

# 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

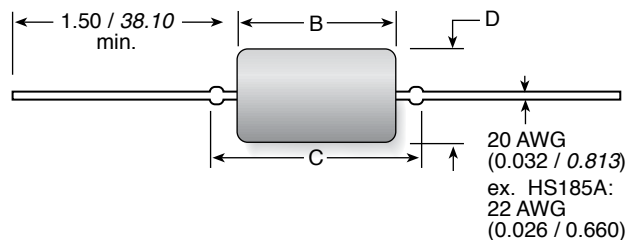
\*Minimum Value =  $10\Omega$

### 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
HS185A		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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.