

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 Э3	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 с.
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	

					БГУИР ДП 1-40 02 01 034 Д1		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Аппаратно-программный комплекс измерения скорости объекта. Ведомость документов		
Разраб.	Кабринови						
Пров.	Байрак						
Т. Контр.	Байрак						
Н. Контр.	Сидорович						
Утв.	Никульшин				ЭВМ, гр. 650502		
					Лит.	Лист	Листов
					У		1

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	BL1	Фоторезистор MLG4458 20 МОм	1	HWB
		<u>Кварцевые резонаторы</u>		
	BQ1	Кварцевый резонатор DT-26 32,768 КГц	1	TMI
	BQ2	Кварцевый резонатор HC-49U 8 МГц	1	TMI
		<u>Конденсаторы</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	
	C10	C0603 0.7pF +-5% 50V COG	1	
	C11-C12	C0603 0.1uF +-5% 10V X7R	2	
	C13	C0603 2.4pF +-5% 50V COG	1	
	C14	C0603 0.7pF +-5% 50V COG	1	
	C15-C17	C0603 0.1uF +-5% 10V X7R	2	
	C18-C21	C0603 33pF +-5% 50V COG	3	
	C22-C25	C0603 40pF +-5% 50V COG	3	
	C26-C28	C0603 0.1uF +-5% 10V X7R	2	
		<u>Микросхемы</u>		
	DA1	LM393	1	FairChild
	DA2	662K	1	Microchip
	DA3	LM2596	1	FairChild
	DA4-DA5	662K	2	Microchip
	DD1	DS1307 Real Time Clock	1	Maxim inc.

ГУИР.400201.034 ПЭЗ							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Кабринович						
Пров.	Байрак						
Т. Контр.	Байрак						
Н. Контр.	Сидорович						
Утв.	Никульшин						
Аппаратно-программный комплекс измерения скорости объекта. Перечень элементов					Лит.	Лист	Листов
					У	1	2
					ЭВМ, гр. 650502		

Зона	Поз. обозначение	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
		Индуктивности		
	L1	LQM2MPNR47NGO L0806 0.47uH	1	
	L2	B82141A1105J000 1uH	1	
		Резисторы		
	R1-R2	Резистор выводной 510 кОм 0,25 Вт ± 1%	2	
	R3	Резистор выводной 1,5 МОм 1 Вт ± 1%	1	
	R4	Резистор выводной 200 Ом 0,25 Вт ± 1%	1	
	R5	Резистор выводной 3,16 кОм 0,25 Вт ± 1%	1	
	R6	Резистор выводной 1 кОм 0,25 Вт ± 1%	1	
	R7	Резистор выводной 33 кОм 0,25 Вт ± 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 Вт ± 1%	1	
	R12	Резистор выводной 4,7 кОм 0,25 Вт ± 1%	1	
	R13	Резистор выводной 410 кОм 0,5 Вт ± 1%	1	
	R14	Резистор выводной 200 Ом 0,25 Вт ± 1%	1	
Изм.				Лист
Лист				№ докум.
Подп.				Дата
Дата				
ГУИР.400201.034 ПЭЗ				2

<i>Зона</i>	<i>Поз. обозна- чение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол.</i>	<i>Примечание</i>
	R15	Резистор подстроечный 3296-103x 10 кОм	1	Barons
	R16	Резистор выводной 330 Ом 1 Вт ± 1%	1	
	R17	Резистор подстроечный 3296-103x 10 кОм	1	Barons
	R18	Резистор выводной 1 кОм 0,25 Вт ± 1%	1	
	R19-R22	Резистор выводной 120 Ом 0,25 Вт ± 1%	4	
	R23	Резистор выводной 4,7 кОм 0,25 Вт ± 1%	1	
	R24	Резистор выводной 410 кОм 0,25 Вт ± 1%	1	
	R25	Резистор выводной 4,7 кОм 0,25 Вт ± 1%	1	
	R26	Резистор выводной 410 кОм 0,25 Вт ± 1%	1	
		<u>Диоды</u>		
	VD1	Диод КД522А 150 мА - 100 В	1	
	VD2	Диод 1SS355 100 мА - 15 В	1	
	VD3	SMD Диод Шоттки SS54 5 А - 40 В	1	
	VD4	Стабилитрон BZX55C5V1 - 5В	1	DC Component
	VD5-VD6	Диод 1SS355 100 мА - 15 В	2	
	VT1	Транзистор биполярный КТ315Б 0,1 А – 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	

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

ГУИР.400201.034 ПЭЗ

Лист
3