

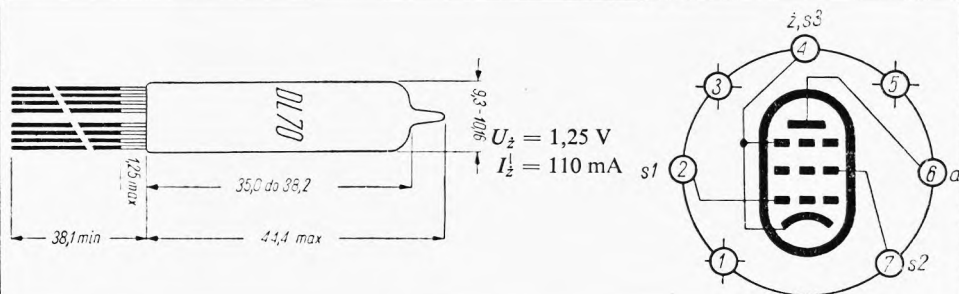
Pentoda

DL 70

Mullard

Wzmacniacz końcowy UKF

Subminiaturowy



Wartości charakterystyczne

U_a	135	V
U_{s2}	90	V
I_a	7,5	mA
I_{s2}	1,5	mA
U_{s1}	-7,5	V
S_a	1,9	mA/V
Q_a	150	k Ω
$K_{s2/s1}$	6,5	V/V

Wartości graniczne

U_{amax}	150	
P_{amax}	1,0	W
U_{s2max}	150	V
P_{s2max}	450	mW
$R_{s1/wmax}$	2,2	M Ω
U_{wmax}	1,35	V
U_{s1max} :		
wzm. w.cz.	-25	V
dwukrotny	-40	V
trzykrotny	-70	V
czterokrotny	-80	V
I_{kmax}	13	mA
czterokrotny ³⁾	8,0	mA

Pojemności

z ekranem		Bez ekranu	
$C_{a/s1}$	<0,1	<0,08	pF
C_{wej}	3,0	3,1	pF
C_{wyj}	5,6	3,9	pF

TYPY PODOBNE

6373, CV 2105

Wartości robocze

Oscylator w.cz. kl. C teleg.		Wzmocniacz w.cz. kl. C teleg.				Powielacz częstotliwości Dwukrotny				Wzmocniacz kl. A									
<i>f</i>	10	50	MHz	<i>f</i>	50	200	MHz	<i>f_{wyjf}</i>	50	100	100	MHz	<i>U_a</i>	45	67,5	90	120	135	V
<i>U_a</i>	150	150	V	<i>U_a</i>	150	150	V	<i>U_a</i>	90	90	150	V	<i>U_{s2}</i>	45	67,5	90	120	90	V
<i>U_{s2}</i>	110	110	V	<i>U_{s2}</i>	110	110	V	<i>U_{s2}</i>	90	90	110	V	<i>U_{s1}</i>	-2,9	-3,8	-6,5	-12	-7,5	V
<i>I_a</i>	10	10	mA	<i>U_{s1}</i>	-22	-22	V	<i>U_{s1}</i>	-32	-40	-32	V	<i>I_a</i>	3,0	7,5	9,0	8,0	7,5	mA
<i>I_{s2}</i>	3,0	3,0	mA	<i>I_a</i>	9,7	10,5	mA	<i>I_a</i>	9,4	4,7	9,9	mA	<i>I_{s20}</i>	0,8	1,8	2,1	1,8	1,5	mA
<i>I_{s1}</i>	40	40	μA	<i>I_{s2}</i>	3,2	2,5	mA	<i>I_{s2}</i>	3,4	1,3	3,0	mA	<i>I_{s2}</i> ¹⁾	1,2	2,7	3,1	3,0	2,5	mA
<i>R_{s1}</i>	470	390	kΩ	<i>I_{s1}</i>	80	60	μA	<i>I_{s1}</i>	13	8,0	90	μA	<i>R_a</i>	12	6,5	7,0	13	16	kΩ
<i>P_a</i>	800	800	mW	<i>P_a</i>	820	450	mW	<i>P_a</i>	180	150	510	mW	<i>U_{weej}</i> ²⁾	1,9	1,5	1,5	1,3	1,1	V
<i>η</i>	53	53	%	<i>η</i>	56	29	%	<i>η</i>	47	36	34	%	<i>P_{wyjf}</i>	58	190	360	460	500	mW
<i>U_{arszcz}</i>	120	—	V										<i>U_{uej}</i>	2,2	3,4	4,7	4,7	4,0	V
<i>U_{s1s2s2z}</i>	23	—	V										<i>h</i>	10	10	10	10	10	%
													Wzm, przeciwny kl. AB						
													<i>U_a</i>	90	150	150	V		
													<i>U_{s2}</i>	90	120	120	V		
													<i>I_{a0}</i>	2 × 6,5	2 × 6,3	2 × 6,3	mA		
													<i>I_a</i> ¹⁾	2 × 7,6	2 × 7,95	2 × 7,95	mA		
													<i>I_{s20}</i>	2 × 1,5	2 × 1,4	2 × 1,4	mA		
													<i>I_{s2}</i> ¹⁾	2 × 2,6	2 × 2,65	2 × 2,65	mA		
													<i>R_k</i>	390	680	680	Ω		
													<i>R_a/a</i>	11	18	18	kΩ		
													<i>U_{weej}</i> ²⁾	2,8	4,2	4,2	V		
													<i>P_{wyjf}</i>	0,65	1,35	1,35	W		
													<i>U_{wej}</i>	14,5	11,3	11,3	V		
													<i>h</i>	5,7	4,7	4,7	%		
													Trzykrotny						
													<i>f_{wyjf}</i>	50	100	100	MHz		
													<i>U_a</i>	90	150	150	V		
													<i>U_{s2}</i>	90	110	110	V		
													<i>U_{s1}</i>	-60	-70	-70	V		
													<i>I_a</i>	4,4	9,3	4,6	mA		
													<i>I_{s2}</i>	1,6	3,4	1,4	mA		
													<i>I_{s1}</i>	30	24	24	μA		
													<i>P_a</i>	140	420	120	mW		
													<i>η</i>	35	30	29	%		
													Czterokrotny						
													<i>f_{wyjf}</i>	50	50	50	MHz		
													<i>U_a</i>	90	150	150	V		
													<i>U_{s2}</i>	90	110	110	V		
													<i>U_{s1}</i>	-65	-80	-80	V		
													<i>I_a</i>	4,5	6,2	6,2	mA		
													<i>I_{s2}</i>	1,5	1,8	1,8	mA		
													<i>P_a</i>	100	220	220	mW		
													<i>η</i>	25	24	24	%		

1) Sygnał max

2) *P_{wyjf}* = 50 mW

3) *U_a* = 90 V

