

OVS647
Камера для Raspberry
Pi
Подключена по шине
CSI

Raspberry Pi 3D+
Реализует алгоритмы
системы
технического зрения.

WS2812b
Световая индикация
состояния системы

LM2596
Понижающий преобразователь
DC DC

Понижает и стабилизирует
питание 12в -> 5в 1,5

SM5-04P
Определяет
конечные
позиции
лопатки

Power Supply Unit
проводной

Питание БП 12в 2а

HC-SR04
УЗ датчик расстояния

- Распознает наличие груза в зоне сканирования

Нема 17HE15-1504S
Шаговый мотор
Управление лопаткой
12в 1.5а

Nema17HE15-1504S
Шаговый мотор
Управление лопаткой
12в 1,5а

WeMos D1 mini
Подключена к Raspberry Pi
по USB.

Используется
блокировочный
конденсатор на 1 мкФ для
стабилизации питания