

RadioMart — Казахстан

Актуальные адрес и часы работы:
<https://radiomart.kz/content/23-kontakty>

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18680

Цена в прайсе: 1100 тг.

Микроконтроллер CY95F698KPMC1-G-UNE2 Cypress, LQFP-52



CY95F698KPMC1-G-UNE2 — 8-битный микроконтроллер Cypress семейства New 8FX в корпусе LQFP-52. Память: 60 Кбайт Flash и 2 Кбайт RAM. Питание 2,88–5,5 В. Для применения требуется программирование.

Описание

CY95F698KPMC1-G-UNE2 — 8-битный микроконтроллер Cypress, ныне входящей в Infineon, с ядром F²MC-8FX. Предназначен для встраиваемых систем управления и электронных устройств. Поставляется как отдельная микросхема для поверхностного монтажа.

Характеристики

- Модель: CY95F698KPMC1-G-UNE2.
- Семейство: New 8FX, CY95F69xK.
- Ядро: F²MC-8FX, 8 бит.
- Flash-память: 60 Кбайт.
- Оперативная память: 2 Кбайт.
- Рекомендуемое напряжение питания: 2,88–5,5 В.
- Машинная тактовая частота: до 16,25 МГц, в зависимости от источника тактирования.
- Линии ввода-вывода: до 45, с совмещёнными функциями.
- АЦП: 12 каналов, выбираемое разрешение 8 или 10 бит.
- Последовательные интерфейсы: UART/SIO, LIN-UART, I²C.
- Корпус: LQFP-52, код LQC052; шаг выводов 0,65 мм.
- Рабочая температура: –40...+85 °С; в режиме внутрисхемной отладки +5...+35 °С.

Программирование и применение

Поддерживаются перепрограммирование Flash и однопроводная последовательная отладка. Поставщик указывает необходимость программирования: для работы в конкретном устройстве нужна подходящая прошивка и совместимый программатор. Готовая прошивка для какой-либо платы не заявлена.

Перед заменой проверьте полный код микросхемы, распиновку, питание и совместимость программы. Совпадение маркировки само по себе не гарантирует работу в конкретной плате.

[Официальный datasheet Cypress/Infineon.](#)