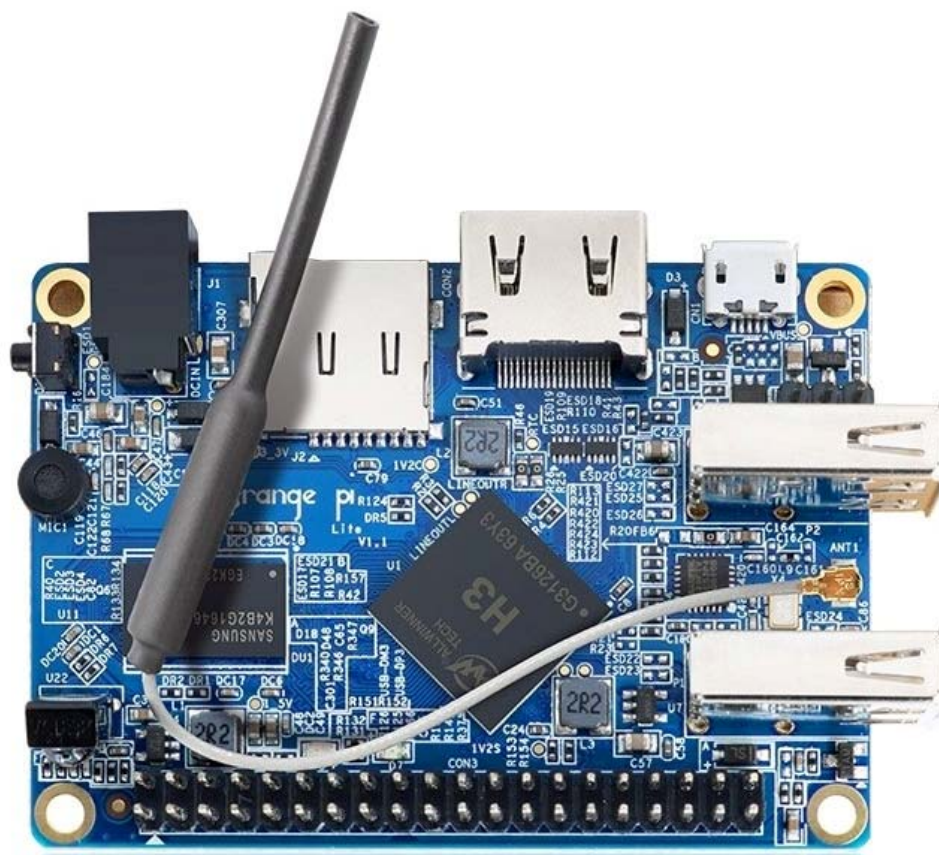


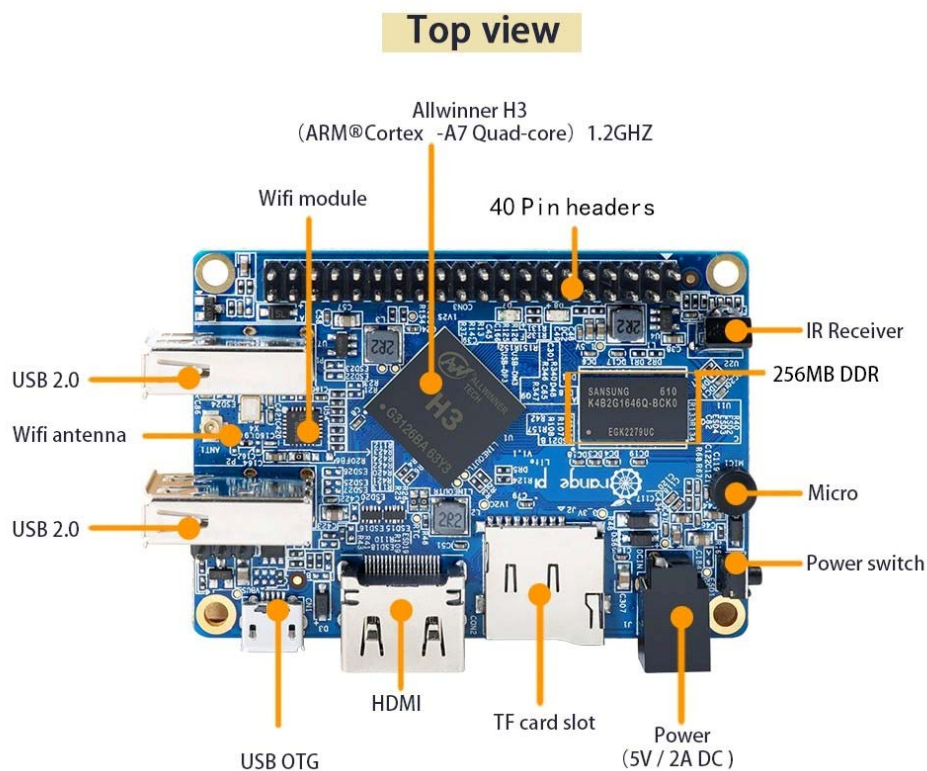
Одноплатный компьютер Orange Pi Lite – самый бюджетный вариант плат Orange. Меньшая, по сравнению с топовыми моделями плат Orange, частота процессора, меньше оперативная память, отсутствие встроенной памяти. По остальным характеристикам Orange Pi Lite не уступает многим платам Orange.



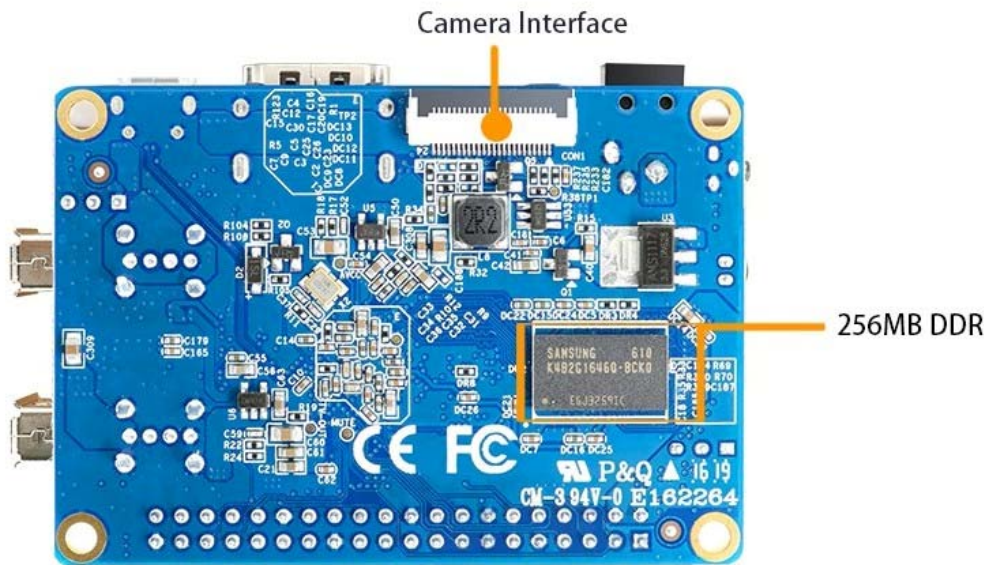
Характеристики Orange Pi Lite:

- Процессор – H3 четырехъядерный процессор Cortex-A7 H.265/HEVC 4 К;
- CPU – Mali400MP2 GPU @ 600 мГц (с поддержкой OpenGL ES 2.0);
- Оперативная память – DDR3 512 Mb (совместно с GPU);
- Устройства хранения – слот micro SD карт (до 64 Гб);
- Встроенная память – нет;
- Видео выход – HDMI с поддержкой CEC и HDCP, порт AV;
- Видео вход – в CSI входной разъем камеры:  
поддерживает 8-битные YUV422 CMOS Датчик Интерфейс  
поддержка CCIR656 протокола для NTSC и PAL,  
поддержка видеозахвата разрешением до 1080P @ 30fps
- Аудио выход – через HDMI;
- Аудио вход – встроенный микрофон;
- Связь – 10/100M Ethernet;
- Поддержка WiFi – есть;
- USB – USB 2.0 x 2 штуки, USB 2.0 OTG x 1;

