General purpose power unit/amplifier

P702B

Key features

- Amplifier gain of 1, 10, 100
- Acceleration or velocity output
- Visible overload/fault alarm
- Manufactured in ISO 9001 facility

SPECIFICATIONS

INPUT CHARACTERISTICS	
Voltage to transducer	27 VDC
Current to transducer, ±20%	2.4 mA
Input impedance	>1 MΩ
OUTPUT CHARACTERISTICS	
Output impedance	100 Ω
Maximum output voltage	1:1 with DC decoupling
Noise, 2 Hz - 25 kHz, referred to input:	
Maximum, gain = 10 or 100	<4.5 μV rms
Spectral noise, referred as input, dB relative to 1V/√Hz:	
10 Hz	–149 dB
100 Hz	–154 dB
1 kHz	–154 dB
10 kHz	–154 dB
TRANSFER CHARACTERISTICS	
Gain, acceleration	1, 10, 100
Gain, velocity	1, 10, 100
Gain accuracy:	
Maximum error for acceleration mode	±0.3 dB
Maximum error for velocity mode	±0.5 dB
Frequency response, –3 dB:	
Acceleration	0.5 - 5,000 Hz
Velocity	1.0 - 20,000 Hz
Amplitude nonlinearity	<1%
Total harmonic distortion	<1%
POWER REQUIREMENTS	
Internal batteries	(3) 9V alkaline
Battery life	80 hours (typical)
External power, optional	24 - 30 VDC
ENVIRONMENTAL	
Temperature range	0° to +55°C
PHYSICAL CHARACTERISTICS	
Dimensions, W x H x D	3 x 1⅞ x 6”
Weight	1.25 lb
Connectors: Signal input	BNC
Signal output	BNC

Accessories available: NC3 Ni-Cad battery kit; LA704B line adaptor (110V); LA704B-220 line adaptor (220V); CC701 series charge converter

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

Wilcoxon Sensing Technologies
An Amphenol Company

8435 Progress Drive
Frederick, MD 21701
USA

Tel: +1 (301) 330-8811
Fax: +1 (301) 330-8873
info@wilcoxon.com

buy.wilcoxon.com
www.wilcoxon.com

98445 Rev.B.2 09/18

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru