

| Перв. примен. | Поз. обозначение | Наименование                                  | Кол.       | Примечание        |  |       |      |        |
|---------------|------------------|---|------------|-------------------|--|-------|------|--------|
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  | Конденсаторы                                  |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
| Справ. №      | С1..С3           | GRM21BR61C106K(10 мкФ 10% 50В 0805)           | 3          | Murata            |  |       |      |        |
|               | С4..С6           | JCK1V100M050054(10 мкФ, 35 В, 20%)            | 3          | JB                |  |       |      |        |
|               | С7..С9           | GRM21BR72A103KA01L(0805 X7R 0,01мкФ 100В 10%) | 3          | Murata            |  |       |      |        |
|               | С10..С12         | GRM21BR71H104K(0,1 мкФ X7R 50В 10% 0805)      | 3          | Murata            |  |       |      |        |
|               | С13..С15         | JCK1V100M050054(10 мкФ, 35 В, 20%)            | 3          | JB                |  |       |      |        |
|               | С16..С18         | GRM21BR72A103KA01L(0805 X7R 0,01мкФ 100В 10%) | 3          | Murata            |  |       |      |        |
|               | С19..С21         | GRM21BR61C106K(10 мкФ 10% 50В 0805)           | 3          | Murata            |  |       |      |        |
|               | С22,С23          | GRM21A5C2E220J(22нФ С0G 250В 5% 0805)         | 2          | Murata            |  |       |      |        |
|               | С24,С25          | GRM2165C1H511J(510нФ NPO 50В 5% 0805)         | 2          | Murata            |  |       |      |        |
|               | С26              | JCK1V100M050054(10 мкФ, 35 В, 20%)            | 1          | JB                |  |       |      |        |
|               | С27..С35         | GRM21BR71H104K(0,1 мкФ X7R 50В 10% 0805)      | 9          | Murata            |  |       |      |        |
|               | С36,С37          | JCK1V100M050054(10 мкФ, 35 В, 20% 5x5.4мм)    | 2          | JB                |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               | Подп. и дата     |   | Микросхемы |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
| DA1..         |                  | TMR-2-24 11Wl                                 | 3          | Traco Power       |  |       |      |        |
| DA4..DA6      |                  | TPS7A4901                                     | 3          | Texas Instruments |  |       |      |        |
| DA 7..DA8     |                  | AMC1350                                       | 2          | Texas Instruments |  |       |      |        |
| DD1           |                  | АТmega16-16AU                                 | 1          | Atmel             |  |       |      |        |
| DD2           |                  | ADM2461E                                      | 1          | Analog Devices    |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
| Подп. и дата  |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
| Инв. № подл.  | Разраб.          | Бабадустов А.О.                               |            |                   | Курсовой проект по дисциплине<br>"Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем" | Лист. | Лист | Листов |
|               | Пров.            | Шилкин Д.А.                                   |            |                   |  |       | 1    | 2      |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               | Н.контр.         |   |            |                   |  |       |      |        |
|               | Утв.             |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   | Модуль резервирования питания<br>ответственных потребителей                                      |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   | Перечень элементов   |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |
|               |                  |   |            |                   |  |       |      |        |

| Поз. обозначение |      |      |          |       | Наименование   | Кол. | Примечание             |
|------------------|------|------|----------|-------|--|------|------------------------|
|                  |      |      |          |       |  |      |                        |
|                  |      |      |          |       | <u>Резисторы</u>   |      |                        |
|                  |      |      |          |       |  |      |                        |
| R1               |      |      |          |       | RI0805L6802FT(68 кОм 0805 1%)  | 1    | Hottech                |
| R2               |      |      |          |       | RC0805FR-07100KL(0,125Вт 0805 100 кОм, 1%)   | 1    |                        |
| R3               |      |      |          |       | RI0805L6802FT(68 кОм 0805 1%)  | 1    | Hottech                |
| R4               |      |      |          |       | RC0805FR-07100KL(0,125Вт 0805 100 кОм, 1%)   | 1    |                        |
| R5               |      |      |          |       | RI0805L6802FT(68 кОм 0805 1%)  | 1    | Hottech                |
| R6               |      |      |          |       | RC0805FR-07100KL(0,125Вт 0805 100 кОм, 1%)   | 1    |                        |
| R7               |      |      |          |       | RC0805FR-0756KL(0,125Вт 0805 56 кОм, 1%)   | 1    |                        |
| R8,R9            |      |      |          |       | RC0805FR-0710KL(0,125Вт 0805 10 кОм, 1%)   | 2    |                        |
| R10              |      |      |          |       | RC0805FR-0756KL(0,125Вт 0805 56 кОм, 1%)   | 1    |                        |
| R11,R12          |      |      |          |       | RC0805FR-0710KL(0,125Вт 0805 10 кОм, 1%)   | 2    |                        |
|                  |      |      |          |       |  |      |                        |
|                  |      |      |          |       | <u>Диоды Шоттки</u>  |      |                        |
|                  |      |      |          |       |  |      |                        |
| VD1,VD2          |      |      |          |       | VS-30BQ015-M3/9AT  | 2    | Vishay(SMC / DO-214AB) |
|                  |      |      |          |       |  |      |                        |
|                  |      |      |          |       | <u>Разъемы</u>   |      |                        |
|                  |      |      |          |       |  |      |                        |
| X1..X3           |      |      |          |       | 436500201  | 3    | Molex(Micro-Fit)       |
| X4               |      |      |          |       | 436500300  | 1    | Molex(Micro-Fit)       |
| X5               |      |      |          |       | 1053101108   | 1    | Molex(Nano-Fit)        |
| XP1              |      |      |          |       | DS1021-2*5SF11-B   | 1    | Connfly                |
|                  |      |      |          |       |  |      |                        |
|                  |      |      |          |       | <u>Кварцевый резонатор</u>   |      |                        |
| ZQ1              |      |      |          |       | ABLS-9.216MHZ-B4-T(9.216МГц SMD49s4)   | 1    | Abracon                |
|                  |      |      |          |       |  |      |                        |
|                  |      |      |          |       |  |      |                        |
|                  |      |      |          |       |  |      |                        |
|                  |      |      |          |       |  |      |                        |
|                  |      |      |          |       |  |      |                        |
| Инв. № подл.     |      |      |          |       | Курсовой проект по дисциплине<br>"Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем" |      | Лист                   |
|                  | Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата   |      | 2                      |
|                  |      |      |          |       | Копировал  |      |                        |
|                  |      |      |          |       | Формат А4  |      |                        |