

### Data Sheet

Models 4001A and 4003A are 4MHz Sweep Function Generators. The sweep function offers linear or log sweep with variable sweep rates and widths. The model 4003A has the addition of a 60MHz five digit external frequency counter.

#### Common Features

- Generates Sine, Triangle & Square waveforms from 0.5Hz to 4MHz
- 20Vpp output into open circuit (10Vpp into 50 Ohms)
- TTL Output <25nS
- 100% DC offset
- Variable amplitude output plus 20dB attenuator

#### 4003A Additional Features

- CMOS adjustable level output
- 5 digit LED display
- Voltage Control Generator (VCG) input

#### MAIN OUTPUT

Frequency Range	.0.5Hz to 4MHz in 6 Ranges
Waveforms	.6 Waveforms (Sine, Square, Triangle, Ramp, +Pulse, -Pulse)
Amplitude	.20Vp-p in to a Open (10Vp-p in to 50Ω)
Attenuator	.0dB, -20db (+2%)
Output Impedance	.50Ω (+2%)
DC Offset	.+10V (pull ADJ.)
Frequency Adjust	.Counter Accuracy
Distortion	.<1%, 1Hz to 100KHz
Rise/Fall Time	.<60nS
V.C.F. Input	.0 to +10V control

#### SYNC OUTPUT

Rise Time	.<40nS
Level	.>3Vp-p (open)
Waveforms	.Square, Pulse
SWEEP	
Mode	.Linear/Log Sweep
Width	.>100:1 Continuously Variable
Rate	.From 10mS to 5S Continuously Variable
Sweep Output	.10Vp-p (open)
Output Impedance	.1KΩ +2%



**Model 4001A**



**Model 4003A**

COUNTER	Model 4001A	Model 4003A
Display	-	6 digit 0.36 Red LED display with Autorange
Gate Time	-	Auto Select (0.25S~10S)
Resolution	-	0.001Hz
MODE	-	INT Function Generator/EXT Counter
Attenuator	-	0dB, -26dB (+2%)
Accuracy	-	< 0.02% ± 1digit
Time Base	-	20MHz (+ 10PPM)
Frequency Range	-	0.2Hz~60MHz
Sensitivity	-	25mVrms at 1MHz
Max Input	-	250Vrms
Input Impedance	-	1MΩ +2%
Power Source	AC 115V/230V +10%, 50/60Hz, 25watt	
Dimension	10.83" x 3.6" x 11.8" (275 x 90 x 300mm)	
Net Weight	4.9lbs. (2.2kg)	5.5lbs. (2.5kg)

### B&K Precision Corporation

22820 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887  
Tel: 714-921-9095, Fax: 714-921-6422  
www.bkprecision.com

Specifications subject to change without notice



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.