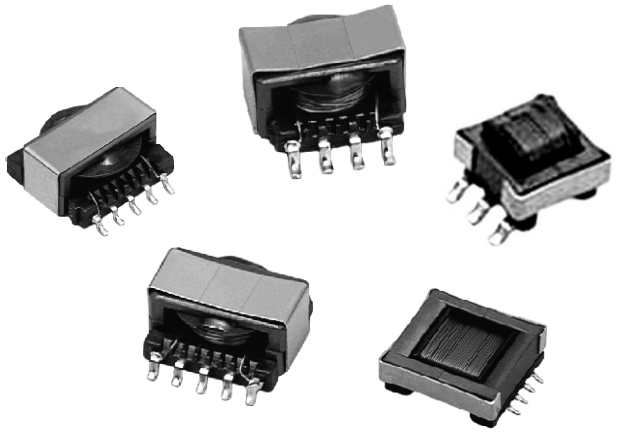
Surface Mount Transformers and Inductors



APPLICATIONS

Circuit: Signal conditioning, filtering, DC/DC converters, audio circuits and line matching circuits.

Equipment: Notebook computers, pagers, global positioning equipment, communications and audio.

FEATURES

- Totally integrated manufacturing
- Pick and place compatible
- Statistical process controlled
- Tape packaging per EIA-481
- Low cost
- Qualification data available
- Short lead times
- Wide inductance ranges available
- High DC current handling capabilities
- Low DCR vs inductance
- Hot tin dipped terminations
- Compatible with reflow solder processes
- Industry standard footprints
- UL Class B materials (+ 130 °C)
- Ferrite cores in a power material
- Resistant to solvents
- Custom designs available (transformers or inductors). Tighter tolerances may also be available

PARTIAL LISTING OF AVAILABLE GEOMETRIES

			OUTSIDE DIMENSIONS (inches)		
OUTPUT POWER[1)]	CORE GEOMETRY	VISHAY DALE PART NUMBER	LENGTH	WIDTH	HEIGHT
2.5	EE5	3325[2)]	0.323	0.256	0.205
6.2	ER9.5	4841[2)]	0.492	0.421	0.248
9.4	ER11/5	5047[2)]	0.525	0.472	0.248
11.2	EFD10	4658	0.737	0.47	0.212
12.5	EP7	5036	0.530	0.4	0.34
20.5	EFD12	6454	0.796	0.549	0.256
24.1	EPC13	8070	0.843	0.6	0.330
27.7	EEM12.7	6855[2)]	0.69	0.555	0.22
28.7	EP10	5740	0.585	0.55	0.43
35.6	ER14.5	6562[2)]	0.695	0.606	0.335
38.4	EFD15	7466	0.894	0.663	0.295
47.1	EP13	6750	0.685	0.625	0.5
55.5	EPC17	9080	0.941	0.76	0.394
70	EPC19	9887	1.02	0.866	0.382
94	EFD20	9385	1.102	0.9	0.4
175	EPC25B	9999	1.142	1.06	0.4
204	EFD25	9890	1.24	1.1	0.5
297	EFD30	9990	1.65	1.3	0.6

Notes

1. 2300 Perm, 100 kHz, 20 °C, 50 °C temperature rise.
2. Standard products available (see following pages for details).

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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