

Demo Manual DC366A

LTC3200 Constant Frequency Charge Pump

QUICK START GUIDE

DC366A is set up to easily evaluate the LTC3200 low noise charge pump. Refer to Figure 1 for equipment setup and follow the procedure outlined below.

- Before turning on the power supply connect a 3.3V, 500mA bench supply to the VIN and GND (E1 and E2) terminals as shown in Figure 1.
- Ensure that jumpers JP2 and JP3 are installed on the board. Set jumper JP1 in the "ON" position.
- Turn on the input supply and observe that the white LEDs light up. The VFB voltage should measure approximately 1.25V.
- When measuring the input/output voltage ripple care must be taken to avoid a long ground return for the oscilloscope probe. After removing the grabber and outer plastic sleeve from the scope probe, measure the input ripple by touching the probe between VIN and GND (E1 to E2). Measure the output ripple by touching the probe between VOUT and GND (E4 to E5) as shown in Figure 2.

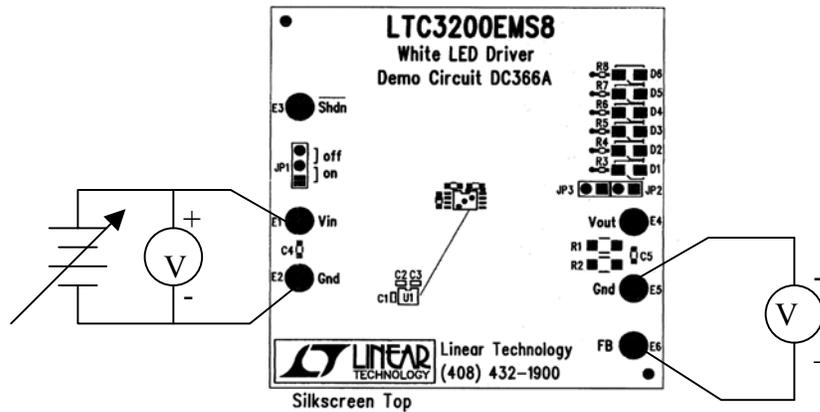


Figure 1 DC366A Test and Measurement Setup

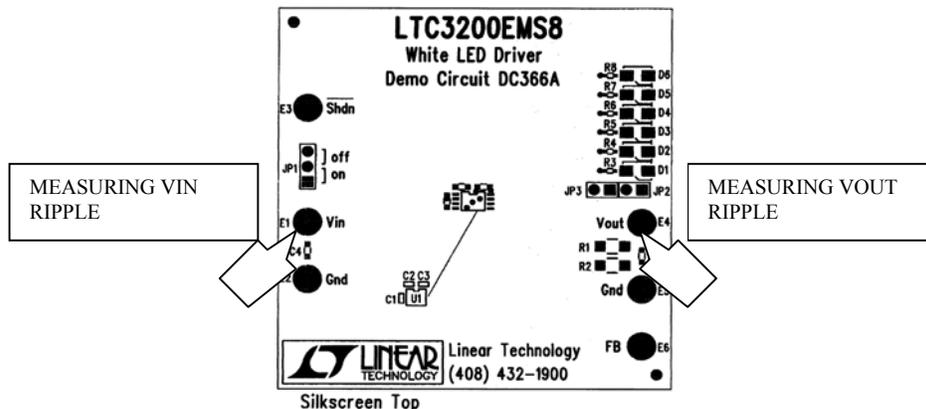


Figure 2 Proper Noise Measurement Technique



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