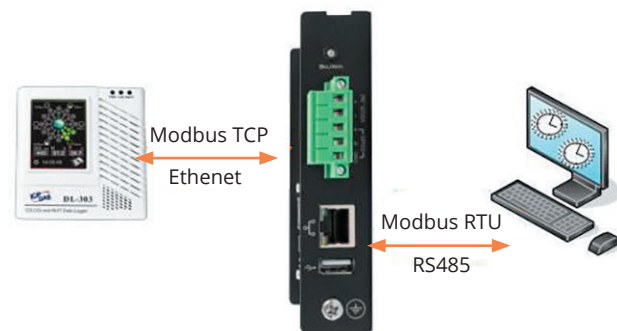


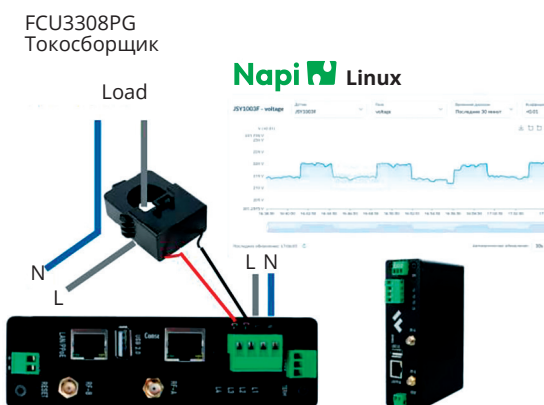
FrontGate-M (FGM0801): шлюз Modbus RTU — Modbus TCP

FrontGate-M выполняет прозрачное шлюзование протокола Modbus RTU (физический порт RS485) в Modbus TCP (физический порт Ethernet) с функциями настройки, мониторинга и логгирования данных. Все управление ПАК-ом осуществляется через Веб-интерфейс NapiConfig.

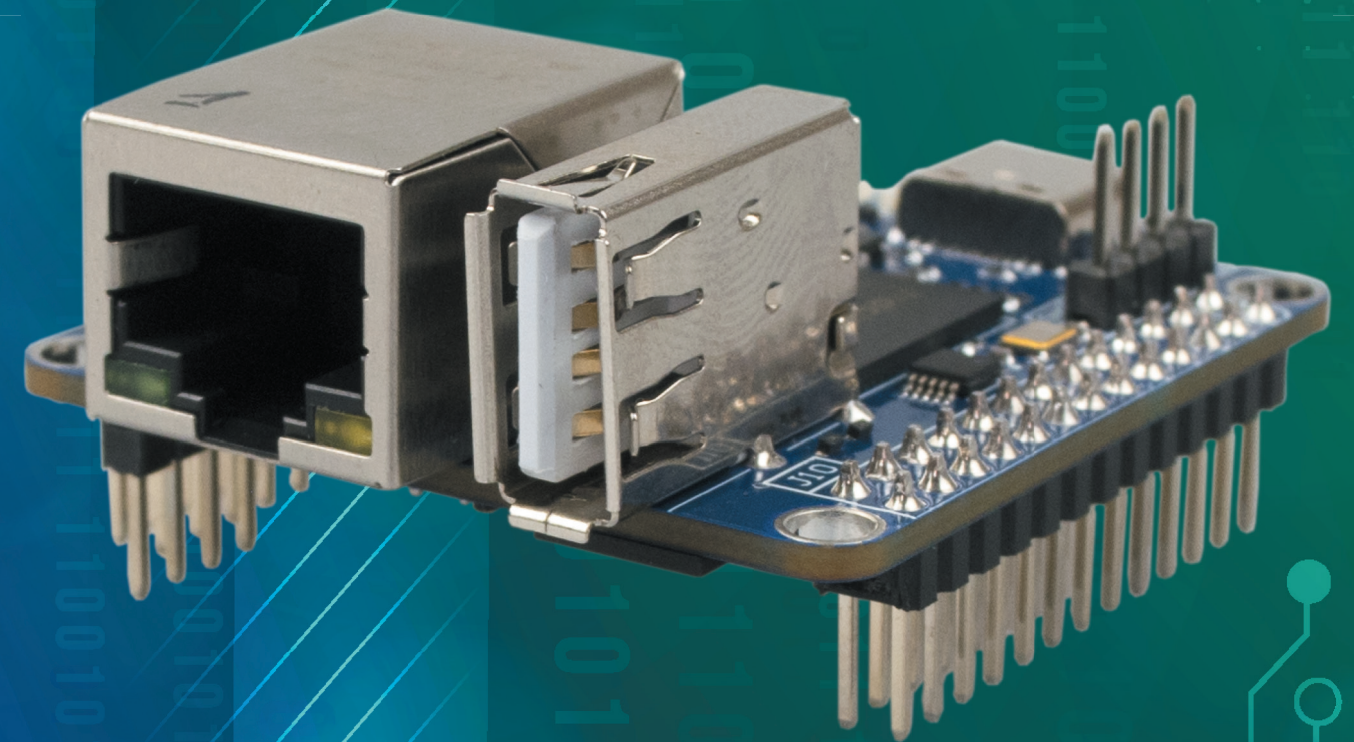
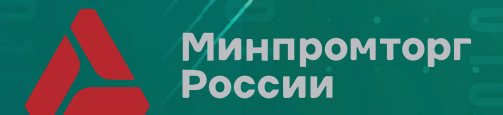


