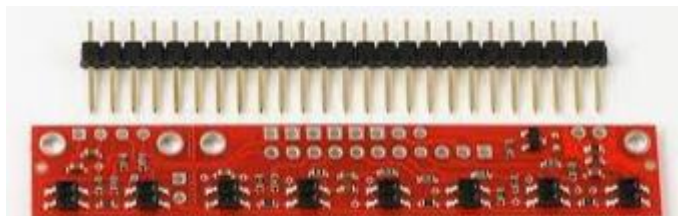


Детали для робота линии

(Parts for line following robot)

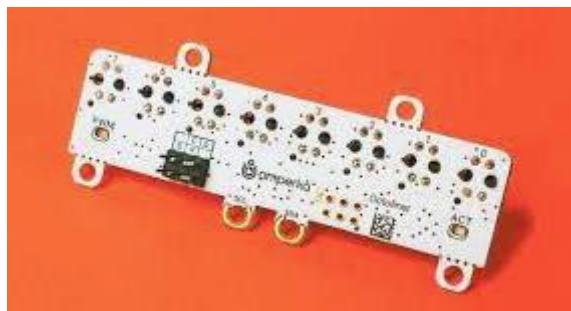
1. Сенсоры (Sensors)

- Датчик линии Pololu QTR-8A аналоговый



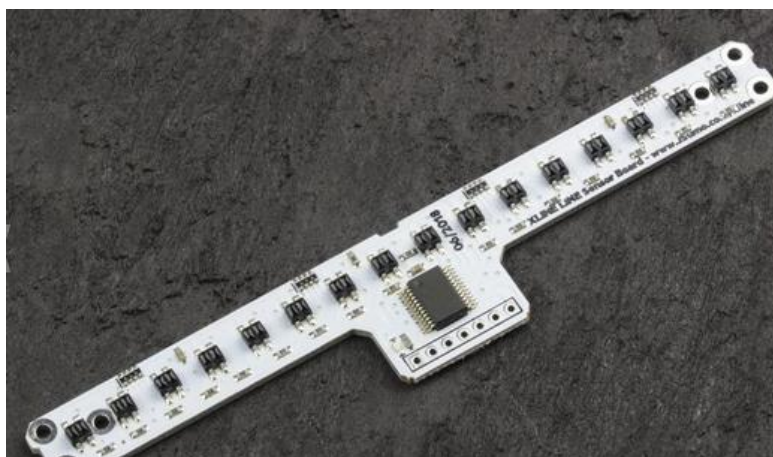
<http://www.robototehnika.ru/e-store/catalog/202/702/>

- Zelo-Follow-Line-Sensor, Восьмиканальный датчик линии



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

- Jsumo 16 Sensor Array Board



<https://www.jsumo.com/xline-16-sensor-array-board>

- Модуль QRE1113



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

2. Драйверы моторов (Motor drivers)

- Toshiba TB6612



Продукт

<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>

<https://aliexpress.ru/wholesale?catId=0&SearchText=drv8870>

3. Контроллеры

- Atmega 328P TQFP



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

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

- Arduino nano



<https://aliexpress.ru/wholesale?catId=&SearchText=arduino%20nano>

https://belchip.by/product/?selected_product=40265

4. Моторы (Motors)

- N20, 6V 30:1



<http://www.robototehnika.ru/e-store/catalog/198/1265/>

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

- N20, 6V 20:1



<http://www.robototehnika.ru/e-store/catalog/198/1914/>

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

- N20, 6V, 10:1



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

<https://www.pololu.com/product/3061>

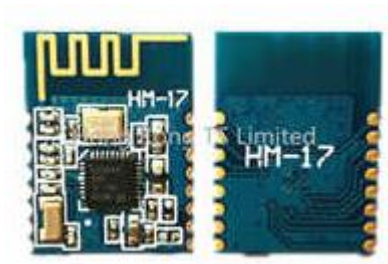
- MR16, 12V, 5000RPM



<https://www.sumozade.com/en/product/force-up-dc-motor-12v-5000rpm-ultrafast>

5. Управление (Control)

- Bluetooth HM-13, HM-17, HM-19



<https://aliexpress.ru/wholesale?SearchText=HM-17>



<https://aliexpress.ru/wholesale?catId=&SearchText=idy%2031>

- ИК-приемник
TSOP4838



<https://aliexpress.ru/wholesale?catId=&SearchText=tsop4838>

- Программатор USBasp



<https://easycraft.by/programmator-usbasp-2-0>

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

https://belchip.by/product/?selected_product=10383

6. ИмPELLер (EDF+ESC)

- EDF 30mm



<https://aliexpress.ru/wholesale?catId=&SearchText=edf%2030mm>



https://www.banggood.com/ru/QX-Motor-30mm-6-Blades-EDF-Unit-With-QF1611-14000KV-Brushless-Motor-p-1127450.html?rmmds=search&cur_warehouse=CN

- Управление турбиной (ESC)

ESC 10A -20A



<https://aliexpress.ru/wholesale?catId=&SearchText=esc%2010a>

7. Аккумулятор LiPo

- 2S, 300mAh



<https://aliexpress.ru/wholesale?catId=&SearchText=lipo%202s%20300mah>



https://hobbyking.com/en_us/turnigy-nano-tech-300mah-2s-35-70c-lipo-pack-e-flite-eflb2002s25-micro-series-compatible.html?queryID=8daf00650a6078003692d355ae2becb6&objectID=47480&indexName=hbk_live_products_analytics

Интернет-магазины для покупки компонентов:

www.robototehnika.ru – моторы, датчики

www.belchip.by - микросхемы

www.chipdip.by - микросхемы

www.aliexpress.com – микросхемы, аккумуляторы, турбины

www.hobbyking.com –аккумуляторы, турбины

www.banggood.com – турбины,

www.jsumo.com – моторы, датчики

www.sumozade.com – моторы, датчики

www.pololu.com – датчики, моторы

www.electronshtk.ru – микросхемы, датчики

<https://easycraft.by/>

<https://hobbypark.by/> - аккумуляторы

12.11.2021