

# HSP Series

Hermetically Sealed, Precision,  
Ultra-High Stability, Axial Terminals



## FEATURES

- Accuracy to  $\pm 0.001\%$  absolute
- Shelf life to 10 ppm/year
- Temperature coefficient to  $\pm 3$  ppm/ $^{\circ}\text{C}$ ,  $-10^{\circ}\text{C}$  to  $+80^{\circ}\text{C}$
- Low voltage coefficient
- Low noise
- Extremely low thermal EMF
- Available in 4-terminal on HS500 series
- Oil-filled version available

## SERIES SPECIFICATIONS

Model	Max. Resistance* (ohms)	Power Rating @ 25°C (watts)	Max. Voltage (volts)
HS185A	1.0M	0.125	300
HS205A	1.4M	0.25	300
HS207A	2.8M	0.40	600
HS210A	3.0M	0.50	600
HS308A	5.6M	0.60	600
HS310A	7.6M	0.80	600
HS510A	24M	1.00	600
HS515A	35M	1.25	600
HS520A	43M	1.50	900

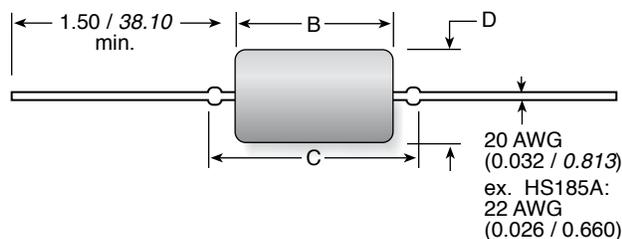
\*Minimum Value =  $10\Omega$

### Part Marking

- Ohmite
- Model
- Resistance value
- Resistance tolerance
- Date code

## DIMENSIONS

(in./mm)



Model	Power Rating	D $\pm 0.010/0.254^*$	B $\pm 0.020/0.508$	C $\pm 0.030/0.762$
HS185A	0.125	0.187 / 4.75	0.500 / 12.70	0.625 / 15.88
HS205A	0.25	0.250 / 6.35	0.500 / 12.70	0.562 / 14.27
HS207A	0.40	0.250 / 6.35	0.750 / 19.05	0.812 / 20.62
HS210A	0.50	0.250 / 6.35	1.00 / 25.40	1.063 / 27.00
HS308A	0.60	0.375 / 9.52	0.820 / 20.80	0.920 / 23.35
HS310A	0.80	0.375 / 9.52	1.00 / 25.40	1.050 / 26.67
HS510A	1.00	0.500 / 12.70	1.05 / 25.40	1.220 / 30.99
HS515A	1.25	0.500 / 12.70	1.50 / 38.10	1.605 / 40.77
HS520A	1.50	0.500 / 12.70	2.00 / 50.80	2.160 / 54.86

\*Clear sleeving available, add 0.040" / 1.016mm to body diam.

## ORDERING INFORMATION

Type		Wattage	Oil-Filled	Resistance	Tolerance
H S 1 8 5 A S L 1 M 0 0 0 T		185 = 0.125W	A = Non oil-filled	1R000 = 1 $\Omega$	T = 0.01%
		205 = 0.25	F = Oil-filled	10R00 = 10 $\Omega$	Q = 0.02%
		207 = 0.40		100R0 = 100 $\Omega$	A = 0.05%
		210 = 0.50		1K000 = 1000 $\Omega$	B = 0.1%
		308 = 0.60		10K00 = 10 K $\Omega$	C = 0.25%
		310 = 0.80		100K0 = 100 K $\Omega$	D = 0.5%
		510 = 1.00		1M000 = 1 M $\Omega$	F = 1.0%
		515 = 1.25			
		520 = 1.50			
			Sleeving		
			SL = with sleeving		
			blank = without		

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)