FCU3308PG: сбор данных в сетях переменного тока

Система сбора данных параметров однофазной сети (ток, напряжение, мощность, частота и др.). Применяется для анализа работы электроустановок (станки, печи, двигатели, вентиляторы), для своевременного технического обслуживания, минимизации времени простоя. Поддерживает хранение и анализ данных на устройстве и передачу данных через Ethernet\LoraWan\Zigbee\WiFi сети.



ПРОЦЕССОРНЫЕ МОДУЛИ И ОДНОПЛАТНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА



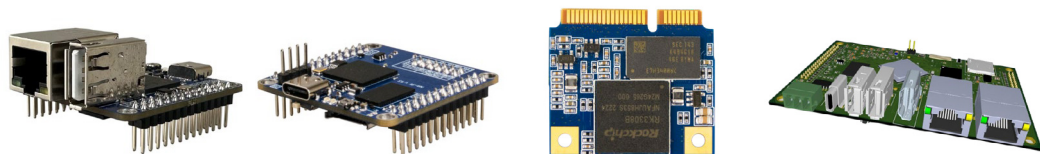
СОБСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА
И ПРОИЗВОДСТВО



@NAPIWORLD

ПРОЦЕССОРНЫЕ МОДУЛИ NAPI

NAPI — одноплатный процессорный модуль на основе мощного ARM процессора Rockchip RK3308 под управлением ОС Linux. Отличная замена микроконтроллерам как более мощный и универсальный вычислительный блок системы.



	NAPI-C	NAPI-P	NAPI-Slot	NAPI 2.0 (предзаказ)
Габариты	43 × 50 мм	43 × 43 мм	30 × 27 мм	109 × 69 мм
Процессор	RK3308	RK3308	RK3308	RK3568J
Память	512 Мб ОЗУ 4 Гб ПЗУ (NAND) SD-карта (до 32 Гб)	512 Мб ОЗУ 4 Гб ПЗУ (NAND) SD-карта (до 32 Гб)	512 Мб ОЗУ 32 Гб ПЗУ (EMMC) SD-карта (до 32 Гб)	4 Гб ОЗУ 32 Гб ПЗУ (EMMC) SD-карта (до 512 Гб)
Интерфейсы	1 × Ethernet 100 Мбит 2 × USB 2.0	Eth / USB on Pins	1 × Ethernet 100 Мбит 2 × USB 2.0	2 × Ethernet 1 Гб 2 × USB 3.0 HDMI / LVDS
Слоты расширения	2,4 мм GPIO, 3 × UART, SPI, 2 × i2c	2,4 мм GPIO, 3 × UART, SPI, 2 × i2c	3 × UART, SPI, 2 × i2c	3 × UART, SPI, 2 × i2c
Операционная система	Armbian / NAPI Linux	Armbian / NAPI Linux	Armbian / NAPI Linux	Armbian / NAPI Linux
Реестры Минпромторга	В Реестре (ПП РФ 719) — 90 баллов для вашего изделия	В процессе внесения	В процессе внесения	

ОДНОПЛАТНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ НА ОСНОВЕ МОДУЛЯ NAPI-C

Сборщик-компакт (FCC-3308)

Суперкомпактный одноплатный компьютер на основе модуля Napi-C под управлением ОС Linux (Armbian, NapiLinux с интерфейсом NapiConfig).



Технические характеристики:

- Процессорный модуль Napi-C (4-ядерный RK3308, 512 Мб ОЗУ, 4 Гб ПЗУ, SD-карта до 32 Гб).
- RS485 изолированный порт для подключения датчиков.
- Ethernet 100 Мбит/с.
- Питание 12–36 В. Passive POE.
- USB type-A. RTC.
- Крепление на DIN-рейку. Не требуется дополнительное охлаждение.
- Armbian (опционально NapiLinux).

Сборщик-универсал (FCU-3308P)

Компактный одноплатный компьютер на основе модуля Napi-C под управлением ОС Linux со встроенным датчиком тока.



Технические характеристики:

- Процессорный модуль Napi-C (4-ядерный RK3308, 512 Мб ОЗУ, 4 Гб ПЗУ, SD-карта до 32 Гб).
- RS485 изолированный порт для подключения датчиков.
- Ethernet 100 Мбит/с, Ethernet 10 Мбит/с (опция).
- mPCI-E слот для модулей расширений (USB / UART / I2C) для модемов и датчиков.
- Питание 10–60 В. RTC (часы реального времени).
- USB type-A. Консоль (USB type-C).
- Крепление на DIN-рейку.
- Модули связи LTE, Zigbee, Lora.
- ПО Armbian или NAPI Linux.