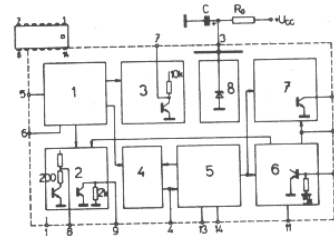


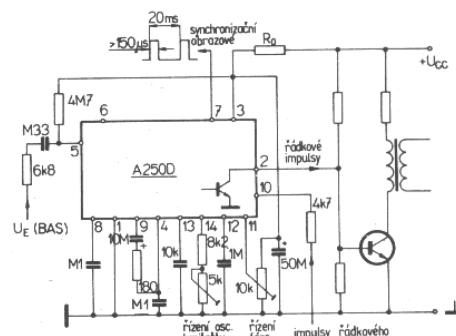
KOMBINACE HORIZONTÁLNÍCH OBVODŮ
PRO ODDĚLOVACÍ IMPULSŮ A ŘÁDKOVOU
SYNCHRONIZACI V TELEVIZNÍCH PŘIJÍMAČÍCH
S KONCOVÝM STUPNĚM ŘÁDKOVÉHO
ROZKLADU, OSAZENÝM TRANZISTOREM

Mezní hodnoty:

U_{CC}	min.	11	V
I_3	max.	50	mA
I_5	max.	2	mA
$-U_{I5}$	max.	6	V
I_2	max.	22	mA
U_2	max.	12	V
U_{I10}	max.	5	V
I_{I0}	min.—max.	0,5 ... 5	mA
I_8	min.—max.	2 ... 5	mA
U_{I1}	min.—max.	0 ... U_3	V
θ_j	max.	125	°C
θ_a	min.—max.	-10 ... 55	°C



Blokové zapojení



Doporučené provozní zapojení

Pouzdro IO 13/1

Charakteristické údaje:

$\theta_a = +25^\circ\text{C} - 5^\circ\text{C}$,
 $+U_{CC} = 12\text{ V}$, $R_o = 75\ \Omega$, $U_{I0} = 0\text{ V}$, $U_5 = 0\text{ V}$,
 $I_{I1} = 0\text{ mA}$, S_1 a S_3 otevřen

Statické hodnoty:

	min.	max.	
Příkon obvodů $U_{I0} = 0,9\text{ V}$			I_3 < 50 mA
Amplituda napětí obrazových synchronizačních impulsů $U_5 = 0,9\text{ V}$			U_7 8 V
Zbytkové napětí $I_2 = 20\text{ mA}$, $U_{I3} = 0\text{ V}$			U_{2z} 550 mV
Volný oscilační kmitočet C_{13} , $R_{14} = 105\ \mu\text{s}$, S_3 sepnut			f_o 14062 ... 17188 Hz

Dynamické hodnoty:

	min.	max.	
Doba trvání řádkového výstupního impulsu			t_{imp2} 30 > 23 μs
Doba trvání obrazového synchronizačního impulsu $U_5 = 1,0\text{ V}$			t_{imp7} 400 > 150 μs
Rozsah zachycovacího kmitočtu $f = f_o \pm f_F$, S_2 otevřen			$+f_F$ > 625 Hz $-f_F$ 625 ... 1000 Hz