

Перв. Применение	Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
		BA1	Головка динамическая KPMBB1216P02	1	
	Конденсаторы				
	C3,C4	SMD0805 1 uF 16V, Y5V, +80%/-20%	2	Д.з. 0805 1,0 мкФ 16В, X7R, +80%/-20%	
	C5,C6	SM1325 2200uF 25V +/-20%	2	SM1325 2200мкФ 25В +/-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,...,C14	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	4	0805 0.1 мкФ 50В, Y5V, +80%/-20%	
	C15	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	1	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%	
	Подл. и дата	C27	LV 100uF 16V SMD D6.3x5.5	1	доп.зам. LV 47uF 25V SMD D6.3x5.5
		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%	
Инв. № дубл	C33	SMD0805 220 pF 50V, NPO, +/-5%	1	0805 220 пФ 50В, NPO, +/-5%	
	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%	
Взам. инв.№	C36	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	1	0805 0.1 мкФ 50В, Y5V, +80%/-20%	
	C38	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	1	0805 0.1 мкФ 50В, Y5V, +80%/-20%	
Подл. и дата	C39	SMD0805 1 nF 50V, Y5V, +80%/-20%	1	0805 1 нФ 50В, Y5V, +80%/-20%	
	C40,...,C50	SMD0805 0.1 uF 50V, Y5V, +80%/-20%	11	0805 0.1 мкФ 50В, Y5V, +80%/-20%	

5	Изм	НВЛ 555,50	СДП - 14	12.06
2	Изм	АВЛП 555,43	СДП - 2	10.06
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Рыбкин С. В.		<i>С.В. Рыбкин</i>	02.05.06
Проверил	Орлов П. А.		<i>П.А. Орлов</i>	02.05.06
Т.контр.	Овчинников П.В.		<i>П.В. Овчинников</i>	02.05.06
Н.контр.				
Утвержд.	Бушин С. А.		<i>С.А. Бушин</i>	02.05.06

АВЛГ 555.12.00-01 ПЭЗ		
Модуль вычислителя АВЛГ 555.12.00-01		
Меркурий 314/315		
Лит.	Лист	Листов
	1	5
"ИНКОТЕКС"		

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
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)
DD8	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

6

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
6	1314	АВЛГ 555.53	<i>[Signature]</i>	29.01.07

АВЛГ 555.12.00-01 ПЭЗ

Лист
2

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Резисторы			
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	SMD0805 10 k 5%	1	0805 10 кОм 5%
R13	SMD0805 1 k 5%	1	0805 1 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	SMD0805 10 k 5%	1	0805 10 кОм 5%
R29,R32	SMD0805 10 k 5%	2	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%
R39	SMD0805 0R	1	0805 0 Ом
R40,...,R45	SMD0805 10 k 5%	6	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%
R72	SMD0805 10 k 5%	1	0805 10 кОм 5%
R73	SMD0805 1 k 5%	1	0805 1 кОм 5%

Подп. и дата								
	Инв. №							
		Взам. инв. №						
	Подп. и дата							
Инв. № подл.								
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	АВЛГ 555.12.00-01 ПЭЗ			Лист
								3

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
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	SMD0805 10 k 5%	1	0805 10 кОм 5%
R78	SMD0805 10 k 5%	1	0805 10 кОм 5%
R79	SMD0805 1 k 5%	1	0805 1 кОм 5%
	Диоды		
VD2	SR540	1	Доп. зам. SR504
VD3	SR540	1	Доп. зам. SR504
VD4	BZV55-C3V3	1	
VD5	LL4148	1	
VD6	SR540	1	Доп. зам. SR504
VD7	BAV70	1	
VD8	LL4148	1	
VD9	SS14	1	
VD11,VD12	BAW56	2	
	Транзисторы		
VT2	D45H8	1	Доп. зам. КТ837Е, КТ837С
VT3	BC848В	1	Доп. зам. BC848C
VT4	BC848В	1	Доп. зам. BC848C
VT5	BC848В	1	Доп. зам. BC848C
VT6	BC848В	1	Доп. зам. BC848C
VT7,VT8	IRF7304	2	доп.зам. STS3DPF20V (SO-8)
VT9,VT10	IRF7304	2	доп.зам. STS3DPF20V (SO-8)
VT11,VT12	BC848В	2	Доп. зам. BC848C

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	АВЛГ 555.12.00-01 ПЭЗ	Лист
1	зам	АВЛГ 555.12.00-01	<i>[Подпись]</i>	5.06.06		4

Изм. № подл. Подп. и дата Подп. и дата Подп. и дата

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
SW1	Кнопка KQBAMUA070	1	Доп. зам. KQBVMUA070, KQBAMUA043,
			KQBVMUA043
Разъемы			
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
Кварцевые резонаторы			
ZQ1	HC49US-SMT 8 MHz	1	Доп.з. HC49U 8 MHz, FOX278LF-8-39

4

Подп. и дата
 Инв. №
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

4	Изм	№ 555.46	ДМ-31	10.06
3	Зам	№ 555.46	ДМ-23	10.06
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

АВЛГ 555.12.00-01 ПЭЗ

Лист
5