|  |  |
| --- | --- |
| **Механика** | |
| Приводы DS3218MG 270 градусов 20кг | 18 |
| Подшипник 8х3х3мм | 18 |
| Крепеж ИМБУС М3 длина 10мм | 50 (приблизительное количество) |
| Крепеж ИМБУС М3 длина 15мм | 50 (приблизительное количество) |
| Крепеж ИМБУС М3 длина 20мм | 50 (приблизительное количество) |
| Крепеж ИМБУС М3 длина 25мм | 50 (приблизительное количество) |
| Крепеж ИМБУС М2 длина 10мм | 2 |
| Гайка М3 | 100 (приблизительное количество) |
| Шайба М3 (DIN9021) | 50 (приблизительное количество) |
| Диск для сервопривода | 18 |
| Винты М2.5 длина 12мм (подходят от сервоприводов) | 44 |
| Вентилятор 35х35х10 12В | 2 |
| Винты М3 длина 5-7мм (шляпка должна быть как можно тоньше) | 6 |
| **Электроника (плата управления)** | |
| ESP32-CAM | 1 |
| WIFI антенна | 1 |
| Кабель для антенны 15см  Антенна Wifi 1,13 Pigtail Кабель Ipx К Sma Удлинительный Провод Антенны -  Buy Кабель Pigtail,Ipx В Sma Удлинительный Провод,Антенный Провод Product  on Alibaba.com | 1 |
|  |  |
| Генератор звука 12мм со встроенным генератором  *https://www.chipdip.ru/product/hcm1201x* | 1 |
| RGB светодиод с общим анодом 5мм | 4 |
| Button SMD (6x3x2.5)  Кнопка SMD SB-002 | 2 |
| 10V 10u (конденсатор танталовый тип B) | 3 |
| 1u 25V (конденсатор керамический 0603) | 5 |
| 22p 50V (конденсатор керамический 0603) | 2 |
| 10n 25V (конденсатор керамический 0603) | 2 |
| 10u 16V (конденсатор керамический 1206) | 1 |
| 47u 16V (конденсатор танталовый тип C) | 2 |
| 10V 47u (конденсатор танталовый тип B) | 2 |
| Гребенка прямая 2.54 20 контактов | 1 |
| Гребенка угловая 2.54 20 контактов | 1 |
| Разъем IDC-20 | 1 |
| Переменный SMD резистор 1k  *https://www.chipdip.ru/product/pvz2a102* | 3 |
| 1k (резистор SMD 0603) | 6 |
| 100k (резистор SMD 0603) | 6 |
| 10k (резистор SMD 0603) | 7 |
| 3k3 (резистор SMD 0603) | 2 |
| STM32F373RCT6 (микроконтроллер) | 1 |
| M24C64-WMN6P (I2C EEPROM) | 1 |
| MC33269DT-3.3G (стабилизатор напряжения) | 1 |
| MC33269DT-5.0G (стабилизатор напряжения) | 1 |
| HLK-RM04 (WIFI-USART мост) | 1 |
| TO-3216BC-MRE (R) (SMD светодиод 0603) | 1 |
| TO-3216BC-PG (G) (SMD светодиод 0603) | 2 |
| IRLML6244 (N-channel MOSFET) | 4 |
| NX5032GA-8MHz (кварцевый резонатор) | 1 |
| Радиатор 11х11х5 или 8x8x5 | 2 |
| Гнездо на кабель 2 контакта (BLS-2)  *https://www.chipdip.ru/product/bls-2* | 1 |
| Гнездо на кабель 4 контакта (BLS-4)  *https://www.chipdip.ru/product/bls-4* | 2 |
| Гнездо на кабель 5 контактов (BLS-5)  *https://www.chipdip.ru/product/bls-5* | 1 |
| **Электроника (плата питания)** | |
| Гнездо питания DS-225  *https://www.chipdip.ru/product/ds-225* | 1 |
| Переключатель KBB40-2P2W (нужно переделать модель под него)  *https://www.chipdip.ru/product0/8003796173* | 1 |
| Батарейный отсек 18650  *https://www.chipdip.ru/product/kls5-18650-d* | 3 |
| АКБ 18650 с большим выходным током – это очень важно! Я брал HG2 3000mA с выходным током 20А | 3 |
| Зарядка для Li-ion 3S АКБ | 1 |
| 10n 50V (конденсатор керамический 0805) | 6 |
| 47u 16V (конденсатор танталовый тип D) | 18 |
| 1000u 10V https://www.chipdip.ru/product0/9000565753 | 6 |
| 10u 25V (конденсатор керамический 1206) | 2 |
| 10uH SRP1265A-220M (индуктивность SMD)  https://tula.terraelectronica.ru/product/1638454 | 6 |
| IDC-20 | 1 |
| Гребенка прямая 2.54 20 контактов | 2 |
| 100k (резистор SMD 0603) | 2 |
| 1k1 (резистор SMD 0805) | 6 |
| 4k7 (резистор SMD 0805) | 6 |
| 100R (резистор SMD 0603) | 1 |
| 0R (резистор SMD 0603) | 1 |
| Переменный SMD резистор 1k *https://www.chipdip.ru/product/pvz2a102* | 1 |
| LM2678 (DC-DC) | 6 |
| LM1117-ADJ | 1 |
| STPS8L30B-TR (диод шоттки) | 6 |
| Гнездо на кабель 2 контакта (BLS-2)  *https://www.chipdip.ru/product/bls-2* | 1 |
| Гнездо на кабель 5 контактов (BLS-5)  *https://www.chipdip.ru/product/bls-5* | 1 |