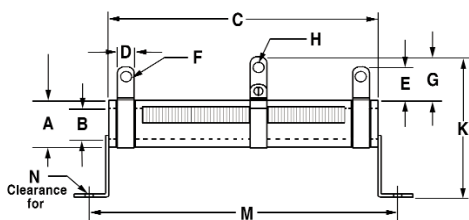
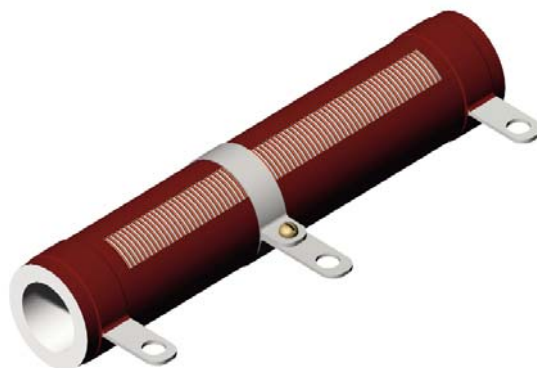


# AVT AST

## 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.

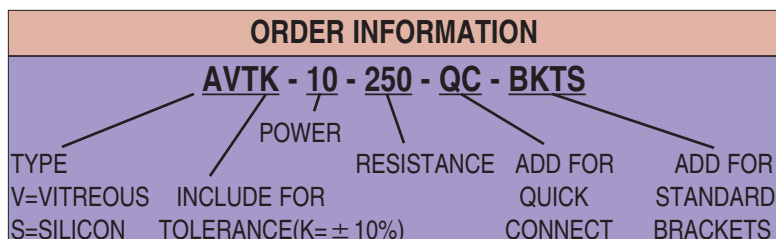


A wide variety of special resistor core sizes are available. Any tapped, combination fixed and adjustable can be made to custom specifications, including tolerance, brackets, and terminals.

| TYPE    | WATT | A<br>TYP    | B<br>+/- .032(0.8) | C<br>+/- .032(0.8) | D<br>+/- .032(0.8) | E<br>TYP   | F<br>TYP  | G<br>TYP   | H<br>TYP  | K<br>TYP    | M<br>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)



**RESISTANCE VALUE CHART**

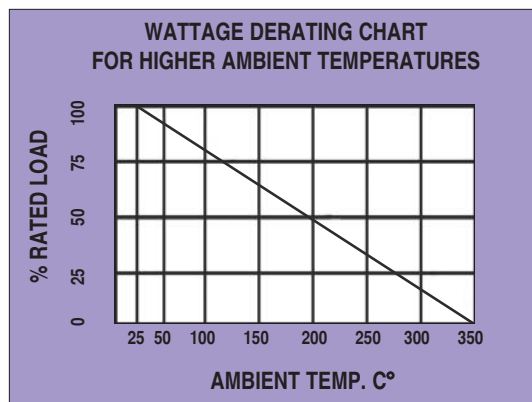
|     |     |    |    |     |     |     |      |      |      |       |
|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| .10 | .75 | 10 | 30 | 68  | 125 | 300 | 600  | 1.1K | 3.0K | 6.8K  |
| .13 | 1.0 | 12 | 33 | 75  | 150 | 330 | 680  | 1.2K | 3.5K | 7.5K  |
| .15 | 1.5 | 15 | 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  $\pm 10\%$ .  
Available Tolerances: F =  $\pm 1\%$ , J =  $\pm 5\%$ , K =  $\pm 10\%$

**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.



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А