

Инв.№ подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата.	Лит.	Лист	Листов	Изм. и дато	Взам. и.з.№	Инв.№	дубл.	Подп. и дато	Справ. №	Перв. примен.	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
																<u>Документация</u>							
														A3		АВЛГ 553.12.00-01СБ			Сборочный чертёж				
														A3		АВЛГ 553.12.00-01Э3			Схема электрическая принципиальная				
														A4		АВЛГ 553.12.00-01ПЭ3			Перечень элементов				
														A4		АВЛГ 553.12.00-01ТБ			Таблица координат SMD элементов				
																<u>Сборочные единицы</u>							
														A4	1	АВЛГ 417.08.00-07			Кабель	1	X2		
														A4	2	АВЛГ 417.08.00-08			Кабель	1	X3		
																<u>Детали</u>							
														б/ч	5	АВЛГ 553.12.01v.3			Плата печатная	1			
АВЛГ 553.12.00-01																							
	Разрб.	Топтыковская			30.05.06																		
	Пров.	Величкин			30.05.06																		
	Гл.контр.	Рыбкин			31.05.06																		
	Н.контр.																						
	Утв.	Бушин			31.05.06																		
Модуль вычислителя																							



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Конденсаторы		
				SMD0805		
		14		22pF $\pm 5\%$ 50V,NPO	2	C24,C25
		16		220pF $\pm 5\%$ 50V,NPO	2	C31,C33
		18		1nF $\begin{smallmatrix} +80 \\ -20 \end{smallmatrix} \% 50V, Y5V$	5	C35,C37,C39 C41,C44
		20		10nF $\begin{smallmatrix} +80 \\ -20 \end{smallmatrix} \% 50V, Y5V$	14	C16,C26 C51...C56 C58...C63
		22		0,1mkF $\begin{smallmatrix} +80 \\ -20 \end{smallmatrix} \% 50V, Y5V$	28	C8,C9, C11...C15, C17,C20...C23, C28,C29,C30, C32,C34,C36, C43,C47...C50 C57,C64...C67
		24		1 mkF $\begin{smallmatrix} +80 \\ -20 \end{smallmatrix} \% 16V, Y5V$		2шт.; C3, C4 (4)
		25		1 мкФ $\begin{smallmatrix} +80 \\ -20 \end{smallmatrix} \% 16V, X7R$		Допускается замена на поз.25 2шт.; C3, C4 (4) Взамен поз.24

ИНВ.№ подл. Подп. и дата  
 Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
 Изм. ИНВ.№ дубл. Подп. и дата

4 Изм АВЛГ 553.45 М-6.10.06  
 Изм. Лист № докум. Подп. Дата.

АВЛГ 553.12.00-01

Лист 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Конденсаторы		
				электролитические		
		25		LV 100uF 16V SMD D6.3x5,5	5 шт.;	
						C1,C2,
						C7,C19,C27
						доп. замена на поз.26
		26		LV 47uF 25V SMD D6.3x5,5	5 шт.;	
						C1,C2,
						C7,C19,C27
				Микросхемы		Взамен поз.25
		30		ADM232AARN	1	DD9
						(SO-16)
		32		74HCT04D (Philips)	1 шт.;	
						DD7
						доп. замена на поз.33,34
		33		SN74HCT04D	1 шт.;	
						DD7
						Взамен поз.32
		34		CD74HCT04M96	1 шт.;	
				(SO-14)		DD7
						Взамен поз.32
		36		M24C64-WMN6T	1 шт.;	
						DD6
						доп. замена на поз.37...41
		37		AT24C64AN-10SI-2.7	1 шт.;	
						DD6
						Взамен поз.36
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата		
Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата		
4304	АВЛГ 553.12.00-01	52	29.01.04			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата.	АВЛГ 553.12.00-01	
					Лист	
					4	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		38		AT24C64N-10SI-2.7		1 шт.;
						DD6
						Взамен поз.36
		39		M24C64-WMN6TP		1 шт.;
						DD6
						Взамен поз.36
		40		AT24C64-10PI-2.5		1 шт.;
						DD6
						Взамен поз.36
		41		M24256-BWBN6		1 шт.;
						DD6
						Взамен поз.36
		42		BA033LBSG	1	DD5
						(SMP5)
		44		BA05FP	1	DD1
						(T0-252-3)
		46		LM2904D	1	DD2
						(SO-8)
		48		MSP430F149IPM	1	DD4
						(S-PQFP-664)
		50		TPS3705-30D	1	DD3
						(SO-8)
				Предохранитель		
		55		ВП 4-7-4А		1 шт.;
						FU1
						доп замена на поз.56
		56		PBP-A-4A 250V		1 шт.;
						FU1
						Взамен поз.55

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

Инв.№ 7 Зам АВЛГ 553.52 04.09.08  
Изм. Лист № докум. Подп. Дата.

