

Список компонентов платы КВАЗАР-АРМ v8.0

	референтная позиция	номинал	корпус	к-во
Конденсаторы				
	C10, C11, C20, C21, C44, C45	15p	CAP_0805	6
	C7	22p	CAP_0805	1
	C2, C9	4n7	CAP_0805	2
	C5	33n	CAP_0805	1
	C1, C4, C12, C17, C18, C19, C22, C23, C26, C29, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C40, C41, C46, C48, C49	100n	CAP_0805	21
	C15, C25, C30	1u	CAP_0805	3
	C8, C27, C32	4u7	CAP_0805	3
	C13, C24, C31	10u	CAP_0805	3
	C16, C39, C42, C47	10u x 16v	TC_3216	4
	C28, C43 (электролиты)	470u x 16v	CAPEL-3.5/16x8	2
	C3, C14 (электролиты)	2200u x 16v	CAPEL-5.0/10x20	2
Диоды				
	D1	LL4148	SOD-80	1
	D2	LED 0805 RED	DIO_0805	1
	D3	BAS40-04	SOT-23	1
	D7, D8	SS26	SMB	2
Транзисторы				
	Q4, Q7	BC846	SOT-23	2
	Q5	IRLML6401	SOT-23	1
	Q6	IRLML2502	SOT-23	1
	Q8	2N7002	SOT-23	1
Резисторы				
	R34, R36	22R	RES_0805	2
	R3, R26, R31	100R	RES_0805	3
	R15	390R	RES_0805	1
	R17, R27, R29, R30, R35, R50	1k	RES_0805	6
	R6, R51	1.2k	RES_0805	2
	R41	1.5k	RES_0805	1
	R1, R4, R13	2k	RES_0805	3
	R32	3k	RES_0805	1
	R21	3k3	RES_0805	1
	R22, R23	4k7	RES_0805	2
	R8, R16, R24, R25, R28, R46, R52, R53, R57, R58	10k	RES_0805	10
	R20	18k	RES_0805	1
	R5, R9, R45, R49	100k	RES_0805	4
	R54	240k	RES_0805	1
	R47, R48	330k	RES_0805	2
	R55	470k	RES_0805	1
	R7, R42	1R	RES_1206	2
	R38, R39	2R	RES_1206	2
	R43	100R	RES_1206	1
	R56	330R	RES_1206	1
	R2 (токоограничивающий)	5.1R 1W	RES-15.24/1W	1
	R33 (регулятор контраста)	10k	3303W/X	1

Микросхемы и модули				
U1	MCP6022	SOIC-8/150mil	1	
U2	STM32F100C8T6B	LQFP-48	1	
U3	24C08	SOIC-8/150mil	1	
U4, U5	LD1117-3.3	SOT223-4	2	
U6	LD1117-5.0	SOT223-4	1	
U7	LD1117-ADJ	SOT223-4	1	
U8	MC34119D	SOIC-8/150mil	1	
U9	KT0803L	SOP-16/6.6x1.27	1	
U11	PL2303HX	SOP-28/8.1x0.65	1	
U12	TC4420	SOIC-8/150mil	1	
U10 (дисплей)	WN1602A	WH1602	1	
Кварцевые резонаторы				
ZQ1	8MHz	HC-49	1	
ZQ2	32768kHz	clock ZQ	1	
ZQ3	12MHz	HC-49	1	
Разъемы, наушники, другое				
J1	разъем наушники	3.5mm PJ306	1	
J2	гребенка угловая	IDC-2x3	1	
J6 microUSB разъем программатора	ASUS	ME102	1	
гребенка прямая на дисплей		PLS40-G	1	
S1-S7 (кнопка)	6*6*14 SMD	B3SN_MOD	7	
Колпачки на кнопки (см "рекомендации по сборке")			7	
PSW01 (самовостанавливающийся предохранитель)	6V 0.5-1.0A	RES_1206	1	
Динамик 40мм 0.5W 50ом			1	
Стойки корпуса	TFM-3\7+6		4	
Разъем датчика	G16 MIC 325 M		1	