|  |
| --- |
| **«Line Robot»**  **Инструкция по сборке** |

Оглавление

[Комплектация. 3](#_Toc160630611)

[Сборка 4](#_Toc160630612)

# Комплектация.

|  |  |
| --- | --- |
| **Стандартные компоненты** |  |
| Микроконтроллер ESP32 | 1 |
| Аккумулятор | 1 |
| Понижающий преобразователь | 1 |
| Мотор JGB37-545 | 2 |
| Держатель мотора | 2 |
| Цанга | 2 |
| Колесо | 2 |
| Драйвер моторов L298N | 1 |
| Макетная плата 400 точек | 1 |
| Светодиод 8 мм белый | 2 |
| Светодиод 8 мм красный | 2 |
| Шариковая опора 15 мм | 2 |
| провода макетные | ??? |
| провода силовые | ??? |
| провод micro-usb | ??? |
| **Изготовляемые детали** |  |
| Этаж 1 | 1 |
| Этаж 2 | 1 |
| Этаж 3 | 1 |
| Подпорка | 3 |
| Шайба деревянная | 12 |
| April-tag | 1 |
| **Крепеж** |  |
| Винт М3х10 | 4 |
| Винт М3х12 с потайной головкой | 32 |
| Винт М3х10 с плоской головкой | 8 |
| Винт М3х6 (в комплекте с держателем мотора) | 12 |
| Гайка М3 | 4 |
| Гайка М3 нейлоновая | 8 |
| Винт М2,5х10 | 1 |
| Гайка М2,5 | 1 |

# Сборка

Шаг 1.

Шаг 2