| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|--|---------------|
| | <u>Графические документы</u> | |
| ГУИР.400201.034 ПД1 | 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 | 97 c. |
| ГУИР.400201.034 Д2 | Спецификация | 1 л., в ПЗ |
| ГУИР.400201.034 ПЭЗ | Перечень элементов | 2 л., в ПЗ |
| | Отзыв руководителя | |
| | Отчет проверки на заимствования | |
| | Рецензия | |
| | T OGONOGIT | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Mary Thomas No Service 512 | БГУИР ДП 1-40 02 01 | 034 Д1 |
| Изм. Лист № докум. Подп. Да Разраб. Кабринови | ата Лит. Лит. | Лист Листов |
| Пров. Байрак | — Аппаратно-программный комплекс измерения скорости объекта. Ведомость | 1 |
| Т. Контр. Байрак Н. Контр. Сидорович Утв. Никульшин | — объекта. Ведомость документов ЭВЛ | Л, гр. 650502 |

| Обознач | ачение Наименование | | | | Примечание | | | | | |
|--------------|---------------------------------|---------------|---|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|
| | | | Докул | <u>иентация</u> | | | | | | |
| 12-01 | 1 | Текст прог | раммь | ı | В составе п | ояснительной записки | | | | |
| 51-01 | 1 | Тестирова | ние из | делия | В составе п | ояснительной записки | | | | |
| 81-01 | 1 | Пояснител | ьная з | аписка | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | <u>Комг</u> | <u>тоненты</u> | | | | | | |
| | | ds1307.c. Φ | айл с | исходным текстом | | VD-R «Кабринович» | | | | |
| | | ds1307.h. 3 | аголов | вочный файл | Ha DVD-R «Кабринович» | | | | | |
| | (| GPS.hex. Te | екстое | вый файл | Ha D\ | VD-R «Кабринович» | | | | |
| | I | I2C.c. Файл | Райл с исходным текстом На DVD-R «Кабринович» | | | | | | | |
| | I | I2C.h. Загол | товочн | ый файл | Ha D\ | VD-R «Кабринович» | | | | |
| | | LED_MAX74 | 419.c. | Файл с исходным | Ha D\ | VD-R «Кабринович» | | | | |
| | ı | текстом | | | | | | | | |
| | | LED_MAX74 | 419.h. | Заголовочный файл | Ha D\ | VD-R «Кабринович» | | | | |
| | ı | таіп.с. Фай | л с исх | кодным текстом | Ha D\ | DVD-R «Кабринович» | | | | |
| | ı | main.h. 3ae | оловоч | іный файл | Ha D\ | Ha DVD-R «Кабринович» | | | | |
| | (| OLED.c. Фа | йл с ис | сходным текстом | Ha D\ | VD-R «Кабринович» | | | | |
| | (| OLED.h. 3aa | еолово | чный файл | Ha D\ | VD-R «Кабринович» | | | | |
| | 1 | ports.c. Фай | л с исх | ходным текстом | Ha D\ | VD-R «Кабринович» | | | | |
| | 1 | ports.h. 3azı | оловоч | іный файл | Ha D\ | VD-R «Кабринович» | | | | |
| | l | uart.c. Файл | с исхо | одным текстом | Ha D\ | VD-R «Кабринович» | | | | |
| | ĺ. | uart.h. 3aeo. | повочн | ный файл | Ha DI | VD-R «Кабринович» | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| \Box | | | | $\Gamma \lor \iota$ | 1P.400201 | 034 П2 | | | | |
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата | 1 90 | 11 .700201 | .00т д2 | | | | |
| | т <u>ч≗ оокум.</u> абринович | | дана | | | Лит. Лист Листов | | | | |
| | аоринович айрак | | | Аппаратно-пр | าดอกลเพเพยมัน | | | | | |
| Т. Контр. Ба | | | | комплекс измера | | ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' | | | | |
| Н. Контр. С | | | | объекта. Спе | | ЭВМ, <i>ар. 65050</i> 2 | | | | |
| | исорович Гикульшин | | | CODON III. OI IC | | Julyi, qu. www. | | | | |

