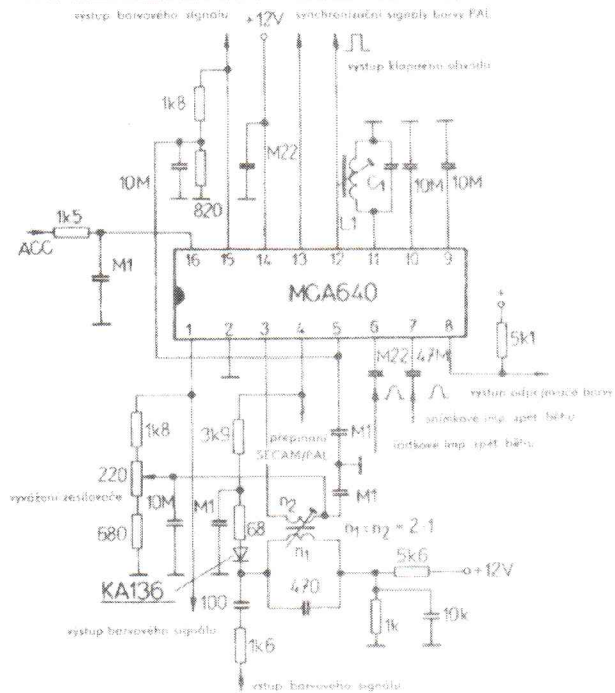


**BARVOVÝ ZESILOVAČ PAL / SECAM —
SDRUŽUJE ODPOJOVAČ BAREV, KLOPNÝ
OBVOD 7,8 kHz, OBVOD PRO IDENTIFIKACI
ŘÁDKU SECAM, KLICOVACÍ OBVODY
PRO ODDELENÍ SYNCHRONIZAČNÍHO SIGNÁLU
BARVY PAL A IDENTIFIKAČNÍCH SIGNÁLŮ SECAM.
PŘEPINÁČ SECAM / PAL**

Mezní hodnoty:

$U_{14/2}$	min.	10,2	V
$U_{14/2}$	max.	13,2	V
P_{tot}	max.	625	mW
θ_{vj}	min.-max.	-25 ... +70	°C
θ_{sig}	min.-max.	-25 ... +125	°C

Pouzdro IO 14



Charakteristické údaje:

$\theta_{vj} = +25^\circ\text{C}$, $U_{14/2} = 12\text{ V}$

	nom.	min. — max.	
Barvový vstupní signál			
SECAM	$U_{1/5} M/M$	15 ... 400	mV
PAL	$U_{1/5} M/M$	4 ... 80	mV
Impulsy řádkového zpětného běhu, kladné	$U_{6/12} M/M$	4,5 ... 12	V
Impulsy snímkového zpětného běhu, kladné	$U_{7/12} M/M$	4,0 ... 12	V
Přepínací napětí soustav			
SECAM	$U_{4/2}$	0 ... 1	V
PAL	$U_{4/2}$	7 ... $U_{11/2}$	V
Barvový výstupní signál			
PAL	$U_{15/2}$, $U_{1/2} M/M$	425 ... 575	mV
SECAM	$U_{15/2}$, $U_{1/2} M/M$	1,8 ... 2,3	V
Impulsy klopného obvodu	$U_{12/2} M/M$	2,5 ... 3,5	V
Odpojovač barvy			
barva odpojována	$U_{8/2}$	< 0,5	V
	I_8	< 10	mA
barva neodpojována	$U_{8/2}$	= $U_{14/2}$	V
	I_8	< 10	μA
Proudová spotřeba	I_{14}	40	mA
Napětí pro odpojení barvy PAL	$U_{16/2}$	2,5	V

Informační hodnoty:

Barvový vstupní signál pro omezení SECAM	$U_3 M/M$		< 15	mV
Napětí pro nasazení regulace barvového signálu PAL	$U_{16/2}$	1,2	0,9 ... 1,5	V
Rozsah regulace PAL	ΔG	26		dB
Fázový rozdíl výstupních barvových signálů PAL	$\varphi_{15/1}$		170 ... 190	°
Změny fázového úhlu během regulace PAL	$\Delta \varphi_{15/1}$		< 2,5	°
Synchronizační signál barvy PAL	$U_{13/2} M/M$	1		V
Šířka pásma barvového zesilovače $f = 4,2\text{ MHz}$, pokles 1 dB	BW		> ± 1	MHz
Výstupní odpor vývodu 11	$R_{11/2}$		2 ... 2,9	kΩ
Vstupní kapacita SECAM	C_1	2		pF
Potlačení signálů identifikace a synchronizace barvy PAL, SECAM			> 10	dB