


http://radioexpress.wz.cz
TCL M28

	Short Description
PCB	40 2113MH MA d
μComVid	TCL-A19V01-TO 8821CPNG4GD9 TCL-A19V03-TO 8821CPNG4U88 TCL-A19V07-PO 8821CPNG5CV5 TCL-A30V02-TO 8821CRNG4JB2

IR IC

В сервисное меню можно войти двумя методами.

Для входа в сервисное меню необходимо установить Volume=0, удерживая на телевизоре [VOL-] нажать [DISP]. На экране в правом верхнем углу отобразится символ .

Второй способ – на сервисном пульте нажать кнопку [D]. На пользовательском пульте эта кнопка скрыта. Но такой способ вхождения может быть отключен в сервисе (опция OPT).

Все изменения опций запоминаются автоматически.

В пульте возле кнопки [D] находится кнопка [I²C]. Она нужна для активации управления сервисными настройками от компьютера.

Кнопкой [Mute] отключается кадровая развертка.

Так как меню очень большое, то для облегчения навигации оно условно разбито на группы, к которым можно быстро перейти, используя разные кнопки пульта. Если войти в режим опций по группам, то вернуться в общий список можно, нажав кнопку [DISP]. При нажатии [2] сервисная информация не отображается.

Item	Description	14'	Vol	Options Byte
				Range
RB		9F	80	[0] (Groupe 1)
GB		99	80	
BB		80	80	
GD		40	40	
BD		40	40	
HPOS	Horizontal position 50Hz	0D	0E	[1] (Groupe 2)
HPS	Horizontal position 60Hz			
HIT	Hauteur 50Hz	09	16	
HITS	Hauteur 60Hz			
VP50	Vertical position 50Hz	05	00	
VP60	Vertical position 60Hz			
VLIN	V linearity 50Hz	07	0A	
VLIS	V linearity 60Hz			
VSC	VS correction 50Hz	01	02	
VSS	VS correction 60Hz			
VBLK	V BLK Start /Stop	00	00	
VCEN	V centering	16	16	
OSDH	OSD vertical position 50Hz	25	20	[3] (Groupe 3)
OSDHS	OSD vertical position 60Hz			
CNTX	Contrast max	59	59	
CNTN	Contrast min	08	08	
BRTX	Lumiere max	20	20	
BRTN	lumiere min	25	25	
COLX	couleur max	4F	4F	
COLN	Couleur min	00	00	
TNTX	teinte max	28	28	
TNTN	Teinte min	28	28	
BRTC	lumiere centre	40	39	[4] (Groupe 4)
COLC	Couleur centre NTSC	4F	4F	
COLS	Couleur centre SECAM	50	50	
COLP	Couleur centre PAL	00	00	
SCOL	Sub Couleur	04	04	
SCNT	Contrast centre	0F	0F	
CNTC		40	40	
TNTC	teinte centre	4A	4A	[5] (Groupe 5)
ST3	Nettete center 3.58 TV	20	20	
SV3	C 3.58 Vid	20	20	
ST4	Nettete center autre TV	18	18	
SV4	Nettete center autre Vid	18	18	
SVD	Nettete center DVD	19	19	


ASSH	Asymetrie nettere	04	04
SHPX	nettete max	1A	1A
SHPN		1A	1A
6 (Groupe 6)			
OPT	Option data; Look Table	87	87
FLG0	Look Table	06	06
FLG1	Look Table	5A	3C
STBY	Look Table	0F	2F
HD DELA		0C	
MODE0	Look Table	16	12
MODE1	Look Table	15	51
MUTT	standby, revei	00	00
STAT	contrast up timer after standby off	00	00
7 (Groupe 7)			
RF AGC	CAG HF	20	20
SBY	SECAM B-Y black adj.	08	08
SRY	SECAM R-Y black adj.	08	08
BRTS	Sub Bright shift data	00	00
TXCX	TEXT RGB contrast max RGCN TEXT RGB contrast min	1F	1F
RGCN		00	00
SECD	SECAM Mode	08	08
8 (Groupe 8)			
V25	Volume 25	50	50
V50	Volume 50	56	5C
V100	Volume 100	5C	70
9 (Groupe 9)			
SVM	SVM	00	00
PYNX	Normal H. Sync max	28	28
PYNN	Normal H. Sync min	18	18
PYXS	Search H. Sync max	22	22
PYXN	Search H. Sync min	1E	1E
CALENDAR (Groupe 10)			
CLTO	TV mode et sound sys! =M	4B	4B
CLTM	TV mode et sound sys =M	4C	4C
CLVO	Video	4D	4D
CLVD	YUV Video	48	48
ABL	ABL setup	27	27
DCBS	Video data setup	33	33
DEF	VAGC select	01	01
NOTE (Groupe 11)			
OSD1	OSD horizontal position (volume,picture bar, half blue panel)	0B	0B
OSDF1	OSD PLL data (volume,picture bar, half blue panel OSD)	55	5A
OSD2	OSD horizontal position except OSD1	18	18
OSDF2	OSD PLL data except OSDF1	64	64
HAFC	see table	09	09
NOIS	see table	01	01
UCOM	MCU Data	00	00

