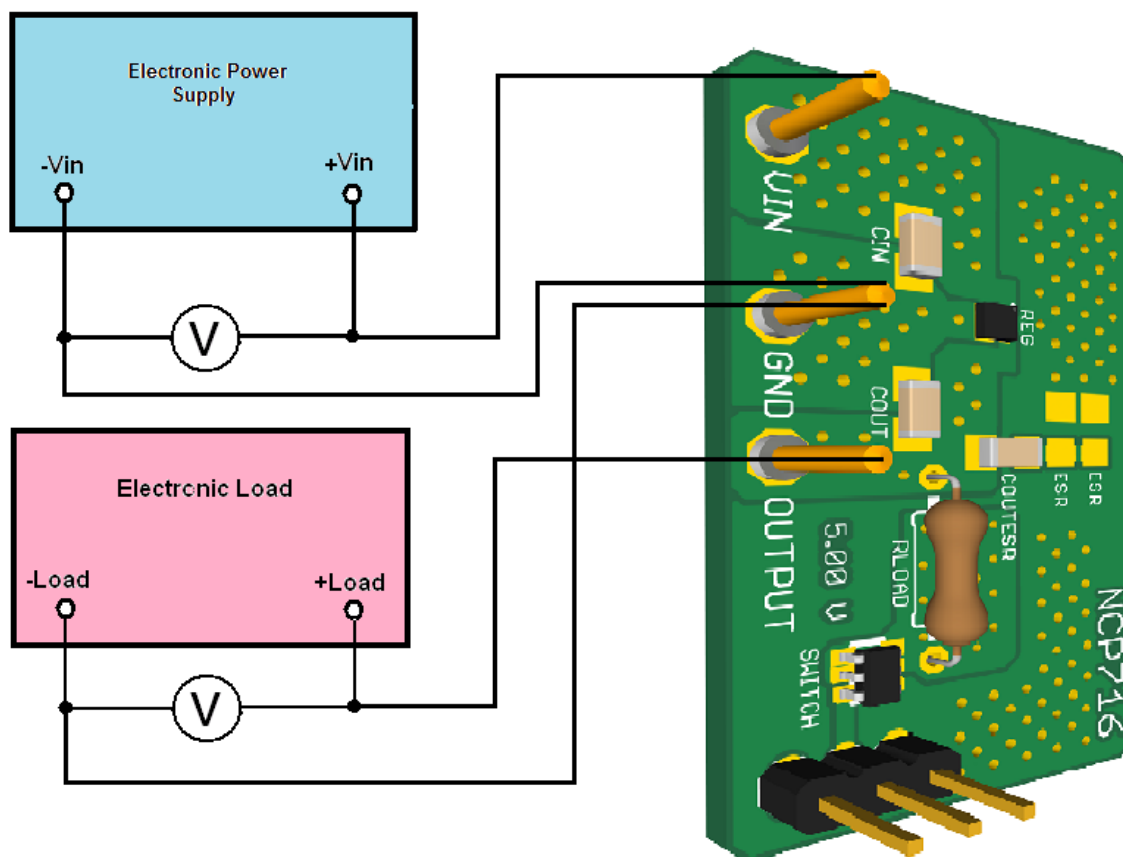




Test Procedure for the NCP716MTTBGEVB Evaluation Board



Test procedure:

1. Check the Voltage Version (It is mentioned next to OUTPUT terminal on the demoboard.)
2. Connect the test setup as shown Figure above
3. Apply an input voltage $V_{in} = 6.0\text{ V}$
4. Apply $I_{out} = 0\text{mA}$ load.



5. Check that Vout is:

1.2 V +/-2% for 1.2 V voltage version
1.5 V +/-2% for 1.5 V voltage version
1.8 V +/-2% for 1.8 V voltage version
2.5 V +/-2% for 2.5 V voltage version
3.0 V +/-2% for 3.0 V voltage version
3.3 V +/-2% for 3.3 V voltage version
5.0 V +/-2% for 5.0 V voltage version

6. Increase Iout up to **80 mA**

7. Check that Vout is :

1.2 V +/-2% for 1.2 V voltage version
1.5 V +/-2% for 1.5 V voltage version
1.8 V +/-2% for 1.8 V voltage version
2.5 V +/-2% for 2.5 V voltage version
3.0 V +/-2% for 3.0 V voltage version
3.3 V +/-2% for 3.3 V voltage version
5.0 V +/-2% for 5.0 V voltage version

8. Increase Vin up to **24.0 V** and decrease the load in accordance with **Safe Operation Area**

9. Power down the Load

10. Power down the Vcc

11. End of test

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А