	02		. обо- чение			Н	аименование	Кол.		Примеч и код С	
ен.	.468364.002										
МИДП	683	A 1		LP10	3454-PC	CM-L	D,	1			
Перв. примен	IE.4			EEM	В, акку	гор Li On 3.7B 2Aч					
-	AHIIB.										
	7	B1		KX-3	H 8.0 M	IHz,		1			
				GEY	ER, ква	рцеві	ый резонатор				
		C1.	, C2	GRM	188R61	A106	KAAL	2			
읟		,					конденсатор	_			
Справ. №		C3			3C103K			1			
ြင်							*				
		C4, C5			KEMET, SMD конденсатор C0603C104K5RAC,						
					KEMET, SMD конденсатор						
Ш		C6			188R61			1			
				MUF	RATA,	SMD	конденсатор				
		C7		C0603C104K5RAC,							
ù				KEM	ET, SM	D кон	денсатор				
и дата		C8		GRM	GRM188R61A106KAAL,						
Подп.				MUF	MURATA, SMD конденсатор						
-		C9		C060	C0603C104K5RAC,			1			
.бл.				KEM	D кон						
Инв. № дубл.		C10	0, C11	C060	3C220K	5GA	С,	2			
MHB.				KEM	ET, SM	D кон	денсатор				
왕											
Взам. инв.№											
Взам											
Подп. и дата											
ДП. И			T		I	I					
2							АНПБ.46836-	4.002	2ПЭ3	3	
5		Изм. Разра	Лист аб.	№ докум.	Подп.	Дата			Лит.	Лист	Листов
Фпод		Пров					Модуль РПС			1	9
Инв. № подл.		н.контр. Перечень элементов				Перечень элементов					
Ζ		Утв.					Копировал			Ф.	ормат А4

Поз. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание и код ОКП
~			
C12	GRM188R61A106KAAL,	1	
	MURATA, SMD конденсатор		
C13C16	GRM188R61A105K,	4	
	MURATA, SMD конденсатор		
C17C21	C0603C104K5RAC,	5	
	KEMET, SMD конденсатор		
C22	GRM1885C1H4R7CA01D,	1	
	MURATA, SMD конденсатор		
C23C25	GRM188R61A106KAAL,	3	
	MURATA, SMD конденсатор		
C26C32	C0603C104K5RAC,	7	
	KEMET, SMD конденсатор		
C33	GRM188R61A106KAAL,	1	
	MURATA, SMD конденсатор		
C34C36	C0603C104K5RAC,	3	
	KEMET, SMD конденсатор		
C37, C38	GRM188R61A106KAAL,	2	
	MURATA, SMD конденсатор		
C39, C40	C0603C102K5RAC,	2	
	KEMET, SMD конденсатор		
C41, C42	C0603C104K5RAC,	2	
,	КЕМЕТ, SMD конденсатор		
C43	C0603C223K5RAC,	1	
	КЕМЕТ, SMD конденсатор		
C44	C0603C562K5RAC,	1	
	KEMET, SMD конденсатор		
C45, C46	C0603C104K5RAC,	2	
C43, C40	КЕМЕТ, SMD конденсатор		
C47 C49			
C47, C48	GRM188R61A106KAAL,	2	
	MURATA, SMD конденсатор		
			1
зм. Лист №	АНПБ. ⁴ ⊇ докум. Подп. Дата	468364.002ПЗ	- 3

Взам. инв.№ Инв. № дубл.

Подп. и дата

Поз. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание и код ОКП
C49C54	C0603C104K5RAC,	6	
	KEMET, SMD конденсатор		
C55, C56	C0603C223K5RAC,	2	
	KEMET, SMD конденсатор		
C57, C58	C0603C222K5RAC,	2	
	KEMET, SMD конденсатор		
C59, C60	C0603C103K5RAC,	2	
	KEMET, SMD конденсатор		
C61C66	C0603C104K5RAC,	6	
	KEMET, SMD конденсатор		
C67, C68	C0603C223K5RAC,	2	
	KEMET, SMD конденсатор		
C69, C70	C0603C222K5RAC,	2	
	KEMET, SMD конденсатор		
C71, C72	C0603C103K5RAC,	2	
	KEMET, SMD конденсатор		
C73C79	C0603C104K5RAC,	7	
	KEMET, SMD конденсатор		
C80, C81	C0603C223K5RAC,	2	
	KEMET, SMD конденсатор		
C82, C83	C0603C222K5RAC,	2	
	KEMET, SMD конденсатор		
C84, C85	C0603C103K5RAC,	2	
,	KEMET, SMD конденсатор		
C86C91	C0603C104K5RAC,	6	
	KEMET, SMD конденсатор		
C92, C93	C0603C223K5RAC,	2	
, , , , ,	КЕМЕТ, SMD конденсатор		
C94, C95	C0603C222K5RAC,	2	
	КЕМЕТ, SMD конденсатор		
	KENIET, SIND KONGENEUROP		
			1
Ізм. Лист №	АН∏Е	5.468364.002П	Э3

Взам. инв.№ Инв. № дубл.

