

# 6P1\_China (6p1p russ) - Prüfprotokoll

## Vorgaben/Pre-settings:

Heizspannung: 6,3 V, Heizstrom: 0,5 A, Heizart: indirekt

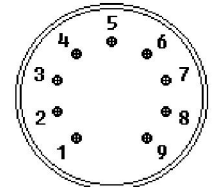
## Ergebnisse/Results:

#68

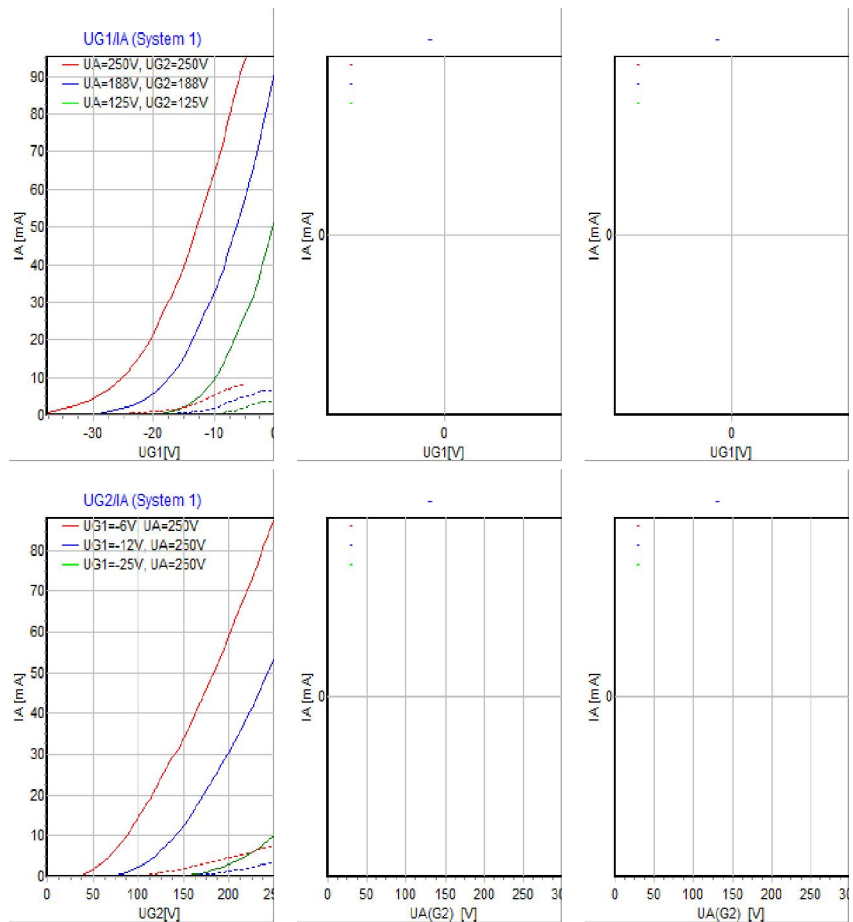
System	1	2	3
Röhrenart	Pentode	-	-
<b>Sockelbelegung:</b>			
Pin 1	A		
Pin 2	G2		
Pin 3	K		
Pin 4	F1		
Pin 5	F2		
Pin 6	A		
Pin 7	G1		
Pin 8	K		
Pin 9	G2		
Pin 10/extern			
<b>Grenzwerte:</b>			
UA [V]	0,0	0,0	0,0
UG2 [V]	0	0	0
IK [mA]	0,000	0,000	0,000
NA [W]	0,000	0,000	0,000
NG2 [W]	0,000	0,000	0,000
<b>typische Werte:</b>			
UA [V]	250,0	0,0	0,0
UG1 [V]	-12,50	0,00	0,00
UG2 [V]	250,0	0,0	0,0
UG3 [V]	0,0	0,0	0,0
IA [mA]	44,000	0,000	0,000
IG2 [mA]	2,800	0,000	0,000
S [mAV]	4,90	0,00	0,00
μ	0,0	0,0	0,0
D [%]	0,0	0,0	0,0
Ri [kOhm]	42,5	0,0	0,0
<b>Daten f. Kennlinien:</b>			
UG1-Kennlinien:	UG1/IA		
1: UA [V]	250		
1: UG1 [V] variabel ab	-37,5		
1: UG2 [V]	250		
1: UG3 [V]	0		
2: UA [V]	188		
2: UG1 [V] variabel ab	-37,5		
2: UG2 [V]	188		
2: UG3 [V]	0		
3: UA [V]	125		
3: UG1 [V] variabel ab	-37,5		
3: UG2 [V]	125		
3: UG3 [V]	0		
UA/UG2-Kennlinien:	UG2/IA		
1: UA [V] variabel bis	250		
1: UG1 [V]	-6		
1: UG2 [V] variabel bis	250		
1: UG3 [V]	0		
2: UA [V] variabel bis	250		
2: UG1 [V]	-12		
2: UG2 [V] variabel bis	250		
2: UG3 [V]	0		
3: UA [V] variabel bis	250		
3: UG1 [V]	-25		
3: UG2 [V] variabel bis	250		
3: UG3 [V]	0		
f(UaPentode) start ab[V]			
AC-Simulation, +V	0	0	0

System	1	2	3
Röhrenart	Pentode		
Sollwert IA [mA]	44		
Messwert IA [mA]	48,97		
= % vom Sollwert	111		
Sollwert IG2 [mA]	2,8		
Messwert IG2 [mA]	3,324		
= % vom Sollwert	119		
S [mAV]	4,5		
bei Delta UG1 [V]	0,6		
Messwert IA[mA] bei +1/2 dUG1	50,55		
Messwert IA[mA] bei -1/2 dUG1	47,85		
μ	130,4		
D Anode [%]	0,8		
Messwert IA [mA]	46,68		
bei UA [V]	175		
D G2 [%]	9,6		
Messwert IA [mA]	38,17		
bei UG2[V]	225		
Ri [kOhm]	26,6		
Ig [μA]	0,0278		

Sockel: Noval B9A



8 x 36° 1.02φ  
PCφ: 11.9 mm B9A



Heizfadentest System 1  
Heizfaden i.O. - Durchgang  
gemessene Heizspannung: 6,3 V  
gemessener Heizstrom: 495,56 mA (Ph=3,122 W)  
Aufheizzeit: 37 s

Kurzschlussstest System 1: o.k.  
Ufk: ?. Spannung für Kathodenschlussprüfung:  
100V (1); 0 mA, o.k.

Ia (System: 1/2/3)μA:0.0278 / 0 / 0  
Vakuurfaktor: 0,00000055  
Änderung Ia: 0,3 [%], IgR: 50,4 mA, IgR: 50,25 mA

Daten ähnlich EL90