

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

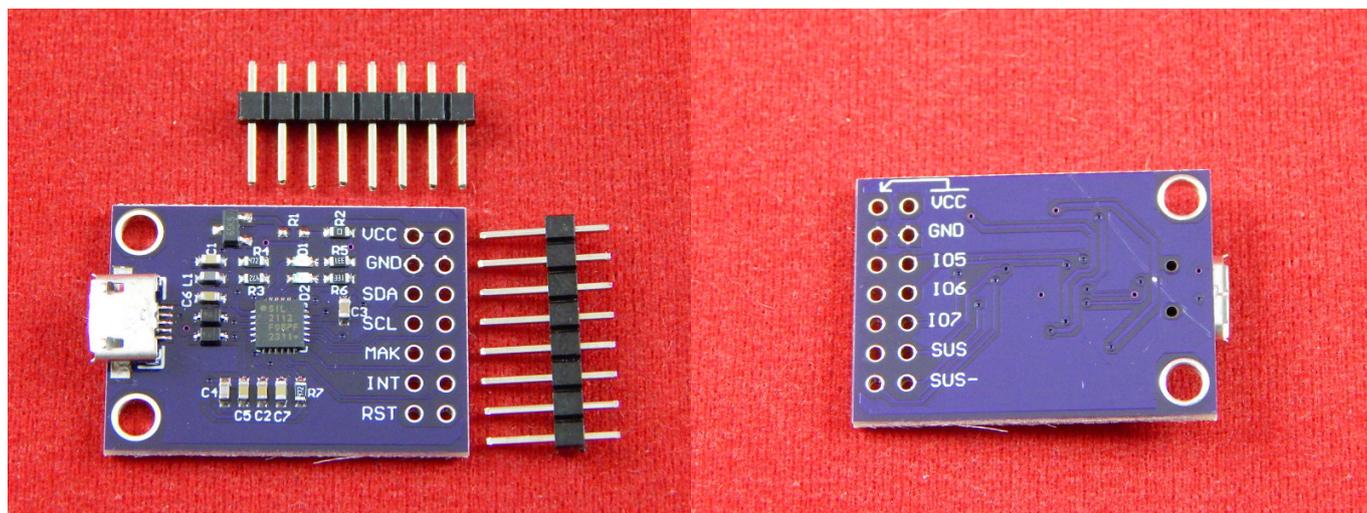
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 17599**

**Цена в прайсе: 3521 тг.**

**Модуль CP2112 конвертер USB-SMBus-I2C**



CP2112 - версия 3.0 высокоинтегрированный контроллер моста USB к SMBus, объединяющий в себе контроллер полной скорости USB 2.0, передатчик и приемник USB, а также 8 выводов GP10. Благодаря простому конфигурированию на базе графического интерфейса можно выбрать все настройки и параметры по умолчанию. Благодаря стандартному классу HID для устройств не нужно разрабатывать сложные прошивки и драйверы.

#### **Спецификация:**

- Источник питания USB шины: от 4.0 до 5.25 В;
- Внутреннее питание: от 3.0 до 3.6 В;
- Напряжение ввода/вывода: от 1.8 В до VDD;
- Температура рабочей среды: от -40°C до 85°C;
- Схема сброса питания на чипе, регулятор напряжения на чипе: выход 3.45 В;
- Соответствует стандарту USB 2.0, 12 Мбит/с;
- Интегрированное 194-байтовое однократное программируемое ПЗУ для хранения настраиваемой информации о продукте
- Буфер данных SMBus: 512 бай;
- I2C адрес устройства: настраиваемый;
- Windows, Mac и Linux HID в SMBus библиотеки API для быстрой разработки приложений, Спецификации интерфейса открытого доступа;
- 8 GPIOs могут быть настроены как входы/выходы и открытый коллектор;
- Настраиваемый выход внутреннего генератора: для внешних устройств от 48 МГц до 94 кГц;
- Индикация: переключение светодиодов во время чтения/записи SMBus;
- Размер модуля: 29.5x21.6 мм, с двумя монтажными отверстиями M3 и одним MicroUSB портом;

- Области применения: портативные контроллеры, usb-ключ, регистрация данных.