		Зона	Поз. обозни чение				Haur	1енован	HUE		K	(0/1.	Примечание
IEH.	3.001												
примен	KTTB.468323.001		BQ1	1	Кварцевый ,	D <i>e30H</i> C	атор АВ	S07-120	- <i>32.768KHZ</i>	<i>Y-T,</i>		1	имп. изд.
Перв.	7 <i>TB</i> .4				φ. Abracon,	США							
	X		BQ2)	Кварцевый ,	D <i>e30H</i> C	атор NX.	2520SA-	16MHZ-STD	P-CSW-5,		1	имп. изд.
					ф. NDK, Япол	НИЯ							
Cnpaß. Nº							Кон	денсато,	ОЫ				
)			<u> </u>	.2	Конденсато	nn CCN	SAN SIRNE	DOGRN12() φ Υσσρο	Ταϊβαμι		2	имп. изд.
			C3, C		Конденсато	•						2	имп. изд. имп. изд.
			C5, C		Конденсато	<u>'</u>						2	<u>имп. изд.</u>
			C7-C1		Конденсато	•			, ,			6	имп. изд.
			C13		Конденсато	<u>'</u>						1	имп. изд.
дата			C14		Конденсато	•						1	имп. изд.
Пади. и			C15	-	Конденсато	•						1	<u>имп. изд.</u>
No			C16, C	17		Конденсатор ССО603ZRY5V9BB104, ф. Yageo, Тайвань						2	имп. изд.
ıδn			C18)	Конденсато	p CC12	206KKX5	R8BB106	, φ. Yageo,	Тайвань		1	имп. изд.
Инв. № дубл.		С19 Конденсатор ССО6ОЗМRX5R7BB1О5, ф. Yageo, Тайвань								1	имп. изд.		
MHB.			C20)	Конденсато	ρ ΕΕΟ	603ZRY	5 <i>V 9BB 104</i>	, ф. Yageo,	Тайвань		1	имп. изд.
инв. No			C21	,	Конденсато	р ССО	603KRX	7R9BB33_	3, ф. Үадео,	Тайвань		1	имп. изд.
Σ.													
KOHI.													
Н. и дата													
Подп.		РЕУН.468323.00 Изм. Лист № докум. Подп. Дата							701/7.	133			
Разрад: Nº подл.							правлени	'Я	Лит.	//	Tucm /Tucmob 1 7		
NHB. Nº		Нач.отд. Н. контр. Утв. Шавликов											

Копировал:

Зона	Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечанив
	<i>C22, C23</i>	Конденсатор ССО603ZRY5V9BB104, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
	C24	Конденсатор GRM21BR60J226ME39L,	1	имп. изд.
		ф. Murata Manufacturing, Япония		
	C25, C26	Конденсатор ССО6ОЗКРХ 7R9BB1ОЗ, ф. Үадео, Тайвань	2	имп. изд.
	C27, C28	Конденсатор ССО603ZRY5V9BB104, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
	C29, C30	Конденсатор ССО6ОЗКРХ7R9BB1ОЗ, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
	C31, C32	Конденсатор ССО603ZRY5V9BB104, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
	C33-C47	Конденсатор ССО603MRX5R7BB105, ф. Yageo, Тайвань	15	имп. изд.
	C48-C50	Конденсатор ССО603ZRY5V9BB104, ф. Yageo, Тайвань	3	имп. изд.
	C51, C52	Конденсатор ССО6ОЗКРХ7R9BB1О3, ф. Үадео, Тайвань	2	имп. изд.
	C53-C55	Конденсатор ССО603ZRY5V9BB104, ф. Yageo, Тайвань	3	имп. изд.
		Микросхемы		
	DA1	Микросхема L 7805CV-DG,	1	имп. изд.
		ф. ST Microelectronics, Швейцария		
	DA2	Микросхема K7805–500R3, ф. Mornsun Power, Китай	1	имп. изд.
	DA3	Микросхема TLV70233DBVT, ф. Texas Instruments, США	1	имп. изд.
	DA4	Микросхема TS4962IQT,	1	имп. изд.
		ф. ST Microelectronics, Швейцария		
	DA5, DA6	Микросхема LM2904DR2G, ф. ON Semiconductor, США	2	имп. изд.
	DD1	Микроконтроллер STM32F4O1RET6,	1	имп. изд.
		ф. ST Microelectronics, Швейцария		
$\frac{1}{2}$		PEYH.468323.00177	 '73	//

Зона	Паз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
	002	M MCD/ 044 F02F /MC	1	7
	DD2	Микросхема MCP4011-502E/MS,	1	имп. изд.
	222	ф. Microchip Technology, США		_
	DD3	Микросхема CP2102N-A02-GQFN2OR,	1	имп. изд.
		ф. Silicon Labs, США		
	DD4-DD6	Микросхема MAX232ID, ф. Texas Instruments, США	3	имп. изд.
	DD7	Микросхема 24LCO4B/SN,	1	имп. изд.
		ф. Microchip Technology, США		
	FU1	Предохранитель MF-SMDF050-2, ф. Bourns, США	1	имп. изд.
	HL1	Светодиод APT1608CGCK, ф. Kingbright, Тайвань	1	имп. изд.
	HL2-HL5	Светодиод APT1608EC, ф. Kingbright, Тайвань	4	имп. изд.
	<u> 1</u> 1	Ферритовая бусина BLM18TG102TN1D,	1	имп. изд.
		ф. Murata Electronics, США		
		Резисторы		
	R1, R2	Резистор RC0603FR-07100KL, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
	R3	Резистор RC0603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R4, R5	Резистор RCO603FR-07100KL, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
Изм.	/lucm № do.	РЕУН.468323.001П. кум. Подп. Дата		Лист 3

