

SMT Power Inductors



Model PM7518 is currently available, although not recommended for new designs.

Special Features

- Low DCR
- Ferrite toroid core for low radiation
- Low loss
- High operating frequency
- Ultra-low profile and compact size
- Test frequency 100 KHz
- Operating temperature: -40 to +125 °C
- IC style tube packaged 66/tube

Typical Applications

- Small cellular phones
- PDAs
- Pagers
- Hand-held organizers
- GPS
- High frequency wireless communication devices
- Laptop computers
- Network cards
- Cable modems
- Entertainment electronic devices

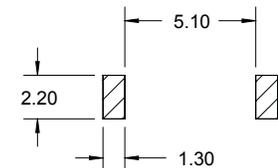
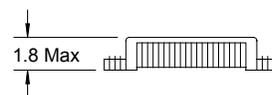
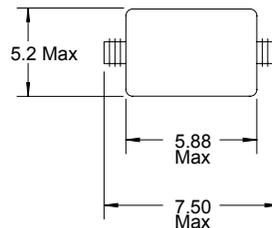
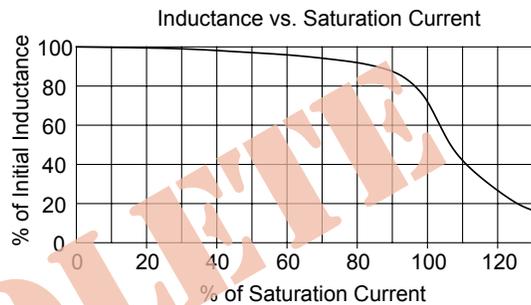
Notes

- * Saturation current to cause approx. 30 % inductance drop
- ** Rms current to cause approx. 40 °C temperature rise

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

PM7518 Series				
Part Number	L (μH) ±20 %	DCR (Ω) Max.	I, sat.* (A)	I, rms** (A)
PM7518-1R0M-RC	1.0	0.103	2.1	1.67
PM7518-2R2M-RC	2.2	0.130	1.4	1.39
PM7518-4R7M-RC	4.7	0.180	1.0	1.18
PM7518-100M-RC	10	0.240	0.68	0.98
PM7518-150M-RC	15	0.300	0.54	0.88
PM7518-220M-RC	22	0.360	0.45	0.80
PM7518-330M-RC	33	0.556	0.37	0.64
PM7518-470M-RC	47	0.833	0.31	0.52

“-RC” suffix indicates RoHS compliance.



Dimensions: mm

Pad Layout

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