

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------------|-----------|------------------|---|---------|------------------|------------------------|------------|--------------------|------|--------|
| Перв. примен. | РЕУН.468323.001 ТЭ | Зона | Поз. обозначение | Наименование | | | Кол. | Примечание | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | Кварцевые резонаторы | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | BQ1 | Резонатор DSX321G, | | | 1 | имп. изд. | | | |
| | | | | ф. KDS Daishinku, Япония | | | | | | | |
| | | | BQ2 | Резонатор ABS07-120-32.768KHZ-T, | | | 1 | имп. изд. | | | |
| | | | | ф. Abracorp, США | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Справ. № | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | Конденсаторы | | | | | | | |
| | | | C1, C2 | Конденсатор CCS0603ZRY5V9BB104, ф. Yageo, Тайвань | | | 2 | имп. изд. | | | |
| | | | C3 | Конденсатор CCS0603KPX7R9BB103, ф. Yageo, Тайвань | | | 1 | имп. изд. | | | |
| | | | C4 | Конденсатор CCS0603ZRY5V9BB104, ф. Yageo, Тайвань | | | 1 | имп. изд. | | | |
| | | | C5 | Конденсатор CC1206KKX5R8BB106, ф. Yageo, Тайвань | | | 1 | имп. изд. | | | |
| Изм. № док. | | | C6 | Конденсатор CCS0603ZRY5V9BB104, ф. Yageo, Тайвань | | | 1 | имп. изд. | | | |
| | | | C7 | Конденсатор CCS0603MRX5R7BB105, ф. Yageo, Тайвань | | | 1 | имп. изд. | | | |
| | | | C8, C9 | Конденсатор CCS0603JRNPO9BN120, ф. Yageo, Тайвань | | | 2 | имп. изд. | | | |
| | | | C10 | Конденсатор CCS0805KKX7R7BB475, ф. Yageo, Тайвань | | | 1 | имп. изд. | | | |
| | | | C11-C17 | Конденсатор CCS0603ZRY5V9BB104, ф. Yageo, Тайвань | | | 7 | имп. изд. | | | |
| | | | C18, C19 | Конденсатор CCS0603JRNPO9BN120, ф. Yageo, Тайвань | | | 2 | имп. изд. | | | |
| | | | C20, C21 | Не устанавливать | | | 2 | имп. изд. | | | |
| | | | C22 | Конденсатор CCS0603KRX7R9BB333, ф. Yageo, Тайвань | | | 1 | имп. изд. | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Взам. инв. № | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | 2 | Все | РЕУН.2-2023 | подп. | 3107.23 | РЕУН.468323.001 ПЭЗ ТЭ | | | | |
| | | 1 | Все | РЕУН.1-2023 | подп. | 3107.23 | | | | | |
| | | Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | |
| | | Разраб. | Подлесный | подп. | 3107.23 | Плата управления | | | Лит. | Лист | Листов |
| | | Пров. | Шавликов | подп. | 3107.23 | | | | | 1 | 8 |
| | | Нач.отд. | | | | | | | | | |
| | | Н. контр. | Мирошников | подп. | 3107.23 | | | | Перечень элементов | | |
| | | Утв. | Шавликов | подп. | 3107.23 | | | | | | |

Копировал:

Формат А4

| Зона | | Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|------------------------|---------------------|---|------|------------|
| | | | | | |
| | | C23, C24 | Конденсатор CС0603ZRY5V9BB104, ф. Yageo, Тайвань | 2 | имп. изд. |
| | | C25 | Конденсатор GRM21BR60J226ME39L, ф. Murata Manufacturing, Япония | 1 | имп. изд. |
| | | C26-C40 | Конденсатор CС0603MRX5R7BB105, ф. Yageo, Тайвань | 15 | имп. изд. |
| | | C41-C46 | Конденсатор CС0603ZRY5V9BB104, ф. Yageo, Тайвань | 6 | имп. изд. |
| | | C47 | Конденсатор CС0603MRX5R7BB105, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | C48-C51 | Конденсатор CС0603ZRY5V9BB104, ф. Yageo, Тайвань | 4 | имп. изд. |
| | | C52 | Конденсатор CС0603MRX5R7BB105, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | C53, C54 | Конденсатор CС0603JRX7R9BB103, ф. Yageo, Тайвань | 2 | имп. изд. |
| | | C55 | Конденсатор CС0603ZRY5V9BB104, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | C56 | Конденсатор CС0603KRX7R9BB104, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | C57 | Конденсатор CС0805KKX5R9BB106, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | | Микросхемы | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | DA1 | Микросхема K7805-500R3, ф. Mornsun Power, Китай | 1 | имп. изд. |
| | | DA2 | Стабилизатор TLV70233DBVT, ф. Texas Instruments, США | 1 | имп. изд. |
| | | DA3 | Микросхема TS4962IQT, ф. ST Microelectronics, Швейцария | 1 | имп. изд. |
| | Инв. № докл. | DA4-DA6 | Не устанавливать | 3 | имп. изд. |
| | | DA7 | Микросхема RS3007-5.0AYF3, ф. Runic, Китай | 1 | имп. изд. |
| | Взам. инв. № | DA8 | Микросхема LM2902D, ф. ST Microelectronics, Швейцария | 1 | имп. изд. |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Подп. и дата | DD1 | Микроконтроллер STM32F446RET6, ф. ST Microelectronics, Швейцария | 1 | имп. изд. |
| | | DD2-DD4 | Микросхема MAX232ID, ф. Texas Instruments, США | 3 | имп. изд. |
| | | DD5 | Микросхема CP2102N-A02-GQFN20R, ф. Silicon Labs, США | 1 | имп. изд. |
| | | | | | |
| Инв. № подл. | РЕЧН.468323.001 ПЭЗ ТЭ | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист |
| | | | | | 2 |

