

# Data Sheet

## Frequency Counters Models 1823A, 1856D



Model 1823A



Model 1856D

The 1823A and 1856D are reciprocal 2.4 GHz and 3.5 GHz frequency counters that are microprocessor controlled. Their LED displays can provide up to nine digits of resolution using an external time base with a 10 s gate time. The high accuracy, sensitivity, and versatility of these counters make them an extremely valuable instrument to scientists, engineers, and communications technicians for a broad spectrum of laboratory and service applications.

### Features and Benefits

- $\pm 1$  PPM Time base stability
- Trigger level function (1823A only)
- Frequency ratio measurement function (1823A only)
- Time interval measurement function (1823A only)
- RPM measurement function (1856D only)
- External frequency standard input
- Bright LED display
- Attenuator
- Period
- Total
- Low pass filter
- Line filter
- RS232C Interface

Specifications	1823A	1856D
Range	0.1 Hz - 2.4 GHz	0.1 Hz - 3.5 GHz
Frequency		✓
Totalize		✓
Period		✓
Time Base Stability		$\pm 1$ ppm
Best Resolution		1 nHz
No. of Digits		9
Display Hold		✓
Low Pass Filter		✓
Sensitivity	250 mV (0.1 Hz - 1 Hz), 30 mV (1 Hz - 100 MHz), 50 mV (80 MHz - 150 MHz), 50 mV (150 MHz - 2.0 GHz), 60 mV (2.0 GHz - 2.4 GHz)	30 mV (0.1 Hz - 100 MHz), 15 mV (80 MHz - 2 GHz), 20 mV (2 GHz - 3.0 GHz), 30 mV (3.0 GHz - 3.2 GHz), 50 mV (3.2 GHz - 3.5 GHz),
Remote Interface	RS232	
Self-Test	✓	
Time Interval Measurement	✓	-
Frequency Ratio Measurement	✓	-
AC Input	115/230 V (50/60 Hz)	
Weight	5.5 lbs (2.5 kg)	
Dimensions (W x H x D)	9.4" x 3.5" x 10.6" (239 x 89 x 269 mm)	

**One-Year Warranty**

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А