

ПАСПОРТ СЕТЕВОЙ/МОТОРНОЙ ДРОССЕЛЬ

Система обозначения:

$$\frac{I \times X}{1} - \frac{W.W}{2} / \frac{V.V}{3} - \frac{Z}{4}$$

1. Серия
2. Мощность, кВт
3. Ток, А
4. Номинальное напряжение:
 - 4: 3 фазы 400 (380) В
 - 6: 3 фазы 690 (660) В

Устройство и принцип действия

Дроссели представляют собой индуктивность, в виде электромагнитных катушек с магнитопроводами. Принцип действия основан на свойстве сглаживания импульсных напряжений и пульсаций токов в питающей сети или в нагрузке преобразователя частоты. Дроссели повышают помехоустойчивость аппаратуры, долговечность электроизоляционных материалов кабелей и обмоток электродвигателей, а также снижают тепловые потери в них.

Условия эксплуатации

Закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов, при атмосферном давлении от 80 до 106 кПа, с температурой в диапазоне от -10 до +45 °С и относительной влажностью от 5 до 90%, без конденсации влаги. Максимальная высота над уровнем моря - 1000 м. Снижение тока нагрузки при частоте коммутации до 4 кГц - 100% In пч; 16 кГц - 35% In пч.

Указания по монтажу и эксплуатации

Дроссели крепятся на несущую поверхность в вертикальном или горизонтальном положении с обеспечением доступа равного количества охлаждающего воздуха к катушке и магнитопроводу каждой фазы.

Основные технические характеристики

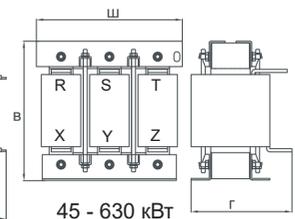
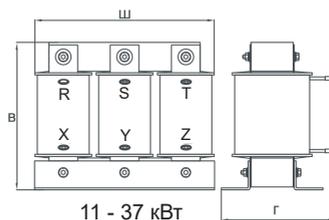
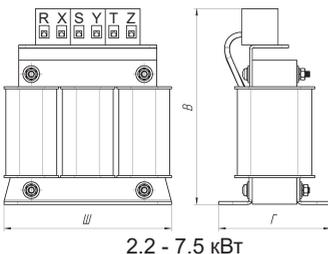
| Параметр | Сетевой дроссель | Моторный дроссель |
|------------------------|------------------------|-------------------|
| Рабочая частота, Гц | 47 - 63 | 0 - 60** |
| Диапазон мощности, кВт | 2.2 ~ 630 | |
| Рабочее напряжение, В | 400 ± 10% | |
| Максимальный ток, А | 1.5 x In (60 с) | |
| Способ охлаждения | Естественное воздушное | |
| Рабочая температура | от -10 до +40 °С* | |
| Исполнение | Открытое | |
| Степень защиты | IP00 | |
| Режим работы | Продолжительный | |

* возможность использования до +55 °С с понижением характеристик на 2%

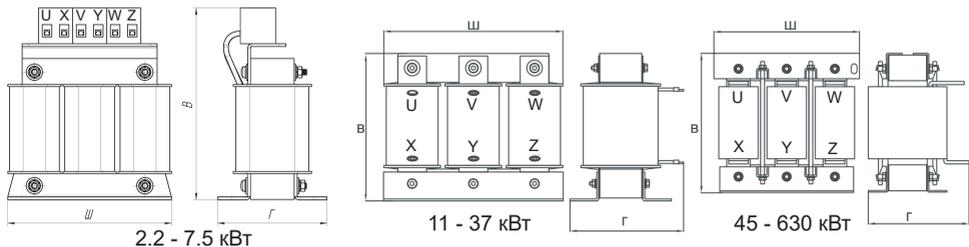
** возможность использования до 120 Гц с понижением эксплуатационных характеристик

