

# Current & Voltage Calibrators/Meters

**Precision "source" for calibrating process devices**  
And measuring DC process signals from 0 to 24mA and 0 to 20V

## Features:

- Upgraded models now feature super large LCD display and touch keypad
- LCD displays readings in mA or as a % of the 0 to 24mA range or as mV in voltage ranges
- Five stored calibration values for fast calibrations
- 412355A Current + Voltage Calibrator provides adjustable 0 to 24mA and 0 to 20V calibration source
- 412300A Current Calibrator provides 0 to 24mA output displayed as mA or % and provides 24VDC power to measure a two-wire current loop
- Complete with 9V battery, calibration cable with spade lug terminals, carrying case, and 100V-240V AC Universal Adaptor (50/60Hz)

## Applications:

- Setup and calibration of process devices such as transducers, indicators, recorders and controllers
- Troubleshooting and Field service
- Product design



### Includes:

9V battery, calibration cable with spade lug terminals, carrying case, and 100V-240V AC Universal Adaptor (50/60Hz)

Measurements	Range	
<b>Operating Modes</b>		
Source	Output 0 to 24mA current for loads up to 1000 ohms Output 0 to 20V (412355A only)	
Measure	0 to 50mA current signal 0 to 19.99V (412355A only)	
Power/Measure	Provides power (24VDC) to loop & measures current (412300A only)	
<b>Input/Output</b>	<b>Ranges and Display</b>	<b>Resolution</b>
	-25.0 to 125.0% (representing 0 to 24mA)	0.1%
	0 to 19.99mA	0.01mA
	0 to 24.0mA	0.1mA
	0 to 1999mV	1mV
	0 to 20.00V	10mV
Accuracy	0.075% ±1 digit	
Power	9V battery or AC adaptor	
Dims/Wt	3.8 x 4.2 x 1.8" (96 x 108 x 45mm) folded/ 12oz (340g)	

## Ordering Information:

412300A ..... Current Calibrator/Meter  
412300A-NIST ..... 412300A with NIST Certificate  
412355A ..... Current & Voltage Calibrator/Meter  
412355A-NIST ..... 412355A with NIST Certificate



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