											ΓΟι	CT 3.1118-	82 T	форма	2
Дубл.														$\dashv$	
Взам.															
Подл.										<del>-                                     </del>			<del>                                     </del>	$\perp$	т.
														6	1
Разраб.	Киндяков А.А. Никитин С.В.		04.05.14	МГТУ им. Бо СМ7	аумана		ДП 01.	00.00							
Н.контр	2.						Плати	а управле				•			
A	Цех 94. РМ	Опер. Н Код,наименование	(од,наименова Сельнаеменова			CM I	Проф	//7		нение докуми 1Л <b>Г</b> FH		Kum	Too	7 7	
<u>Б</u> К/М	Наимен	нование детали,сб.е				CM	Проф. Р Обозна	учение,код	KP   KOV	<i>ОП ОПП</i>	UII EB	Кшт. ЕН	/ ПЗ КИ		ШТ. ОАСХ.
A01			. печатной	_		_		·		•		_			
Б02	Установка для	отмывки печа	ПНЫХ ПЛОП	Радуга-60.2	?										
M03	Спирт этиловы	и ректификови	анный ГОСТ	T 18300-87											
<i>T04</i>	Перчатки резин	новые техниче	ские ГОСТ	20010-93											
5															
A06		020 Нанесен	ие паяльна	ο <u>υ</u> <i>Πα<i></i>Επ<i>ы</i></i>											
Б07	Автоматически	ий трафаретнь	ий принтер	n <i>P500</i>											
M08	Indium NC-SMQ	92Ј паяльная г	паста с фл	люсом, не тре	2бующи	IM OM	МЫВКИ								
9															
A 10		030 Установ	ικα SMD κα	импонентов н	ם חמכווו	<i>y</i>									
Б11	Установщик ко	мпонентов SM	T2000 IVA	S tech											
012	Установить чи	п резистор, Ов	603, 1%, O.	063Вт, 442кц	Ом, R9,	ΓΟΣΤ	<i>28608-90</i>	7							
013	Установить чи	п резистор, Ов	603, 1%, O.	063Вт, 10к0м	1, R10, I	R14, F	738, R40, R4	42, R44, F	OCT 280	508-90					
014	Установить чи	п резистор, Ов	603, 1%, O.	063Вт, 348кl	Ом, R6,	ΓΟΣΊ	<i>28608-90</i>	)							
														_	
	<u> </u>														
MK/	<b>МИК  </b> Маршруп	пно-операционн	ная карта												

убл. Зам. Годл.																					
ЗАМ.															ľ						
'ЮОЛ.				ļ																	
											ļ						<u> </u>			<del></del>	<u> </u>
					ı			1					ī	_							2
														1	ДС	71.00.00	)				
Α	Цех	14. Pi	Y One	<i>гр.</i>	K	ОД,НОЦМЕ	2нование	Р. ОПЕРО	ЦИИ				l		Обозначен	ие докум	ента				
Б	•	Иа				г,оборуда		0011070			<u>CM</u>	Проф.	P 97	K	Р КОИД	EH	0/7	Кшт.	Tn. KV		Тшт.
K/M	, ,						или мате	,	220	D40 /	704 5		начёние,ко	IU		0/1/1	EB	EH	NV.		Н.расх.