Значения опций

Groupe 6		
		Option data
OPT	7	Standby state, 0=high stby, 1=low stby
	6	Korea PAL50 blink function, 1=enable,0=disable
	5	AV change, 1=mute, 0=pas de mute son
	4	quand pas de sync, 1=AFT, 0=pas AFT
	3	0=50Khz, 1=25Khz au gain
	2	0=normal, 1=mute video pendant changement ch
	1	0=normal,1=mute son quand pas de sync TV
	0	0=not used, 1=used D mode key
	7	VCO readjust quand pos select, 0=enable, 1=disable
	6	Hotel mode
FLG0	5	Hotel mode AV mode enter
	4	Hotel mode TV mode enter
	3	SLO fo shift
	2	
	1	N Buzz cancel
FLG1	0	Over mod
	7	APC 1=auto, 0=preset
	4, 5, 6	PIF select 001:45:75 MHz, 011 = 38.9 MHz, 100 = 39MH

	3	Teinte por
	2	LOGO 0=disable, 1=enable
	1	Secam 0=disable, 1=enable
	0	1=7keys, 0=6 keys
STBY	7	
	6	Auto sleep fonction
	5	Apres AC power ON, 0=ref STBY.4, 1=last state
	4	When STBY 5=0, apres AC on, 0=Stby, 1=ON
	3	
	2	
	1	HD kill timer set *40µs
	0	
MODE0	7	Preset sound sys after ASM, 0=disable, 1=enable
	5, 6	When mode0 7=1, preset sound sys after ASM
		00=BG, 01=I, 10=DK, 11=M
	4	Mute type, 0=y mute, 1=RGB mute
	3	Vietnam language select
	2	Russian language select
	1	English language select
	0	Nicam, 0=disable, 1=enable
MODE1	7	Thailand dual language, 0=disable, 1=enable
	6	YUV enable
	5	Video3 enable
	4	Video2 enable
	3	M system enable
	2	DK system enable
	1	I system enable
	0	BG system enable
Groupe 10		
		Option data
CLTO,	7	Killer OFF
CLTM,	6	P/N ID
CVLO,	5	C gamma
CLVD	4	NTSC matrix
	3	NTSC matrix
	2	
	1	Y DL
	0	
ABL	5	TB 125N RGB ABL
	4	TB 125N WPS
	3	ABL point setup
	2	ABL point setup
	1	ABL point setup
	0	ABL point setup
DCBS	5	OSD level
	4	OSD level
	3	Y gamma black stretch
	2	Y gamma black stretch
	1	Y gamma black stretch
	0	Y gamma black stretch
DEF	0	V AGC ref, 0=depends on YC VCC 1=depends on integrated regulator
Groupe 11		
		Option data
HAFC	3	in video mode HAFC gain
	2	in video mode HAFC gain
	1	if nois.2=0, TV HAFC gain depends on noise
	0	when nois.2=1, TV HAFC gain
NOIS	2	fix the HAFC gain
	1	nois det
	0	nois det

Для инициализации памяти необходимо в D режиме набрать код 0752.

Выход – кнопкой **OK** установить FACTORY OFF, затем нажать 

Логотип не меняется, при его активации на экране возникает большая красная надпись – TCL.

http://radioexpress.wz.cz/rxp_tele/tv_service/tcl/svc_m28.html

21-Jan-2007