- Расширения – 40-контактный разъем Raspberry Pi совместимый с 28 GPIOs, UART, I2C, SPI, PWM, CAN, I2S, SPDIF, LRADC, ADC, LINE-IN, FM-IN и HP-IN;
- Отладка – 3-контактный разъем UART для последовательной консоли;
- Прочее – приемник ИК, кнопка включения питания; светодиоды питания и статуса;
- Электропитание – 5 В/2 А;
- Размеры – 69 x 48 мм;
- Вес – 36 грамм.



## Bottom view



Теперь посмотрим список прошивок для Orange Pi Lite.

### Orange Pi Lite

Название	Десктоп/сервер	Логин/пароль	Ссылка	Комментарий
Armbian	+/+	root/1234	<a href="http://armbian.com">armbian.com</a>	Рекомендуемый из Linux based.
Android	+/-	-	<a href="#">Google Drive</a>	Официальная сборка от Orange Pi. Инструкции по установке.
Lubuntu 14.04	+/-	root/orangepi	<a href="http://dl.miniboard.com.ua">dl.miniboard.com.ua</a> / <a href="#">CloudMailRu</a>	Официальная сборка от Orange Pi
OpenELEC	+/-	-	<a href="http://down.nu">down.nu</a> / <a href="#">CloudMailRu</a>	Регулярно обновляемая сборка OpenELEC. Рекомендуется для медиацентра. <a href="#">Источник</a> / <a href="#">Обсуждение</a>

Плата Orange Pi Lite прекрасно подходит для просмотра видео, торрент видео, iptv и онлайн видео с других источников. Для этого нужно в прошивке Android для Orange Pi Lite установить приложение KODI.

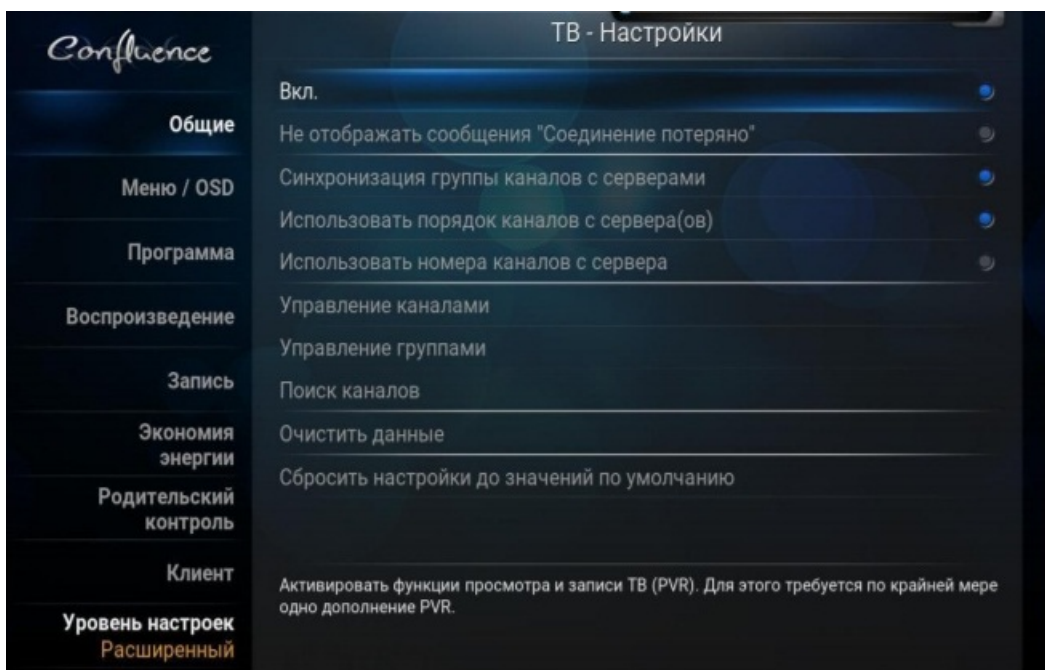
Сначала скачаем архив с приложением KODI 16.1 (более поздние версии не подходят), удобным лаунчером для автоматического запуска KODI при старте системы, а также набором дополнений (<https://yadi.sk/d/o1siWgCpv5A7Q>).