001	УСТАНС	ТВИТЬ	чип р	<i>23UCM</i>	op, Ub	nU3, 19	6, U.Ut	38M,	33UM,	K18-F	721, 10	OCT 2860a	3– <i>90</i>								
002	Устано	пвить	чип р	e3ucm	ор, 06	603, 19	%, 0.0E	6 <i>38m,</i>	560м,	R66-	R74, I	TOCT 2860	18-90								
003	Устани	пвить	чип р	e3ucm	ор, 06	603, 19	%, 0.0E	63Вт,	205ĸ0	M, R8,	TOCT	<i>28608–9</i>	0								
004	Устана	пвить	чип р	:e3ucm	ор, 06	603, 19	%, 0.0E	63Вт,	4700m	ı, R17,	R22,	R23,	28608	-90							
005	Устана	пвить	чип р	:e3UCM	ор, 06	603, 19	%, 0.0E	6 <i>3Bm,</i>	22.6ĸl	DM, R2	?4 <i>–R2</i>	7, FOCT 20	3608-9L	7							
006	Устано	пвить	чип р	<i>2300111</i>	ор, 06	603, 19	%, 0.0E	б <i>3Вт,</i>	3570m	, R4, ,	ΓΟΣΤ	28608-90	)								
007	Устана	пвить	чип р	<i>2300111</i>	ор, 06	603, 19	%, 0.0E	6 <i>3Вт,</i>	49.9ĸL	Эм, R5	6-R6	1, FOCT 28	608-90	)							
008	Устани	пвить	чип р	<i>19300111</i>	ор, 06	603, 19	%, 0.0E	63Вт,	95.3ĸC	n, R1.	2,	T 28608-	90								
009	Устани	пвить	чип р	<i>2300111</i>	ор, 06	603, 19	%, 0.0E	63Вт,	4.99ĸL	DM, R2	?, R3, i	R13, FOCT	28608-	90							
010	Устано	пвить	чип р	<i>2300</i> 77	ор, 06	603, 19	%, 0.0E	6 <i>3Bm</i> ,	36k0m	, <i>R37,</i>	ΓΟΣΤ	<i>28608-9</i>	0, 1 шт <u></u>	<u></u> ЈК							
011	<i>Устано</i>	пвить	чип р	<i>23UCM</i>	ор, 06	603, 19	%, 0.0E	6 <i>3Bm</i> ,	4990m	ı, R39,	, R41,	R43, R45,	ΓΟCT 20	8608 <sup>.</sup>	-90						
012	Устана	пвить	чип р	 123UCM	тор, 06	603, 19	%, 0.0E	6 <i>3Bm</i> ,	1ĸOm,	R28-1	R36, [	OCT 2860	8- <i>90</i>								
013	Устана	пвить	чип р	12300	ор, 06	603, 19	%, 0.0E	6 <i>3Bm</i> ,	33.2ĸC	Лм, R7	Τ, ΓΟС	T 28608-9	0								
014	Устана	вить	чип р	12300	ор, 06	603, 19	%, 0.0E	6 <i>3Bm</i> ,	2260r	1, R5,	ΓΟΣΤ	<i>28608-9</i> 0	)								
015	Устани	пвить	чип р	:e3ucm	ор, 06	603, 19	%, 0.0E	6 <i>3Bm</i> ,	6810m,	R11,	ΓΟΣΤ	28608-90	7								
										1											
MK/M	IOV	Masuu	24/75/46	0000	7,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	НОЯ КОД				<u> </u>	<u> </u>										<u> </u>

																Г	-	Γ	DCT 3.1118-	-82	форма	z 18
Дубл.						1										-				+	-+	
взам. Взам.											T											
Тодл.																						
	•		•	•		•				•	•	•			•	•	•	,		•		:
																ДО	1.00.00	,				
А	Цех	<u>У</u> ч. 1		пер.		•	менование	г опера	ЦИИ					_	00	означени	је докум	ента				
Б				Код,наиме							СΜ	Проф.	Р	97	KP	КОИД	EH	017	Кшт.	Тпз		Тшт.
K/M					-		или мат	<u> </u>						4 <i>2HU2,K00</i>			0/1/7	EB	EH	КИ	Н	І.расх.
