

Перв. Применение	Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание												
		BA1	Головка динамическая KPMBB1216P02	1												
	Конденсаторы															
	C1,C2	LV 100uF 16V SMD D6.3x5.5	2	доп.зам. LV 47uF 25V SMD D6.3x5.5												
	C3,C4	SMD0805 1 uF 16V, Y5V, +80%/-20%	2	Д.з. 0805 1,0 мкФ 16В, X7R, +80%/-20%												
Справ. №	C7	LV 100uF 16V SMD D6.3x5.5	1	доп.зам. LV 47uF 25V SMD D6.3x5.5												
	C8,C9	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	2	0805 0.1 мкФ 50В, Y5V, +80%/-20%												
	C11,...,C15	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	5	0805 0.1 мкФ 50В, Y5V, +80%/-20%												
	C16	SMD0805 10 nF 50V, Y5V, +80%/-20%	1	0805 10 нФ 50В, Y5V, +80%/-20%												
	C17	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	1	0805 0.1 мкФ 50В, Y5V, +80%/-20%												
	C19	LV 100uF 16V SMD D6.3x5.5	1	доп.зам. LV 47uF 25V SMD D6.3x5.5												
	C20,...,C23	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	4	0805 0.1 мкФ 50В, Y5V, +80%/-20%												
	C24,C25	SMD0805 22 pF 50V, NPO, +/-5%	2	0805 22 пФ 50В, NPO, +/-5%												
	C26	SMD0805 10 nF 50V, Y5V, +80%/-20%	1	0805 10 нФ 50В, Y5V, +80%/-20%												
	C27	LV 100uF 16V SMD D6.3x5.5	1	доп.зам. LV 47uF 25V SMD D6.3x5.5												
	Подп. и дата	C28,C29,C30	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	3	0805 0.1 мкФ 50В, Y5V, +80%/-20%											
		C31	SMD0805 220 pF 50V, NPO, +/-5%	1	0805 220 пФ 50В, NPO, +/-5%											
		C32	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	1	0805 0.1 мкФ 50В, Y5V, +80%/-20%											
		C33	SMD0805 220 pF 50V, NPO, +/-5%	1	0805 220 пФ 50В, NPO, +/-5%											
	Инв. № дубл	C34	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	1	0805 0.1 мкФ 50В, Y5V, +80%/-20%											
C35		SMD0805 1 nF 50V, Y5V, +80%/-20%	1	0805 1 нФ 50В, Y5V, +80%/-20%												
C36		SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	1	0805 0.1 мкФ 50В, Y5V, +80%/-20%												
Взам. инв.№	C37,C39	SMD0805 1 nF 50V, Y5V, +80%/-20%	2	0805 1 нФ 50В, Y5V, +80%/-20%												
	C40	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	1	0805 0.1 мкФ 50В, Y5V, +80%/-20%												
	C41	SMD0805 1 nF 50V, Y5V, +80%/-20%	1	0805 1 нФ 50В, Y5V, +80%/-20%												
Подп. и дата	C42,C43	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	2	0805 0.1 мкФ 50В, Y5V, +80%/-20%												
	C44	SMD0805 1 nF 50V, Y5V, +80%/-20%	1	0805 1 нФ 50В, Y5V, +80%/-20%												
Инв. № подл.	<table border="1"> <tr> <td>2</td> <td>Изм</td> <td>АВЛГ 555.45</td> <td>№ 2</td> <td>10.06</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> </table>			2	Изм	АВЛГ 555.45	№ 2	10.06	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	АВЛГ 555.12.00-02 ПЭЗ		
	2	Изм	АВЛГ 555.45	№ 2	10.06											
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата												
Инв. № подл.	Разработ.	Рыбкин С. В.	Рыбкин	15.05.06.	Модуль вычислителя АВЛГ 555.12.00-02 Меркурий 315	Лит.	Лист	Листов								
	Проверил	Орлов П. А.	Орлов	16.06			1	5								
	Т.контр.	Овчинников П.В.	Овчинников	16.06.06		"ИНКОТЕКС"										
	Н.контр.															
Утвержд.	Бушин С. А.	Бушин	16.06.06													

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание														
C45,...,C50	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	6	0805 0.1 МКФ 50В, Y5V, +80%/-20%														
C51,...,C56	SMD0805 10 nF 50V, Y5V, +80%/-20%	6	0805 10 нФ 50В, Y5V, +80%/-20%														
C57	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	1	0805 0.1 МКФ 50В, Y5V, +80%/-20%														
C58,...,C63	SMD0805 10 nF 50V, Y5V, +80%/-20%	6	0805 10 нФ 50В, Y5V, +80%/-20%														
C64,...,C67	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	4	0805 0.1 МКФ 50В, Y5V, +80%/-20%														
Микросхемы																	
DD1	BA05FP	1	TO-252-3														
DD2	LM2904D	1	SO-8														
DD3	TPS3705-30D	1	SO-8														
DD4	MSP430F149IPM	1	S-PQFP-G64														
DD5	BA033LBSG	1	SMP5														
DD6	M24C64-WMN6T	1	доп. зам.: AT24C64AN-10SI-2.7, AT24C64N-10SI-2.7, M24C64-WMN6TP, AT24C64-10PI-2.5, M24256-BWBN6														
DD7	74HCT04D (Philips)	1	доп. зам.: SN74HCT04D, CD74HCT04M96 (SO-14)														
DD9	ADM232AARN	1	SO-16														
FU1	Предохранитель ВП 4-7-4А	1	Доп. зам.: PBP-A-4A 250V														
5																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">Изм.</td> <td style="width: 5%;">Лист</td> <td style="width: 15%;">№ докум.</td> <td style="width: 15%;">Подпись</td> <td style="width: 15%;">Дата</td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;">АВЛГ 555.12.00-02 ПЭЗ</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Лист</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>13M</td> <td>АВЛГ 555.53</td> <td>2011-01-04</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>				Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	АВЛГ 555.12.00-02 ПЭЗ	Лист	5	13M	АВЛГ 555.53	2011-01-04			2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	АВЛГ 555.12.00-02 ПЭЗ	Лист											
5	13M	АВЛГ 555.53	2011-01-04			2											

