

Список радиокомпонентов к статье: Урок 9. Работа с АЦП на примере ATtiny13 в BASCOM-AVR

Краткое описание: В очередном уроке я расскажу про АЦП и работу с ним в микроконтроллерах AVR. Начнем, пожалуй, с теории: И так, что же такое АЦП? Это аналого-цифровой преобразователь, который преобразует входной аналоговый сигнал в цифровой. АЦП есть практически во всех современных AVR микроконтроллерах, исключения лишь составляют AVR микроконтроллер ATtiny2313 и ещё некоторые. На практике с помощью AVR микроконтроллера и АЦП можно реализовать много интересных вещей.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	ATtiny13	1	
R1-R3	Резистор	150 Ом	3	
R4	Резистор	10 кОм	1	
R5	Переменный резистор	20 кОм	1	
HL1-HL3	Светодиод		3	
Bat1	Элемент питания	3 Вольт	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc128.php>

Автор: Яковлев Александр Вячеславович

Дата публикации: 2012 г.