

Ohmite radio frequency plate chokes have a single-layer winding designed to avoid adverse harmonic effects and prevents breakdown from high r.f. potentials. Windings are insulated and protected by a moisture-proof coating.

- Z-7 type furnished with non-magnetic mounting bracket.
- Z-14, Z-28 type have wire leads welded to lug type terminals.
- Z-50, Z-144, Z-235, Z-460 type have axial wire leads.

It is generally advisable to select a choke with a resonant frequency (see chart) slightly higher than the desired operating frequency since any additional capacity to ground will tend to shift the resonant frequency closer to the operating frequency.



# Z Series

## R. F. Plate Chokes



**ORDERING INFO**

RoHS Compliant

**Z - 1 4 4 E**

Z Series      Specifier  
see chart

| STOCK PART NUMBERS |                             |                      |         |                       |           |                   |                 |         |
|--------------------|-----------------------------|----------------------|---------|-----------------------|-----------|-------------------|-----------------|---------|
| Part number        | Inductance (μH) ±10% @ 1kHz | Rated DC current (A) | DCR (Ω) | Operating range (MHz) | SRF (MHz) | Diameter (in./mm) | Length (in./mm) |         |
| Z-7                | 84.0                        | 1.00                 | 4.70    | 3 - 20                | 13        | 0.563 / 14.29     | 6               | / 152.4 |
| Z-14               | 44.0                        | 0.68                 | 2.60    | 7 - 35                | 23        | 0.438 / 11.11     | 2               | / 50.6  |
| Z-28               | 21.0                        | 0.60                 | 2.70    | 20 - 60               | 41        | 0.313 / 7.94      | 1.750           | / 44.45 |
| Z-50               | 7.0                         | 1.00                 | 0.98    | 35 - 110              | 79        | 0.281 / 7.14      | 1               | / 25.4  |
| Z-144              | 1.8                         | 1.10                 | 0.33    | 80 - 200              | 168       | 0.188 / 4.76      | 0.750           | / 19.05 |
| Z-235              | 0.84                        | 1.70                 | 0.14    | 160 - 350             | 300       | 0.188 / 4.76      | 0.750           | / 19.05 |
| Z-460              | 0.20                        | 4.00                 | 0.034   | 320 - 520             | 500       | 0.156 / 3.97      | 0.500           | / 12.70 |

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