После этого загрузим файлы на Orange Pi Lite и установим сначала KODI 16.1 и лаунчер, а уже в приложении все дополнения.

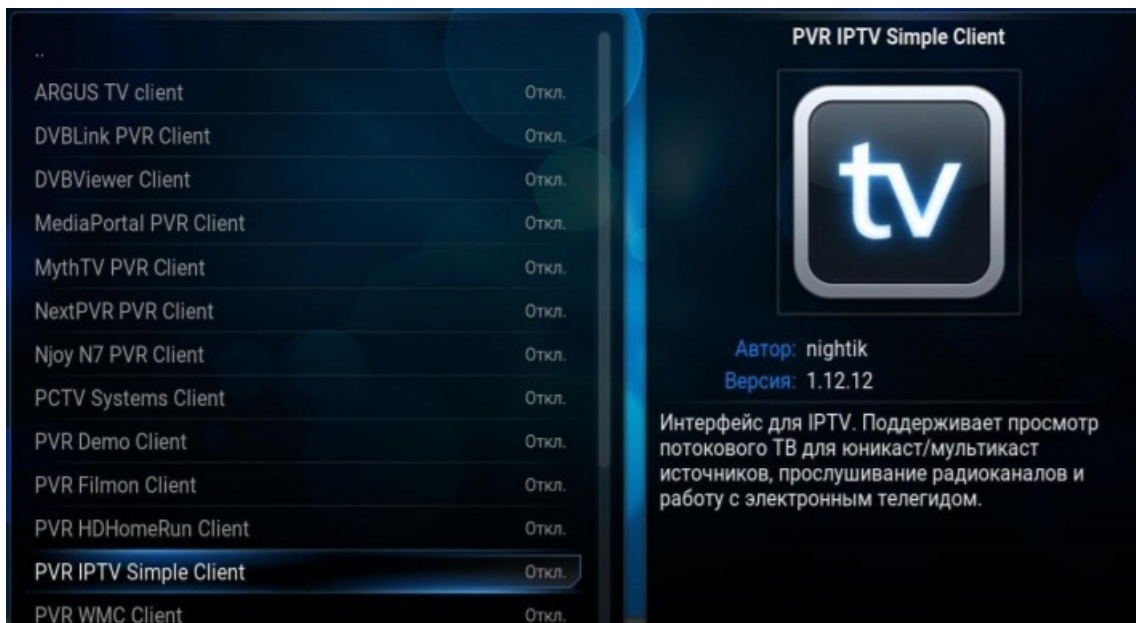




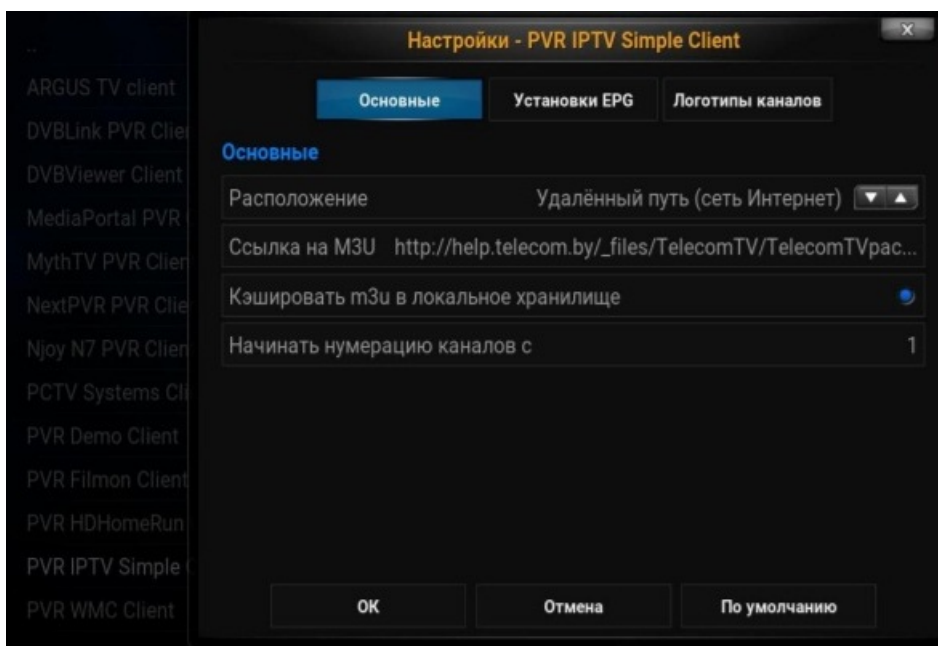
Например добавим дополнение для просмотра IP TV – PVR IPVV Simple Client. Заходим **Система – ТВ – Общие**. В **ТВ – Настройки** нажимаем на **Вкл.** После этого появится окно с сообщением, где нужно будет нажать **ОК**.



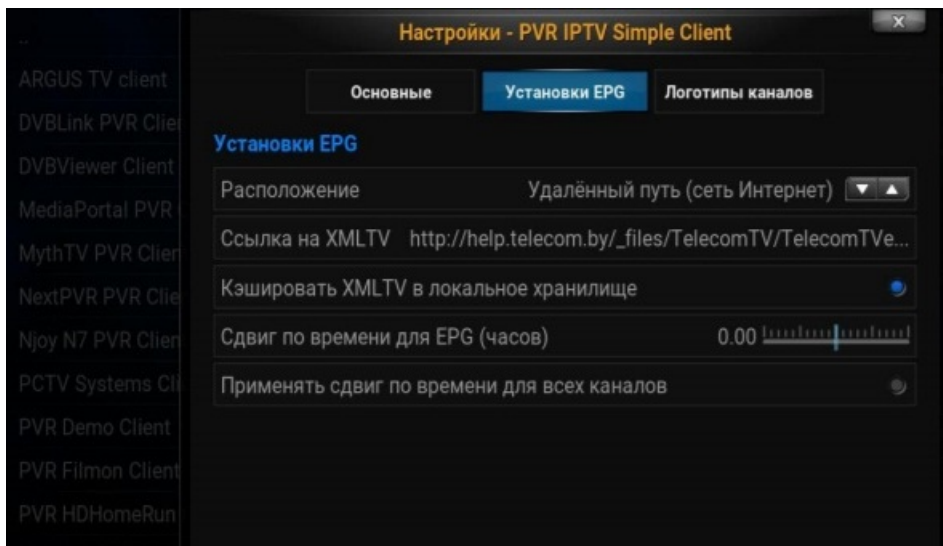
Теперь в списке **Дополнения** выбираем PVR IPTV Simple Client.



В появившемся окне нажимаем **Настроить**. Переходим к настройке PVR Client. Во вкладке **Основные** прописываем ссылку на плейлист, например



Во второй вкладке **Установки EPG** прописываем ссылку на программу передач



После этого нажимаем **ОК** и включаем PVR Client.



PVR IPTV Simple Client настроен. Необходимо перезапустить приложение Kodi. После перезапуска в главном меню станет доступен раздел ТВ, где и можно будет просматривать IPTV.