|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Поз.**обознач.* | | | *Наименование* | | | | | *Кол.* | | | *Примечание* | | |
|  | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  | | | Конденсаторы | | | | |  | | |  | | |
|  | | |  | | | | |  | | |  | | |
| *C1* | | | GRM21BR71H104K 0,1 мкФ 50 В ± 10% | | | | | 1 | | | Murata | | |
| *C2, C3* | | | GRM1555C1ER22BA01D 0,22 пФ 25 В ± 5% | | | | | 2 | | | Murata | | |
| *C4* | | | GRM21BR71H104K 0,1 мкФ 50 В ± 10% | | | | | 1 | | | Murata | | |
| *С5* | | | GRM1555C1H5R6C 5,6 пФ 50 В ± 5% | | | | | 1 | | | Murata | | |
| *C6* | | | GRM21BR61A106K 10 мкФ 10 В ± 10% | | | | | 1 | | | Murata | | |
| *C7* | | | GRM21BR71H104K 0,1 мкФ 50 В ± 10% | | | | | 1 | | | Murata | | |
| *С8* | | | GRM155R61C105KA12D 1 мкФ 16 В ± 10% | | | | | 1 | | | Murata | | |
| *C9, C10* | | | GRM1555C1ER22BA01D 0,22 пФ 25 В ± 5% | | | | | 2 | | | Murata | | |
|  | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  | | | Микросхемы | | | | |  | | |  | | |
|  | | |  | | | | |  | | |  | | |
| *DА1* | | | LF33CV | | | | | 1 | | | ST | | |
| *DD1* | | | ATmega328P-AU | | | | | 1 | | | Microchip | | |
| *DD2* | | | ESP8266EX | | | | | 1 | | | Espressif | | |
|  | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  | | | Светодиоды | | | | |  | | |  | | |
|  | | |  | | | | |  | | |  | | |
| *HL1, HL2* | | | Зелёные SMD0805 7-12 мКд 120° 567 нм | | | | | 2 | | | G-nor | | |
|  | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  | | | Резисторы | | | | |  | | | Yageo | | |
|  | | |  | | | | |  | | |  | | |
| *R1, R2* | | | SMD0402 220 Ом 0,062 Вт ± 1% | | | | | 2 | | |  | | |
| *R3, R4* | | | SMD0805 4,7 кОм 0,125 Вт ± 5% | | | | | 2 | | |  | | |
| *R5* | | | SMD0402 330 Ом 0,062 Вт ± 1% | | | | | 1 | | |  | | |
| *R6, R7* | | | SMD0402 220 Ом 0,062 Вт ± 1% | | | | | 2 | | |  | | |
| *R8* | | | SMD0805 12 кОм 0,125 Вт ± 1% | | | | | 1 | | |  | | |
| *R9* | | | SMD0402 220 Ом 0,062 Вт ± 1% | | | | | 1 | | |  | | |
| *R10* | | | SMD0402 2,2 кОм 0,062 Вт ± 1% | | | | | 1 | | |  | | |
|  |  |  | |  |  | *ГУИР.467451.001 ПЭ3* | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  |
| *Изм* | *Лист* | *№ докум* | | *Подп.* | *Дата* |
| *Разраб.* | | *Филипцов* | |  |  | *Коммуникационный контроллер с шифрованием данных для системы «Умный дом»*  *Перечень элементов* | *Лит* | | | | | *Лист* | *Листов* |
| *Пров.* | | *Шемаров* | |  |  |  | | *Т* |  | | *1* | *2* |
| *Т.контр.* | | *Шемаров* | |  |  | *ЭВС, гр.850701* | | | | | | |
| *Н.контр* | | *Лихачев* | |  |  |
| *Утв.* | | *Азаров* | |  |  |