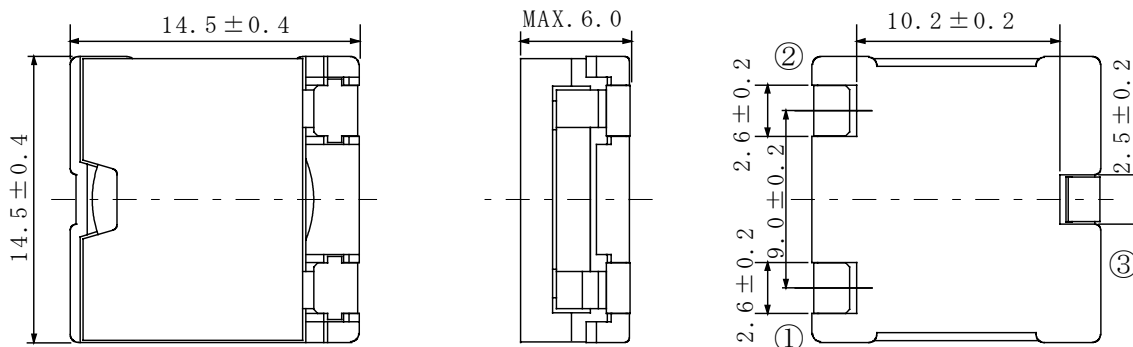
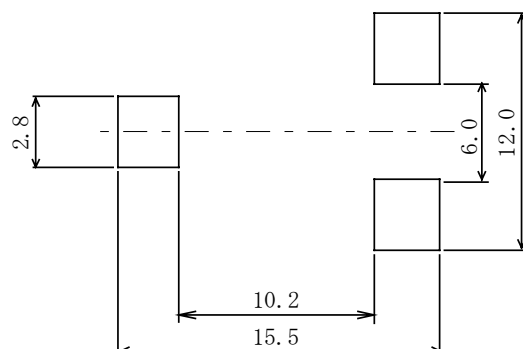
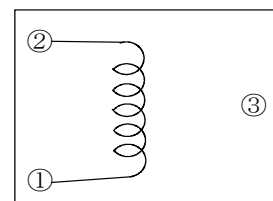


Type: CDEP145
◆ Product Description

- 14.9×14.9mm Max. (L×W), 6.0mm Max. height
- Standard type and High Power Type are available.
- Inductance range : 0.68~6.1 μ H(Standard type) ;
0.56~5.0 μ H (High Power type).
- Saturation Current range: 10.4~30.0A(Standard type) ;13.1~36.0A (High Power type).
- Temperature rise current range: 9.5~23A
- In addition to the standards versions shown here, custom inductors are also available to meet your exact requirements.


◆ Feature

- Super high current inductors.
- Mn-Zn core used, Flat wire used.
- Ideally used in portable computer CPU power supply.
- RoHS Compliance

◆ Dimensions (mm)

◆ Land Pattern (mm)

◆ Schematics (Bottom)


Type: CDEP145
◆ Specification
1. Standard Type

Part Name ※	Stamp	Inductance [Within] 100kHz/1V	D.C.R. (mΩ) Max.(Typ.) (at 20°C)	Saturation Current (A) ※1		Temperature Rise current (A) ※2
				(at 20°C)	(at 100°C)	
CDEP145NP-ØR6M□-17Ø	0R6M	0.68 μ H ± 20%	1.7(1.4)	30.0	25.6	23.0
CDEP145NP-1R5M□-17Ø	1R5M	1.5 μ H ± 20%	3.0(2.5)	19.8	17.0	19.5
CDEP145NP-2R7M□-17Ø	2R7M	2.7 μ H ± 20%	4.6(3.8)	15.2	13.0	15.0
CDEP145NP-4R2M□-17Ø	4R2M	4.2 μ H ± 20%	7.4(6.2)	12.3	10.6	12.0
CDEP145NP-6R1M□-17Ø	6R1M	6.1 μ H ± 20%	10.8(9.0)	10.4	8.8	9.5

2. High Power Type

Part Name ※	Stamp	Inductance [Within] 100kHz/1V	D.C.R. (mΩ) Max.(Typ.) (at 20°C)	Saturation Current (A) ※1		Temperature Rise current (A) ※2
				(at 20°C)	(at 100°C)	
CDEP145NP-ØR5M□-14Ø	0R5M	0.56 μ H ± 20%	1.7(1.4)	36.0	31.2	23.0
CDEP145NP-1R2M□-14Ø	1R2M	1.2 μ H ± 20%	3.0(2.5)	25.0	20.8	19.5
CDEP145NP-2R2M□-14Ø	2R2M	2.2 μ H ± 20%	4.6(3.8)	19.2	16.0	15.0
CDEP145NP-3R5M□-14Ø	3R5M	3.5 μ H ± 20%	7.4(6.2)	15.4	13.0	12.0
CDEP145NP-5R0M□-14Ø	5R0M	5.0 μ H ± 20%	10.8(9.0)	13.1	10.8	9.5

※ Description of part name

CDEP145NP-ØR6M□-17Ø

- B Box
- C Carrier Tape

※1. Saturation Current: The DC current at which the inductance decreases to 75% of its nominal value

 ※2 Temperature rise current: The DC current at which the temperature rise is $\Delta t = 40^\circ\text{C}$. ($T_a = 20^\circ\text{C}$)

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А