

Revision: 1.3

Модуль MiniCom Tetra PA 2X25  
Monday, April 01, 2019  
Перечень элементов  
ЕРВЛ.468741.003ПЭЗ

№	К-во	Поз.	Наименование	Доп.	Ед.	Корпус	Производитель	Код производителя	Примечание	Артикул	Допустима замена	Артикул доп. замены
			Аттенюаторы									
1	2	AT1,AT3	10dB RFP-250250-4AA10							04.601		
2	2	AT2,AT4	20dB RFP-250250-4AA20							04.671		
			Конденсаторы									
3	46	C1,C2,C3,C4,C5,C6,C7,C8, C9,C10,C11,C12,C13,C16, C17,C22,C33,C47,C48,C52, C61,C62,C63,C64,C68,C72, C74,C79,C80,C84,C93,C107, C121,C122,C126,C135,C136, C137,C138,C142,C146,C148, C153,C154,C158,C167	0.1UF X7R 50V 0603							01.195 (01.274)		
4	4	C14,C15,C18,C19	2.2UF X5R 25V 0603							01.518		
5	2	C20,C21	0.1UF X7R 200V 1206 или 250V							01.47		
6	7	C23,C25,C41,C66,C99,C115, C140	47.0UF X5R 10V 0805							01.1020		
7	6	C24,C37,C42,C98,C113, C116	0.47UF X7R 25V 0603							01.483		
8	18	C26,C40,C57,C58,C60,C76, C82,C86,C87,C100,C114, C131,C132,C134,C150,C156, C160,C161	1NF X7R 50V 0603							01.170 (01.152)		
9	8	C27,C32,C34,C91,C101, C106,C108,C165	470pF NPO 50V 0603							01.163		
10	34	C28,C29,C30,C31,C38,C39, C44,C45,C46,C50,C51,C53, C54,C69,C75,C78,C81,C102, C103,C104,C105,C110,C111, C118,C119,C120,C124,C125, C127,C128,C143,C149,C152, C155	100pF NPO 50V 0603							01.139		
11	4	C35,C43,C109,C117	6.2pF NPO 50V 0603							01.608		
12	2	C36,C112	4.7UF X5R 10V 0603							01.505		
13	4	C49,C55,C123,C129	12pF NPO 50V 0805							01.728		
14	2	C56,C130	100pF NPO 50V 0805							01.04		
15	4	C59,C77,C133,C151	18pF AQ147M180JAJ или SQCB7M180JAJ 1(7)							01.536		
16	10	L9,L20,C65,C71,C73,C83, C139,C145,C147,C157	НЕТ не устанавливать									
17	8	C67,C70,C92,C94,C141, C144,C166,C168	10.0UF X7R 50V 1210							01.1021		
18	2	C85,C159	3-10pF TZBX4Z100BB110 WHITE							01.387		
19	4	C88,C90,C162,C164	470pF AQ142M471JAJ или SQCB2M471JAJ 1(7)							01.394		
20	4	C89,C95,C163,C169	2pF AQ147M2R0BAJ или SQCB7M2R0BAJ 1(7)							01.477		
21	2	C96,C170	1pF AQ147M1R0BAJ или SQCB7M1R0BAJ 1(7)							01.392		
22	2	C97,C171	10pF AQ147M100JAJ или SQCB7M100JAJ 1(7)							01.491		

