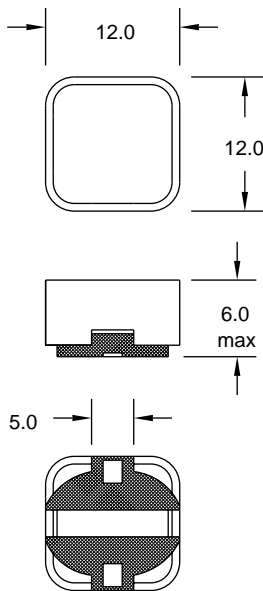


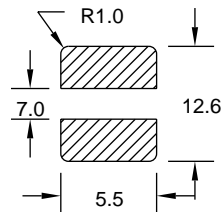
# Shielded, SMT Power Inductors

## Special Features

- High current capacity
- Magnetic shielded for low radiation
- Ferrite bobbin core
- Low core loss for high frequency power application
- Compact size
- Large terminal surface for good PCB bonding
- Operating temperature -30 to +100°C
- Current to cause maximum 25% of inductance drop, or 40°C temperature rise
- Tape & reel packaged 500/reel



Dim: mm  
Tol: -/+0.3



Pad Layout

PM125SH Series			
Part Number	L (μH) ±20% @ 1KHz	DCR (Ω) Max.	I, DC (A)
PM125SH-100M	10	0.025	4.0
PM125SH-120M	12	0.027	3.5
PM125SH-150M	15	0.030	3.3
PM125SH-180M	18	0.034	3.0
PM125SH-220M	22	0.036	2.8
PM125SH-270M	27	0.051	2.3
PM125SH-330M	33	0.057	2.1
PM125SH-390M	39	0.068	2.0
PM125SH-470M	47	0.075	1.8
PM125SH-560M	56	0.11	1.7
PM125SH-680M	68	0.12	1.5
PM125SH-820M	82	0.14	1.4
PM125SH-101M	100	0.16	1.3
PM125SH-121M	120	0.17	1.1
PM125SH-151M	150	0.23	1.0
PM125SH-181M	180	0.29	0.90
PM125SH-221M	220	0.40	0.80
PM125SH-271M	270	0.46	0.75
PM125SH-331M	330	0.51	0.68
PM125SH-391M	390	0.69	0.65
PM125SH-471M	470	0.77	0.58
PM125SH-561M	560	0.86	0.54
PM125SH-681M	680	1.20	0.48
PM125SH-821M	820	1.34	0.43
PM125SH-102M	1000	1.53	0.40

**J.W. Miller**  
MAGNETICS

306 E. Alondra Blvd., Gardena, CA 90247-1059 • (310) 515-1720 • FAX (310) 515-1962

[www.jwmiller.com](http://www.jwmiller.com)

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