

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 Range0.5Hz to 4MHz in 6 Ranges
Waveforms6 Waveforms (Sine, Square, Triangle, Ramp, +Pulse, -Pulse)
Amplitude20Vp-p in to a Open (10Vp-p in to 50Ω)
Attenuator0dB, -20db (+2%)
Output Impedance50Ω (+2%)
DC Offset+10V (pull ADJ.)
Frequency AdjustCounter Accuracy
Distortion<1%, 1Hz to 100KHz
Rise/Fall Time<60nS
V.C.F. Input0 to +10V control

SYNC OUTPUT

Rise Time<40nS
Level>3Vp-p (open)
WaveformsSquare, Pulse
SWEEP
ModeLinear/Log Sweep
Width>100:1 Continuously Variable
RateFrom 10mS to 5S Continuously Variable
Sweep Output10Vp-p (open)
Output Impedance1KΩ +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)



**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