

This handheld ohmSOURCE is an effective option for field applications in all industries including automotive, medical, test and measurement, and telecommunications. This microprocessor-controlled, programmable resistance decade box provides highly accurate and stable resistance values. It features a user-friendly interface, resistances of up to 24 MΩ, power of up to 1 W, and two banana-to-alligator cables for convenient connection. While remaining cost-effective, the ohmSOURCE still offers many advanced features to ensure that it is practical for both laboratory and field applications.



OS-270 Resistance Box with Leads Attached

**Keypad interface:**

Enter resistance values using a calculator-style interface.

**Quick-value keys:**

Recall up to four frequently used resistance values with one touch.

**Memory keys:**

Store resistance values in up to 10 additional memory locations (0-9).

**Current limit (user-defined):**

Limits the amount of current passing through the ohmSOURCE to prevent possible damage.

**Increment value setting:**

Change resistance by user-defined increments or select standard resistance values.

**Open key:**

Completely isolate the output terminals with the touch of a key.

**Easy-to-read display:**

Large LCD display makes it easy to read the output.

**Automatic residual resistance compensation:**

The residual resistance of the ohmSOURCE is automatically included in the output resistance value.  
No zero-resistance subtraction required.

**Auto-off power:**

To conserve power, the ohmSOURCE automatically shuts off after 4 minutes of inactivity.

**Field calibration:**

Easily calibrate the ohmSOURCE with a high-precision ohmmeter. Annual factory calibration is recommended.

**Specifications:**

	Model OS-260	Model OS-270
Range	0* to 24,000,000.0 Ω	0* to 1,500,000.00 Ω
Resolution	0.1 Ω	0.01 Ω
Accuracy	≤1,000.0 Ω: ±0.5 Ω >1,000.0 Ω: ±0.1%	≤1,000.0 Ω: ±0.1 Ω >1,000.0 Ω: ±0.01%
Power Rating	1.0 W or 200 Vdc max.	
Power Supply	4 AAA alkaline batteries	4 AAA alkaline batteries

\*Minimum settable resistance, determined at calibration, is approximately 1 Ω



Model OS-260 Resistance Box

**USB interface:**

USB interface via USB mini connector for firmware updates.

**OS-91.002 Test leads:**

Each ohmSOURCE includes two banana-plug-to-mini-alligator-clip leads.

**Electrical isolation:**

The ohmSOURCE circuit is completely isolated

**Mechanical:**

**Dimensions:**

8.4 cm W x 17.3 cm H x 3.17 cm D  
(3.3" W x 6.6" H x 1.25" D)

**Weight:** 450 g (1 lb)

## ACCESSORIES

OS-91.002

Additional Lead Set



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