

# High Current Chokes

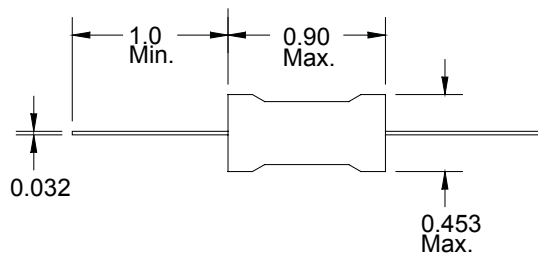
## Special Features

- High current capacity
- Low DCR
- Ferrite bobbin core
- VW-1 rated shrink tubing to cover winding
- Dash No. marking for identification
- Dielectric strength 2500 Vrms
- Operating temperature -55 to +105 °C
- Test frequency 1 KHz

## Notes

- \* Saturation current to cause 10 % max. inductance drop
- \*\* Rated current to cause 35 °C max. temperature rise

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



5900 Series					
Part Number	L (μH) ±10 %	DCR		I sat.* (A)	I rated** (A)
		Ω	Max.		
5900-3R9-RC	3.9		0.007	15.5	4.0
5900-4R7-RC	4.7		0.008	13.9	4.0
5900-5R6-RC	5.6		0.011	12.6	4.0
5900-6R8-RC	6.8		0.011	11.6	4.0
5900-8R2-RC	8.2		0.013	9.89	4.0
5900-100-RC	10		0.017	8.70	4.0
5900-120-RC	12		0.019	8.21	4.0
5900-150-RC	15		0.022	7.34	4.0
5900-180-RC	18		0.023	6.64	4.0
5900-220-RC	22		0.026	6.07	4.0
5900-270-RC	27		0.027	5.36	4.0
5900-330-RC	33		0.032	4.82	4.0
5900-390-RC	39		0.033	4.36	4.0
5900-470-RC	47		0.035	3.98	4.0
5900-560-RC	56		0.037	3.66	3.2
5900-680-RC	68		0.047	3.31	2.5
5900-820-RC	82		0.060	3.10	2.0
5900-101-RC	100		0.090	2.79	1.6
5900-121-RC	120		0.113	2.54	1.6
5900-151-RC	150		0.129	2.22	1.6
5900-181-RC	180		0.150	1.98	1.6
5900-221-RC	220		0.162	1.89	1.6
5900-271-RC	270		0.208	1.63	1.6
5900-331-RC	330		0.212	1.51	1.6
5900-391-RC	390		0.281	1.39	1.6
5900-471-RC	470		0.380	1.24	1.2
5900-561-RC	560		0.420	1.17	1.0
5900-681-RC	680		0.548	1.05	1.0
5900-821-RC	820		0.655	0.97	0.8
5900-102-RC	1000		0.844	0.87	0.8
5900-122-RC	1200		1.04	0.79	0.6
5900-152-RC	1500		1.18	0.70	0.6
5900-182-RC	1800		1.56	0.64	0.6
5900-222-RC	2200		2.00	0.58	0.5
5900-272-RC	2700		2.06	0.53	0.4
5900-332-RC	3300		2.53	0.47	0.4
5900-392-RC	3900		2.75	0.43	0.4
5900-472-RC	4700		3.19	0.39	0.4
5900-562-RC	5600		3.92	0.359	0.315
5900-682-RC	6800		5.69	0.322	0.250
5900-822-RC	8200		6.32	0.293	0.250
5900-103-RC	10,000		7.30	0.266	0.250
5900-123-RC	12,000		9.21	0.241	0.200
5900-153-RC	15,000		10.5	0.214	0.200
5900-183-RC	18,000		14.8	0.198	0.158
5900-223-RC	22,000		21.8	0.180	0.125
5900-273-RC	27,000		22.7	0.162	0.125
5900-333-RC	33,000		25.7	0.146	0.125
5900-393-RC	39,000		31.8	0.135	0.100
5900-473-RC	47,000		36.1	0.122	0.100
5900-563-RC	56,000		40.9	0.112	0.100
5900-683-RC	68,000		57.3	0.101	0.082
5900-823-RC	82,000		79.3	0.090	0.065
5900-104-RC	100,000		89.7	0.081	0.065

“-RC” suffix indicates RoHS compliance.

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