Зона	Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
	R6	Резистор RCO603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R7, R8	Резистор RCO6O3FR-0710OKL, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
	R9	Резистор RCO6O3FR-07ORL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R10	Резистор RC0603FR-071KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R11	Резистор RCO603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R12, R13	Резистор RCO603FR-07100KL, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
	R14, R15	Резистор RCO6O3FR-07ORL, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
	R16	Резистор RC0603FR-0710KL, ф. Үадео, Тайвань	1	имп. изд.
	R17-R19	Резистор RC0603FR-071KL, ф. Yageo, Тайвань	3	имп. изд.
	R20, R21	Резистор RCO603FR-074K7L, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
	R22, R23	Резистор RC0603FR-07150KL, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
	R24, R25	Резистор RCO603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
	R26	Резистор RC0603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R27, R28	Резистор RC0603FR-0727KL, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
	R29-R31	Резистор RCO603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань	3	имп. изд.
	R32, R33	Резистор RC0603FR-0720KL, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
	R34-R37	Резистор RCO603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань	4	имп. изд.
	R38, R39	Резистор RCO603FR-0710RL, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
	R40	Резистор RCO603FR-0720KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R41	Резистор RC0603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R42	Резистор RCO6O3FR-071KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R43	Резистор RC0603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R44	Резистор RC0603FR-0720KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R45, R46	Резистор RCO603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
	R47	Резистор RCO603FR-071KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R48, R49	Резистор RC0603FR-0722RL, ф. Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
	R50	Резистор RCO603FR-070RL, ф. Үадео, Тайвань	1	имп. изд.
		PEYH.468323.001/7.	<u> </u>	Лист
Изм.	Лист № дол	кум. Подп. Дата		4

Зана	Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
	R51	Резистор RC0603FR-071K5L, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R52	Резистор RC0603FR-071KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R53	Резистор RC0603FR-0747KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R54	Резистор RC0603FR-0722KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	<i>R55</i>	Резистор RC0603FR-0722RL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	<i>R56</i>	Резистор RC0603FR-074K7L, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R57	Резистор RCO603FR-0722RL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R58	Резистор RC0603FR-074K7L, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R59	Резистор RC0603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R60	Резистор RC0603FR-071KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R61	Резистор RC0603FR-071K5L, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R62	Резистор RCO6O3FR-07ORL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R63	Резистор RC0603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R64	Резистор RCO603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R65	Резистор RC0603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R66	Резистор RCO603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R67-R71	Резистор RC0603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань	5	имп. изд.
	R72-R80	Резистор RC0603FR-07100KL, ф. Yageo, Тайвань	9	имп. изд.
	VD1	Диод MBR130LSFT1G, ф. ON Semiconductor, США	1	имп. изд.
	VD2	Диод SMAJ15A-13-F, ф. Diodes Incorporated, США	1	имп. изд.
	VD3-VD8	Диод SM05T1G, ф. ON Semiconductor, США	6	имп. изд.
	VT1-VT11	Транзистор 2N7002K, ф. ON Semiconductor, США	11	имп. изд.
Изм	Лист № дою	РЕУН.468323.001П. кум. Подп. Дата	<u> </u>	Лисп 5

Подп. и дата

Зана	Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
		Соединители		
	X1, X2	Вилка DS1066-02MVW6, ф. Connfly Electronic, Китай	2	имп. изд.
	X3	Вилка DS1066-04MVW6, ф. Connfly Electronic, Kumaū	1	имп. изд.
	X4	Вилка L-KLS1-207C-2,50-2-10-S,	1	имп. изд.
		φ. KLS Electronic, Kumaū		
	X5	Вилка DS1069-2MVW6X, ф. Connfly Electronic, Китай	1	имп. изд.
	Х6	Вилка DS1066-02MVW6, ф. Connfly Electronic, Kumaū	1	имп. изд.
	<i>X7</i>	Вилка 70246–1201, ф. Molex, США	1	имп. изд.
	X8-X10	Вилка 87834-0819, ф. Molex, США	3	имп. изд.
	X11, X12	Розетка 1050170001, ф. Molex, США	2	имп. изд.
	X13	Вилка DS1066-03MVW6, ф. Connfly Electronic, Китай	1	имп. изд.
	X14	Вилка DS1069-4MVW6X, ф. Connfly Electronic, Китай	1	имп. изд.
	X15-X17	Вилка DS1066-02MVW6, ф. Connfly Electronic, Китай	3	имп. изд.
+				
		PEYH.468323.0017	'' 133	Лист
Изм.	. /lucm № до.	кум. Подп. Дата	_	DODMAR A

					Лисп	п регистрации изменений				
Изм		јера лисп	пов (стр новых	аниц)	Всего листов	Номер документа	Входящий номер сопроводительного	Подпись	Дата	
VISIT	Н <i>РН</i> - НЫХ	НЕН— НЫХ		рован- ных	(страниц) в документе	Horiep oukgrienina	документа и дата	TIOUTIALD	дата	
		-								
		-								
\coprod										
Изм	<u> </u>		<u> </u>						Лис	
Изм	Лист	№ док	УМ.	Подп.	Дата		468323.001173.	3	7	
			_			Копирова	<i></i>	Формат	A4	