**Детали для робота линии**

1. **Сенсоры**

# Датчик линии Pololu QTR-8A аналоговый

<http://www.robototehnika.ru/e-store/catalog/202/702/>

**Zelo-Folow-Line-Sensor, Восьмиканальный датчик линии**

<https://www.chipdip.by/product/zelo-folow-line-sensor?from=suggest_product>

**Модуль QRE1113**

<https://aliexpress.ru/wholesale?catId=0&SearchText=qre1113gr>

1. **Драйверы моторов**

Toshiba TB6612

<https://aliexpress.ru/wholesale?catId=0&SearchText=tb6612>

<https://www.belchip.by/product/?selected_product=34058>

Texas Instruments DRV8870 (Allegro A4950)

<https://aliexpress.ru/wholesale?catId=0&SearchText=a4950>

Infineon TLE 5206

<https://www.electronshik.ru/item/INFIN/TLE5206-2G>

1. **Контроллеры**

Atmega 328P

<https://www.chipdip.by/product/atmega328-au>

<https://www.belchip.by/product/?selected_product=06811>

Arduino nano <https://aliexpress.ru/item/32664577152.html?spm=a2g0s.9042311.0.0.264d33edTRleFM>

1. **Моторы**

6V 30:1 <http://www.robototehnika.ru/e-store/catalog/198/1265/>

<https://www.sumozade.com/micro-metal-gearmotor-hp-6v-1000rpm-315>

6V 20:1 <http://www.robototehnika.ru/e-store/catalog/198/1914/>

<https://www.sumozade.com/micro-metal-gearmotor-hp-6v-1500rpm-316>

6V 10:1 <https://www.sumozade.com/101-micro-metal-gearmotor-hpcb-6v-3000rpm-329>

1. **Управление**

Bluetooth

HM-13 <https://aliexpress.ru/item/32670295424.html?spm=a2g0s.9042311.0.0.48b233edZV3lRW>

JDY-08 <https://aliexpress.ru/item/32779912122.html?spm=a2g0s.9042311.0.0.264d33ednmJmyT>

ИК-приемник

TSOP4838 <https://aliexpress.ru/item/4000184301216.html?spm=a2g0s.9042311.0.0.264d33edPbNnZV>

1. **Импеллер (турбина)**

EDF 30mm <https://aliexpress.ru/item/32959947859.html?spm=a2g0s.9042311.0.0.264d33edFdWa5e>

ESC 20A <https://aliexpress.ru/item/4000097432289.html?spm=a2g0s.9042311.0.0.264d33edJ7wdfU>

1. **Аккумулятор LiPo**

<https://aliexpress.ru/item/4000193129564.html?spm=a2g0s.9042311.0.0.264d33edfSOfkD>