

DreamAmp – BOM - wykaz elementów

v.2

Płytki zasilacza

Rezystory:

R94	47k/0,6W	metalizowany
R118	150k/1W	metalizowany
R119	15k/1W	metalizowany
R120	3,9k/2W	metalizowany
R121	2k2/10W	drutowy
R122	120k/3W	metalizowany (lub drutowy 5W)

Kondensatory:

C1, C2	100n/400V	raster 10mm
C5	100n/400V	raster 15mm
C66, C67, C68, C69	22uF/450V	elektrolityczny
C70, C71	47uF/450V	elektrolityczny
C72A, C72B, C73A, C73B	220uF/350V	elektrolityczny
C74, C75	4,7nF/400V	polipropylenowy

Diody:

D1, D2	BY550	
--------	-------	--

Płytki lamp 6AN8

Rezystory:

R1, R2	270k/0,6W	metalizowany
R78, R79	300Ω/0,6W	metalizowany
R80, R81	1,5kΩ/0,6W	metalizowany
R82, R83	2kΩ/0,6W	metalizowany
R84, R85	620kΩ/0,6W	metalizowany
R86, R87	150kΩ/0,6W	metalizowany
R88, R89	82kΩ/0,6W	metalizowany
R92, R93, R95, R96	30kΩ/0,6W	metalizowany

Kondensatory:

C1, C2	220nF	polipropylenowy raster 5mm
C3	10uF/300V	elektrolityczny
C54, C55	33uF/35V	
C56, C57	220nF/250V	polipropylenowy
C60, C61	220pF	polipropylenowy

Lampy:

V4, V5	6AN8 (6AN8A)	wskazane dobrane w parę
--------	--------------	-------------------------

Płytki przedwzmacniacza

Rezystory:

R0	0Ω	lub zwora drutowa
R7	470Ω/0,25W	węglowy
R33, R34	33kΩ/0,6W	metalizowany
R35, R36	4,7kΩ/0,6W	metalizowany
R37, R38, R41, R42	150kΩ/0,6W	metalizowany
R39, R40	100kΩ/0,6W	metalizowany
R43, R44	390kΩ/0,6W	metalizowany
R45, R46	1,5kΩ/0,6W	metalizowany
R47, R48	3,3MΩ/0,6W	metalizowany
R65	20kΩ/1W	metalizowany
R8A, R9A	180kΩ/0,6W	metalizowany
R8B, R9B	220kΩ/0,6W	metalizowany
R1,R2	4,7kΩ/0,25W	metalizowany
R3,R4	1kΩ/0,25W	metalizowany
R5,R6	470kΩ/0,25W	metalizowany

Potencjometr głośności:

VR2	2x100k logarytmiczny z odczepem	RK271 style
-----	---------------------------------	-------------

Kondensatory:

C2	10uF/25V	elektrolityczny
C17, C18	120pF/50V	
C19, C20	10nF/50V	
C21, C22	3,3nF/400V	
C23, C24	100nF/400V	r=22,5mm
C25, C26	4,7uF/50V	poliestrowy
C35	22uF/300V	

Diody:

LED1	LED 3mm	
B2	Mostek prostowniczy 1A	mały, okrągły, np. B40C1000G-E4/51, W08M

Przełączniki:

K1	DPDT, cewka 12VDC	sygnalowy, np.: FTR-B3CA012Z FUJITSU
----	-------------------	--------------------------------------

Lampy:

V1, V2	12AX7 (ECC83, ECC803, 7025)	wskazane dobrane w parę
--------	-----------------------------	-------------------------

Płytki selektora źródeł

Rezystory:

R1, R2, R3, R4	470Ω/0,4W	węglowy
R5, R6	1MΩ/0,6W	metalizowany

Kondensatory:

C1	100uF/25V	elektrolityczny
----	-----------	-----------------

Diody:

D1	1N4004	zam. 1N4007
D2, D3, D4, D5	1N4148	
LED2, LED3, LED4, PH	LED 3 mm	

Przełączniki:

K1, K2, K3, K4	DPDT, cewka 12VDC	sygnałowy, np.: FTR-B3CA012Z FUJITSU
----------------	-------------------	--------------------------------------

Płytki wzmacniacza

Rezystory:

R2	1,2 k Ω /0,6W	metalizowany
R3, R4	100 Ω /2W	metalizowany
R97, R98, R99, R100	270k/0,6W	metalizowany
R101, R102, R103, R104	1k/0,6W	metalizowany
R124	470 Ω /0,6W	metalizowany
R125A, R125B	6,8 k Ω /0,6W	metalizowany

Kondensatory:

C6	100nF	polipropylenowy, r=10
C14, C16, C76	47 μ F/50V	elektrolityczny
C62, C63, C64, C65	330nF/400V	polipropylenowy, r=22,5

Potencjometry nastawne:

VR1	100 Ω	
VR10A, VR11	50k Ω	

Diody:

D3	1N4004	zam. 1N4007
LED1	LED 3 mm	

Lampy:

V6, V7, V8, V9	7189 (6P14P-EW, 6P14P-ER, EL84M)	lampy muszą być dobrane w pary lub w kwadrę
----------------	----------------------------------	---

Złącza, podstawki do wszystkich płytek

Złącze zaciskowe kątowe	2 Torowe	12 szt.
Złącze zaciskowe kątowe	3 Torowe	9 szt.
Złącze zaciskowe kątowe	4 Torowe	5 szt.
Listwa kołkowa do złącz sygnałowych	40 pins	1 szt.
Podstawki lampowe noval	Standard, 22mm	8 szt.

Przydatne linki:

Reduktor Szumu na YT:

<https://www.youtube.com/c/ReduktorSzumu>

DreamAmp na YT:

<https://www.youtube.com/watch?v=vwXmAXX-jfg>

Elementy do projektu (PCB, transformatory, pakiet elementów...)

<https://sklep.lampyelektronowe.pl/?dreamamp,255>