EXTECH INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Experience the Extech Advantage®

PRODUCT DATASHEET

600A True RMS Clamp Meters + NCV

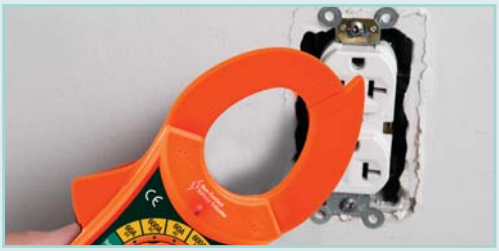
Integrated Non-Contact Voltage Detector

To quickly check for the presence of live wires before testing plus True RMS and 60A and 600A current ranges

Model MA620 Model MA640

Features:

- True RMS for accurate readings of non-sinusoidal waveforms
- Built-in non-contact Voltage detector with LED alert
- 1.5" (40mm) jaw size for conductors up to 500MCM
- 6000 count, backlit LCD display
- Includes Multimeter functions
- **Model MA640** measures DC Current
- Relative Mode for Capacitance Zero and Offset Adjustment
- Data Hold, MIN/MAX, and Auto Power Off
- Complete with test leads, general purpose Type K bead wire temperature probe, 9V battery and carrying case



Built-in non-contact Voltage detector with LED alert

Optional MA620-K Industrial MultiMeter/Clamp Meter Test Kit or MA640-K Phase Rotation/Clamp Meter Test Kit. See Kit datasheets for more information.

Specifications	Range	Max. Resolution	Basic Accuracy (% readings+digits)
Display counts	6000		
AC Current (True RMS)	60.00A, 600.0A	0.01A	±(2.8% + 8d)
DC Current (MA640 only)	60.00A, 600.0A	0.01A	±(2.8% + 8d)
AC Voltage (True RMS)	6.000V, 60.00V, 600.0V	0.001V	±(1.8% + 8d)
DC Voltage	600.0mV, 6.000V, 60.00V, 600.0V	0.1mV	±(1.5% + 2d)
Resistance	600.0Ω, 6.000kΩ, 60.00kΩ, 600.0kΩ, 6.000MΩ, 60.00MΩ	0.1Ω	±(1.0% + 4d)
Frequency	10Hz to 10kHz	0.01nF	±(3.0% + 5d)
Capacitance	40.00nF, 400.0nF, 4.000µF, 40.00µF, 400.0µF, 4000µF	0.01nF	±(3.0% + 5d)
Temperature	-4 to 1400°F (-20 to 760°C)	0.1°	±(3% + 9°F/5°C)
Duty Cycle	0.5 to 99.0%	0.1%	±(1.2% + 2d)
Diode	Yes		
Continuity	Yes		
Dimensions	9.1x3x1.5" (232x77x39mm)		
Weight	9.6oz (271g)		

Ordering Information:

MA620.....600A True RMS AC Clamp Meter + NCV
MA620-NIST ....600A True RMS AC Clamp Meter + NCV w/ Calibration Traceable to NIST
MA640.....600A True RMS AC/DC Clamp Meter + NCV
MA640-NIST ....600A True RMS AC/DC Clamp Meter + NCV w/ Calibration Traceable to NIST

EN 61010-1 CAT III 600V

Specifications subject to change without notice.
Copyright © 2008-2011 Extech Instruments Corporation. All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form.

1/25/12 - R1

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А