5

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<i>Резисторы</i>		
R1	SMD0805 1 k 5%	1	0805 1 кОм 5%
R3	SMD0805 10 k 1%	1	0805 10 кОм 1%
R4	SMD0805 51 5%	1	0805 51 Ом 5%
R5	SMD0805 10 k 1%	1	0805 10 кОм 1%
R6,R7	SMD0805 1 k 5%	2	0805 1 кОм 5%
R8	SMD0805 332 k 1%	1	0805 332 кОм 1%
R10,R11	SMD0805 1 k 5%	2	0805 1 кОм 5%
R12,R13	SMD0805 10 k 5%	2	0805 10 кОм 5%
R14	SMD0805 10 k 1%	1	0805 10 кОм 1%
R15	SMD0805 1 k 5%	1	0805 1 кОм 5%
R16	SMD0805 10 k 1%	1	0805 10 кОм 1%
R17	SMD0805 1 k 5%	1	0805 1 кОм 5%
R18	SMD0805 10 k 5%	1	0805 10 кОм 5%
R19	SMD0805 51 5%	1	0805 51 Ом 5%
R20	SMD0805 1 k 5%	1	0805 1 кОм 5%
R21	SMD0805 100 k 1%	1	0805 100 кОм 1%
R22	SMD0805 10 k 5%	1	0805 10 кОм 5%
R23	SMD0805 160 k 1%	1	0805 160 кОм 1%
R24,R25	SMD0805 10 k 5%	2	0805 10 кОм 5%
R26	SMD0805 62 k 1%	1	0805 62 кОм 1%
R27,R29,R32	SMD0805 10 k 5%	3	0805 10 кОм 5%
R33,R34	SMD0805 1 k 5%	2	0805 1 кОм 5%
R35	SMD0805 39 5%	1	0805 39 Ом 5%
R36	SMD0805 10 k 5%	1	0805 10 кОм 5%
R37,R38,R39	SMD0805 0R	3	0805 0 Ом
R41	SMD0805 10 k 5%	1	0805 10 кОм 5%
R44	SMD0805 10 k 5%	1	0805 10 кОм 5%
R49,...,R57	SMD0805 10 k 5%	9	0805 10 кОм 5%
R58,...,R71	SMD0805 330 5%	14	0805 330 Ом 5%

Подп. и дата

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

АВЛГ 555.12.00-02 ПЭЗ

Лист

3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R72	SMD0805 10 k 5%	1	0805 10 кОм 5%
R73	SMD0805 1 k 5%	1	0805 1 кОм 5%
R74	MF-R050	1	доп. зам. MF-MSMD050, MF-MSMF050, RXE-050, LP60-050
			FRX050-60F, FSMD050
R75	SMD0805 10 k 5%	1	0805 10 кОм 5%
R76	SMD0805 1 k 5%	1	0805 1 кОм 5%
R77,R78	SMD0805 10 k 5%	2	0805 10 кОм 5%
R79	SMD0805 1 k 5%	1	0805 1 кОм 5%
	<i>Диоды</i>		
VD1	SS14	1	
VD4	BZV55-C3V3	1	
VD5	LL4148	1	
VD6	SR540	1	Доп. зам. SR504
VD7	BAV70	1	
VD8	LL4148	1	
VD9,VD10	SS14	2	
VD11,VD12	BAW56	2	
	<i>Транзисторы</i>		
VT1	BC858B	1	Доп. зам. BC858C
VT3,...,VT6	BC848B	4	Доп. зам. BC848C
VT10	IRF7304	1	доп. зам. STS3DPF20V (SO-8)
VT11,VT12	BC848B	2	Доп. зам. BC848C

Подп. и дата

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	30м	АВЛГ 555.40	ИИ - 13	09.06.
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

АВЛГ 555.12.00-02 ПЭЗ

Лист
4

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
SW1	Кнопка KQVAMUA070	1	Доп. зам. KQVBMUA070, KQVAMUA043, KQVBMUA043
<i>Разъемы</i>			
X2	Кабель АВЛГ 417.08.00-07	1	
X3	Кабель АВЛГ 417.08.00-08	1	
XP1	2432-12TR	1	
XP2	XH03D	1	
XP3	2432-12TS	1	
XP4	2432-12TS	1	
XP5	PH05D	1	
XP6	2032-14TS	1	
XP7	Разъем PH02R	1	
XP8	PH09D	1	доп.зам. PH08D
<i>Кварцевые резонаторы</i>			
ZQ1	HC49US-SMT 8 MHz	1	Доп.з. HC49U 8 MHz, FOX278LF-8-39

Изм. №	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
4	3	АВЛГ 555 46	СЛ	10.06
3	3	АВЛГ 555 46	СЛ	10.06

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
4	3	АВЛГ 555 48	СЛ	10.06
3	3	АВЛГ 555 46	СЛ	10.06

АВЛГ 555.12.00-02 ПЭЗ

Лист
5

4