| Зона | Поз. обозна- чение | | | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|---|---------------------------------------|-------|---|----------------|----------------------|
| | | | Акус | | | |
| | BA1 | MCKPT-G | 1410 | 1 | Multicomp | |
| | | | Акус | | | |
| | BQ1 BQ2 | Кварцевы | | 1 | | |
| | DQZ | Кварцевы | ı pes | , | | |
| | | | | <u>Конденсаторы</u> | | |
| | C1-C4 | C0603 0.1 | uF +- | 5% 10V X7R | 4 | |
| | C5-C6 | C0603 4.7 | uF +- | 10% 6.3V X5R | 2 | |
| | C7-C8 | C0603 1uF | +-5 | 2 | | |
| | C9 | C0603 0.7 | pF +- | 1 | | |
| | C10 | C0603 0.7 | pF +- | 1 | | |
| | C11-C12 | C0603 0.1 | uF +- | 2 | | |
| | C13 | C0603 2.4 | pF +- | 1 | | |
| | C14 | C0603 0.7 | pF +- | 1 | | |
| | C15-C17 | C0603 0.1 | uF +- | 2 | | |
| | C18-C21 | C0603 33p | F+- | 3 | | |
| | C22-C25 | C0603 40p | F+- | 3 | | |
| | C26-C28 | C0603 0.1uF +-5% 10V X7R | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 3 | | |
| | DD5-DD7 | Матричный модуль BL-m12 | | | | |
| | DD11 | Светодиодная органическая OLED панель | | | 2 | |
| Щ | DD15DD16 | Светодиодная органическая OLED панель | | | | |
| Изм | ГУИР.400201.03 Изм. Лист № докум. Подп. Дата | | | | 34 | ПЭЗ |
| Разр | раб. Кабри | нович | | Agganamus gnaanatuu "" | Лит. | Лист Листов |
| | онтр. Байра онтр. Сидор | к | | Аппаратно-программный комплекс измерения скорости объекта. Перечень элементов | <u>у</u> ЭВ | 1 2 М, гр. 650502 |

| Зона | Поз. обозна- чение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|--------------------------|----------------------------|------|---------------|
| | | | | |
| | | <u>Индуктивности</u> | | |
| | | | | |
| | L1 | LQM2MPNR47NGO L0806 0.47uH | 1 | |
| | L2 | B82141A1105J000 1uH | 1 | |
| | | | | |
| | | <u>Микросхемы</u> | | |
| | | | | |
| | DA1 | LM393 | 1 | Microchip |
| | DA2 | 662K | 1 | Microchip |
| | DA3 | LM2596 | 1 | Microchip |
| | DA4-DA5 | 662K | 2 | Microchip |
| | DD1 | DS1307 | 1 | Maxim inc. |
| | DD2-DD4 | MAX7219 | 3 | Maxim inc. |
| | DD5 | CD4066BE | 1 | texas instrum |
| | DD9 | SSD1306 | 1 | Faithful Link |
| | DD10 | ATMega16 | 1 | ATMEL |
| | DD12 | CD4066BW | 1 | texas instrum |
| | DD13DD14 | SSD1306 | 2 | Faithful Link |
| | | | | |
| | | <u>Резисторы</u> | | |
| | | | | |
| | R1 | R0603 220 Ohm 5% | 1 | Faithful Link |
| | R2 | R0603 470 Ohm 5% | | Faithful Link |
| | R3 | 3 R0603 100 Ohm 5% | | Faithful Link |
| | R4 | R0603 10k Ohm 5% | | Faithful Link |
| | R5-R8 | R0603 100 Ohm 5% | | Faithful Link |
| | R9-R13 | R0603 330 Ohm 5% | 4 | Faithful Link |
| | R14-R16 | R0603 100 Ohm 5% | 2 | Faithful Link |
| | R17 | R0603 4.7k Ohm 5% | 1 | Faithful Link |
| | R18-R20 | R0603 100 Ohm 5% | 2 | Faithful Link |
| | R21-R26 | R0603 4.7k Ohm 5% | 5 | Faithful Link |
| | | EV/AD 400004 004 | | Лист |
| | | ГУИР.400201.034 | ıIJ | 'ひ l 🦳 |

Изм. Лист

Подп.

№ докум.

Дата