

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

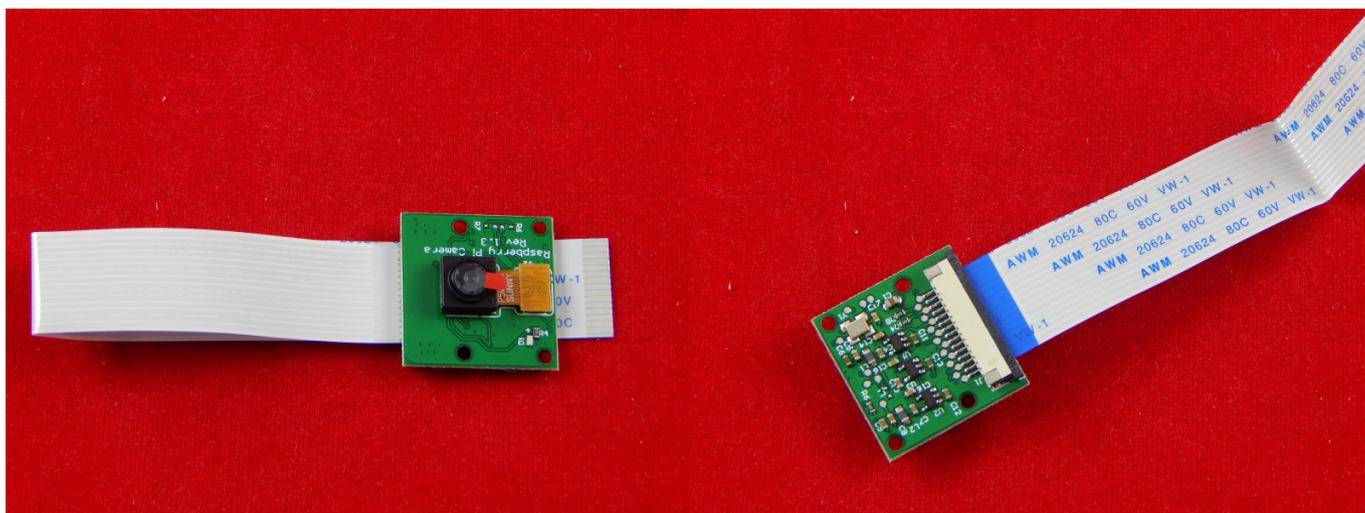
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15728**

**Цена в прайсе: 5390 тг.**

### Камера Raspberry Pi, Китай



Камера для Raspberry оснащена сенсором OV5647 компании Omnivision 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 при 30 кадрах в секунду или 720p при 60 к/сек.

По своим размерам и способу подключения, Raspberry Pi Camera Board - 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 Raspberry Pi Camera Board. 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.

#### **Спецификация:**

- Используемый чип: OmniVision OV5647;
- Размер: 25×20×9 мм;
- Вес: 5 г;
- Шлейф: 15 см;
- Разрешение матрицы: 5 Мп 1/4;
- Диафрагма: 2.9;
- Фокусное расстояние: 3.29;

- Угол обзора: 72.4°;
- Максимальный размер изображения: 2592×1944;
- Поддерживаемые форматы видео: 1080p30, 720p60, 640×480p 60/90;
- Производитель: Китай.

Для доступа к камере можно использовать MMAL и V4L API.

MMAL (через OpenMAX) - Broadcom specific API used only on Videocore 4 systems.