**Таблица Электрокомпонентов**

| **Имя** | **Устройства** | **Модель** | **Параметры** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| WEMOS | Отладочная плата ESP8266 | WEMOS D1 MINI | In: 3,3 V  USB выход  WIFI module  max: 3,2 V  2,5 x 3,5 см | Отладочная плата для отправки/передачи данных с датчиков |
| BM | Датчик температуры и атмосферного давления | BME280 | 15,5 x 12 x 5,5 мм  3,5 – 5,5 V  0,3 A  Ν = 1 Гц  T = 0 – 50 °C  Ƥ = 20 – 80 % | Измеряет температуру во время запуска устройства |
| LORA | Приёмник /передатчик LORA | SX1278 (RA-02) | 27 x 20 мм  Range 1: 0 – 10 км  Range 2: 410 – 525 МГц  T = - 40 – 85 °C  0 – 120 мА  V = 0 – 300 кбит/сек | Sound Module для отправки и получения данных устройства |
| Li-Po | Блок питания | Li-Po 11.1v 1100mAh | 106 х 34 х 23 мм  11,1 V  1100 мАч  25 - 50 А | БП - использующийся для питания устройств |
| CC | Конденсатор |  | 0,1 мкф  100 нФ  35 V  7 x 7 мм | Выступает в роли разделительного/  блокировочного  конденсатора |
| TP | Контроллер питания | TP4056 | 25 x 17 x 4 мм  In: 4,5 – 5,5 V  U = 4,2 V (full charge)  Range: - 10 – 85°C | Выступает в роли стабилизации питания от аккумулятора |