ПРИЛОЖЕНИЕ 3.

Bill of materials

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание | Наименование | Производитель | Корпус | Кол-во на 1 плату | на 10 плат | Стоимость (на 1 | на 10), р | Ссылка на магазин |
| 1 | Конденсатор керамический 47 пФ, 25 В | CGA1A2C0G1E470J030BA | [TDK](https://eu.mouser.com/tdk/) | 0603 | 2 | 20 | 8 | 29 | mouser.com |
| 2 | Конденсатор керамический 1 мкФ, 10 В | GRM033C81A105ME05E | Murata Electronics | 0603 | 2 | 20 | 56 | 396 | mouser.com |
| 3 | Конденсатор керамический 5,6 пФ, 10 В | CBR02C569D8GAC | [KEMET](https://eu.mouser.com/Kemet-Electronics/) | 0603 | 1 | 10 | 15 | 70 | mouser.com |
| 4 | Конденсатор керамический 4,7 пФ, 10 В | ZRB15XR61A475KE01D | Murata Electronics | 1005 | 2 | 20 | 143 | 294 | mouser.com |
| 5 | Конденсатор керамический 1 мкФ, 10 В | 0402ZD103KAT2A | [AVX](https://eu.mouser.com/AVX/) | 1005 | 2 | 20 | 44 | 300 | mouser.com |
| 6 | Конденсатор керамический 47 мкФ, 16 В | GRM188R61C475KAAJD | Murata Electronics | 1608 | 1 | 10 | 26 | 180 | mouser.com |
| 7 | Конденсатор керамический 22 мкФ, 10 В | ZRB18AR61A226ME01L | Murata Electronics | 1608 | 1 | 10 | 29 | 203 | mouser.com |
| 8 | IC мост USB – UART / I2C | FT260Q-RTR-ND | FTDI | 2500 | 1 | 10 | 103 | 1030 | digikey.com |
| 9 | Повышающий преобразователь | LT8335EDDB#PBF | Linear Technology | 2500 | 1 | 10 | 204 | 2040 | analog.com |
| 10 | Плавкий предохранитель поверхностного монтажа 200 мА, 35 В | SF-0402FP020F-2 | Bourns | 1005 | 2 | 20 | 1670 | 12060 | mouser.com |
| 11 | Катушка индуктивности 1,8 мкГн | 744877001 | Wurth Electronics | 1005 | 2 | 20 | 330 | 3100 | mouser.com |
| 12 | Толстопленочный резистор 10 кОм,  125 мВт | AC0402FR-7W10KL | Yageo | 1005 | 3 | 30 | 21 | 45 | mouser.com |
| 13 | Толстопленочный резистор 33 Ом,  125 мВт | CRGP0402F33R | TE Connectivity | 1005 | 2 | 20 | 14 | 28 | mouser.com |
| 14 | Толстопленочный резистор 1,5 кОм,  125 мВт | CRGP0402F1K5 | TE Connectivity | 1005 | 1 | 10 | 7 | 14 | mouser.com |
| 15 | Толстопленочный резистор 1 кОм,  125 мВт | SG73P1ETTP1001F | KOA Speer | 1005 | 2 | 20 | 38 | 204 | mouser.com |
| 16 | Толстопленочный резистор 1 МОм,  500 мВт | SG73G2ATTD1004D | KOA Speer | 2012 | 1 | 10 | 18 | 345 | mouser.com |
| 17 | Толстопленочный резистор 806 кОм,  500 мВт | ERJ-P06F8063V | Panasonic | 2012 | 1 | 10 | 14 | 58 | mouser.com |
| 18 | Толстопленочный резистор 499 кОм,  500 мВт | ERJ-6ENF4993V | Panasonic | 2012 | 1 | 10 | 7 | 21 | mouser.com |
| 19 | Толстопленочный резистор 232 кОм,  125 мВт | ERJ-6ENF2323V | Panasonic | 2012 | 1 | 10 | 7 | 21 | mouser.com |
| 20 | Диод симметричный для подавления переходных скачков напряжения | SP3022-01WTG | [Littelfuse](https://eu.mouser.com/littelfuse/) | 0603 | 1 | 10 | 36 | 239 | mouser.com |
| 21 | Диод несимметричный для подавления переходных скачков напряжения | CD214B-T7.0ALF | Bourns | 0603 | 2 | 20 | 29 | 225 | mouser.com |
| 22 | Диод Шоттки 15 В, 200 мА | 1SS374(TE85L,F) | Toshiba | 0603 | 1 | 10 | 35 | 164 | mouser.com |
| 23 | Диод несимметричный для подавления переходных скачков напряжения | PTVS3V3S1UTR,115 | Nexperia | 0603 | 1 | 10 | 29 | 225 | mouser.com |
| 24 | МОП-транзистор 20 В, 2,4 А | DMG2301LK-7 | Diodes Incorporated | 0603 | 2 | 10 | 56 | 380 | mouser.com |
| 25 | МОП-транзистор 8 В, 6 А | SI2329DS-T1-GE3 | Vishay | 0603 | 1 | 10 | 40 | 321 | mouser.com |
| 26 | DC POWER JACK | DCJ250-10-A-K1-K | GCT |  | 1 | 10 | 66 | 590 | farnell.com |
| 27 | USB-коннектор 1,5 A | 629004113921 | Wurth Electronics |  | 1 | 10 | 154 | 1540 | mouser.com |
| 28 | Проводные клеммы, 5 позиций | M50-3140545 | Harwin |  | 1 | 10 | 52 | 487 | mouser.com |
| 29 | Проводные клеммы, 2 позиции | M50-3140245R | Harwin |  | 1 | 10 | 50 | 383 | mouser.com |