

# SERIES

## SPD73R & SPD74R SPD73 & SPD74

### Shielded Surface Mount Inductors

RoHS  
Compliant

Traditional  
First Quality

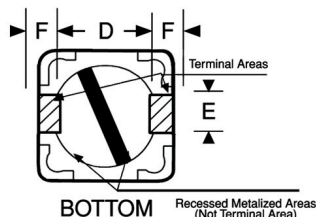
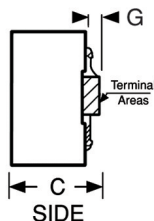
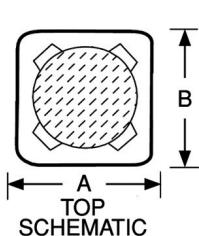
DASH NUMBER\*

INDUCTANCE (μH) ±20%

TEST FREQUENCY (kHz)

DC RESISTANCE  
MAXIMUM (OHMS)

CURRENT RATING  
MAXIMUM (A DC)



Actual Size



#### Physical Parameters

	Inches	Millimeters
A	0.287 ± .020	7.3 ± 0.5
B	0.287 ± .020	7.3 ± 0.5
C	0.185 Max.	4.7 Max. (Series SPD74)
C	0.153 Max.	3.9 Max. (Series SPD73)
D	0.200 ± 0.020	5.0 ± 0.5
E	0.088 ± 0.020	2.2 ± 0.5
F	0.042 ± 0.020	1.0 ± 0.5
G	0.015 Ref. only	0.38 Ref. only

**Mechanical Configuration** Units designed for surface mounting; ferrite core and ferrite sleeve

**Operating temperature range** -55°C to +125°C

#### Application Frequency Range

Values 1.2μH to 10μH to 1.0 MHz Min.

Values above 10μH to 300 kHz Min.

**Current Rating at 25°C Ambient** The maximum DC current that will cause a 40°C maximum temperature rise and where the inductance will not decrease by more than 10% from its zero DC value

**Marking** For values lower than 10 μH the R indicates a decimal point and the remaining digits indicate the inductance in μH. For values 10 μH and above, the first two digits indicate the inductance in μH and the third digit indicates the number of trailing zeros where a zero indicates that there are no trailing zeros.

Example: SPD73R-122M (1.2 μH)  
1R2

Example: SPD74R-105M (1,000 μH)  
102

**Packaging** Tape & reel (16mm):

13" reel, 1000 pieces max.; 7" reel not available

#### SERIES SPD73 FERRITE CORE & SLEEVE

-122M	1.2	100	0.020	3.40
-242M	2.4	100	0.032	2.69
-352M	3.5	100	0.035	2.60
-472M	4.7	100	0.050	2.15
-682M	6.8	100	0.065	1.90
-103M	10	100	0.067	1.90
-123M	12	1.0	0.080	1.70
-153M	15	1.0	0.091	1.59
-183M	18	1.0	0.14	1.28
-223M	22	1.0	0.19	1.10
-273M	27	1.0	0.21	1.05
-333M	33	1.0	0.24	0.981
-393M	39	1.0	0.32	0.850
-473M	47	1.0	0.36	0.801
-563M	56	1.0	0.47	0.701
-683M	68	1.0	0.52	0.667
-823M	82	1.0	0.69	0.579
-104M	100	1.0	0.79	0.541
-124M	120	1.0	0.84	0.524
-154M	150	1.0	0.89	0.510
-184M	180	1.0	1.45	0.399
-224M	220	1.0	1.65	0.374
-274M	270	1.0	2.31	0.316
-334M	330	1.0	2.62	0.297
-394M	390	1.0	2.94	0.280
-474M	470	1.0	4.18	0.235
-564M	560	1.0	4.67	0.222
-684M	680	1.0	5.73	0.201
-824M	820	1.0	6.54	0.188
-105M	1000	1.0	9.44	0.156

#### SERIES SPD74 FERRITE CORE & SLEEVE

-122M	1.2	100	0.025	4.40
-242M	2.4	100	0.03	4.00
-352M	3.5	100	0.034	3.70
-472M	4.7	100	0.038	3.50
-682M	6.8	100	0.042	3.40
-103M	10	100	0.049	2.50
-123M	12	1.0	0.058	2.40
-153M	15	1.0	0.081	2.30
-183M	18	1.0	0.091	2.15
-223M	22	1.0	0.11	2.00
-273M	27	1.0	0.15	1.70
-333M	33	1.0	0.17	1.50
-393M	39	1.0	0.23	1.35
-473M	47	1.0	0.26	1.30
-563M	56	1.0	0.35	1.10
-683M	68	1.0	0.38	1.05
-823M	82	1.0	0.43	1.00
-104M	100	1.0	0.61	0.86
-124M	120	1.0	0.66	0.84
-154M	150	1.0	0.88	0.70
-184M	180	1.0	0.98	0.68
-224M	220	1.0	1.17	0.60
-274M	270	1.0	1.64	0.53
-334M	330	1.0	1.86	0.50
-394M	390	1.0	2.85	0.40
-474M	470	1.0	3.01	0.39
-564M	560	1.0	3.62	0.36
-684M	680	1.0	4.63	0.32
-824M	820	1.0	5.2	0.30
-105M	1000	1.0	6.0	0.28

\*Complete part # must include series # PLUS the dash #

For surface finish information, refer to [www.delevanfinishes.com](http://www.delevanfinishes.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