Подп. и дата

Поз. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание и код ОКП
C96, C97	C0603C103K5RAC,	2	
	KEMET, SMD конденсатор		
C98, C99	C0603C104K5RAC,	2	
	KEMET, SMD конденсатор		
C100,	GRM188R61A106KAAL,	2	
C101	MURATA, SMD конденсатор		
C102	C0603C104K5RAC,	1	
	KEMET, SMD конденсатор		
C103,	GRM188R61A106KAAL,	2	
C104	MURATA, SMD конденсатор		
C105,	GRM188R61A105K,	2	
C106	MURATA, SMD конденсатор		
D1	MAX1555EZK+T, MAXIM	1	
D2	LMV331IDBV, LINEAR	1	
D3	TPS61070DDCR, TEXAS INSTRUMENTS	1	
D4	ADP3335ARM-5, ANALOG DEVICES	1	
D5	ADP3335ARM-3.3, ANALOG DEVICES	1	
D6	AT90USB162-16AU, ATMEL	1	
D7, D8	ADG636YRU, ANALOG DEVICES	2	
D9	ADR421ARM, ANALOG DEVICES	1	
D10	AD7739BRU, ANALOG DEVICES		
D11	AD623BR, ANALOG DEVICES	1	
D12	AD8607ARM,	9	
D20	ANALOG DEVICES		
D21	HC-05, Guangzhou HC Information Technology	1	
L1	BLM21PG221SN1D, MURATA, Ferrite Bead	1	
	АНПБ.468364	1 <u>በ</u> በንፐ	
Изм. Лист N	Дата АППВ.40830 ² Регипирати (Стр. 11 дата на Стр. 12 дата на Стр. 12 дата на Стр. 11 дата на Стр. 12 дата	T.UU <i>L</i> II	

Взам. инв.№ Инв. № дубл.

Подп. и дата

Поз. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание и код ОКП	
L2	LQH32CN100K,	1		
	MURATA, SMD индуктивность			
LC1, LC2	NFM21CC223R1H3D,	2		
	MURATA, SMD фильтр			
R1, R2	CR0603-JW-220ELF, BOURNS, SMD резистор	2		
R3	CR0603-FX-1004ELF, BOURNS, SMD резистор	1		
R4	CR0603-JW-103ELF,BOURNS, SMD резистор	1		
R5	CR0603-JW-301ELF,BOURNS, SMD резистор	1		
R6, R7	CR0603-JW-103ELF, BOURNS, SMD резистор	2		
R8	CR0603-FX-1023ELF, BOURNS, SMD резистор	1		
R9	CR0603-FX-1004ELF, BOURNS, SMD резистор	1		
R10	CR0603-JW-103ELF, BOURNS, SMD резистор	1		
R11	CR0603-JW-106ELF, BOURNS, SMD резистор	1		
R12	CR0603-JW-513ELF, BOURNS, SMD резистор	1		
R13, R14	CR0603-FX-1023ELF, BOURNS, SMD резистор	2		
R15	CR0603-JW-101ELF, BOURNS, SMD резистор	1		
R16R18	CR0603-JW-102ELF, BOURNS, SMD резистор	3		
R19	CR0603-FX-3833ELF, BOURNS, SMD резистор	1		
R20	CR0603-FX-2402ELF, BOURNS, SMD резистор	1		
R21	CR0603-FX-1004ELF, BOURNS, SMD резистор	1		
R22	CR0603-FX-1023ELF, BOURNS, SMD резистор	1		
R23*)	CR0603-JW-303ELF, BOURNS, SMD резистор	_	В состав модуля	не
			включается	
R24	CR0603-JW-103ELF, BOURNS, SMD резистор	1		
R25	CR0603-FX-1023ELF, BOURNS, SMD резистор	1		
R26	CR0603-FX-4122ELF, BOURNS, SMD резистор	1		
R27	CR0603-JW-103ELF, BOURNS, SMD резистор	1		
R28	CR0603-JW-510ELF, BOURNS, SMD резистор	1		
	АНПБ.468364.	<u></u>		Лис
Изм. Лист N	ДППD.408304. № докум. Подп. Дата			5

Взам. инв.№ Инв. № дубл.

