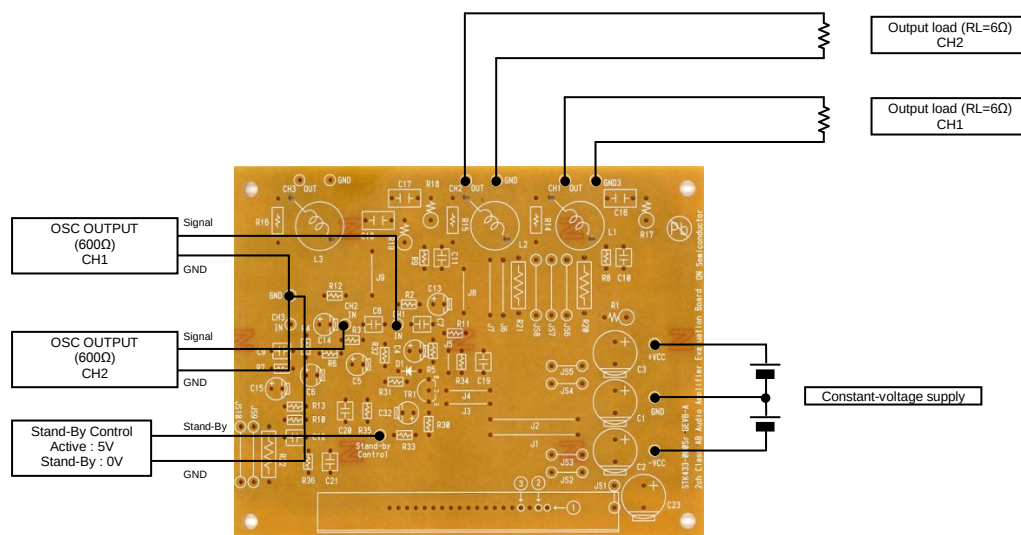




Test Procedure for the STK433-060NGEVB Evaluation Board

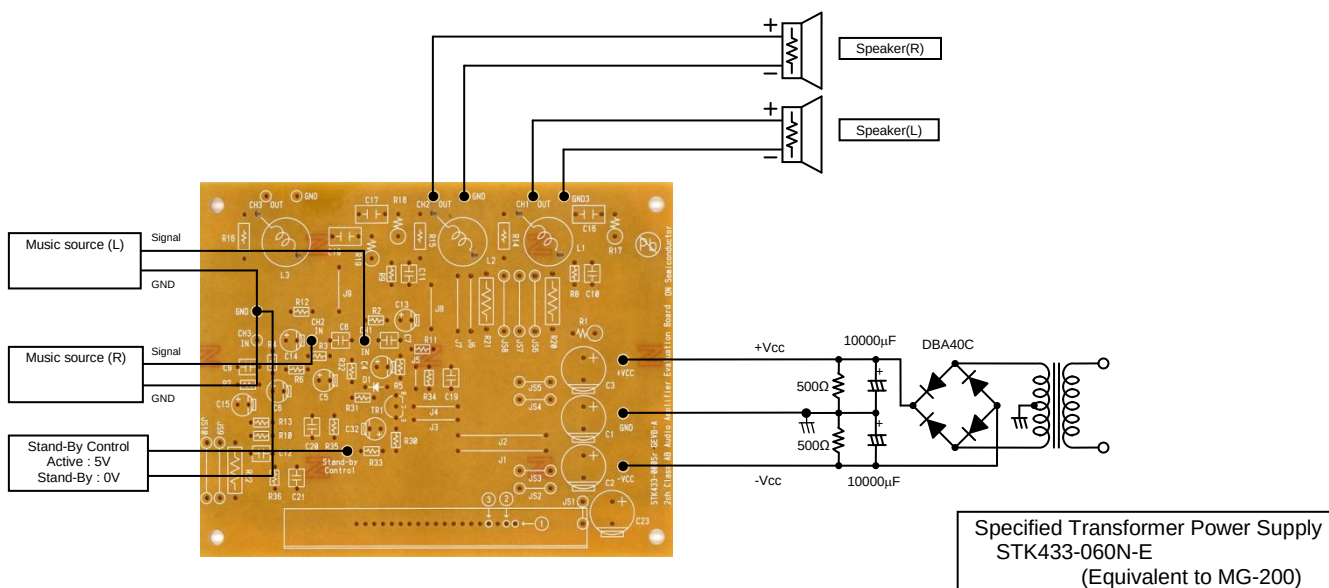
Characteristics confirmation

[Connection Diagram]



Sound quality confirmation, load short-circuit test, noise examination

[Connection Diagram]





[Required Equipment]

Equipment	Efficiency
Power supply +Vcc	60V-6A
Power supply -Vcc	60V-6A
Power supply Stand-By Control	10V-1A
Load	6Ω (Non-inductive load)
Measurement	Audio analyzer (Panasonic VP-7723B)

[Supply Voltage]

+Vcc/-Vcc : Power Supply for audio power amplifiers

Output 1 (10%/1kHz)	50W x 2 ch
Output 2 (0.4%/2Hz-20kHz)	35W x 2 ch
Recommended operating Vcc (60Ω)	± 27V

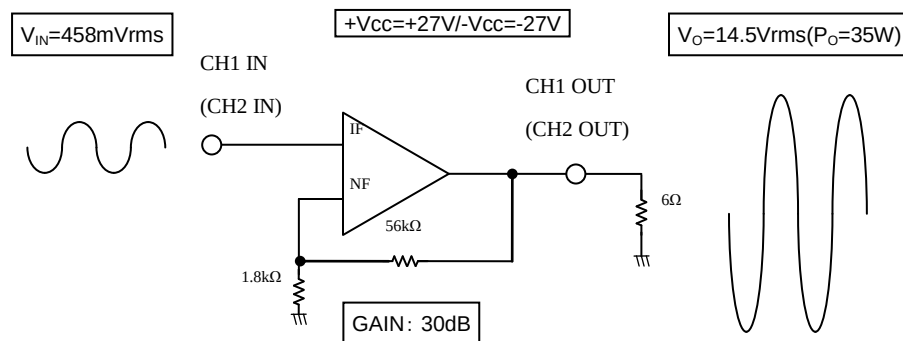
Stand-By Control (5V) : Power Supply for Stand-By Control Input
5V : Operation / 0V : Stand-by

[Operation Guide]

1. Installation of the heat sink
2. Load Connection
3. Power Supply Connection
4. Stand-By Control Connection
5. Input Connection

6. Power Supply

Please refer to a thermal design tip for the amplifier.
Connect the $R_L=6\Omega$ (Non-inductive load)
Connect the +Vcc/-Vcc (Output off : 0V)
Stand-By Control = 0V : Stand-by
Connect the Oscillator (Sine wave / Output resistance 600Ω)
The gain of the evaluation board is set in 30dB.
At first, supply DC voltage to +Vcc and -Vcc.
Next, Stand-By Control = 5V : Operation





**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