001	Усти	иновить	5 4UN p	De3UCN	op, Ot	603, 1	%, 0.0 <i>6</i>	38m,	4.7KD	M, R15	5, <i>R16</i> ,	R46, T	OCT 2	2 <i>8608</i> –	90							
002	Усти	าหอชิบกาย	5 4UN p	De3UCN	10р, 12	PO6, 1:	%, 0.25	Вт, 11	kOm, A	250-R.	<i>53, ГО</i>	CT 286	08-9	0								
003	Уста	иновить	5 4UN p	De3UCN	пор, 12	210, 19	%, 0.5Bi	TI, 3.3	Om, R.	50-R5	<i>3,                                    </i>	T 2860	18–90	7								
004	Усти	<i>าหอชิบทาย</i>	ь кера	MUYECK	<i>(UŪ 4U</i> )	П КОН	денсат	ор, 16	608[0t	603], <u>£</u>	5%, 50	OB, 3.3M	ικ, <i>C1</i> 2	2, [23,	[24, 1	OCT 2	7778–8	<i>88</i>				
005	Уста	иновить	ь кера	MUYECK	<i>เบบ</i> ์ 40.	П КОН	денсат	ор, 16	608[0t	603], <u>1</u>	5%, 50	OB, 100	<i>Η, [2,</i>	£33, Г	OCT 2	7778–8	38					
006	Усти	иновить	ь кера	МИЧЕСК	<i>(UŪ YU</i> )	П КОН	денсат	ор, 16	608[0t	603], <u>£</u>	5%, 50	OB, 10H,	C3, 1	TOCT 2:	7778-	88						
007	Уста	иновить	ь кера	MUYECK	<i>(UŪ YU</i> )	П КОН	денсат	ор, 16	608[0t	603], £	5%, 50	OB, 180	7, [8,	ΓΟΣΤ	27778	2–88						
008	Уста	иновить	Б КЕРО	МИЧЕСК	<i>เบบ</i>	П КОН	денсат	ор, 16	608[0t	603], £	5%, 50	DB, 2.21	ıĸ, [1	19, FOCT	277	78-88						
009							денсат														-	
010							денсат															
011							денсат															
							денсат				-		-				-88					
013							денсат															
014	_						денсат															
			,					, .	-	-,	•	. ,	,									
MK/I	MOK	Мари	<i>ІРЦТНО</i>	7-опера	ДЦ <i>ИОН</i> Р	ная ки	арта															

																_		Γι	OCT 3.1118	'-82	форма	'a 18
Πυδα			Ī													F		_		+-	$\longrightarrow$	
Дубл. Взам.																				+	$\longrightarrow$	
Подл.	+										+					$\perp$				+	$\overline{}$	
	ļ.		ļ	Į.	Į					Į.	ļ		<u>!</u>		ļ	!	ļ			<b>!</b>		4
																ДО1.	00.00					
A	Цех	94. 1	PM On	,		•	ленование С	опера	ЦИИ		CA (	<i></i>	0 1 //7	- 1			е докумі	1	1/	<del></del>		
<i>Б</i>		L			нование,		ования или мате	2011000			СМ	Προφ.	Р У1 начение,кі		KP KI	ОИД	<i>ЕН</i> ОПП	017 EB	Кшт. ЕН	Тпз КИ	+	Тшт. Н.расх.
001	Ucmi							•		5031	5% 5/	ОВ, 1н, C11,			22 [2	5 C2						
007								•				0B, 1n, CT1, 0B, 1n, C58					<i>U-</i> L2 <i>0</i>	, [4/-	-LUU, 11	JLT ZT	770-0	<i>10</i>
003												10B, 111, CSC 10B, 0.1MK,					2 [/	2 (/6	ΓΩΓΤ	27770	QQ	
003												100, 0.114k, 118, 100n, l	-		-	-			TULT	27770-	-00	
004								•				sΦ, [29, [							1			
006												ΓΟCT 548			·, CJJ,	1 UC	2//	70 00				
007												D2,										-
008												3,										
009												74,										
010	<b>-</b>											<i>ΓΟCT 548</i>										
011												16, FOCT 5										
												, 7,										
013							<u> </u>		-		-, -	, =: <u>-</u>										
014							84 12DD													-	-	-
015									DA1, i	TPS54	160DG	Q Texas II	strumei	nts								
				,		,	· ·	•														
A412 1	1404	A.4																				
MK/I	MUK	Мари	<i>ІРУМНО</i>	–оперс	<i>1ЦИОНН</i>	ДЯ КС	грта															

															_		Γ	DCT 3.1118-	-82	форма	<i>11</i> 5
Πιιδα			Ī												$\vdash$		-			$\dashv$	
Дубл. Взам.										1										$\dashv$	
Подл.					$\dashv$															$\dashv$	
	•			•	'					•	•	<u>.</u>		•	*		,		•		5
															ДО1.	00.00					
Α	Цех	94. F	РМ Опер.		Код,нац	менование	опера	ЦИИ			I			Обозна	74 <i>2</i> HU	е докуми	2НТО				
Б					ание,обору			_		СМ	Προφ.	P	97		ПИД	ЕН	0/7	Кшт.	Тпз	_	Тшт.
