

**Data Sheet**

**Digital Mode Specifications** models

		889A		
<b>TEST SIGNAL</b>				
Frequency	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz, 200kHz			
Frequency Accuracy	± 0.1%			
Level	1Vrms, 0.25Vrms, 0.05Vrms, 1Vdc (for DCR)			
level Accuracy	± 5%			
Output Impedance	100Ω, ± 5%			
<b>Measurement Range</b>				
Impedance (Z):	Frequency	Max.	Min.	Best Resolution
	DCR	20MΩ	0.1Ω	0.001
	100Hz	20MΩ	0.1Ω	0.001
	120Hz	20MΩ	0.1Ω	0.001
	1kHz	20MΩ	0.1Ω	0.001
	10kHz	20MΩ	0.1Ω	0.001
	100kHz	20MΩ	0.1Ω	0.001
Capacitance (C):	Frequency	Max.	Min.	Best Resolution
	100Hz	15.91mF	79.57pF	0.001
	120Hz	13.26mF	66.31pF	0.001
	1kHz	1.591mF	7.957pF	0.001
	10kHz	159.1μF	0.795pF	0.001
	100kHz	15.91μF	0.159pF	0.001
Inductance (L):	Frequency	Max.	Min.	Best Resolution
	100Hz	9999H	159.1μH	0.001
	120Hz	9999H	132.6μH	0.001
	1kHz	3183H	15.91μH	0.001
	10kHz	318.3H	1.591μH	0.001
	100kHz	31.83H	0.159μH	0.001
<b>GENERAL</b>				
Operating Temperature	32° to 104°F (0° to 40°C)			
Storage Temperature	-4° to 158°F (-20° to 70°C)			
Relative Humidity	up to 85%			
AC Operation	110V/220V AC, 60/50Hz			
Dimensions (LxWxH)	11.8" x 8.7" x 5.9" (300 x 220 x 150mm)			
Weight	10 lbs (4.5kg)			
<b>Accessories</b>		<b>Two Year Warranty</b>		
SUPPLIED: Instruction Manual, Kelvin Probe, Line Cord				



**Model 889A**  
Bench LCR/ESR Meter with Component Test

The B&K Precision Corp. 889A Synthesized In-Circuit LCR/ESR Meter is a high accuracy test instrument used for measuring inductors, capacitors and resistors with a basic accuracy of 0.1%. Also, with the built-in functions of DC/AC Voltage/Current measurements and Diode/Audible Continuity checks, the 889A can not only help engineers and students to understand the characteristics of electronics components but also being an essential tool on any service bench.

Features:

- Measurement parameters: Z, L, C, DCR, ESR, D, Q, ACV, DCV, ACA, DCA and Ø
- Test conditions: 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz, 200kHz, 1Vrms, 0.25Vrms, 0.05Vrms
- 0.1% basic accuracy
- Dual LCD display
- Very quick response, user friendly
- Fully auto/manual selection
- DC resistance measurement
- RS-232 interface capability

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