

# SGNM – SERIES I

## CERAMIC HIGH VOLTAGE NON-MAGNETIC TRIMMER CAPACITOR



### Product Highlights

- High Voltage Ceramic Dielectric
- Internally Sealed to Withstand External Pressure of Up to 40 PSI
- Residual Magnetic Value Less Than 20 nT

### Applications

- MRI and NMR Coils
- Transmitting and Receiving Sections of MRI and NMR Machines
- Cryogenic Projects

| Model Number | Capacitance Range (pF) |       | Q Min<br>(at 25 MHz C Max) | Rated DC Working<br>Voltage (V) | Dielectric Withstanding<br>Voltage (V) |
|--------------|------------------------|-------|----------------------------|---------------------------------|--|
|              | Min                    | Max   |                            |                                 |  |
| SGNMNC1054   | 0.50                   | 5.00  | 2,000                      | 4,000                           | 8,000                                  |
| SGNMNC1056   | 0.50                   | 5.00  | 2,000                      | 6,000                           | 12,000                                 |
| SGNMNC1059   | 0.50                   | 5.00  | 2,000                      | 8,750                           | 17,500                                 |
| SGNMNC1103   | 1.00                   | 10.00 | 1,700                      | 3,000                           | 6,000                                  |
| SGNMNC1106   | 1.00                   | 10.00 | 1,700                      | 6,000                           | 12,000                                 |
| SGNMNC1108   | 1.00                   | 10.00 | 1,700                      | 7,500                           | 15,000                                 |
| SGNMNC1152   | 1.00                   | 15.00 | 1,500                      | 2,000                           | 4,000                                  |
| SGNMNC1156   | 1.50                   | 15.00 | 1,500                      | 6,000                           | 12,000                                 |
| SGNMNC1206   | 2.00                   | 20.00 | 1,500                      | 6,000                           | 12,000                                 |

### Options:

1. **Extended Shaft** - Add suffix "E" to model number
2. **Cryogenic Version** - Add suffix "K" for model that operates and may be tuned at temperatures as low as 4K. This model is not sealed
3. **No Lead Option** - Add suffix "NL" for a model that does not include a wire lead attached to stator terminal
4. Please contact us directly for additional customization options

# SGNM – SERIES 2

## CERAMIC HIGH VOLTAGE NON-MAGNETIC TRIMMER CAPACITOR



### Product Highlights

- High Voltage Ceramic Dielectric
- Internally Sealed to Withstand External Pressure of Up to 40 PSI
- Residual Magnetic Value Less Than 20 nT

### Applications

- MRI and NMR Coils
- Transmitting and Receiving Sections of MRI and NMR Machines
- Cryogenic Projects

| Model Number | Capacitance Range (pF) |       | Q Min<br>(at 25 MHz C Max) | Rated DC Working<br>Voltage (V) | Dielectric Withstanding<br>Voltage (V) |
|--------------|------------------------|-------|----------------------------|---------------------------------|--|
|              | Min                    | Max   |                            |                                 |  |
| SGNMNC2106   | 1.00                   | 10.00 | 3,000                      | 6,000                           | 12,000                                 |
| SGNMNC2156   | 1.50                   | 15.00 | 2,000                      | 6,000                           | 12,000                                 |
| SGNMNC2206   | 2.00                   | 20.00 | 1,500                      | 6,000                           | 12,000                                 |
| SGNMNC2236   | 2.00                   | 23.00 | 1,200                      | 6,000                           | 12,000                                 |
| SGNMNC2256   | 3.00                   | 25.00 | 1,200                      | 6,000                           | 12,000                                 |
| SGNMNC2306   | 3.00                   | 30.00 | 600                        | 6,000                           | 12,000                                 |
| SGNMNC2356   | 3.50                   | 35.00 | 600                        | 6,000                           | 12,000                                 |
| SGNMNC2406   | 4.00                   | 40.00 | 500                        | 6,000                           | 12,000                                 |
| SGNMNC2502   | 5.00                   | 50.00 | 500                        | 2,500                           | 5,000                                  |

### Options:

1. **Extended Shaft** - Add suffix "E" to model number
2. **Cryogenic Version** - Add suffix "K" for model that operates and may be tuned at temperatures as low as 4K. This model is not sealed
3. **No Lead Option** - Add suffix "NL" for a model that does not include a wire lead attached to stator terminal
4. Please contact us directly for additional customization options

# SGNM – SERIES 3

## CERAMIC HIGH VOLTAGE NON-MAGNETIC TRIMMER CAPACITOR



### Product Highlights

- High Voltage Ceramic Dielectric
- Internally Sealed to Withstand External Pressure of Up to 40 PSI
- Residual Magnetic Value Less Than 20 nT

### Applications

- MRI and NMR Coils
- Transmitting and Receiving Sections of MRI and NMR Machines
- Cryogenic Projects

| Model Number | Capacitance Range (pF) |        | Q Min<br>(at 25 MHz C Max) | Rated DC Working<br>Voltage (V) | Dielectric Withstanding<br>Voltage (V) |
|--------------|------------------------|--------|----------------------------|---------------------------------|--|
|              | Min                    | Max    |                            |                                 |  |
| SGNMNC3101   | 1.00                   | 10.00  | 2,000                      | 1,500                           | 3,000                                  |
| SGNMNC3103   | 1.50                   | 10.00  | 2,000                      | 3,000                           | 6,000                                  |
| SGNMNC3106   | 2.00                   | 10.00  | 1,800                      | 6,000                           | 12,000                                 |
| SGNMNC3153   | 1.50                   | 15.00  | 2,000                      | 3,000                           | 6,000                                  |
| SGNMNC3205   | 3.00                   | 20.00  | 600                        | 4,500                           | 9,000                                  |
| SGNMNC3253   | 5.00                   | 25.00  | 1,200                      | 3,000                           | 6,000                                  |
| SGNMNC3256   | 7.00                   | 25.00  | 1,200                      | 6,000                           | 12,000                                 |
| SGNMNC3306   | 4.00                   | 30.00  | 1,000                      | 6,000                           | 12,000                                 |
| SGNMNC3505   | 5.00                   | 50.00  | 700                        | 4,500                           | 9,000                                  |
| SGNMNC3706   | 2.00                   | 70.00  | 600                        | 6,000                           | 12,000                                 |
| SGNMNC3708   | 6.50                   | 70.00  | 600                        | 7,500                           | 15,000                                 |
| SGNMNC3806   | 5.00                   | 85.00  | 500                        | 6,000                           | 12,000                                 |
| SGNMNC31006  | 10.00                  | 100.00 | 500                        | 6,000                           | 12,000                                 |

### Options:

1. **Extended Shaft** - Add suffix "E" to model number
2. **Cryogenic Version** – Add suffix "K" for model that operates and may be tuned at temperatures as low as 4K. This model is not sealed
3. **No Lead Option** – Add suffix "NL" for a model that does not include a wire lead attached to stator terminal
4. Please contact us directly for additional customization options



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.