

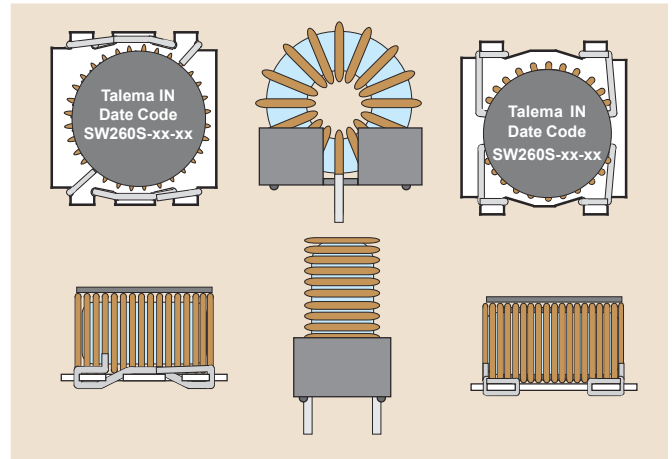


## SW260 Series • Inductors for National's 260kHz Simple Switcher™

Совместимы с National Semiconductors Simple Switcher™, номера компонентов LM267X-L41 и LM267X-L45 до LM267X-L50

### Характеристика

- высокая аккумуляция энергии с минимальным насыщением
- высокая стабильность при всех уровнях нагрузки
- доступное исполнение монтажа: SMD и с отверстиями
- изготовлено с аттестацией ISO-9001:2000
- диапазон рабочей температуры: -40 до +130 °C



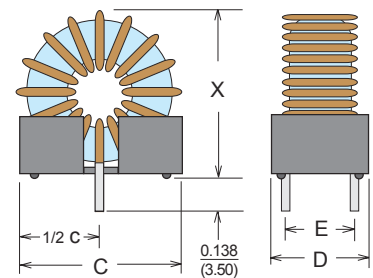
### Электрическая характеристика при 25 °C окружающей температуры

Part Number	National Part Number	Rated Current (I <sub>DC</sub> )	Inductance (μH) ±20%	ET <sub>OP</sub> (V·μSec) Max. @ 260kHz	DCR Nominal (mOhm)	Package Size	
						Package Code	Lead Dia. (mm)
SW260C-4.9-23	LM267X-L41	4.9	22.8	23.3	36	C3	0.80
SW260C-4.3-10	LM267X-L45	4.3	10.2	10.0	26	C1	0.75
SW260C-5.0-15	LM267X-L46	5.0	14.8	17.0	23	C2	0.80
SW260C-5.0-10	LM267X-L47	5.0	10	13.0	25	C2	0.75
SW260C-5.0-50	LM267X-L48	5.0	50	40.0	50	C4	0.90
SW260C-5.0-33	LM267X-L49	5.0	33	36.0	47	C4	0.80
SW260C-5.0-23	LM267X-L50	5.0	23	24.0	26	C3	0.80
SW260S-4.9-23	LM267X-L41	4.9	22.8	23.3	36	S6	
SW260S-4.3-10	LM267X-L45	4.3	10	10.0	26	S4	
SW260S-5.0-15	LM267X-L46	5.0	15	17.0	27	S5	
SW260S-5.0-10	LM267X-L47	5.0	11	13.0	25	S5	
SW260S-5.0-50	LM267X-L48	5.0	52*	40.0	25	S7	
SW260S-5.0-33	LM267X-L49	5.0	36*	36.0	19	S7	
SW260S-5.0-23	LM267X-L50	5.0	24.7*	24.0	13	S7	

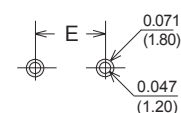
\*Примечание: Последовательное включение с подключёнными выводами 2-4

### Тип SW260C - монтаж зажим

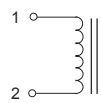
Part Number	Size Code	Dimensions - Inches ±0.01 (mm ±0.25)				
		C	D	E	Coil OD	X = Coil OD +
SW260C-4.3-10	C1	0.580 (14.73)	0.340 (8.64)	0.220 (5.58)	0.605 (15.40)	0.110 (2.80)
SW260C-5.0-15	C2	0.650 (16.50)	0.449 (11.40)	0.299 (7.60)	0.640 (16.26)	0.110 (2.80)
SW260-5.0-10	C2	0.650 (16.50)	0.449 (11.40)	0.299 (7.60)	0.590 (15.00)	0.110 (2.80)
SW260C-4.9-23	C3	0.827 (21.00)	0.449 (11.40)	0.299 (7.60)	0.840 (21.34)	0.110 (2.80)
SW260C-5.0-23						
SW260C-5.0-50	C4	0.949 (24.10)	0.598 (15.20)	0.449 (11.40)	1.240 (31.50)	0.110 (2.80)
SW260C-5.0-33						



