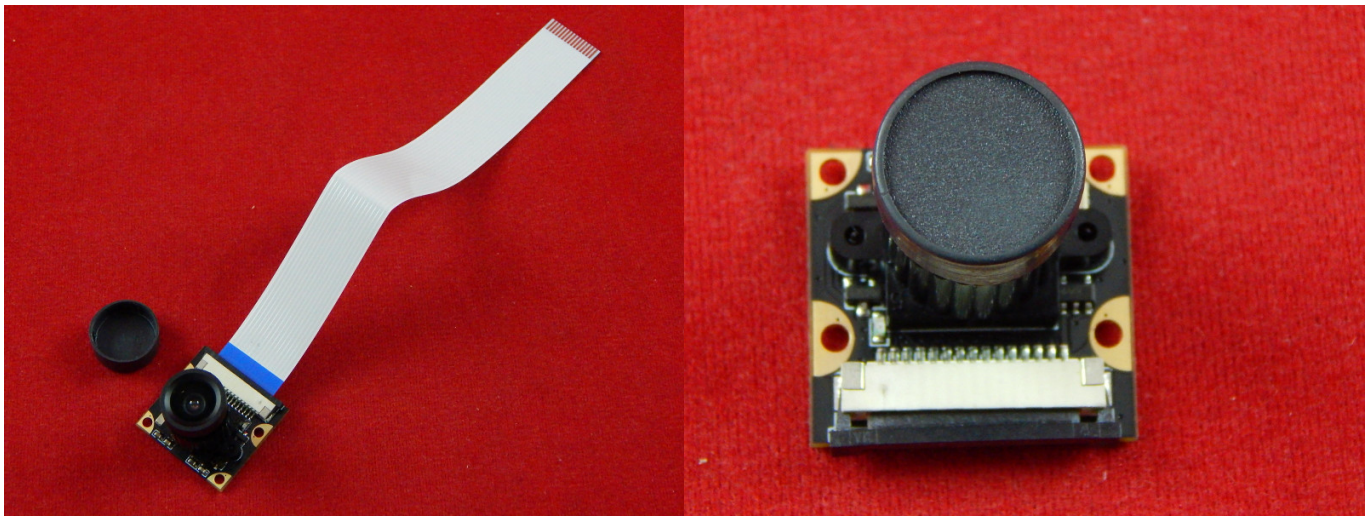
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 17084 Цена в прайсе: 5390 тг.

Камера Raspberry Pi (F) 5 Мегапикселей OV5647



Камера для Raspberry оснащена сенсором OV5647 и имеет разрешение 5 мегапикселей, а так же фиксированный фокус. Модуль камеры подключается к плате Raspberry посредством 15-ти жильного плоского шлейфа длиной 15 см, через специальный разъём CSI, который имеет достаточную скорость для передачи видеоданных в форматах до 1080p.

По своим размерам и способу подключения, камера для Raspberry Pi - намного лучше и удобнее, чем обычная веб-камера. При подключении Web-камеры через USB - существенная часть ресурсов центрального процессора Raspberry Pi будет использоваться для получения и перекодирования видеопотока. Чтобы этого избежать, в схему Raspberry Pi был заложен разъём под специальный параллельный интерфейс (разъём CSI(Camera Serial Interface)), минимально использующий процессор. Для этого интерфейса и разработана данная камера. Благодаря своим миниатюрным размерам, данная модульная камера идеально подходит для встраиваемых систем. Её можно использовать: в роботах, беспилотниках, различных самодельных системах охраны, time-lapse видео и во многом другом.

FAQ:

Руководство пользователя

Внимание!

Чтобы использовать камеру с Raspberry Zero v1.3, вам необходимо купить специальный кабель: Raspberry Pi Zero v1.3 Camera Cable.

Особенности:

- Камера Raspberry Pi, поддерживает все версии Pi;
- Объектив Fisheye, предлагает более широкое поле зрения, датчик OV5647 с разрешением 5 мегапикселей.

Спецификация камеры:

- Фоточувствительный чип: OV5647;
- Размер CCD: 1/4 дюйма;
- Диафрагма (F): 1.8;
- Фокусное расстояние: 3.6 мм (регулируется);
- Диагональный угол: 75°;
- Разрешение сенсора: 1080p;
- Рабочее напряжение: 3.3 V (через внешний источник питания);
- Разрешение видео: 2592x1944px;
- Рабочая температура: от -20°C до +70°C;
- Габариты: 25x24x23.8 мм.