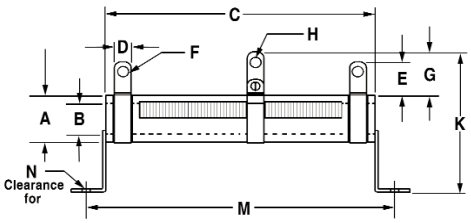
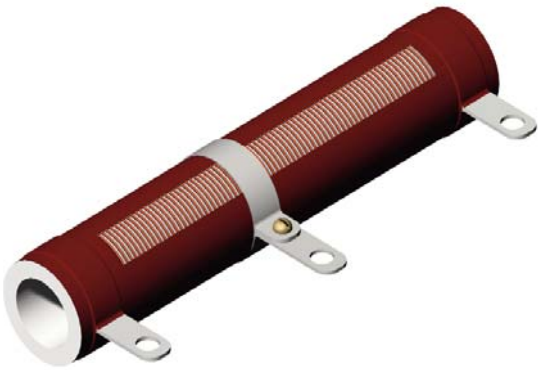
AVT
AST

ADJUSTABLE WIREWOUND RESISTORS

12 WATTS THRU 225 WATTS

H.E.I. Adjustable Resistors are constructed with steatite ceramic cores and terminated with welded terminals and wound with the finest alloy resistance wires welded to the terminals. Our special formula of vitreous enamel (**AVT**) or silicone (**AST**) coatings are then used to insulate the resistors. A section of the windings are made bare for connecting to a band terminal that implements the adjustment function. This construction insures long life, durability, and reliability.





A wide variety of special resistor core sizes are available. Any tapped, combination fixed and adjustable can be made to custom specifications, including tolerance, brackets, and terminals.

TYPE	WATT	A TYP	B +/-.032(0.8)	C +/-.032(0.8)	D +/-.032(0.8)	E TYP	F TYP	G TYP	H TYP	K TYP	M TYP	N
AVT-10	12	.31 (7.9)	.19 (4.8)	1.75 (44.5)	.19 (4.8)	.44 (11.2)	.10 (2.5)	.50 (12.7)	.10 (2.5)	.94 (23.9)	2.19 (55.6)	6-32
AVT-25	25	.56 (14.2)	.31 (7.9)	2.00 (50.8)	.25 (6.4)	.56 (14.2)	.17 (4.3)	.69 (17.5)	.17 (4.3)	1.69 (42.9)	2.75 (69.8)	8-32
AVT-25A	30	.75 (19)	.50 (12.7)	2.00 (50.8)	.25 (6.4)	.56 (14.2)	.17 (4.3)	.69 (17.5)	.17 (4.3)	2.31 (58.7)	2.88 (73.2)	10-32
AVT-25B	30	.63 (16)	.45 (11.4)	2.00 (50.8)	.25 (6.4)	.56 (14.2)	.17 (4.3)	.69 (17.5)	.17 (4.3)	1.69 (42.9)	2.63 (66.8)	8-32
AVT-50	50	.56 (14.2)	.31 (7.9)	4.00 (102)	.25 (6.4)	.56 (14.2)	.17 (4.3)	.69 (17.5)	.17 (4.3)	1.69 (42.9)	4.75 (121)	8-32
AVT-50A	60	.75 (19)	.50 (12.7)	4.00 (102)	.25 (6.4)	.56 (14.2)	.17 (4.3)	.69 (17.5)	.17 (4.3)	2.31 (58.7)	4.88 (124)	10-32
AVT-50B	70	.75 (19)	.55 (14)	4.50 (114)	.25 (6.4)	.56 (14.2)	.17 (4.3)	.69 (17.5)	.17 (4.3)	2.31 (58.7)	5.38 (137)	10-32
AVT-75	75	.56 (14.2)	.31 (7.9)	6.00 (152)	.25 (6.4)	.56 (14.2)	.17 (4.3)	.69 (17.5)	.17 (4.3)	1.69 (42.9)	6.75 (171)	8-32
AVT-75A	90	.75 (19)	.50 (12.7)	6.00 (152)	.25 (6.4)	.56 (14.2)	.17 (4.3)	.69 (17.5)	.17 (4.3)	2.31 (58.7)	6.88 (175)	10-32
AVT-100	100	.75 (19)	.50 (12.7)	6.50 (165)	.25 (6.4)	.56 (14.2)	.17 (4.3)	.69 (17.5)	.17 (4.3)	2.31 (58.7)	7.38 (187)	10-32
AVT-130	130	1.13 (28.7)	.75 (19)	6.50 (165)	.31 (7.9)	.63 (16)	.17 (4.3)	.88 (22.4)	.17 (4.3)	2.81 (71.4)	7.38 (187)	10-32
AVT-160	175	1.13 (28.7)	.75 (19)	8.50 (216)	.31 (7.9)	.63 (16)	.20 (5.1)	.88 (22.4)	.17 (4.3)	2.81 (71.4)	9.38 (238)	10-32
AVT-200	225	1.13 (28.7)	.75 (19)	10.50 (267)	.31 (7.9)	.63 (16)	.20 (5.1)	.88 (22.4)	.17 (4.3)	2.81 (71.4)	11.38 (289)	10-32

AVT - VITREOUS AST - SILICONE

inches (mm)

ORDER INFORMATION

AVTK - 10 - 250 - QC - BKTS

- AVTK — TYPE: V=VITREOUS, S=SILICON
- 10 — POWER
- 250 — RESISTANCE
- QC — ADD FOR QUICK CONNECT
- BKTS — ADD FOR STANDARD BRACKETS
- K — INCLUDE FOR TOLERANCE(K= ±10%)

RESISTANCE VALUE CHART

.10	.75	10	30	68	125	300	600	1.1K	3.0K	6.8K
.13	1.0	12	33	75	150	330	680	1.2K	3.5K	7.5K
.15	1.5	15	35	82	180	350	700	1.5K	3.9K	8.0K
.20	2.0	18	39	100	200	390	750	1.8K	4.0K	8.2K
.25	3.0	20	40	120	220	400	800	2.0K	4.7K	10.0K
.30	4.0	22	47	125	225	470	820	2.2K	5.0K	12.5K
.33	5.0	25	50	150	250	500	900	2.5K	5.6K	15.0K
.50	7.5	27	56	180	270	560	1.0K	2.7K	6.0K	20.0K

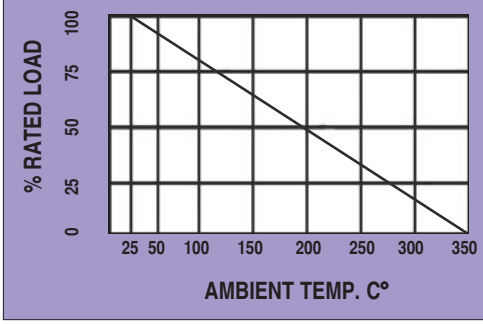
OPTIONAL FEATURES AVAILABLE

RESISTANCE TOLERANCE: Standard tolerance is ±10%.
Available Tolerances: F = ±1%, J = ±5%, K = ±10%

MOUNTING BRACKETS: Push-in friction grip mounting brackets are available as shown above. When required, add "BKTS" to the part number.

QUICK CONNECT TERMINALS: Resistors with a core O.D. of 9/16 or 3/4 inch can be supplied with Quick Connect Terminals except the adjustable band. As "QC" to the part number as shown.

WATTAGE DERATING CHART FOR HIGHER AMBIENT TEMPERATURES



ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709