

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Усилитель мощности "Weltraum" [2020]

Краткое описание: Высококачественный УМЗЧ с широкополосной глубокой ООС.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>УМЗЧ "Weltraum"</u>			
	<u>Конденсаторы</u>			
C1, C9, C17, C18, C19	CL-23B	100n	5	
C2	bi-polar	100u 25v	1	
C3, C4, C15, C16	Samwha SD	470u 50V	4	при питании до +-35В можно применить 1000u 35V
C5, C11	1206 X5R	10u	2	
C6, C10	0805 Ceramic	500p	2	
C7	1206 Ceramic	200p	1	
C8	Samwha SD	1000u 16V	1	
C12	Tantal type D	3.3u 35V	1	Номинал отличается от схемы, изменение не оказывает влияния на характеристики УМЗЧ
C13, C14, C20	0805 Ceramic	33p	3	
	<u>Резисторы</u>			
R1, R5, R6, R8, R9, R14, R15, R19, R20, R22, R25, R28, R29	1206	10	13	
R36	0,5W	10	1	
R2, R12, R26, R27	1206	1k	4	
R3, R11	1206	10k	2	
R4, R21	0.5W	10k	2	
R7, R17	1206	200	2	
R10	1206	330	1	
R13, R23, R24, R30, R31	1206	100	5	
R16	1206	2k	1	
R18	3296w	500	1	
R32	0.25W	1	1	
R33	1206	1	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R34,35	CRL5W	0.1	2	
R37	1206	20k	1	
<u>Транзисторы</u>				
VT2, VT3, VT4, VT6, VT9, VT11, VT13	SOT-23	MMBT5551	7	
VT1, VT5, VT7, VT14	SOT-23	MMBT5401	4	
VT8, VT10	TO-92	2N5401	2	
VT15	TO-126	2SD669	1	
VT16	TO-126	2SB649	1	
VT12	TO-220	BD911	1	Варианты замены: tip29,31,41, mje13003/13005/13007/13009.
VT17	TO-3P	2SC5200	1	При питании до +-30В, можно применить 2SC5198
VT18	TO-3P	2SA1943	1	При питании до +-30В, можно применить 2SA1941
<u>Диоды</u>				
VD1, VD3-VD7	SOD-80	LL4148	6	
VD2	DO-35	1N4148	1	
<u>Прочее</u>				
	Клемник	KF-301-2P	5	
	Термоподложка	TO-3P	2	
	Термоподложка	TO-220	1	+ изолирующая шайба

URL статьи на сайте: [//cxem.net/sound/amps/amp247.php](http://cxem.net/sound/amps/amp247.php)

Автор: [AlexGround](#)

Дата публикации: 26.12.2020