K/M			аименование -				•		= .				ение,код			0/1/7	ЕB	EH	КИ	Н.	!расх.
001			линейнь.																		
002	Усто	<i>НОВИПЬ</i>	ЛИНЕЙНЬ	ій регу	ілятор і	напряже	РНИЯ, І	DA3, l	'JA 781	<u> 133CD</u> l	CY Texas	s Insi	trumeni	ts							
003	Усто	<i>новить</i>	, <i>операц</i> и	ОННЫЙ	усилит	ель, DA	6, DA.	5, OP/	4 <i>2350</i>	Теха.	s Instrun	nents	5								
004	Уста	<i>иновить</i>	ь 6-разря	дный д	Явунапри	авленны	и пре	ροδρα.	воват	ель на	ірпяженц	IЯ, DI	D2, OPA	4 <i>2350 Te</i>	PXαS	Instru	ıments	3			
005	Усто	<i>иновить</i>	, интерф	eūc RS	<u>-422/4</u>	.85, DA3	, <i>SN7</i>	75176E	3												
006	Усто	<i>новить</i>	ь стабили	итрон	12B, 5%	6, 1Bm, C	R1, 30	OBQ10	10												
007	Усто	иновить	ь индукти	<i>ЈВНОСП</i> Т	16 39MK/	Гн, 39 мі	кГн, Т	1210,	10%,	18m, L	1, LQH321	MN39	POK								
008																					
A09			030	Παūκα	ו מחחמטו	<i>1ением</i>															
Б10	Конв	екцион.	ная конвы	гиерна:	я печь і	BM745															
11																					
A12			040	Устан	новка ві	ыводных	KOMI	понен	тов												
Б13	Cmo/i	монта	ЖНЫЙ																		
014	Усто	иновить	, конденс	атор з	электро	литиче	<u>-</u> СКИЙ.	ECAP	K50-	-351, 6	3B 1mΦ,	105°	rc, 10%	S, C1, FOC	T 24	4602-6	91				-
015			, конденс	•														2-81			
				ī		•				1	ı					ı			1		
MK/I	MOK	Марш	<u> </u>	<u> </u>	ОННОЯ К	<u>. I</u> арта															

<u> У</u> бл. Зам.	<u> </u>																1	OCT 3.1118	<del></del>	форма	
Зам.															F						
годл.																					
																					6
															ДО	1.00.00	•				
			<u> </u>																		
A	Цех	94. Pi	,				1енование	onepa	ЦИИ		CM	// <i>t</i>	D UT		<i>Бозначен</i> ц			<i>V</i> –	τ	-	T
Б К/М		На	к <i>ии,</i> именовани		0βαΗU <i>e,0</i> 1 Λυ <i>c</i> δ eði			חווחחח			СΜ	Προφ.	Р УТ начение,ко	KP а	КОИД	<i>ЕН</i> ОПП	0/7 EB	Кшт. ЕН	Тпз КИ	_	Тшт. Грасх.
001	<u>Ч</u> гта		разъем		-	-			ī 2-F	Pin P1	P2 M		יט ובווטב,ווט			O, II I	LD	LII	/1//	, ,,	JULA.
002			-			•						1DS1069-0	9 MJ								
003												F-4 MRA)	<i>.</i> ,								
004			вилку і																		
005												MS (DS101	13–14 <i>S</i> ) i	BH-14	/						
006					ו כ							•	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>								
A07			050	ΠαŪ	κα βοπ	ПНОЙ															
Б08	Устан		าฉบัหม ฮิโ	OUHOL	Г волн	ח עס	рипоя і	WS-4	00F												
009																					
A 10			060	Очи	בחגם ו	печа	тной п	ЛДТЫ													
Б11	<i>Устан</i>	новка б	для отм	ывки і	печаті	НЫХ	плат Р	адуги	7-60.2	?											
M12			пвый рег																		
<i>T13</i>	Перча	лтки ре	зиновы	e mexi	НИЧЕСК	KUP I	COCT 20	0010-	.93												
014		-																			
015						_															
MK/I	MOK	Мапии	<b></b> ПУПТНО-С	יחפחמי	וווחטטח	ם צו	<u> </u> ''''''''''				1										