

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.

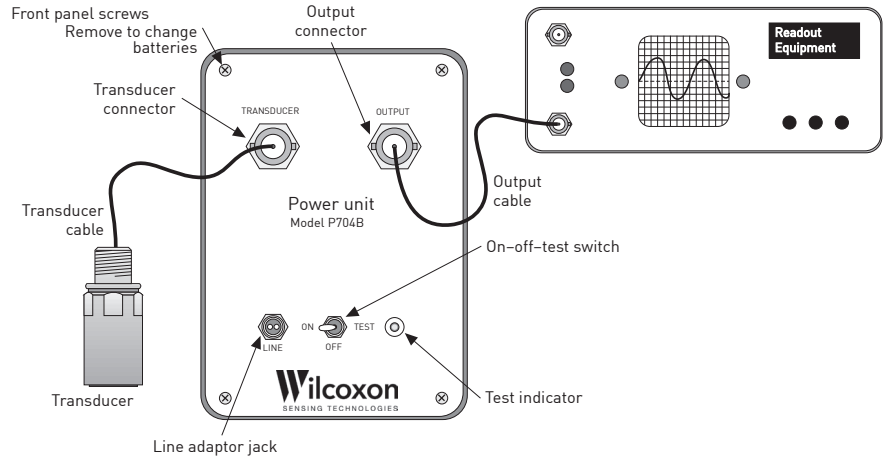
Note: Due to continuous process improvement, specifications are subject to change without notice.
This document is cleared for public release.

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.

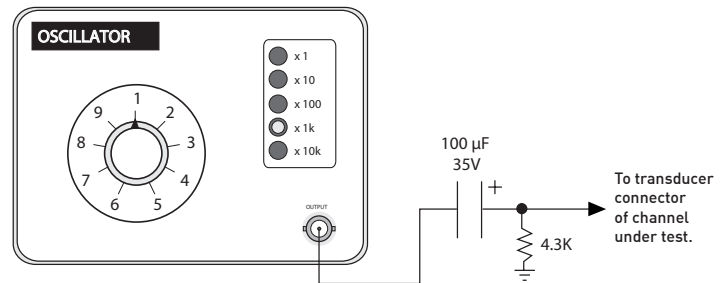
Use LA704B line adaptor to power unit from line voltage without batteries installed or to charge Ni-Cad batteries.



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.

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