| Зона | | Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|--|------------------|--|-------|------------|
| | | | | | |
| | | R17 | Резистор RC0603FR-071K5L, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R18 | Резистор RC0603FR-071ML, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R19, R20 | Резистор RC0603FR-071KL, ф. Yageo, Тайвань | 2 | имп. изд. |
| | | R21 | Резистор RC0603FR-07100RL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R22 | Резистор RC0603FR-071KL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R23, R24 | Не устанавливать | 2 | имп. изд. |
| | | R25 | Резистор RC0603FR-071KL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R26 | Резистор RC0603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R27-R36 | Не устанавливать | 10 | имп. изд. |
| | | R37 | Резистор RC0603FR-074K7L, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R38, R39 | Резистор RC0603FR-07150KL, ф. Yageo, Тайвань | 2 | имп. изд. |
| | | R40-R44 | Не устанавливать | 5 | имп. изд. |
| | | R45 | Резистор RC0603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| Подп. и дата | | R46, R47 | Не устанавливать | 2 | имп. изд. |
| | | R48 | Резистор RC0603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R49-R53 | Не устанавливать | 5 | имп. изд. |
| | | R54 | Резистор RC0603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| Инв. № дубл. | | R55 | Не устанавливать | 1 | имп. изд. |
| | | R56 | Резистор RC0603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R57-R61 | Не устанавливать | 5 | имп. изд. |
| Взам. инв. № | | R62 | Резистор RC0603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R63, R64 | Не устанавливать | 2 | имп. изд. |
| | | R65 | Резистор RC0603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| Подп. и дата | | R66-R70 | Не устанавливать | 5 | имп. изд. |
| | | R71 | Резистор RC0603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R72 | Не устанавливать | 1 | имп. изд. |
| | | R73 | Резистор RC0603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| Инв. № подл. | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

РЕУН.468323.001 ПЭЗ ТЭ

Лист

4

| Зона | | Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------------|--|------------------|--|-------|------------|
| | | | | | |
| | | R74-R78 | Не устанавливать | 5 | имп. изд. |
| | | R79 | Резистор RC0603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R80, R81 | Не устанавливать | 2 | имп. изд. |
| | | R82 | Резистор RC0603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R83-R87 | Не устанавливать | 5 | имп. изд. |
| | | R88 | Резистор RC0603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R89 | Не устанавливать | 1 | имп. изд. |
| | | R90 | Резистор RC0603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R91, R92 | Резистор RC0603FR-0722RL, ф. Yageo, Тайвань | 2 | имп. изд. |
| | | R93 | Резистор RC0603FR-071K5L, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R94 | Резистор RC0603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R95 | Резистор RC0603FR-071KL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R96 | Резистор RC0603FR-0747KL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| Подп. и дата | | R97 | Резистор RC0603FR-0722KL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R98 | Резистор RC0603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R99, R100 | Резистор RC0603FR-074K7L, ф. Yageo, Тайвань | 2 | имп. изд. |
| | | R101-R109 | Резистор RC0603FR-07100KL, ф. Yageo, Тайвань | 9 | имп. изд. |
| Инв. № дубл. | | R110 | Не устанавливать | 1 | имп. изд. |
| | | R111-R113 | Резистор RC0603FR-0720KL, ф. Yageo, Тайвань | 3 | имп. изд. |
| | | R114 | Резистор RC0603FR-0756KL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| Взам. инв. № | | R115-R117 | Резистор RC0603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань | 3 | имп. изд. |
| | | R118 | Резистор RC0603FR-0727KL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R119 | Резистор RC0603FR-071K5L, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| Подп. и дата | | R120 | Резистор RC0603FR-0710KL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | R121, R122 | Резистор RC0603FR-070RL, ф. Yageo, Тайвань | 2 | имп. изд. |
| | | R123, R124 | Не устанавливать | 2 | имп. изд. |
| | | R125 | Резистор RC0603FR-0751KL, ф. Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| Инв. № подл. | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| РЕУН.468323.001 ПЭЗ ТЭ | | | | | Лист |
| | | | | | 5 |

Лист регистрации изменений

[illegible]

РЕУН.468323.001 ПЭЗ ТЭ

| |
|------|
| Луст |
| 8 |

Копировал

Формат

$$A_4$$