

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Справ. №	Перв. примен.
									<u>Документация</u>				
					A3			АВЛГ 555.12.00-01СБ	Сборочный чертёж				
					A3			АВЛГ 555.12.00-01ЭЗ	Схема электрическая принципиальная				
					A4			АВЛГ 555.12.00-01ПЭЗ	Перечень элементов				
					A4			АВЛГ 555.12.00-01ТБ	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		
					A4	3		АВЛГ 554.10.20-01	Радиатор	1			
									<u>Детали</u>				
					6/4	5		АВЛГ 553.12.01v.3	Плата печатная	1			
АВЛГ 555.12.00-01													
					Разроб.	Топтыковская	16.05.06		Модуль вычислителя Меркурий 314/315	Лит.	Лист	Листов	
					Пров.	Величкин	17.5.06			01	1	11	
					Гл.контр.	Рыбкин	17.05.06			"ИНКОТЭКС"			
					Н.контр.								
					Утв.	Бушин							

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		6		Винт МЗ-6d×6.58.016 ГОСТ 17473-80	1	
		7		Гайка МЗ-6Н.5.016 ГОСТ 5927-70	1	
		8		Шайба 3.04.016 ГОСТ 10450-78	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
		10		Головка динамическая KPMVB1216P02	1	ВА1

Инв.№ г.ддл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата.

АВЛГ 555.12.00-01

Лист
2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Конденсаторы		
				SMD0805		
		12		0,1mkF $\begin{smallmatrix} +80 \\ -20 \end{smallmatrix}$ %50V, Y5V	35	C8, C9, C11...C14, C15 C17, C28, C29, C20...C23 C30, C32, C34, C36, C38, C40...C50, C57, C64...C67
		13		1 мкФ $\begin{smallmatrix} +80 \\ -20 \end{smallmatrix}$ %16V, Y5V		2шт.; C3, C4 Допускается замена на поз. 14
		14		1 мкФ $\begin{smallmatrix} +80 \\ -20 \end{smallmatrix}$ %16V, X7R		2шт.; C3, C4 Взамен поз. 13
		15		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	3	C35, C39
		20		10nF $\begin{smallmatrix} +80 \\ -20 \end{smallmatrix}$ %50V, Y5V	14	C16, C26 C51...C56 C58...C63
				Конденсатор		
				SM1325		
		22		2200mkF $\pm 20\%$ 25V	2	C5, C6

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взom. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
8	Изм АВЛГ 555, 50			14.12.06
5	Изм АВЛГ 555, 45			10.06
3	Изм АВЛГ 555, 35			29.06.06
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата.

АВЛГ 555.12.00-01

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Конденсаторы		
				электролитические		
		25		LV 100uF 16V SMD D6.3x5,5		3 шт.;
						C7,C19,C27
						доп замена на поз.26
		26		LV 47uF 25V SMD D6.3x5,5		3 шт.;
						C7,C19,C27
						Взамен поз.25
				Микросхемы		
		30		ADM232AARN	1	DD9
						(SO-16)
		32		74HCT04D (Philips)		2 шт.;
						DD7,DD8
						доп замена на поз.33,34
		33		SN74HCT04D		2 шт.;
				(SO-14)		DD7,DD8
						Взамен поз.32
		34		CD74HCT04M96		2 шт.;
				(SO-14)		DD7,DD8
						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

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

9 Зам АВЛГ 555.53 29.01.07.
 Изм. Лист № докум. Подп. Дата.

АВЛГ 555.12.00-01

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
						(S0-8)
		48		MSP430F149IPM	1	DD4
						(S-PQFP-664)
		50		TPS3705-30D	1	DD3
						(S0-8)
				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

9 зам АВЛГ 555,53 ДМ 29.01.07
Изм. Лист № докум. Подп. Дата.

АВЛГ 555.12.00-01

Лист
5

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Резисторы		
				SMD0805		
		60		0 Ом	1	R39
		65		390м ±5%	1	R35
		68		510м ±5%	2	R4,R19
		70		3300м ±5%	14	R58...R71
		75		1к0м ±5%	14	R1,R6,R7, ⁹
						R10,R11,R15,
						R17,R20,
						R33,R34,
						R73,R76,
						R79, R13- ⁹
		80		10к0м ±1%	4	R3,R5,R14,
						R16
		85		10к0м ±5%	28	R12, R18, ³⁹
						R22,R24,R25,
						R27,R29,R32
						R36,
						R40...R45,
						R49...R57,
						R72,R75,R77,
						R78

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

9 Изм АВЛГ 555,65 18.02.08
3 Изм АВЛГ 555,35 29.06.06
Изм. Лист № докум. Подп. Дата.

АВЛГ 555.12.00-01

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

①

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

1	Изм	АВЛГ 555.29	<i>[Signature]</i>	19.05.06
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата.

АВЛГ 555.12.00-01

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		3 шт.; VD2, VD3, VD6
		126		SR504		доп замена на поз.126 3 шт.; VD2, VD3, VD6
		128		SS14	1	Взамен поз.125 VD9
		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

6 Зам. АВЛ 555.46 2010-23/10.06
Изм. Лист № докум. Подп. Дата.

АВЛГ 555.12.00-01

Лист
8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		135		Кнопка KQBVMUA043	1	1 шт.; SW1 Взамен поз 132
		137		Транзисторы BC848B		6 шт.; VT3... VT6, VT11, VT12
		138		BC848C		доп. замена на поз 136 6 шт.; VT3... VT6, VT11, VT12
		140		D45H8		Взамен поз 135 1 шт.; VT2
		141		KT837E		доп. замена на поз 141, 142 1 шт.; VT2
		142		KT837C		Взамен поз 140 1 шт.; VT2
		150		IRF7304		Взамен поз 140 4 шт.; VT7, VT8 VT9, VT10
		151		STS3DPF20V (SO-8)		доп. замена на поз 151 4 шт.; VT7, VT8 VT9, VT10
						Взамен поз 150

4

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

4 ИЗМ АВЛГ 555.41 Кут-14.09.08
Изм. Лист № докум. Подп. Дата.

АВЛГ 555.12.00-01

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 2432-12TS	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

4 Зам. АВЛГ 555.48 31.10.06
 Изм. Лист № докум. Подп. Дата.

АВЛГ 555.12.00-01

Лист
10

