

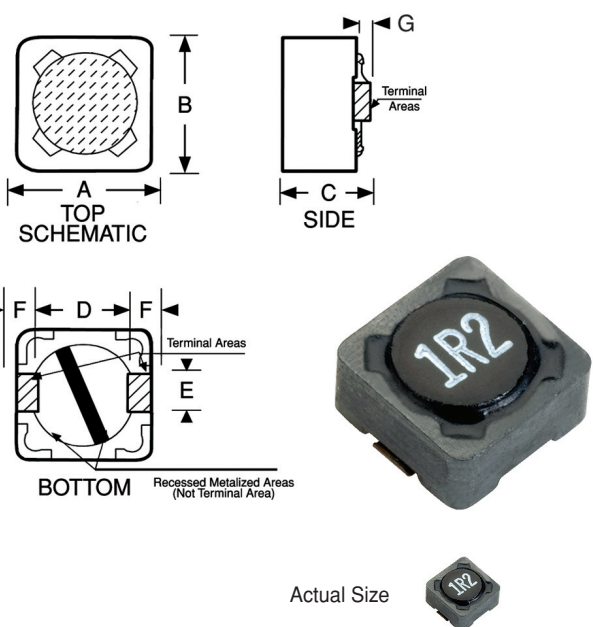
# SERIES

## SPD73R & SPD74R SPD73 & SPD74

### Shielded Surface Mount Inductors



DASH NUMBER\*  
INDUCTANCE (μH) ±20%  
TEST FREQUENCY (kHz)  
DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)  
CURRENT RATING MAXIMUM (A DC)



#### 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