

# Common Mode Inductors/EMI Filters

## Special Features

- Reduces conductive EMI emission
- High inductance, compact size
- High attenuation at low frequency
- Rated voltage: 250 VAC
- Dielectric strength: 3750 Vrms
- UL 94V-0 rated plastic bobbin
- Operating temperature: -55 to +105 °C

## Typical Applications

- Line filter for switch mode power supplies
- Desk top computers
- TV, VCR, DVD and audio equipment
- Battery chargers
- Office equipment
- Industrial electronics
- EMI filters

## Notes

\* Rated Idc causes a 35 °C temperature rise

† RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex.

| 7400 Series |                           |                 |                |
|-------------|---------------------------|-----------------|----------------|
| Part Number | L (mH)<br>Min.<br>@ 1 KHz | DCR (Ω)<br>Max. | I (A)*<br>Max. |
| 7402-RC     | 0.6                       | 0.046           | 2.8            |
| 7404-RC     | 1.0                       | 0.049           | 2.4            |
| 7406-RC     | 2.0                       | 0.11            | 1.8            |
| 7408-RC     | 5.0                       | 0.28            | 1.1            |
| 7410-RC     | 8.0                       | 0.44            | 0.9            |
| 7412-RC     | 10.0                      | 0.50            | 0.8            |
| 7414-RC     | 20.0                      | 1.11            | 0.6            |
| 7416-RC     | 30.0                      | 1.73            | 0.5            |
| 7418-RC     | 45.0                      | 2.68            | 0.4            |

“-RC” suffix indicates RoHS compliance.

| 7500 Series |                           |                 |                |
|-------------|---------------------------|-----------------|----------------|
| Part Number | L (mH)<br>Min.<br>@ 1 KHz | DCR (Ω)<br>Max. | I (A)*<br>Max. |
| 7502-RC     | 0.6                       | 0.025           | 4.4            |
| 7504-RC     | 1.0                       | 0.033           | 3.6            |
| 7506-RC     | 2.0                       | 0.058           | 2.9            |
| 7508-RC     | 5.0                       | 0.10            | 2.3            |
| 7510-RC     | 8.0                       | 0.20            | 1.6            |
| 7512-RC     | 10.0                      | 0.22            | 1.5            |
| 7514-RC     | 20.0                      | 0.49            | 1.0            |
| 7516-RC     | 30.0                      | 0.76            | 0.8            |
| 7518-RC     | 45.0                      | 1.18            | 0.7            |

“-RC” suffix indicates RoHS compliance.



Dimensions: mm  
Tolerance: +/- 0.2

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