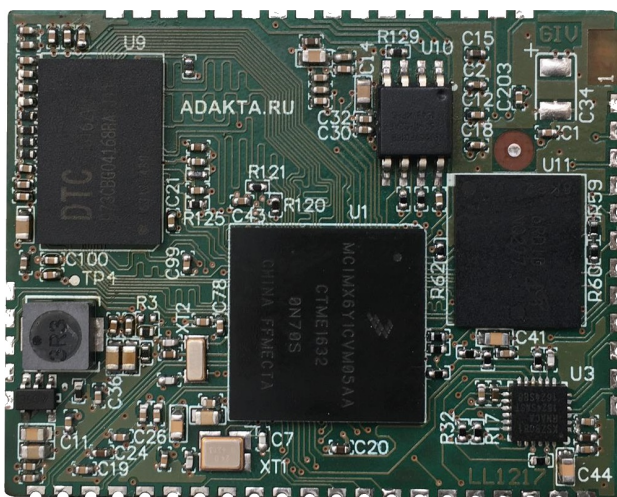


## Процессорный модуль ADAKTA-mx6ull

Процессорный модуль (System on Module, SoM) - компактное устройство, которое объединяет всё программное и аппаратное обеспечение, необходимое для построения бюджетных решений на базе ОС Linux. Модуль ADAKTA-mx6ull создан на базе процессора NXP iMX6ull, который имеет архитектуру Cortex-A7 и работает на частоте до 900 MHz.

Применение **ADAKTA-mx6ull** в разработке позволяет оптимальным образом совместить низкое энергопотребление с производительной и многофункциональной системой Linux, и обеспечить низкую себестоимость конечного изделия.



### Основные преимущества:

- Цена от 1400 руб;
- Односторонний монтаж;
- Отсутствие межплатных разъемов;
- Шаг контактов 2 мм;
- Защищенный загрузчик на SPI NOR;
- Разработано и произведено в России.

### Артикул для заказа:

- [ADAKTA-mx6ull-m02c](#)
- [ADAKTA-mx6ull-m52i](#)

### Система

CPU NXP iMX6ull	DDR3 256 Mbyte
SPI NOR flash (для загрузчика) 1 Mbyte	NAND 512 Mbyte (только <b>m52i</b> )

### Интерфейсные разъемы

1x Ethernet PHY 100Mbit	20x GPIO (макс.)
1x SAI (I2S) для аудио кодека	2x USB OTG
1x MMC/SD для SD карты или eMMC	2x ADC
2x I2C или 2xUART	1x SPI
1x Console UART	1x PWM
1x Full UART (+RTS/CTS)	1x CAN

### Физические характеристики

Температурный диапазон: 0 +85 C ( <b>m02c</b> ) \ -40 +85 C ( <b>m52i</b> )
Защита: устойчивость к вибрации и влагозащита
Питание: 3.3V@0.1-0.5A
Габаритные размеры: 45 мм x 36 мм