync min		
CLTO	TV Mode et Son Sys !=M		



CLTM	TV Mode et Son Sys =M
CLVO	Video
CLVD	YUV mode
ABL	voir tableau
DCBS	voir tableau
DEF	voir tableau
COM1	voir tableau

Game	(Groupe 13)
------	-------------

OSD1	OSD H position
OSDF1	OSD PLL data
OSD2	OSD H position except 1
OSDF2	OSD PLL data
HAFC	voir tableau
NOIS	voir tableau

## Значения некоторых опций

Option data			Groupe 7
OPT	0	D mode key ,0=not used, 1=used	
	1	0=normal,1=mute son quand pas de sync TV	
	2	0=normal, 1=mute video pendant changement ch	
	3	au gain, 0=50Khz, 1=25Khz	
	4	quand pas de sync, 1=AFT, 0=pas AFT	
	5	AV change, 1=mute, 0=pas de mute son	
	6	Korea PAL50 blink function, 1=enable,0=disable	
FLG0	7	Standby state, 0=hight stby, 1=low stby	
	0	PIF Over mod	
	1	N Buzz cancel	
	2	Anode voltage cut 0 =inside scren 1 = outside	
	3	SVM 0 = disable 1 = enable	
	4	hotel mode TV mode enter	
	5,6	hotel mode 00 = enter memory mode, 1x = enter TV mode, 01= enter AV mode	
FLG1	7	VCO readjust quand pos select, 0=enable, 1=disable	
	0	0 =auto search panel (0,7) disable, 1 = enable	
	1	Secam 0=disable, 1=enable	
	2	Auto sleep 0=disable, 1=enable	
	3	Teinte por, 0= forward 1 = backward	
	4, 5	Tuner 00/11 = Sharp, 01 = TCL/Philips, Tuner 10 = Alps	
	6	PIF select 0 = 38.9M 1 = 38Mhz	
STBY	7	APC 1=aoto, 0=preset	
	0		
	1	HD kill timer set *40µs	
	2		
	3		
	4, 5	Apres AC ON 00 = Stby, 01 = Power ON, 10 ou 11=last state	
	6	fixed to 0	
MODE0	7	quand mode 1.5 = 1 OSD sera 0= video3 1 = game	
	0	Nicam, 0=disable, 1=enable	
	1	English language select	
	2	Arab language select 1 =enable 0 = disable	
	3	Chinese language select 1 =enable 0 = disable	
	4	mute type, 0=y mute, 1=RGB mute	
	5, 6, 7	preset sound sys after ASM, 100=BG, 101=I, 110=DK, 111=M, 0XX = no preset	
MODE1	0	BG system 0 = no 1 = yes	
	1	I system 0 = no 1 = yes	
	2	DK system 0 = no 1 = yes	
	3	M system 0 = no 1 = yes	
	4	Video2 0 = no 1 = yes	
	5	Video3 0 = no 1 = yes	
	6	YUV 0 = no 1 = yes	
MODE2	7	Chanel lock function, 1=disable, 0=enable	
	0	TDA 9874 AVL function 0 = off 1 = on	
	1	Scart function 0 = disable 1 =enable	
	2	DK system 0 = no 1 = yes	
	3		
	4...7	channel search preset speed	

Groupe 8		
		Option data
AVC	0	quand SWoofers ON base boost 0 = no 1 = yes
	1, 2	AVC level 00 = 100m Vrms, 01 = 200mV, 10 = 300mV, 11 = 400mV
	3	AVC 0 = no 1 = yes

Groupe 12		
		Option data
CLTO, CLTM, CVLO, CLVD	0, 1, 2	Y DL, 000 = -40ns 001 = 0ns, 010 = 40ns, 011 = 80ns, 100 = 120ns, 101 = 160ns, 110 = 200ns, 111 = 240ns
	3	NTSC matrix 00 = 93°(JP) 01 = 108°(USA)
	4	NTSC matrix, 10 = 110° DVD, 11 = 90° DVD
	5	C gamma 0 = off 1 = ON
	6	P/N ID 0 = 1.2/1.5mVpp 1 = 6.6/6.4mV
	7	Killer OFF 0 = normal 1 = useless
	0	ABL gain 00 = -0.17V, 01 = -0.35V
ABL	1	ABL gain 10 = -0.50V 11 = -0.65V
	2, 3	ABL point setup 00 = 0V 01 = -0.15V, 10 = -0.28V 11 = -0.38V
	4	WPS 0 = limited 1 = no limited
	5	OSD ABL 0 = enable 1 = disable
	6	Biological clock 0 = disable 1 = enable
	7	Child lock 0 = enable 1 = disable
	0, 1	black stretch 0 = 21IRE 10 = 33IRE 11 = 43 IRE
DCBS	2, 3	Y gamma 00 = OFF 01 = 90IRE, 1 = 82IRE 11 = 75 IRE
	4, 5	OSD level 00 = 96IRE, 01 = 60IRE, 10 = 70IRE, 11 = 80IRE
DEF	0	V AGC ref, 0 = depends on YC VCC 1 = depends on integrated regulator
	1	PDSOFF : switch pedestal clip 0 = ON 1 = Off After vertical edge enhancement circuit
	2, 3, 4	VENH0 set vertical enhancer gain 000 = +0.0 to 11 = +1.5
	5	AV mode AFT 0 = OFF 1 = ON
COM1	0, 1	COR set vertical enhancer coring level 1 from 00 = 0 LSB to 11 = 3 LSB
	2	GSEL0 switch Y output horizontal peaking 0 = ON 1 = OFF
	3	GSEL1 set Y output horizontal pea. gain 0 = 1.5dB/1.3dB
	4...7	VNIR set vertical enhancer non linear point from 0000 = 4 LSB to 1111 = 64 LSB

Groupe 13		
		Option data
HAFC	0	when nois.2=1, TV HAFC gain
	1	if nois.2=0, TV HAFC gain depends on noise
	2	in video mode HAFC gain
	3	in video mode HAFC gain
NOIS	0	nois setting
	1	nois setting
	2	TV HAFC 0 = depend TV signal 1 = fixed

Для инициализации памяти необходимо в D режиме набрать код 0752.

Выход – .

[http://radioexpress.wz.cz/rxp\\_tele/tv\\_service/tcl/svc\\_m113.html](http://radioexpress.wz.cz/rxp_tele/tv_service/tcl/svc_m113.html)

21-Jan-2007

