






Перв. примен.		Справ. №		Подп. И дата		Инв. № дубл.		Взам. Инв. №		03.03.2009		Инв. № подл.		5528		Лит.		Лист		Листов		
АСТА.301411.001																А		1		4		
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.		Примечание														
A3			АСТА.425543.032-02 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертеж Схема электрическая принципиальная Перечень элементов Удостоверяющий лист Удостоверяющий лист Инструкция по проверке				Прошивка Плата														
A3			АСТА.425543.032-02 ЭЗ																			
A4			АСТА.425543.032-02 ПЭЗ																			
A4			АСТА.425543.032 УД																			
A4			АСТА.758725.043 УД																			
A4			АСТА.425543.032 И1																			
A4		1	АСТА.754312.520	<u>Детали</u> Этикетка Плата АСТА.758725.043		1 1																
Б/Ч		2																				
		3	Зам	АСТА.2130	АСТА.425543.032-02																	
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																
		Разраб.		Боброва		5.11.14	Плата ТО-02															
		Пров.		Строгин		14.11.14																
		Т.контр.		Тараканов		18.11.14																
		Н.контр.		Проскурина		18.11.14																
		Утв.		Гризун		18.11.14																

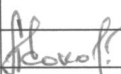
Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. И дата
5528	03.03.2009			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		5		<u>Прочие изделия</u> Кварцевый резонатор HC 49S SMD 8.000 MHz	1	BQ1
		6		Пьезоизлучатель КРЕ-112	1	BQ2
		10		<u>Конденсаторы</u> SMD 0805 NPO 15pF 50V	2	C10, C11
		11		SMD 1812 X7R 560pF 2kV	2	C2, C3
		12		SMD 0805 X7R 1000pF 50V	1	C35
		13		SMD 0805 X7R 0,1uF 50V	27	C5, C6, C7, C12...C33, C36, C37
		14		SMD 0805 X7R 0,22uF 50V	1	C34
		15		SMD 0805 X7R 0,33uF 50V	2	C1, C9
		16		ECR 47uF 10V (5x11)	1	C8
		17		ECR 100uF 25V (6,3x11)	1	C4
		20		<u>Микросхемы</u> ADM483EAN (DIP-8)	1	D1
		21		URB2405MP-12W	1	D2
		22		ATmega64-16AI (TQFP64)	1	D5
		23		CD4049UBD (UBDW, UBDWB, UBDR) (W-широкий)	1	D21
		24		M74HC138DR (SOIC16)	2	D8, D9
		25		SN74HC02DR (SOIC-14)	1	D6
		26		SN74HC14DR (SOIC-14)	4	D3, D4, D7, D12
		27		SN74HC573ADWR (SOIC-20)	8	D13...D20
		28		74HC244DWR (SOIC-20)	2	D10, D11
АСТА.425543.032-02						
						Лист
						2

Инов. № подл.	Подп. И дата	Взам. Инов. №	Инов. № дубл.	Подп. И дата
5528	03.03.2009			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		40		Дроссель LQH43CN100K03 "Murata"	2	L1, L2
		45		<u>Резисторы</u>		
		46		SMD 0805 100 5%	2	R5, R6
		47		SMD 0805 1kOm 5%	66	R8, R9, R27...R90
		48		SMD 0805 3kOm 5%	3	R7, R93, R99
		49		SMD 0805 10kOm 5%	2	R92, R100
		50		SMD 0805 30kOm 5%	19	R4, R10..R26, R91
		51		SMD 0805 51kOm 5%	3	R1...R3
		52		Потенциометр PVG3G 100kOm	1	R98
		53		SMD 0805 160kOm 5%	1	R97
		54		SMD 0805 270kOm 5%	2	R94, R95
		57		Варистор CN1812L8G "Epcos"	2	RU1, RU2
		60		Кнопка 0743 (угловая) 7x7xh4,3 шток 1,3мм	1	S1
		65		<u>Диоды</u>		
		66		1N5400 (DO-27)	1	VD2
		67		LL4148 (SOD-80)	1	VD1
		70		SMAJ 6,0 (DO-214AC)	2	VD3, VD4
				Транзистор BC848 (SOT-23) (BC846B)	2	VT1, VT2

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АСТА.425543.032-02	Лист
2	Зам	АСТА.1611	Соловьев	16.08.11		3

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. И дата	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5528	03.03.2009						75		ТВ-2 (391-02)	1	X1
							76		ТВ-3 (391-03)	2	X2, X5
							77		ВН10-G	2	X6, X7
							79		ВН26-G	1	X3
							80		ДВ37-F	2	X10, X11
							81		ПЛД2-G	1	X9
							83		ПЛД10-G	1	X8
							85		Джампер 2,54 мм	1	XS
							89				
							91		Провод МГТФ-0.2	70 м	
5528	03.03.2009						92		Провод НВ-1-0,35 ГОСТ 17515-72 одножильный с ПВХ изоляцией (жила - медная луженая проволока)	0,08м	
									Трубка ПВХ Двнутр. 2,5 мм	0,8м	
<div>Инв. № подл. 5528 Подп. И дата 03.03.2009 Взам. Инв. № Инв. № дубл. Подп. И дата</div> <div>2 Зам АСТА.1611  16.08.11</div> <div>Изм Лист № докум. Подп. Дата</div> <div>АСТА.425543.032-02</div> <div>Лист 4</div>											