Предлагаемое размещение на подлож



Схема

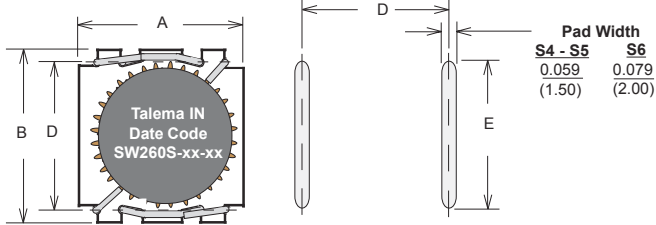


# Тип монтажа • Серия SW • Индукторы для National Simple Switcher™ 260 kHz

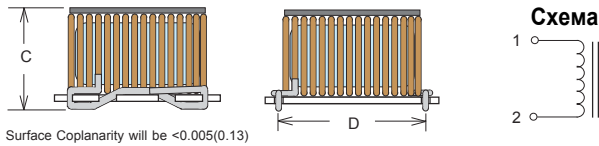
## Тип SW260S - Поверхностный монтаж

S-4, S-5, S-6

Предлагаемое размещение на подложке



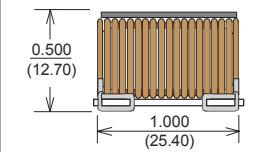
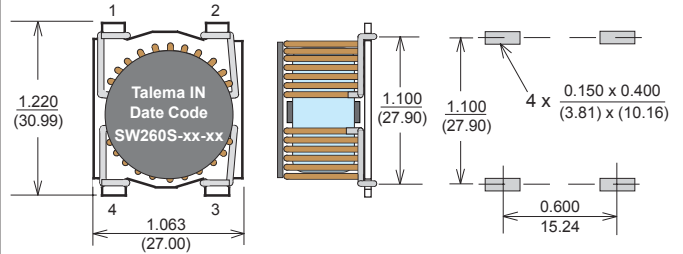
Предлагаемое размещение на подложке



Surface Coplanarity will be <math><0.005(0.13)</math>

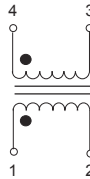
S-7

Предлагаемое размещение на подложке



Surface Coplanarity will be <math><0.005(0.13)</math>

Схема



Mounting Style	Size Code	Dimensions - Inches $\pm 0.010$ (mm $\pm 0.25$ )				
		A	B	C	D	E
"S" SMD	S4	0.591 (15.0)	0.591 (15.0)	0.315 (8.00)	0.508 (12.9)	0.551 (14.0)
	S5	0.669 (17.0)	0.701 (17.8)	0.390 (9.91)	0.591 (15.0)	0.591 (15.0)
	S6	0.925 (23.5)	0.925 (23.5)	0.496 (12.6)	0.827 (21.0)	0.689 (17.5)

## Sales & Marketing, Design and Manufacturing Facilities

<http://www.talema-nuvotem.com>

### Eastern Europe & Czech Republic

NT MAGNETICS s.r.o.  
Chebská 27  
322 00 Plzeň  
Tel: Int. + 420 37 - 744 9303  
Fax: Int. + 420 37 - 744 3697  
Email: [talema@talema.cz](mailto:talema@talema.cz)

### Germany

TALEMA ELEKTRONIK GMBH  
Sembdnerstr. 5, Postfach 2523  
82110 Germering  
Tel: Int. + 49 89 - 841 00 - 0  
Fax: Int. + 49 89 - 841 00 25  
Email: [info@talema.de](mailto:info@talema.de)

### Ireland

NUVOTEM TEO.  
Crolly  
Co. Donegal  
Tel: Int. + 353 74 - 954 8666  
Fax: Int. + 353 74 - 954 8139  
Email: [info@nuvotem.com](mailto:info@nuvotem.com)

### India

TALEMA ELECTRONIC PVT. LTD.  
Opposite the SIDCO Industrial Estate  
Gins Towers  
4/5S.H/1, Omalur Main Road  
Salem - 636 004, Tamil Nadu  
Tel: Int. + 91 427 - 244 1325  
Fax: Int. + 91 427 - 243 0034  
E-mail: [talema@talemaindia.com](mailto:talema@talemaindia.com)