

General purpose power unit

P704B

SPECIFICATIONS

INPUT CHARACTERISTICS

Voltage to transducer	27 VDC ¹
Current to transducer, $\pm 20\%$	2.4 mA DC

OUTPUT CHARACTERISTICS

Output impedance	same as transducer
Recommended load impedance	>100 k Ω
Decoupling capacitor	22 μ F, 35 VDC

TRANSFER CHARACTERISTICS

Frequency response	same as transducer
--------------------	--------------------

BATTERY TEST CIRCUIT / POWER REQUIREMENTS

LED lights	>18 VDC
Battery life	>120 hours
Batteries ²	9V alkaline (3)

ENVIRONMENTAL

Temperature range	0° to +55°C
-------------------	-------------

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Size (W x H x D)	3 x 2.4 x 4 inches
Weight	0.84 lb
Connectors:	
Signal input	BNC
Signal output	BNC

Notes: ¹ 25 VDC when using Ni-Cad batteries.

² For extended operation, the NC3 Ni-Cad battery kit should be used.

Accessories supplied: (3) 9V alkaline batteries

Accessories available: NC3 Ni-Cad battery kit; LA704B line adaptor (110V); LA704B-220 line adaptor (220V); BNC series adaptors



Key features

- Powers most 700 series accelerometers
- Portable and lightweight
- Battery condition light
- Manufactured in an ISO 9001 facility

See reverse for operating instructions.

Note: Due to continuous process improvement, specifications are subject to change without notice.
This document is cleared for public release.

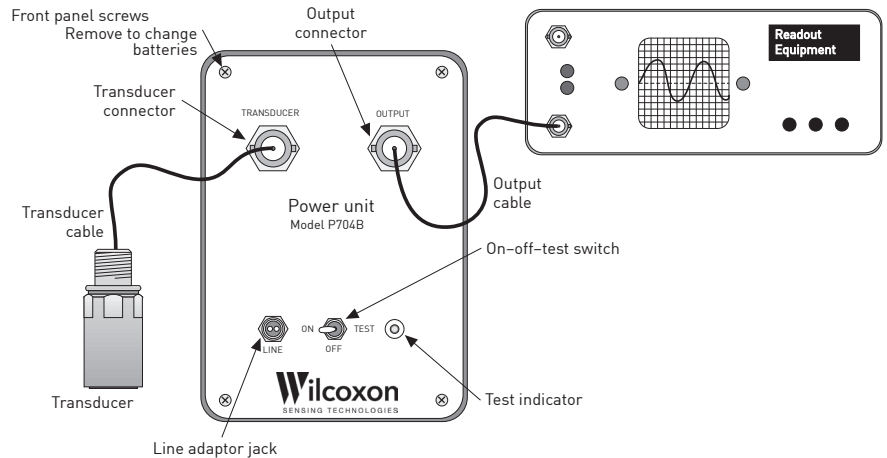
General purpose power unit

P704B

Operating instructions

1. To test batteries, press switch to RIGHT (momentary) position; LED should light.
2. OFF position is with switch in center.
3. To turn unit ON, press to LEFT.

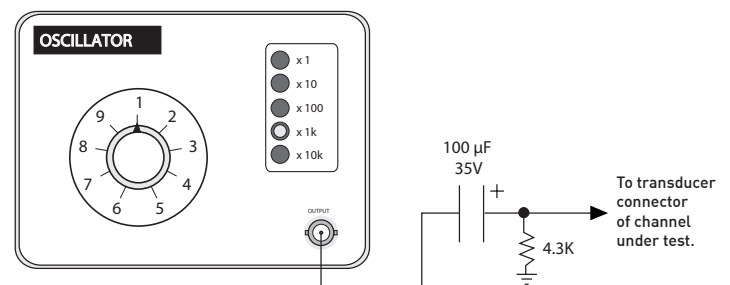
Use LA704B line adaptor to power unit from line voltage without batteries installed or to charge Ni-Cad batteries.



CAUTION: DO NOT ATTEMPT TO RECHARGE ALKALINES WITH THE LA704B.
Alkaline batteries may **EXPLODE** or leak corrosive fluids.

Test for proper operation

- Use a digital multimeter to verify that the proper voltage and current are available at the transducer connector.
- Substitute an oscillator for the transducer.
- Follow the connection to the power unit as shown at right.
- The unit should have unity again.



Note: Due to continuous process improvement, specifications are subject to change without notice.
This document is cleared for public release.



**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