По документации на контроллер частота внутреннего генератора 8МГц, однако по непонятной причине при прошивке программатором частота его 10МГц, если прошивать другим программатором необходимо в случае некорректной работы пересчитать с помощью файла TimerRecalculation.xmcd таймеры.