АВЛГ 553.12.00-01

Лист  
5

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Резисторы		
				SMD0805		
		60		0 Ом	5	R37,R38, R46,R47,R48
		65		390м ±5%	1	R35
		68		510м ±5%	2	R4,R19
		70		3300м ±5%	14	R58...R71
		75		1кОм ±5%	14	R1,R6,R7, R10,R11,R15, R17,R20, R33,R34, R73,R76, R79, R13
		80		10кОм ±1%	4	R3,R5,R14, R16
		85		10кОм ±5%	24	R12,R13,R18, R22,R24,R25, R27,R29,R32, R36,R41,R44, R49...R57, R72,R75,R77, R78

8 Изм АВЛГ 553.63 19.02.08  
 1 Изм АВЛГ 553.40 07-6.02.06  
 Изм. Лист № докум. Подп. Дата.

АВЛГ 553.12.00-01

Лист  
6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		90		62кОм±1%	1	R26
		95		100кОм ±1%	1	R21
		100		160кОм±1%	1	R23
		105		332кОм ±1%	1	R8
		108		MF-R050		1 шт.; R74 доп замена на поз 109...114
		109		MF-MSMD050		1 шт.; R74 Взамен поз 108
		110		MF-MSMF050		1 шт.; R74 Взамен поз 108
		111		RXE-050		1 шт.; R74 Взамен поз 108
		112		LP60-050		1 шт.; R74 Взамен поз 108
		113		FRX050-60F		1 шт.; R74 Взамен поз 108
		114		FSMD050		1 шт.; R74 Взамен поз 108

АВЛГ 553.12.00-01

Лист  
7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Диоды		
		118		BAV70	1	VD7
		120		BAW56	2	VD11, VD12
		122		BZV55-C3V3	1	VD4
		124		LL4148	2	VD5, VD8
		125		SR540		1 шт.; VD6
		126		SR504		доп замена на поз 126 1 шт.; VD6
		128		SS14	3	Взамен поз 125 VD1, VD9, VD10
		132		Кнопка KQBAMUA070		1 шт.; SW1 доп замена на поз 133...135
		133		Кнопка KQBVMUA070		1 шт.; SW1 Взамен поз 132
		134		Кнопка KQBAMUA043		1 шт.; SW1 Взамен поз 132
		135		Кнопка KQBVMUA043		1 шт.; SW1 Взамен поз 132

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

5 Зам. АВЛГ 553.46 23.10.06  
Изм. Лист N° докум. Подп. Дата.

АВЛГ 553.12.00-01

Лист  
8



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Транзисторы		
		137		BC848B		6 шт.;
						VT3...VT6,
						VT11, VT12
						доп. замена на поз 138
		138		BC848C		6 шт.;
						VT3...VT6,
						VT11, VT12
						Взамен поз 137
		145		BC858B		1 шт. VT1
						доп. замена на поз 146
		146		BC858C		1 шт. VT1
						Взамен поз 145
		150		IRF7304		1 шт.;
						VT10
						доп. замена на поз 151
		151		STS3DPF20V		1 шт.;
				(SO-8)		VT10
						Взамен поз 150

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

3 Зам АВЛГ 553.44  
Изм. Лист № докум. Подп. Дата. 13.09.06

АВЛГ 553.12.00-01

Лист  
9

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Соединители		
		155		Вилка PH02R	1	XP7
		158		Вилка PH05D	1	XP5
		160		Вилка PH09D		1 шт.; XP8
		161		Вилка PH08D		доп. замена на поз.161 1 шт.; XP8
						Взамен поз.160
		163		Вилка XH03D	1	XP2
		165		Розетка 2032-14TS	1	XP6
		168		Розетка 2432-12TR	1	XP1
		170		Розетка 2432-06TS	2	XP3, XP4
				Кварцевый резонатор		
		175		HC49US-SMT 8 MHz		1 шт.; ZQ1
						доп. замена на поз.176,177
		176		HC49U 8 MHz		1 шт.; ZQ1
						Взамен поз.175
		177		FOX278LF-8-39		1 шт.; ZQ1
						Взамен поз.175

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

6 Зам. АВЛГ 553.48 31.10.06  
Изм. Лист N° докум. Подп. Дата.

АВЛГ 553.12.00-01

Лист  
10