			Диоды										
23	8	D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8	Led_G LTST-C190KGKT 0603									03.607	
24	4	D9,D10,D11,D12	BAV99 E6327 SOT23									03.07	
			Соединители										
25	2	JP2,JP1	CON4 PLS-4									06.988	
26	4	JP3,JP4,JP5,JP6	JUMP PLS-2									06.270	
27	2	JP7,JP8	HEAD_6X2 PLD2-12									06.986	
28	1	J1	1053092203 MOLEX									06.1097	
29	1	J2	1053102304 MOLEX									06.999	
30	1	J3	5016451020 MOLEX									06.1000	
31	4	J4,J6,J7,J9	SMA10137001 RF CONNECTOR устанавливать при сборке Блока УМС ЕРВЛ.468741.010									06.432	
32	2	J5,J8	1722982204 MOLEX									06.1327	
33	4	KT1,KT2,KT3,KT4	КТ элемент топологии										
34	3	KT5,KT6,KT7	OUT элемент топологии										
35	2	KT8,KT9	GND элемент топологии										
			Индуктивности										
36	4	L1,L6,L12,L17	600 TI2012 09 U 601 0805									05.93	
37	2	L2,L13	100nH SIMID 08-B или LQW2BHN (LQN21A) 0805									05.170	
38	6	L3,L4,L5,L14,L15,L16	10nH SIMID 08-B или LQW2BHN (LQN21A) 0805									05.103	
39	4	L7,L10,L18,L21	A03T-J									05.371 (05.219)	
40	2	L8,L19	B10T-J									05.105	
41	2	L11,L22	11 TI2012 09 U 110 0805									05.174	
			Модули питания										
42	1	M1	TES2N-4811 TSM16									04.550	
			Транзисторы										
43	2	Q2,Q1	BC850B E6327 SOT23									03.01	
44	2	Q3,Q5	MW6S004NTI устанавливать при сборке Блока УМС ЕРВЛ.468741.010									03.291	
45	2	Q4,Q6	MRFE6S9045N устанавливать при сборке Блока УМС ЕРВЛ.468741.010									03.381	
			Резисторы										
46	28	R1,R2,R3,R4,R5,R6,R15, R22,R23,R24,R25,R26,R27, R28,R29,R30,R37,R49,R51, R52,R54,R55,R66,R78,R80, R81,R83,R84	1K 1% 0603									02.356	
47	2	R8,R7	100K 1% 0603									02.232	
48	2	R10,R9	33K 1% 0603									02.361	
49	26	R11,R12,R13,R14,R18,R19, R20,R21,R32,R34,R35,R38, R39,R40,R42,R43,R44,R61, R63,R64,R67,R68,R69,R71, R72,R73	10K 1% 0603									02.383	
50	2	R17,R16	120R 1% 0603									02.386	
51	1	R31	50R RFP-60-50TPC устанавливать при сборке Блока УМС ЕРВЛ.468741.010									02.401	
52	6	R33,R59,R60,R62,R88,R89	10R 1% 0603									02.384	
53	4	R36,R47,R65,R76	500R 3224W-1-501E									02.135	
54	2	R41,R70	51R 1% 0603									02.369	
55	2	R45,R74	300K 1% 0603									02.239	

56	2	R46,R75	820K 1% 0603						02.523		
57	2	R48,R77	2K 1% 0603						02.359		
58	2	R50,R79	1.8K 1% 0603						02.381		
59	2	R53,R82	20K 1% 0603						02.358		
60	2	R56,R85	15R 1% 0603						02.837		
61	4	R57,R58,R86,R87	5.0K 3224W-1-502E						02.93		
			Трансформаторы								
62	1	T1	SF0905 - 251YS (YLB)						05.43		
			Микросхемы								
63	2	U1,U2	ADUC832 BS S-52						04.668		
64	2	U4,U3	MAX3084EESA SOIC8						04.669		
65	2	U6,U5	DS18S20 TO92						04.68		
66	1	U7	ЕКВМ.468523.003 Мост * устанавливать при сборке Блока УМС ЕРВЛ.468741.010						10.561		
67	1	U8	SN74LVC1G00DBV SOT23-5						04.1655		
68	2	U9,U10	SN74LVC1G04DBV SOT23-5						04.525		
69	2	U11,U22	WJA1500 SOT89						04.561		
70	2	U12,U23	TPS79330DBV SOT23-5						04.558		
71	2	U13,U24	PE4302-20MLP4X4 MLPQ4X4						04.563		
72	2	U14,U25	ADP3331ART SOT23-6						04.591		
73	4	U15,U16,U26,U27	AD8605ART SOT23-5						04.586		
74	4	U17,U18,U28,U29	ADL5501AKSZ KS-6 (SOT363)						04.672		
75	4	U19,U21,U30,U32	CIRC Циркулятор ФВП2-7 340 МГц ФГУП НКБ "Феррит" устанавливать при сборке Блока УМС ЕРВЛ.468741.010						08.2087		
76	2	U20,U31	DBTC-12-4L+ AT1030						04.560		
			Кварцевые резонаторы								
77	2	Y2,Y1	32.768kHz MC-306 или Q 0.032768-SMQ32SL-12.5-20						04.670 (04.878)		

\* поз.1 из состава ЕРВЛ.468741.003 Модуль ПБС-МУМС