

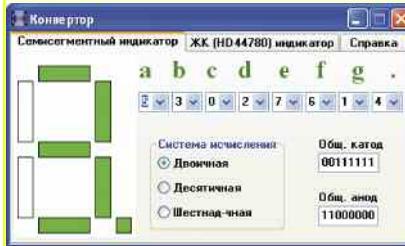
 На нашем сайте

## Программа — справочник кодов для вывода на индикаторы

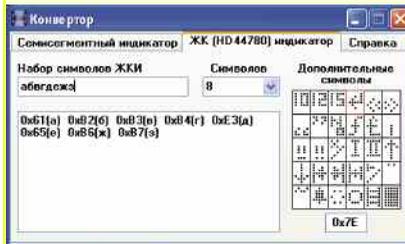
**П. КОЖУХИН, г. Курган**

**В** микроконтроллерных устройствах информацию зачастую выводят на семиэлементные светодиодные индикаторы, а также на символьные ЖКИ с встроенными контроллерами. Однако, разрабатывая программу для микроконтроллера, не всегда удается быстро вспомнить коды символов, подлежащих выводу на индикатор. В этом поможет предлагаемая программа "Конвертор".

Открыв в ее окне вкладку, изображенную на **рис. 1**, можно щелчками по элементам "восьмерки" сформировать нужный символ и увидеть в двоичном, десятичном или шестнадцатеричном представлении его коды для индикаторов как с общими анодами, так и с общими катодами элементов. Цифры под буквенными обозначениями элементов и десятичной точкой — номера управляющих ими разрядов порта микроконтроллера. Их можно задавать по своему усмотрению.



**Рис. 1**



**Рис. 2**

Вторая вкладка (**рис. 2**) поможет в работе с ЖКИ, оснащенным контроллером HD44780. Введя в поле "Набор символьной строки" с клавиатуры компьютера последовательность символов, подлежащих отображению на ЖКИ, ниже можно увидеть их коды символов. Чтобы узнать код символа, отсутствующего на клавиатуре, но имеющегося в знакогенераторе ЖКИ, достаточно щелчком мыши выделить изображение этого символа в правой части окна.

**От редакции.** Программа находится на нашем FTP-сервере по адресу <ftp://ftp.radio.ru/pub/2010/06/convertor.zip>.