



Test Procedure for the NCP345/6 Evaluation Board

8/27/03

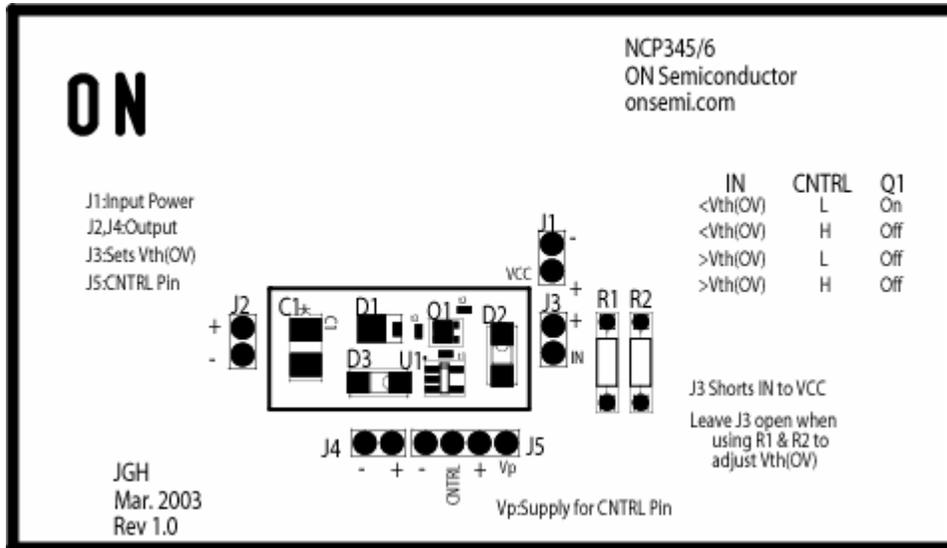


Figure 1: NCP345/6 Demo Board Assembly Drawing

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
V1	6	4	5	V
V2*	6	4	5	V
V3	8	5	6	V
V4**	0	0	0	V
V5	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.



**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

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