



# Помехоподавляющая RC-цепочка ПАСПОРТ

## 1 Основные сведения и технические данные

### 1.1 Назначение

Помехоподавляющие RC-цепочки (далее по тексту 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 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.

### 1.2 Особенности

Не требует регулировки.

Надежность и эффективность работы.

Простота подключения.

Монолитная конструкция, стойкость к механическим воздействиям и климатическим факторам.

### 1.3 Технические характеристики.



Рис.1. Внешний вид RC-цепочки

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 x 22 x 8	45 x 45 x 12
8. Вес, не более	гр.	7,3	45
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 Помехоподавляющая RC-цепочка с конденсатором емкостью 0,1мкФ 630В DC и резистором с сопротивлением 100 Ом 2Вт.
- RC-цепочка RC-02 Помехоподавляющая RC-цепочка с конденсатором емкостью 0,47мкФ 400В DC и резистором с сопротивлением 220 Ом 2Вт.



**2 Комплектность**

2.1 В комплект поставки должны входить:

- RC-цепочка – 1шт.;
- паспорт\* – 1шт.

\* По согласованию с потребителем допускается оформление одного паспорта на партию RC-цепочек одного типа.

**3 Гарантии предприятия-изготовителя**

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие RC-цепочек требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2 Средний срок службы RC-цепочек не менее 5 лет.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации RC-цепочек 1 год со дня ввода его в эксплуатацию, но не более 1,5 года с момента отгрузки потребителю.

**4 Маркировка**

4.1 Маркировка RC-цепочек содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение RC-цепочек;
- максимальный рабочий ток нагрузки, А;
- схема подключения изделия;
- год выпуска;
- знак соответствия по ДСТУ 2296 (при сертификации).

4.2 Маркировка должна быть выполнена на наружных, доступных для чтения местах, офсетным, фотохимическим или другим способом, обеспечивающим ее четкость и прочность.

4.3 Транспортная маркировка должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192 и иметь манипуляционные знаки: «Хрупкое Осторожно», «Беречь от влаги», «Верх», надписи «Вироблено в Україні», «Складирувати не более 3 рядов по вертикалі».

4.4 Маркировка должна выполняться на украинском языке или, при поставке за пределы Украины, на языке, указанном в договоре.

**5 Упаковка**

5.1 Упаковка RC-цепочек соответствует требованиям ГОСТ 23216. Тип внутренней упаковки: индивидуальный полиэтиленовый зип-пакет и групповая транспортная тара – коробка из гофрокартона по ГОСТ 9142.

5.2 В транспортную тару должен быть вложен упаковочный лист.

5.3 Масса транспортной тары вместе с RC-цепочками должна быть не более 3 кг.

**6 Свидетельство о приемке.**

Партия RC-цепочек RC -01, в количестве 6 штук, изготовлена и принята в соответствии с комплектом конструкторской документации МИДН19.227.00.00, прошла приемо-сдаточные испытания и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

[Подпись] / Билорус / «05» 05 20202

М.П.



**7 Свидетельство об упаковке.**

Партия RC-цепочек в количестве 6 шт.

Паспорта в количестве 1 шт.

упакованы на НПП «Внедренческая Экспериментальная Лаборатория» согласно конструкторской документации МИДН19.227.00.00

ОТК / [Подпись] / Билорус

«05» 05 20202.