

**ALTERA 672 Checkout board repair - Bug #291****VCC SSO замкнут на землю?**

08/08/2012 11:55 PM - tin

<b>Status:</b> Closed	<b>Start date:</b> 08/08/2012
<b>Priority:</b> High	<b>Due date:</b>
<b>Assignee:</b> lzerg	<b>% Done:</b> 30%
<b>Category:</b>	<b>Estimated time:</b> 0.00 hour
<b>Target version:</b>	

**Description**

Сопротивление по питанию на землю - ?  
Поврежденные компоненты / конденсаторы?  
КЗ по чипу - ?

**History****#1 - 08/09/2012 12:01 AM - lzerg**

Ilya wrote:

Сопротивление по питанию на землю - ?

0 Ом

Поврежденные компоненты / конденсаторы?

явных повреждений нет, конденсаторы с подозрительной цепи сняты (большого размера, меньгие пока оставлены)

КЗ по чипу - ?

Возможно... но сильно подозрительно сразу 2 питания, необходимо выяснить что за питание такое SSO, и куда оно подключено.  
По возможности - отделить SSO от других линий и локализовать места проверки.

**#2 - 08/09/2012 12:07 AM - lzerg**

- Priority changed from Normal to High

**#3 - 08/09/2012 12:25 AM - tin**

- File wp\_grndbnce.pdf added

White paper about Simultaneously Switching Output (SSO) Pins and VCC

**#4 - 08/16/2012 08:24 PM - lzerg**

- % Done changed from 0 to 10

White paper в процессе чтения и усваивания.

**#5 - 08/31/2012 06:03 PM - lzerg**

- % Done changed from 10 to 30

При проверке питания подтвердилось отсутствие короткого замыкания.  
Восстановить снятые компоненты на плате.  
Проверить плату при полном питании.

**#6 - 09/28/2013 08:34 PM - tin**

Все работает? :)

**#7 - 07/14/2014 05:02 AM - lzerg**

- Status changed from New to Closed

**Files**

wp_grndbnce.pdf	725 KB	08/09/2012	tin
-----------------	--------	------------	-----