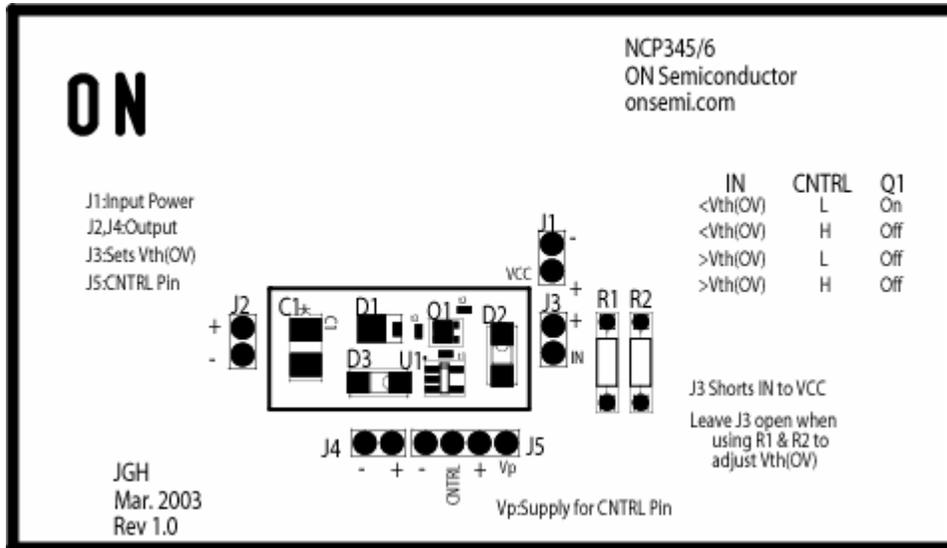




## Test Procedure for the NCP345/6 Evaluation Board

8/27/03



**Figure 1: NCP345/6 Demo Board Assembly Drawing**

Refer to Table 1 for bolded test values in the following procedure.

- 1) Connect jumper to J3.
- 2) Connect jumpers between CNTRL and – pins on J5.
- 3) Connect 50 Ohms to J2 if D3 is unpopulated, otherwise connect to J4.
- 4) Apply **V1** to J1 + and – pins.
- 5) Measure voltage at J2 if D3 is unpopulated, otherwise connect to J4. It should equal **V2**.
- 6) Apply **V3** to J1 + and – pins.
- 7) Wait 1 second.
- 8) Measure voltage at J2 if D3 is unpopulated, otherwise connect to J4. It should equal **V4**.
- 9) Apply **V1** to J1 + and – pins.
- 10) Apply **V5** between Vp on J5 and any open - pin on the board.
- 11) Connect jumper from step (2) between the CNTRL and + pins on J5.
- 12) Measure voltage at J2 if D3 is unpopulated, otherwise connect to J4. It should equal **V4**.

**Table 1: Test Values**

	NCP345SNT1	NCP346SN1T1	NCP346SN2T1	Unit
<b>V1</b>	6	4	5	V
<b>V2*</b>	6	4	5	V
<b>V3</b>	8	5	6	V
<b>V4**</b>	0	0	0	V
<b>V5</b>	2	2	2	V

\* This is the power supply voltage minus the voltage drops across Q1 and D1. It might measure slightly lower than V1.

\*\* Since C1 is a large capacitor a load (specified in step (3)) is required for the voltage to decay to 0V in a timely manner for functional testing.

## **О компании**

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### **Наша компания это:**

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>