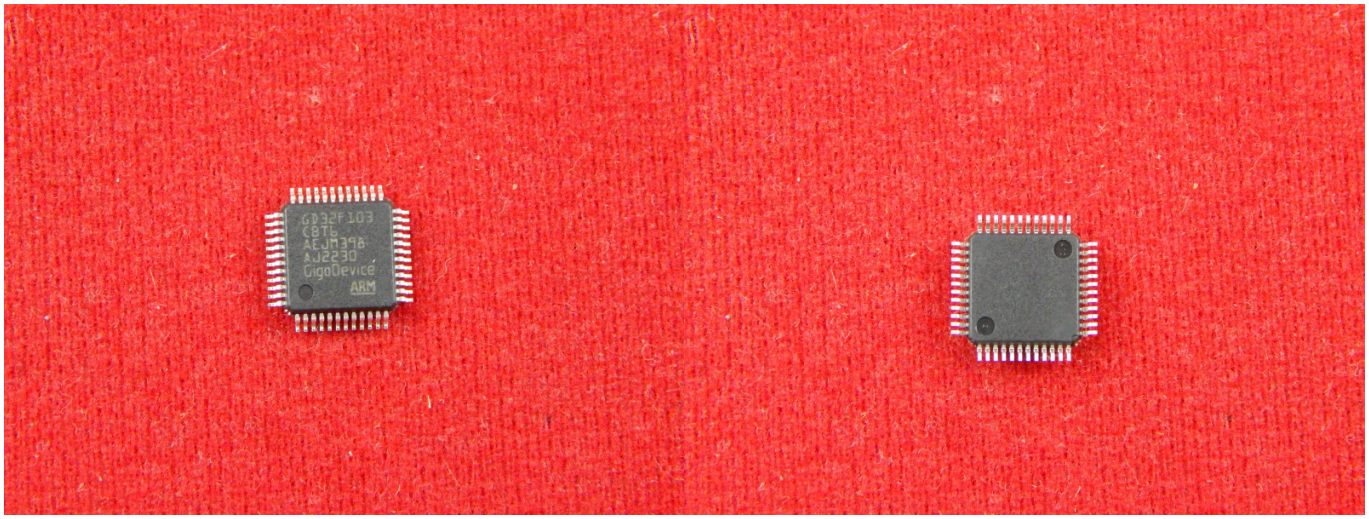
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 17626 Цена в прайсе: 1013 тг.

Микроконтроллер GD32F103C8T6, 32-бит, 108МГц, 64 Кб Flash, LQFP-48



Устройство GD32F103xx представляет собой 32-разрядный микроконтроллер общего назначения на основе архитектуры Arm®. Ядро Cortex®-M3 RISC. Cortex®-M3 — это процессорное ядро следующего поколения, которое тесно связан с вложенным векторным контроллером прерываний (NVIC), таймером SysTick и расширенная поддержка отладки

Китайский аналог STM32F103C8T6

Спецификация:

- Серия: GD32F103C8T6;
- Ядро: ARM Cortex-M3;
- Разрядность: 32-бит;
- Тактовая частота: 108 МГц;
- Объем Flash: 64 Кб;
- Объем SRAM: 20 Кб;
- Количество главных таймеров (General timer): 3 (16 бит);
- Количество дополнительных таймеров (Advanced timer): 1 (16 бит).
- Количество системных таймеров (SysTick): 1;
- Количество Watchdog: 2;
- Количество RTC: 1;
- Количество входов/выходов (GPIO): 37;
- Наличие АЦП (ADC): 2 (10 бит);
- Встроенные интерфейсы: USART (2), I2C (2), SPI (2), CAN (1), USBD (1);
- Напряжение питания: от 2.6 до 3.6 В;
- Рабочая температура от -40 до +85;
- Корпус LQFP-48.