

Type HJ Series

Key Features

- Low TCR's
- Close Resistance Tolerances
- Small compact size
- High Reliability
- Excellent long-term stability
- High resistance to pulse voltages
- Special Coatings for High Humidity
- High thermal shock resistance when mounted to PCB



The HJ type resistors have higher reliability when they are mounted on board, and excellent long term stability. These are used mainly in semi-conductor equipments, X-ray apparatus, and many other measuring instruments.

Characteristics - Electrical

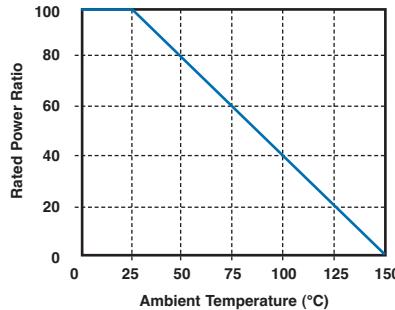
Type	Power Rating @ 25°C (W)	Max. Working Voltage DC (kV)	Impulse Voltage (kV) 1.2 x 50 Microseconds	Resistance Range (Ohms)	Resistance Tolerance (%)	Temperature Coefficient (ppm)
HJ55	0.25W	0.75	1.5	100K-100M	0.1, 0.25	±25, ±50, ±100
HJ60	0.5W	1.5	3.0	100K-100M	0.1, 0.25	±25, ±50, ±100
HJ65	1.0W	2.0	4.0	100K-100M	0.1, 0.25	±25, ±50, ±100
HJ70	2.0W	5.0	10.0	100K-100M	0.1, 0.25	±25, ±50, ±100
HJ80	3.0W	10.0	20.0	1M-100M	0.1, 0.25	±25, ±50, ±100

Characteristics - Environmental

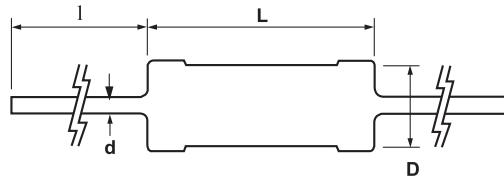
Test Item	Characteristics	Test Method
Operating Temperature Range:	-55°C to +150°C	
Short Term Overload:	±0.1%	Rated Voltage x 2.5 applied for 5 seconds
Resistance to Soldering Heat:	±0.1%	260°C for 10 seconds or 380°C for 3 seconds
Thermal Shock:	±0.1%	-55°C to +150°C, 5 cycles
Long Term Stability:	±0.3%	At normal temperature and humidity for 10,000 hours without load
Moisture Resistance:	±0.3%	40°C 90 ~ 95%RH for 1,000 hours exposure without load
Load Life:	±0.5%	25°C Rated power x _ for 1,000 hours
Temperature Coefficient:	"D" ±25ppm "C" ±50ppm "Z" ±100ppm	The test data is based on a temperature difference of 50°C (reference temperature 25°C; measurement temperature, 75°C)

Type HJ Series

Derating Curve



Dimensions



Style	D ± 1	L ± 1.0	d ± 0.05	I min
HJ55	3.0	9.0	0.6	38
HJ60	4.5	13.0	0.8	38
HJ65	4.5	14.5	0.8	38
HJ70	5.5	26.5	1.0	38
HJ80	8.5	42.0	1.0	38

How to Order

HH55	100K	F	D
Common Part HJ55 HJ60 HJ65 HJ70 HJ80	Resistance Value 100K Ohm (100,000 Ohms) 100K 1 Meg Ohm (1,000,000 Ohms) 1M0	Tolerance B - 0.1% C - 0.25%	T.C.R. D - ±25ppm C - ±50ppm Z - ±100ppm



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, помошь 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 помошь 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

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