

## RS TubeHeadamp

### Wykaz elementów – BOM

V.1.00

Szt.	Wartość	Oznaczenie
<b>Opakowanie A – rezystory</b>		
1	330R / 3W	R1
2	360k / 0,6W	R2, R31
7	1k / 0,6W	R3, R4, R16, R17, R32, R46, R47
2	330k / 0,6W	R5, R33
6	1,5k / 0,6W	R6, R13, R18, R34, R42, R48
2	330R / 0,6W	R7, R35
2	5,6k / 0,6W	R8, R37
5	68k / 0,6W	R9, R10, R28, R38, R39
6	1M / 0,6W	R11, R15, R43, R44, R151, R152
1	100k / 2W	R12
1	220k / 1W	R27
1	47k / 2W	R30
1	10k / 2W	R36
1	3,3 R / 5W	R41X

1	2,2 R / 5W	R41X
2	2,7k / 0,6W	R61, R62
1	0R	R100
4	10R / 1W	RP1, RP2, RP3, RP4
2	100k / 0,6W	R14X, R19X
2	47k / 0,6W	R20X, R21X

<b>Opakowanie B – kondensatory</b>		
4	4,7nF/400V	C1, C2, C6, C7
3	220uF/50V	C3, C5, C27
2	22uF/25V	C4, C18
2	33pF/50V	C8, C19
2	100uF/400V	C9, C14
2	100nF/400V	C10, C15
4	47nF/400V	C11, C12, C22, C23
1	47uF/50V	C16
2	47uF/400V	C17, C20
2	4700uF/16V	C21, C24
2	220nF/400V	C32, C33

<b>Opakowanie C – pozostałe elementy</b>		
4	Potencjometr montażowy 50k	RN1, RN2, RN3, RN4
1	Potencjometr 2x100k A	Volume
5	Dioda 1N4004	D1, D2, D3, D4, D5
4	Dioda BY550	D9, D10, D11, D14
1	Bezpiecznik 500mA lutowany	F1

6	Złącze potrójne x3 / 5mm	Inputs, 12.6V, TR_HIGH_L, TR_HIGH_R, TR_LOW_L, TR_LOW_R
2	Złącze podwójne x2 / 5mm	20V AC, 200VAC
2	Złącza kołkowe 3 pins / r=5,08	Zwora konfiguracji Impedancji 16Ω / 32Ω
2	Zworka R=5,08	Zwora konfiguracji Impedancji 16Ω / 32Ω
4	Złącza kołkowe 2 pins / r=2,54	X4, X5, X8, X9 – punkty pomiarowe biasu
4	Podstawka Noval print 20mm	V1, V2, V3, V4

Lampy elektronowe		
2	Lampy elektronowe ECC82 JJ lub 5814A RTC	V2, V4
2	Lampy elektronowe ECC83S JJ	V1, V3

Transformatory		
2	Transformator głośnikowy	ZH101PP Zatra
1	Transformator zasilający	ZP401 Zatra

Płyta PCB		
1	Płyta PCB	

Uwagi:		
D9, D10, D11, D14	Błędne oznaczenie na PCB: 1N5908.	
D3	Błędne oznaczenie na PCB: 1N4007.	
R14X, R19X, R20X, R21X	Dobrać wartości w razie konieczności doboru czułości całego wzmacniacza.	
R41X	Dobrać wartość aby uzyskać napięcie żarzenia 12,6V (+/- 10%).	