

Фильтры высокочастотных помех

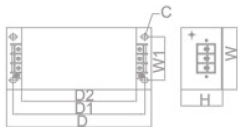
Фильтры применяются для уменьшения электромагнитных помех, излучаемых в сеть при работе преобразователя частоты. Фильтры рекомендуются использовать, если электропитание преобразователя частоты осуществляется от одного ввода совместно с другими устройствами, чувствительными к электромагнитным помехам (контроллеры, радиооборудование, компьютеры и т.п.). (радиоприемные устройства, измерительные приборы и др.) Подавляет помехи в диапазоне 0, 1 ... 30 МГц, образующиеся на питающих зажимах преобразователя, и препятствует их распространению в сеть. Устанавливается в непосредственной близости от силовых входных цепей преобразователя.



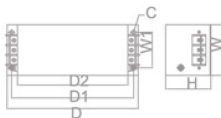
Технические характеристики

| Характеристика | Данные |
|-------------------------|--|
| Рабочая частота, Гц | 50 - 60 |
| Степень защиты IP | 00 - 20 |
| Рабочее напряжение, В | 220 - 1140 |
| Номинальный ток, А | 3 - 1200 |
| Сопротивление изоляции | Относительно корпуса $\geq 1500\text{M}\Omega$ |
| Рабочая температура | от -25 до +45 C |
| Относительная влажность | Не более 90%, без конденсата и наледи |

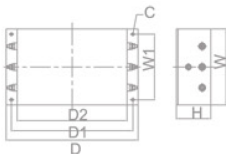
Габаритные размеры фильтров :



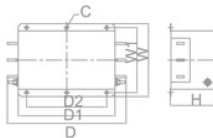
Picture A



Picture B



Picture C



Picture D

| Модель | Ток, А | Диапазон мощностей привода, кВт | Рис. | Размеры(мм) | | | | | | |
|----------|--------|---------------------------------|------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | D | D1 | D2 | W | W1 | H | C |
| RFI4C5 | 5 | 0.75-1.5 | A | 202 | 184 | 160 | 86 | 60 | 58 | 6.9x9.4 |
| RFI4C10 | 10 | 2.2-4 | | 202 | 184 | 160 | 86 | 60 | 58 | 6.9x9.4 |
| RFI4C20 | 20 | 5.5-7.5 | | 202 | 184 | 160 | 86 | 60 | 58 | 6.9x9.4 |
| RFI4C36 | 36 | 11-15 | | 202 | 184 | 160 | 86 | 60 | 58 | 6.9x9.4 |
| RFI4C50 | 50 | 18.522 | | 202 | 184 | 160 | 86 | 60 | 58 | 6.9x9.4 |
| RFI4C65 | 65 | 30 | | 202 | 184 | 160 | 86 | 60 | 58 | 6.9x9.4 |
| RFI4C80 | 80 | 37 | | 384 | 354 | 320 | 185 | 155 | 90 | 6.9x9.4 |
| RFI4C100 | 100 | 45 | | 384 | 354 | 320 | 185 | 155 | 90 | 6.9x9.4 |
| RFI4C150 | 150 | 55-75 | B | 384 | 354 | 320 | 185 | 155 | 90 | 6.9x9.4 |
| RFI4C200 | 200 | 90 | | 384 | 354 | 320 | 220 | 190 | 100 | 6.9x9.4 |
| RFI4C250 | 250 | 110-132 | C | 384 | 354 | 320 | 220 | 190 | 100 | 6.9x9.4 |
| RFI4C300 | 300 | 160 | | 445 | 350 | 290 | 262 | 234 | 160 | 6x12 |
| RFI4C400 | 400 | 200 | D | 445 | 350 | 290 | 262 | 234 | 160 | 6x12 |
| RFI4C800 | 800 | 215-250 | | 445 | 350 | 290 | 262 | 234 | 160 | 6x12 |
| RFI4C900 | 900 | 315 | | 445 | 350 | 290 | 262 | 234 | 160 | 6x12 |

* Фильтры с другими техническими характеристиками могут быть изготовлены по требованию клиента.

Обозначение продукции

| | | | |
|------------------------------------|---|---|-----------|
| RFI | 4 | C | 20 |
| Фильтр высокочастотных помех | Ном. напряжение 2:220V 4:380V 7:690V 12:1140V | Степень фильтрации A:Фильтр первого порядка B:второго порядка C:третьего порядка | Ном. ток |