

T.	Logo	Logo	U <sub>f</sub>	I <sub>f</sub>	Cl.	U <sub>a</sub>	U <sub>g2</sub>	U <sub>g1</sub>	I <sub>a</sub>	I <sub>g2</sub>	S	R <sub>i</sub>	μ	R <sub>0</sub>	P <sub>0</sub>	U <sub>g1</sub> ≈	h	P <sub>a</sub>	P <sub>g2</sub>								
																				V	A	V	mV	kΩ	kΩ	g <sub>2</sub> /g <sub>1</sub>	kΩ
ECL 11	eur	1	6,3	1	stat. triod. stat. triod. A 1 - tetrod. A 1 - tetrod.	250 300 250 250	250	- 2,5	2	maximum (R <sub>g1</sub> = 1,7 MΩ)	2	33	66				4,2	10	0,6								
																					9	25	7	4	4,1		
																					maximum (R <sub>g1</sub> = 0,7 MΩ; I <sub>k</sub> = 60 mA; U <sub>flk</sub> = 50 V)						
																					0	8	1,9	11	20		
ECL 80	eur	2	6,3	0,3	stat. triod. stat. triod. A 1 - pent. A 1 - pent. A 1 - pent. A 1 - pent.	100 200 170 200 250 400	170	- 6,7	15	maximum (R <sub>g1</sub> = 1 MΩ; I <sub>k</sub> = 8 mA; U <sub>flk</sub> = 150 V)	2,8	3,2	150	(14)	11	1	3,7	10	1								
																					3,3	150	(14)	11	1,4	4,1	
																					2,6	200	(14)	17,5	17,5	1,55	5,3
																					maximum (R <sub>g1</sub> = 1 MΩ; I <sub>k</sub> = 25 mA; U <sub>flk</sub> = 150 V)						
ECL 81	eur	3	6,3	0,6	stat. triod. stat. triod.	150 250	170	- 1,9	1,3	maximum (R <sub>g</sub> = 1,5 MΩ; I <sub>k</sub> = 8 mA)	1,6	34	55			3	10	1									
																				0,3	22	(44)	5,7	2	3		
																				0,1	22	(46)	30	5,3	6,7	2,4	
																				maximum (R <sub>g1</sub> = 1,2 MΩ; I <sub>k</sub> = 45 mA; U <sub>flk</sub> ECL 81 = 75 V)							
PCL 81	eur	3	39	0,1	A 1 - pent. VD	250 1500	250	- 7	30	maximum 2 msec (U <sub>flk</sub> PCL/UCL 81 = 220 V)	8,75	22	(46)			3,7	10	6,5	1,5								
PCL 84	eur	4	15	0,3	stat. triod. stat. triod. HD	200 250 600	170	- 1,7	3	maximum (R <sub>g</sub> = 2 MΩ; I <sub>k</sub> = 12 mA; U <sub>flk</sub> = 150 V)	4	16	65			1											
6 AD 7-G	amer	5	6,5	0,85	stat. triod. stat. triod. A 1 - pent. <sup>2)</sup>	250 285 250 375	250	- 25	4	maximum (R <sub>g1</sub> = 2 MΩ; I <sub>k</sub> = 40 mA; U <sub>flk</sub> = 200 V)	0,32	19	6			4	1,7	1									

<sup>1)</sup> R<sub>g2</sub> = 4800 Ω  
<sup>2)</sup> Pent. 6 A D 7-G = 6 F 6 gr. 220

ECL 80 Fig. 1

$U_b$	$U_g$	$R_o$	$R_g$	$I_a$	$\mu$	$U_{a\approx}$	$h$
V	V	k $\Omega$	k $\Omega$	mA		V	%
170	-3,5	47	150	1,8	9,5	22	8,7
170	-3,5	100	330	1	10	24	7,6
170	-3,5	220	680	0,5	11	24,5	6,5
200	-4,2	47	150	2,2	9,5	27	9
200	-4,2	100	330	1,2	10	29	8
200	-4,2	220	680	0,6	11	30	6,5
250	-5,5	47	150	2,8	9,5	36	9,2
250	-5,5	100	330	1,5	10	39	8,3
250	-5,5	220	680	0,75	11	40	7

Equivalents ECL 80

LN 152 6 AB 8 63 TP		Marc amer Cos			
$U_b$	$U_g$	$R_a$	$I_a$	$\mu$	$h$
V	V	k $\Omega$	mA		%
170	-1,5	100	0,65	41	1,8
170	-1,5	200	0,35	43	1,8
200	-1,5	100	0,8	41	1,8
200	-1,5	200	0,5	43	1,8

ECL 81 Fig. 1

$U_b$	$U_g$	$R_a$	$I_a$	$\mu$	$h$
V	V	k $\Omega$	mA		%
170	-1,5	100	0,65	41	1,8
170	-1,5	200	0,35	43	1,8
200	-1,5	100	0,8	41	1,8
200	-1,5	200	0,5	43	1,8

T.		$C_{g1/k}$	$C_{a1k}$	$C_{g1/a}$	$C_{gT/ap}$	$C_{g1f}$
		pF	pF	pF	pF	pF
ECL 11	triiod.	5,3	4,4	1,5	0,02	0,02
ECL 81	triiod.	1,8	1	2,1	0,035	
	pent.	9	4	0,45	0,024	
PCL 84	triiod.	4	2,3	2,7	0,1	
	pent.	9	4,5	0,1	0,1	
ECL 80	triiod.	2,1	0,8	0,9	0,05	
	pent.	4,3	4,8	0,2	0,12	

$C_{aT/g1} = 0,2$  pF;  $C_{gT/g1} = 0,2$  pF;  
 $C_{aT/ap} = 1,2$  pF









