Ultra low noise power unit/amplifier



P31

SPECIFICATIONS

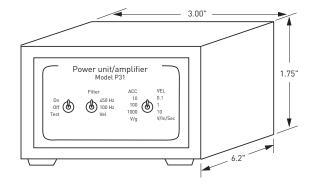
| or Lon Idanions | | |
|--|-------------------------------|--|
| INPUT CHARACTERISTIC | CS | |
| Voltage to transducer | | 18 VDC |
| Current to transducer, ±20% | | 2.4 mA |
| Maximum input voltage (gain = 1) | | 3.5 V rms |
| OUTPUT CHARACTERIS | TICS | |
| Output impedance, nominal | | 2.5 kΩ |
| Recommended load impedance | | >250 kΩ |
| Maximum output voltage | | 3.5 V rms |
| Spectral noise, 1-10 Hz, referred to input | | < -140 dB |
| TRANSFER CHARACTER | RISTICS | |
| Gain acceleration | | 1, 10, 100 V/V |
| Output sensitivity¹: | Acceleration Velocity | 10, 100, 1,000 V/g 0.1, 1, 10 V/in/sec |
| Gain accuracy | | ±0.25 dB |
| Frequency response, –3 of Acceleration (4) | 450 Hz filtered) | 0.05 - 450 Hz 0.05 - 100 Hz 0.8 - 150 Hz |
| Amplitude nonlinearity | | <1% |
| Total harmonic distortion | | <1% |
| POWER REQUIREMENTS | 3 | |
| Internal batteries | | (2) 9 V alkaline |
| Battery life | | >50 hours |
| ENVIRONMENTAL | | |
| Temperature range | | 0° to +55°C |
| Relative humidity, max | | 90% |
| PHYSICAL CHARACTERI | ISTICS | |
| Weight | | 1.4 lb |
| Dimensions, W x H x D | | 3 x 1% x 6" |
| Connectors: | Signal input Signal output | Amphenol 31-225 twinax BNC |
| | | |

Notes: 1 When used with 731A accelerometer.

Accessories supplied: Two 9 V alkaline batteries

Key features

- Amplifies signal x1, x10, x100
- Switchable output acceleration or velocity
- Powers 731A accelerometer
- Manufactured in ISO 9001 facility



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



OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 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