

## DESIGN KIT

# WE-CAIR 1322, 1340, 4248 SMD Air Coil Inductor



### SIZE:

1322 / 1340 / 4248

### TECHNICAL DATA:

L: 1.65~120 nH

Q<sub>min</sub>: 100

SRF<sub>min</sub>: 1.1~10 GHz

R<sub>dc</sub>: 4~17.3 mΩ

**Order Code 744 91**

**Version 1.0**

# WE-CAIR

## 1322, 1340, 4248 SMD Air Coil Inductor



1322	<b>744 910 016</b>
	L: 1.65 nH
	Qmin: 100
	R <sub>dc</sub> : 4 mΩ

<b>744 910 025</b>
L: 2.55 nH
Qmin: 100
R <sub>dc</sub> : 5 mΩ

<b>744 910 038</b>
L: 3.85 nH
Qmin: 100
R <sub>dc</sub> : 6 mΩ

<b>744 910 054</b>
L: 5.45 nH
Qmin: 100
R <sub>dc</sub> : 8 mΩ

1340	<b>744 911 056</b>
	L: 5.6 nH
	Qmin: 100
	R <sub>dc</sub> : 9 mΩ

<b>744 911 071</b>
L: 7.15 nH
Qmin: 100
R <sub>dc</sub> : 10 mΩ

<b>744 911 088</b>
L: 8.8 nH
Qmin: 100
R <sub>dc</sub> : 12 mΩ

<b>744 911 098</b>
L: 9.85 nH
Qmin: 100
R <sub>dc</sub> : 13 mΩ

<b>744 911 112</b>
L: 12.55 nH
Qmin: 100
R <sub>dc</sub> : 14 mΩ

4248	<b>744 912 122</b>
	L: 22 nH
	Qmin: 100
	R <sub>dc</sub> : 4.2 mΩ

<b>744 912 127</b>
L: 27 nH
Qmin: 100
R <sub>dc</sub> : 4 mΩ

<b>744 912 133</b>
L: 33 nH
Qmin: 100
R <sub>dc</sub> : 4.8 mΩ

<b>744 912 139</b>
L: 39 nH
Qmin: 100
R <sub>dc</sub> : 4.4 mΩ

<b>744 912 147</b>
L: 47 nH
Qmin: 100
R <sub>dc</sub> : 5.6 mΩ

<b>744 912 156</b>
L: 56 nH
Qmin: 100
R <sub>dc</sub> : 6.2 mΩ

<b>744 912 168</b>
L: 68 nH
Qmin: 100
R <sub>dc</sub> : 8.2 mΩ

4248	<b>744 912 182</b>
	L: 82 nH
	Qmin: 100
	R <sub>dc</sub> : 9.4 mΩ

<b>744 912 210</b>
L: 100 nH
Qmin: 100
R <sub>dc</sub> : 12.3 mΩ

<b>744 912 212</b>
L: 120 nH
Qmin: 100
R <sub>dc</sub> : 17.3 mΩ

EMC COMPONENTS | **INDUCTORS** | TRANSFORMERS | RF COMPONENTS | CIRCUIT PROTECTION | EMC SHIELDING MATERIAL | LEDs | CONNECTORS | SWITCHES | ASSEMBLY TECHNIQUE | POWER ELEMENTS

**Important information:** Würth Elektronik's design kits contain reference components. These components correspond with the current product development status on the day of supply. Exchange of the reference components to components with up-to-date product development status is not carried out automatically. No liability is taken for the use of these reference components. Therefore, please request new samples prior to releases for series production and product release.

Please check datasheets on [www.we-online.com](http://www.we-online.com) for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2015

[www.we-online.com](http://www.we-online.com)

**All products  
in stock!**

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