	Формат	Зана	<i>No3.</i>	Обозначе	PHUP	Наименовани	10	Кол.	Приме– чание
Терв. примен.						Локимоитан			
						<u>Документаці</u>	<u> </u>		
	A1					Сборочный черте.	*		
\mathbb{H}									
						Детали			
i No						детили			
Справ. Nº			1			Печатная плата		1	
			2			Прокладка изоляцион кварце. рез. Q-9007		1	
						К <i>иирце. рез. ы-7007</i>	MULAK		
						Прочие издел	<i>'UЯ</i>		
חוו			,			115 1215 2 15			201
п. и да			3			HC-48US, 8 MF4		1	BQ1
Подп						Чип-конденсаторы і	MURATA		
Инв. № дубл.			4			GRM216R71 0805 1 нф,	+ 10 %	1	C 15
IHB. N			5			GRM216R71 0805 10 нф			C1, C7
			6			GRM216R71 0805 100 нд), ± 10 %	12	[4-[6, [8
Взам. инв. №									C10, C11,
Взам	┦								[14, [18-[22]
ата			7			GRM216R71 0805 20 nф	, ± 10 %	2	£16 €22 £16, £17
Тодп. и дата			\perp	1 1	1				
Поо	Изм. Лист № докум. Подп. Дата			№ докум. Подп. Дап.	na	ПРОЕКТ ДИПЛОМНЕ			
одл.	Pa3	βραδ	<u> </u>	ту вокум. Товон. дин. Тотапов Тоскутов	ш		Лит.	<u>Лист</u> 1	/ucmob
я. N ^a подл.				<u>uckymuu</u>		натная блока	КФ МГТУ	им. Н.	<u>+</u> !.Э. Баумана
Инв	Утв.					регултора цикла сварки группа Копировал Фор			<u>П_С-121</u> А4

<u> </u>								
Формап	Зона	.E0[]	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание		
				Конденсаторы танталовые				
				·				
		8		TECAP, 10 ΜΚΦ, 16 B, Mun B, 10%	2	C12, C13		
				Конденсаторы электролитические				
		9		В4.18.28.А.4.108.МООО, 1000 мкФ, 16 В	2	<i>[2, [9]</i>		
		10		B41828A8108M000, 1000 mkΦ, 63 B		<u> </u>		
				, ,				
				Микросхемы				
		11		LM1117, SOT-223	1	DA4		
		12		LM2904, SO-8	1	DA1		
		13		LM317, TO-220	1	DA2		
		14		OPA364, SOT23-5	1	DA5		
		15		STM32F100C4T6, TQFP-48	1	DD1		
		16		K554CA3, DIP-14	1	DA3		
				,	-			
				Чип-резисторы				
		17		0.125Bm 0805 50 ± 5%	2	R3, R7		
		18		0.125Bm 0805 100 ± 5%	1	<i>R17</i>		
		19		0.125Bm 0805 240 ± 5%	1	R12		
		20		0.125Bm 0805 330 ± 5%	2	R16, R18		
		21		0.125Bm 0805 510 ± 5%		R1, R2, R15		
		22		0.125Bm 0805 720 ± 5%		R11		
		23		0.125Bm 0805 1k ± 5%	7	R5, R6,		
						R19, R20,		
						R23, R24,		
						R26		
		24		0.125Bm 0805 1,5k ± 5%	1	R22		
		25		0.125Bm 0805 10k ± 5%		R3, R10,		
						, . Лист		
Изм	1. /IU	יבוח	№ докум. Подп. Дата	РОЕКТ ДИПЛОМНЫЙ	1	2		
Копировал Формат А4								

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

						Поима
Фармап	Зона	<i></i> 703.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- Чание
						R14, R25
		26		0.125Bm 0805 100k ± 5%	1	R21
		27		0.125Bm 0805 150k ± 5%		<i>R8</i>
		28		0.125Bm 0805 250k ± 5%		R4
		29		0.125Bm 0805 1M ± 5%	1	R13
		30		3266W-1-103 10k	1	<i>R27</i>
				Кнопки тактовые		
		31		0750HIM-130G	5	SB1-SB5
				Оптопары транзисторные		
		32		Оптопара 4N35	1	U1
				<u>Диоды</u>		
		33		Диод 1N4007, Vishay	10	<i>VD3-VD12</i>
		34		Диодный мост DB107	2	VD1, VD2
				<u>Транзисторы</u>		
		35		BC847, SOT-23	1	VT1
		36		D633	1	VT2
				<u>Вилки</u>		
_		37		IDC-20MS	1	XP7
		38		WF-2	4	XP1-XP4
		39		WF-3	1	XP5
_		40		WF-4	1	XP6
					<u> </u> . 7	Лист
Изм	1. /IL	יכוח	№ докум. Подп. Дата	ПРОЕКТ ДИПЛОМНЫЙ		3
			Kı	опировал Фор	МДТ	A4

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Инв. № подл.

	Формат	Зона	Поз.	Обозначен	JUE	Наименование	Кол.	Приме- чание
	ϕ		\dashv					141182
						Материалы		
			41			Краска трафаретная серия 45971–84	20 2	
			7/			Белая ТУ 29-02-889-93		
			42			Паяльная паста W001	115 <i>2</i> .	
			, <u>-</u>			производства AOYUE	7,2 0,	
						ISO 16949		
			43			Припой ПОС-61	15 г.	
						ΓΟCT 21931-76		
			44			Сплав Розе	30 z.	
						<i>TY 6-09-4065-88</i>		
			45			Эмаль ЭП-51 ГОСТ 9640-85	<i>3 z.</i>	
סעונ								
Подп. и да								
Подп.								
	H							
Инв. № дубл.								
B. No								
	-							
Взам. инв. №	$\ \cdot\ $		-					
מא חי			-					
Вз	H							
та								
Тодп. и дата								
Тодп.								
	П							
№ подл.								
			Ţ			DOEKT DIADAOMUU	<u> </u>	Лист
Инв.	Изм	Ли.		№ докцм. Подп. Дати		РОЕКТ ДИПЛОМНЫЙ	/ 	A4