

RC-01 RC-02

Помехоподавляющие RC-цепочки



Назначение

Помехоподавляющие RC-цепочки предназначены для сглаживания и ограничения коммутационных перенапряжений на элементах схем релейного управления, снижения интенсивности электромагнитного излучения, генерируемого в моменты коммутации индуктивных элементов.

Применение помехоподавляющих RC-цепочек снижает искрообразование на контактах управляющих реле и тем самым увеличивает их рабочий ресурс. Предотвращение или сведение к минимуму искрения в контактах реле снижает интенсивность электромагнитного излучения, генерируемого в моменты коммутации, что обеспечивает необходимую помехоустойчивость при работе чувствительных электронных схем.



Рис.1. Внешний вид
RC-цепочки

Отличительные особенности

Не требует регулировки.

Надежность и эффективность работы.

Простота подключения.

Монолитная конструкция, стойкость к механическим воздействиям и климатическим факторам.

Технические характеристики.

Наименование параметра	Ед. изм.	Величина	
		RC-01	RC-02
1. Номинальное значение напряжения в защищаемой цепи:			
• переменного тока	В	250	127
• постоянного тока	В	600	200
2. Частота сети	Гц	48-62	48-62
3. Емкость конденсатора	мкФ	0,1	0,47
4. Максимально допустимое напряжение конденсатора, DC	В	630	250
5. Сопротивление резистора	Ом	100	220
6. Мощность резистора	Вт	2	2
7. Габаритные размеры	мм	23 × 22 × 8	45 × 45 × 12
8. Вес, не более	гр.	7,3	-
9. Диапазон рабочих температур	°С	-40 - +80	-40 - +80
10. Степень защиты в соответствии с EN 60529/IEC 529		IP 65	IP 65

Пример обозначения при заказе:

- **RC-цепочка RC-01** RC-цепочка с конденсатором емкостью 0,1мкФ 630В DC и резистором с сопротивлением 100 Ом 2Вт.
- **RC-цепочка RC-02** RC-цепочка с конденсатором емкостью 0,47мкФ 400В DC и резистором с сопротивлением 220 Ом 2Вт.