



## ACDC-54NAV 1000A AC / DC TRMS Navigator Clamp

The ACDC-54NAV is CAT IV 600V, CAT III 1000V clamp with voltage measurement up to 1000V AC/DC. Designed for toughest electrical applications, it features Phase Rotation, Inrush Current and Low Pass filter for full diagnostic capabilities. The new innovative navigation system eliminates multiple and confusing push buttons, and replaces them with a joystick where user can select functions directly on the display.

- True RMS
- Measurements
  - Voltage up to 1000V AC/DC, Resistance, Frequency, THD (Total Harmonics Distortion) and Individual Harmonics form 1 to 25, Power, Power Factor
  - AC Current - Up to 1000A
  - DC Current - Up to 1000A
  - Capacitance
  - Temperature Measurement in °C or °F - Temp. adapter and probe included
- Phase Rotation Indication
- Non-contact voltage detection
- Inrush Current measurement for motors
- Low Pass Filter for variable frequency drives
- Continuity Beeper
- Min, Max and Smart Data Hold
- Peak Hold
- Auto torch-light when clamping
- Large 1000 count display with active backlight and analog Bar graph
- Auto Power Off
- Maximum Jaw Opening 1.77" (45mm)
- 4 feet Drop Proof
- Deluxe Carrying Case Included
- CAT IV 600V /CAT III 1000V Safety Standard

### No hassle warranty

*No waiting.*

*No shipping charges.*



Our commitment to high-quality products and customer service is demonstrated by our industry exclusive "No Hassle" warranty. In the unlikely event that an Amprobe Test Tool requires warranty service, any of our local dealers are authorized to replace it, on the spot.

(note: \$500 MSLP limit)



## ACDC-54NAV 1000A AC/DC TRMS Navigator Clamp

## Data Sheet

### General Specifications

AC Current	100.00, 1000.0A $\pm(1.5\% \text{ Rdg} + 5 \text{ LSD})$
DC Current	100.00, 1000.0A $\pm(1.5\% \text{ Rdg} + 5 \text{ LSD})$
AC Voltage	100.00V, 1000V $\pm(1.0\% \text{ Rdg} + 5 \text{ LSD})$
DC Voltage	100.00V, 1000V $\pm(0.7\% \text{ Rdg} + 2 \text{ LSD})$
Resistance	1.0000K $\Omega$ , 10.00K $\Omega$ , 100.00K $\Omega$ $\pm(1.0\% \text{ Rdg} + 3 \text{ LSD})$
Frequency	20.0Hz to 10KHz $\pm(0.5\% \text{ Rdg} + 3 \text{ LSD})$
Capacitance	400.0 $\mu$ F, 4.000mF $\pm(1.9\% \text{ Rdg} + 8 \text{ LSD})$
Temperature	-50°F to 1832°F / -50°C to 1000°C $\pm(1\% \text{ Rdg} + 0.8^\circ\text{C})$
THD (Total Harmonics Distortion)	0.1% to 100.0% $\pm(3.0\% \text{ Rdg} + 10 \text{ LSD})$
Individual Harmonics	1 to 25
Power	10kW ~ 1000kW $\pm(2.5\% \text{ Rdg} + 5 \text{ LSD})$
Power Factor	-1.00 to 1.00 $\pm 3$ degrees
Battery Type	one 9V alkaline battery
Dimension	L260 x W87.3 x H51mm (10.2 x 3.4 x 2in)
Weight	420 g (0.93 lb)
Included Accessories	Test Leads (1 pair), Test Probe (1 set), Temp. adapter (1 set), Users Manual, Carrying case.

**Amprobe® Test Tools**  
website: [www.Amprobe.com](http://www.Amprobe.com)  
email: [info@amprobe.com](mailto:info@amprobe.com)  
Everett, WA 98203  
Tel: 877-AMPROBE

**Amprobe® Test Tools Europe**  
In den Engematten 14  
79286 Glottertal, Germany  
Tel.: +49 (0) 7684 8009 - 0

©2010 Amprobe Test Tools. All rights reserved.  
12/2010 ACD-54NAV\_DS Rev A

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