

# EMI T Network Filters

## Special Features

- Ferrite beads and chip capacitor T network EMI filters
- Excellent noise filtering capability at high frequency
- Taped packaged for automated insertion
- Rated current: 5 A
- Rated voltage: 50 VDC
- DC resistance: 0.05 Ohms max.
- Insulation resistance: 10 G Ohms @ 50 VDC
- Dielectric withstanding voltage: 125 VDC
- Operating temperature: -25 to +85 °C
- Ammo pack 2000 / Box

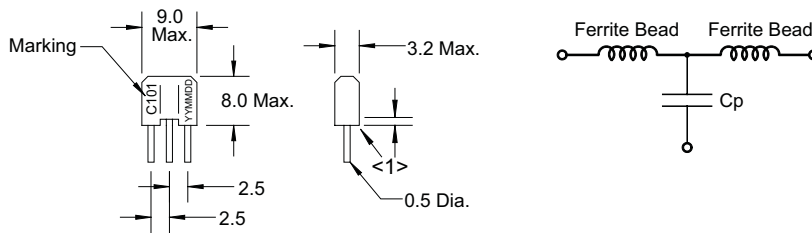
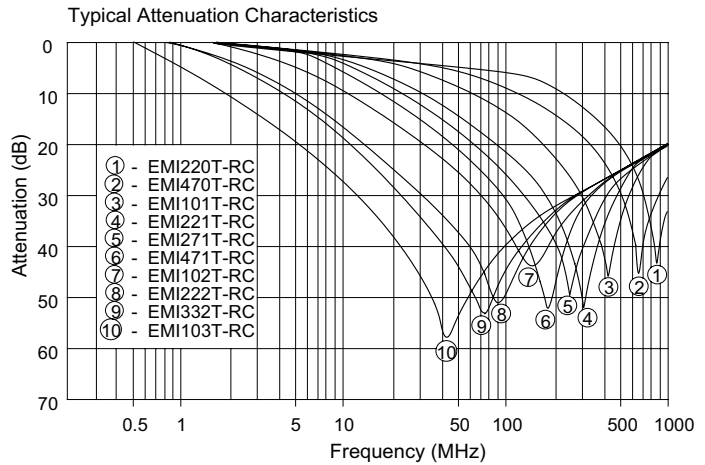
## Typical Applications

- Personal computers, printers, hard drives and telecommunication equipment
- Digital audio and video equipment
- Switch power supplies and AC adapters
- Automotive electronics
- Industrial electronic devices

† RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex.

| EMIT Series |                     |                                   |                                   |
|-------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Part Number | Cp (pF) @ 1 KHz     | 25 dB Attenuation Frequency (MHz) | 15 dB Attenuation Frequency (MHz) |
| EMI220T-RC  | 22 ±20 %            | 800 – 1000                        | 200 – 800                         |
| EMI470T-RC  | 47 ±20 %            | 550 – 700                         | 350 – 800                         |
| EMI101T-RC  | 100 ±20 %           | 350 – 500                         | 200 – 800                         |
| EMI221T-RC  | 220 ±20 %           | 200 – 350                         | 100 – 800                         |
| EMI271T-RC  | 270 ±20 %           | 200 – 300                         | 80 – 800                          |
| EMI471T-RC  | 470 ±20 %           | 120 – 300                         | 50 – 800                          |
| EMI102T-RC  | 1000 ±20 %          | 70 – 200                          | 30 – 800                          |
| EMI222T-RC  | 2200 ±20 %          | 45 – 200                          | 20 – 800                          |
| EMI332T-RC  | 3300 ±20 %          | 35 – 200                          | 15 – 800                          |
| EMI103T-RC  | 10,000 -20 %, +80 % | 15 - 200                          | 6 - 800                           |

“-RC” suffix indicates RoHS compliance.



Dimensions: mm

<1> Beads exposure <1 mm (0.039 ")



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.