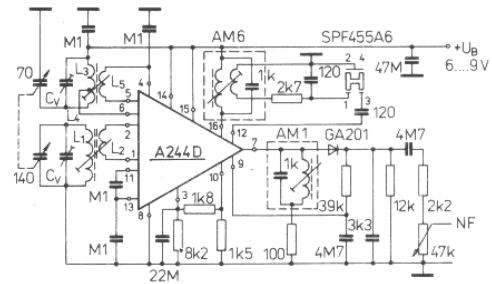


INTEGROVANÝ OBVOD PRO PŘIJÍMAČE
AM SIGNÁLŮ DO 30 MHz

OBVOD SDRUŽUJE:

- PŘEDZESILOVAČ, SMĚŠOVAČ, OSCILÁTOR
- ČTYRSTUPNOVÝ MF ZESILOVAČ
- DVA NEZÁVISLÉ REGULAČNÍ OBVODY
- VNITRNÍ STABILIZAČNÍ OBVOD, KTERÝ DOVOLUJE POUŽÍVAT NAPÁJECÍ NAPĚTÍ V ŠIROKEM ROZSAHU 4,5 ... 15 V



Mezní hodnoty:

U_B	min.-max.	4,5 ... 15	V
U_I	max.	2	V
ϑ_a	min.-max.	-10 ... +70	°C
ϑ_{stg}	min.-max.	-40 ... +125	°C

Pouzdro IO 14/1

Charakteristické údaje:

 $U_B = 9 \text{ V}$, $\vartheta_a = +25 \text{ °C}$

		nom.	min.-max.	
Příkon proudu	$U_{I VF} = 0 \text{ V}$, $U_B = 4,5 \text{ V}$	8,5		mA
	$U_{I VF} = 0 \text{ V}$, $U_B = 9 \text{ V}$	11,4	≤ 16	mA
	$U_{I VF} = 0 \text{ V}$, $U_B = 15 \text{ V}$	13,9		mA
Bod nasazení regulace ¹⁾	$U_{I RVF}$	8,0		μV
Regulační rozsah	ΔU_{NF}	90		dB
Poměr signálu k šumu ²⁾	S/N	31	≥ 24	dB
NF výstupní napětí	$U_{I VF} = 20 \mu\text{V}$	140	≥ 60	mV
	$U_{I VF} = 500 \text{ mV}$	330	100 ... 560	mV
Zkreslení	$U_{I VF} = 30 \text{ mV}$	k	≤ 8	%
	$U_{I VF} = 500 \text{ mV}$	k	≤ 10	%
Vstupní napětí pro $S/N = 20 \text{ dB}$	$U_{I VF}$	12,5		μV
Vstupní napětí maximální	$U_{I VF max.}$	1,5		V

¹⁾ Jako bod nasazení regulace platí vstupní napětí U_I , při němž $\Delta U_I / \Delta U_{NF} = 10 \text{ dB/3 dB}$.

²⁾ Měří se s pásmovým filtrem $f_D = 15 \text{ kHz}$, $f_u = 50 \dots 100 \text{ Hz}$.