

# chipKIT™ Max32™ Jumper Settings

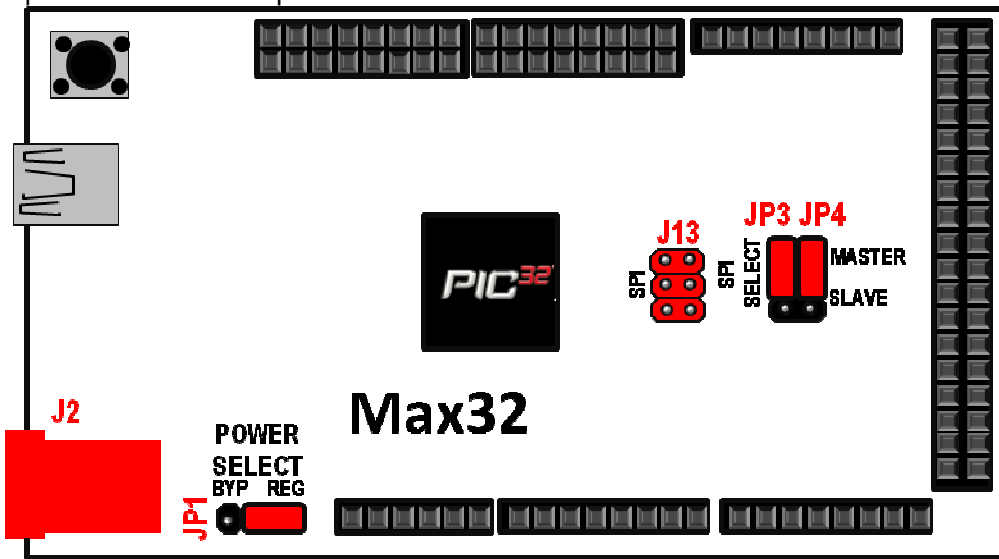


Revision: May 23, 2011

1300 NE Henley Court, Suite 3  
 Pullman, WA 99163  
 (509) 334 6306 Voice | (509) 334 6300 Fax

The chipKIT™ Development Platforms are based off the PIC32 Microcontroller. These are 32-bit products that bring unprecedented features to the Arduino™ community. In order to maintain compatibility with existing hardware/software while maintaining user accessibility to these advanced features, additional jumpers and row headers are provided. This document describes the functionality of the jumpers listed in figure 1.

Figure 1: chipKIT™ Max32 Jumpers



Jumper	Function
--------	----------

JP1	<b>POWER SELECT:</b> Used to connect/bypass on-board 5V regulator when using a power supply connected to J2
-----	---



J4 supply is regulated (i.e. 5V will be present on 5V pin)



J4 supply bypasses regulator (i.e. Supply voltage will be present on 5V pin)

*Note: A 3.3V on-board regulator will always be enabled regardless of JP1 settings to protect the PIC32 MCU*

*Not sure what this does? Play it safe and keep JP1 on the two right-most pins. (i.e. J2 supply is regulated)*

## JP3/JP4

**SPI SELECT:** Used to configure the chipKIT™ as either a Master or Slave when using the SPI (Serial Peripheral Interface). The chipKIT™ board can be connected to another device or even another chipKIT™ through the SPI connector (J13).



chipKIT™ configured as a SPI Master



chipKIT™ configured as a SPI Slave



For more information on SPI, please visit Wikipedia's SPI page at:  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Serial\\_Peripheral\\_Interface\\_Bus#Mode\\_Numbers](http://en.wikipedia.org/wiki/Serial_Peripheral_Interface_Bus#Mode_Numbers)



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331