Подп. и дата

Поз. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание и код ОКП
R29	CR0603-FX-1001ELF, BOURNS, SMD резистор	1	
R30	CR0603-FX-1501ELF, BOURNS, SMD резистор	1	
R31	CR0603-JW-106ELF, BOURNS, SMD резистор	1	
R32*)	CR0603-J/-8R0ELF, BOURNS, SMD резистор	-	В состав модуля не
			включается
R33	CR0603-FX-3901ELF, BOURNS, SMD резистор	1	
R34	CR0603-J/-000ELF, BOURNS, SMD резистор	1	
R35	CR0603-FX-8202ELF, BOURNS, SMD резистор	1	
R36, R37	CR0603-FX-2433ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R38, R39	CR0603-FX-3833ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R40, R41	RC0603FR-071M15L, YAGEO, SMD резистор	2	
R42, R43	CR0603-JW-101ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R44, R45	CR0603-JW-106ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R46*),	CR0603-J/-8R0ELF, BOURNS, SMD резистор	-	В состав модуля не
R47*)			включаются
R48, R49	CR0603-J/-000ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R50, R51	CR0603-FX-2433ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R52, R53	CR0603-FX-3833ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R54, R55	RC0603FR-071M15L, YAGEO, SMD резистор	2	
R56, R57	CR0603-JW-101ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R58R60	CR0603-JW-106ELF, BOURNS, SMD резистор	3	
R61*)	CR0603-J/-8R0ELF, BOURNS, SMD резистор	_	В состав модуля не
			включается
R62	CR0603-FX-3901ELF, BOURNS, SMD резистор	1	
R63	CR0603-J/-000ELF, BOURNS, SMD резистор	1	
R64	CR0603-FX-8202ELF, BOURNS, SMD резистор	1	
R65, R66	CR0603-FX-2433ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R67, R68	CR0603-FX-3833ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R69, R70	RC0603FR-071M15L, YAGEO, SMD резистор	2	
R71, R72	CR0603-JW-101ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
	АНПБ.468364	.002Г	[Э3
Изм. Лист N	№ докум. Подп. Дата		6 (DODMAT A4

Взам. инв.№ Инв. № дубл.

Подп. и дата

Поз. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание и код ОКП
R73, R74	CR0603-JW-106ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R75*),	CR0603-J/-8R0ELF, BOURNS, SMD резистор	-	В состав модуля н
R76*)			включаются
R77, R78	CR0603-J/-000ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R79, R80	CR0603-FX-2433ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R81, R82	CR0603-FX-3833ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R83, R84	RC0603FR-071M15L, YAGEO, SMD резистор	2	
R85, R86	CR0603-JW-101ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R87R89	CR0603-JW-471ELF, BOURNS, SMD резистор	3	
R90, R91	CR0603-JW-164ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R92	CR0603-FX-1023ELF, BOURNS, SMD резистор	1	
R93, R94	CR0603-JW-562ELF, BOURNS, SMD резистор	2	
R95	CR0603-J/-000ELF, BOURNS, SMD резистор	1	
R96R98	CR0603-JW-103ELF, BOURNS, SMD резистор	3	
R99	CR0603-J/-000ELF, BOURNS, SMD резистор	3	
R101	SS12F23EG5-G, SWITRONIC, переключатель	1	
VD1	NUP4302MR6T1G,	1	
	ON Semiconductor, микросборка диодная	1	
VD2	BAV99,	1 7	
VD8	NXP, SMD диод	†	
VD9	BL-L519EGW,	1	
	Betlux Electronics, светодиод двухцветный		
X1	292304-1,	1	
	AMP, соединитель mini USB 5pin		
X2	DG2001-3.0-02P-11-01AH,	1	
	DEGSON, соединитель клеммный		
	АНПБ.468364	.002П	[]
1зм. Лист N	<u>о докум.</u> Подп. Дата		-

Взам. инв.№ Инв. № дубл.

Подп. и дата

Поз. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание и код ОКП
X3*)	M20 0000245		D accomp Maying va
A3)	M20-9990245,	-	В состав модуля не
X4X7	HARWIN, соединитель 2 pin с шагом 2.54мм	1	включается
Λ4Λ/	5787617-1,	4	
V0 V0	AMP, соединитель USB Туре А двойной		
X8, X9	M20-9980346, HARWIN,	2	
	соединитель 2-рядный 6 ріп с шагом 2.54мм		
			л
	АНПБ.468364	4.002Π	
зм. Лист N	⊵ докум. Подп. Дата Колировал		Формат А4

Взам. инв.№ Инв. № дубл.

Подп. и дата

1		номера лист	ов (страниц	1)	Всего		Входящий		
1зм.	изменен- ных	заменен- ных	новых	аннулиро- ванных	листов (страниц) в докум.	№ докум.	№ сопрово- дительно- го докум. и дата	Подп.	Дат
-									
\blacksquare					АНПБ	5.468364.0	 02ПЭ3		л

Взам. инв.№ Инв. № дубл.

Подп. и дата