Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Графические документы</u>	
ГУИР.400201.034 ПД	Аппаратно-программный комплекс	
	измерения скорости объекта. Схема	
	программы	A1
ГУИР.400201.034 ПЛ.1	Вводный плакат. Плакат	A1
ГУИР.400201.034 ПЛ.2	Заключительный плакат. Плакат	A1
ГУИР.400201.034 Э1	Аппаратно-программный комплекс	
	измерения скорости объекта. Схема	
	электрическая структурная	A1
ГУИР.400201.034 Э2	Аппаратно-программный комплекс	
	измерения скорости объекта. Схема	
	электрическая функциональная	A1
ГУИР.400201.034 ЭЗ	Аппаратно-программный комплекс	
	измерения скорости объекта. Схема	
	электрическая принципиальная	A1
	<u>Текстовые документы</u>	
БГУИР ДП 1-40 02 01 034 ПЗ	Пояснительная записка	107 c.
ГУИР.400201.034 Д2	Спецификация	1 л., в ПЗ
ГУИР.400201.034 ПЭЗ	Перечень элементов	3 л., в ПЗ
	Отзыв руководителя	
	Отчет проверки на заимствования	
	Рецензия	
		1
		1
		<del> </del>
Изм. Лист № докум. Подп. Да	БГУИР ДП 1-40 02 01 (	034 Д1
Изм. Лист № докум. Подп. Да Разраб. Кабринови	Дпаратно-программный Лит.	Лист Листов
Пров. Байрак Т. Контр. Байрак	— комплекс измерения скорости объекта. Ведомость	1
Н. Контр. Сидорович Утв. Никульшин	— объекта. Ведомость документов ЭВМ	, гр. 650502

Обознач	нение	e H		енование	Примечание		
			Докул	<u>иентация</u>			
12-01	1	Текст прог	раммь	I	В составе пояснительной записки		
51-01	1	Тестирова	ние из	делия	В составе п	ояснительной записки	
81-01	1 1	Пояснител	ьная з	аписка			
			Комг	<u> 10ненты</u>			
	(	ds1307.h. 3	аголов	вочный файл	Ha D\	VD-R «Кабринович»	
		I2C.h. Загол			Ha D\	VD-R «Кабринович»	
	1	ED_MAX74	419.h.	Заголовочный файл	Ha D\	VD-R «Кабринович»	
	1	main.h. 3aec	оловоч	ный файл	Ha D\	VD-R «Кабринович»	
	(	DLED.h. 3aa	голово	чный файл	Ha D\	VD-R «Кабринович»	
		orts.h. 3ae			Ha D\	VD-R «Кабринович»	
	T <sub>i</sub>	uart.h. 3aeo.	повочн	ный файл	Ha D\	VD-R «Кабринович»	
		GPS.hex. Te			Ha D'	VD-R «Кабринович»	
				исходным текстом	Ha D\	VD-R «Кабринович»	
				дным текстом		VD-R «Кабринович»	
				Файл с исходным		, VD-R «Кабринович»	
		текстом				,	
			лс исх	кодным текстом	Ha D\	VD-R «Кабринович»	
				ходным текстом	Ha D\	VD-R «Кабринович»	
				кодным текстом	на DVD-R «Кабринович»		
	<del></del>			одным текстом		VD-R «Кабринович»	
						,	
<del></del>							
$\vdash$				$\Gamma V L$	1P.400201	Ω24 Π2	
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ו אע	11 .400201	.00+ д2	
	т <u>ч оокум.</u> абринович		дана			Лит. Лист Листов	
	аоринович айрак	<del>`</del>		Аппаратно-пр	าดอกลเพเพยมัน		
Т. Контр. Ба				комплекс измера		<u> </u>	
Н. Контр. Са				объекта. Спе		ЭВМ, <i>2</i> р. 650502	
	икульшин			CODON III. OI IC		ODIVI, QP. WWW.	

Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
BL1	Фоторезистор MLG4458 20 МОм	1	HWB
	<u>Кварцевые резонаторы</u>		
BQ1	Квариевый резонатор DT-26 32.768 КГи	1	TMI
BQ2	Кварцевый резонатор НС-49U 8 МГц	1	TMI
	Конденсаторы		
	<u> NOHOCHCAI HOPBI</u>		
C1-C4	C0603 0.1uF +-5% 10V X7R	4	
C5-C6	C0603 4.7uF +-10% 6.3V X5R	2	
C7-C8	C0603 1uF +-5% 10V X7R	2	
C9	C0603 0.7pF +-5% 50V COG	1	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
	·		
	<u>'</u>		
C26-C28	C0603 0.1uF +-5% 10V X7R	2	
	MUKDOCYEMEI		
DA1	•	1	FairChild
		1	Microchip
		1	FairChild
	662K	2	Microchip
DD1	DS1307 Real Time Clock	1	Maxim inc.
ГУИР.400201.034 ПЭЗ			
		Лит.	Лист Листов
в. Байра	Аппаратно-программный	У	1 2
онтр. Сидор	ович объекта. Перечень элементов	ЭВМ, гр. 650502	
	0603Ha- YEHUE  BL1  BL1  BQ1  BQ2  BQ2  C1-C4  C5-C6  C7-C8  C9  C10  C11-C12  C13  C14  C15-C17  C18-C21  C22-C25  C26-C28  DA1  DA2  DA1  DA2  DA3  DA4-DA5  C14  DA2  DA3  DA4-DA5  C16  C16  C17  C18  C10  C10  C10  C10  C10  C10  C10	ВЬ1 Фоторезистор МЬС 4458 20 МОМ    Кварцевые резонаторы	обозначение         Наименование         §           ВЬ1         Фоторезистор МЬСЗ4458 20 МОм         1           Кварцевый резонаторы           ВQ1         Кварцевый резонатор DT-26 32,768 КГц         1           ВQ2         Кварцевый резонатор HC-49U 8 МГц         1           Конденсаторы           Карты Картын Картын Картын Картын Картын Картын Картын Карты Картын Картын Картын Картын Картын Картын Картын Картын Картын Карты Картын Карты Ка

Зона	Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание	
	DD2-DD4	MAX7219	3	Maxim inc.	
	DD5-DD7	Матричный модуль BL-m12	3		
	DD8	CD4066BE	1	Texas Instrum	
	DD9	SSD1306	1	Faithful Link	
	DD10	ATMega16	1	ATMEL	
	DD11	Светодиодная органическая OLED панель	1		
	DD12	CD4066BW	1	Texas Instrum	
	DD13DD14	SSD1306	2	Faithful Link	
	DD15DD16	Светодиодная органическая OLED панель	2		
	DS1	AT24CP EEPROM	1	ATMEL	
	HA1	Звонок МСКРТ-G1410A1-3919 30V	1	Multicomp	
		<u>Индуктивности</u>			
	L1	LQM2MPNR47NGO L0806 0.47uH	1		
	L2	B82141A1105J000 1uH	1		
		<u>Резисторы</u>			
	R1-R2	Резистор выводной 510 кОм 0,25 Bm ± 1%	2		
	R3	Резистор выводной 1,5 МОм 1 Вт ± 1%	1		
	R4	Резистор выводной 200 Ом 0,25 Bm ± 1%	1		
	R5	Резистор выводной 3,16 кОм 0,25 Bm ± 1%	1		
	R6	Резистор выводной 1 кОм 0,25 Bm ± 1%	1		
	R7	Резистор выводной 33 кОм 0,25 Bm ± 1%	1		
	R8	Резистор подстроечный 3296-103х 10 кОм	1	Barons	
	R9-R10	Резистор выводной 120 Ом 0,25 Вт ± 1%	2		
	R11	Резистор выводной 200 Ом 0,25 Bm ± 1%	1		
	R12	Резистор выводной 4,7 кОм 0,25 Bm ± 1%	1		
	R13	Резистор выводной 410 кОм 0,5 Bm ± 1%	1		
	R14	Резистор выводной 200 Ом 0,25 Вт ± 1%	1		
	ГУИР.400201.034 ПЭЗ				
1400.0	- W 3		IIJ	\cdot   \cdot   \cdot	

Изм. Лист

№ докум.

Дата

Подп.

Зона	Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание	
	R15	Резистор подстроечный 3296-103х 10 кОм	1	Barons	
	R16	Резистор выводной 330 Ом 1 Вт ± 1%	1		
	R17	Резистор подстроечный 3296-103х 10 кОм	1	Barons	
	R18	Резистор выводной 1 кОм 0,25 Bm ± 1%	1		
	R19-R22	Резистор выводной 120 Ом 0,25 Вт ± 1%	4		
	R23	Резистор выводной 4,7 кОм 0,25 Bm ± 1%	1		
	R24	Резистор выводной 410 кОм 0,25 Bm ± 1%	1		
	R25	Резистор выводной 4,7 кОм 0,25 Bm ± 1%	1		
	R26	Резистор выводной 410 кОм 0,25 Bm ± 1%	1		
		<u>Диоды</u>			
	VD1	Диод КД522A 150 мА - 100 B	1		
	VD2	Диод 1SS355 100 мА - 15 В	1		
	VD3	SMD Диод Шоттки SS54 5 A - 40 B	1		
	VD4	Стабилитрон BZX55C5V1 - 5B	1	DC Componet	
	VD5-VD6	Диод 1SS355 100 мА - 15 В	2		
	VT1	Транзистор биполярный КТ315Б 0,1 A – 20 В	1	Интеграл	
		<u>Разъемы</u>			
	XP1	Разъем PLS-2 – 2,54	1	KLS	
	XP2	Разъем PLS-7 – 2,54	1	KLS	
	XS1-XS2	Перемычка Jumper двухконтактная 2,54мм	2		
	ГУИР.400201.034 ПЭЗ				

Изм. Лист

Подп.

№ докум.

Дата