Массогабаритные характеристики

Сетевой дроссель



Моторный дроссель

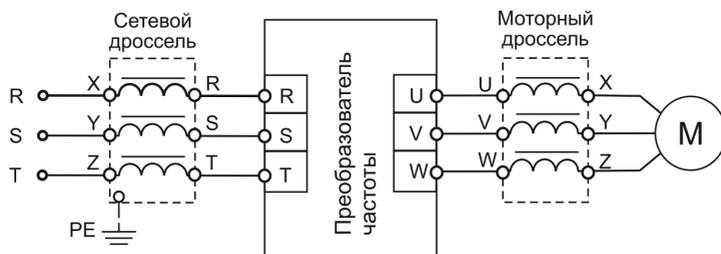


| Сетевой дроссель | | | | | Моторный дроссель | | | | |
|------------------|------------|-----|-----|-----------|-------------------|------------|-----|-----|-----------|
| Модель | Размер, мм | | | Вес кг | Модель | Размер, мм | | | Вес кг |
| | Ш | В | Г | | | Ш | В | Г | |
| ISF-2.2/5.8-4 | 120 | 138 | 78 | 3 | IMF-2.2/5.1-4 | 120 | 138 | 78 | 3 |
| ISF-4.0/10.5-4 | 120 | 138 | 78 | 3.3 | IMF-4.0/8.8-4 | 120 | 138 | 78 | 3 |
| ISF-5.5/15.5-4 | 120 | 138 | 78 | 3.3 | IMF-5.5/13-4 | 120 | 138 | 78 | 3 |
| ISF-7.5/20.5-4 | 150 | 130 | 110 | 4 | IMF-7.5/17-4 | 150 | 130 | 110 | 3.2 |
| ISF-11/26-4 | 150 | 130 | 110 | 4.7 | IMF-11/25-4 | 150 | 130 | 110 | 3.4 |
| ISF-15/35-4 | 165 | 147 | 120 | 5.45 | IMF-15/32-4 | 165 | 155 | 116 | 5.35 |
| ISF-18.5/38.5-4 | 150 | 130 | 130 | 6.25 | IMF-18.5/37-4 | 150 | 130 | 130 | 5.5 |
| ISF-22/46.5-4 | 185 | 155 | 129 | 9.7 | IMF-22/45-4 | 185 | 155 | 129 | 6.15 |
| ISF-30/62-4 | 185 | 155 | 142 | 11.3 | IMF-30/60-4 | 185 | 155 | 142 | 9.4 |
| ISF-37/76-4 | 185 | 155 | 150 | 11.5 | IMF-37/75-4 | 185 | 155 | 150 | 9.5 |
| ISF-45/92-4 | 216 | 132 | 167 | 14.6 | IMF-45/90-4 | 216 | 181 | 155 | 13.6 |
| ISF-55/113-4 | 190 | 215 | 140 | 18.8 | IMF-55/110-4 | 190 | 215 | 140 | 14.3 |
| ISF-75/157-4 | 190 | 215 | 140 | 19.8 | IMF-75/152-4 | 190 | 215 | 140 | 17.2 |
| ISF-90/180-4 | 190 | 215 | 150 | 21.2 | IMF-90/176-4 | 190 | 215 | 150 | 17.8 |
| ISF-110/214-4 | 190 | 215 | 150 | 21.2 | IMF-110/210-4 | 190 | 215 | 150 | 17.8 |
| ISF-132/256-4 | 225 | 245 | 170 | 26.8 | IMF-132/253-4 | 225 | 245 | 170 | 18.6 |
| ISF-160/305-4 | 225 | 245 | 170 | 27 | IMF-160/300-4 | 225 | 245 | 170 | 19.5 |
| ISF-185/344-4 | 245 | 243 | 193 | 34.5 | IMF-185/340-4 | 245 | 230 | 190 | 25 |
| ISF-200/383-4 | 245 | 243 | 193 | 41.5 | IMF-200/380-4 | 285 | 248 | 205 | 30.5 |
| ISF-220/425-4 | 265 | 288 | 200 | 41.5 | IMF-220/420-4 | 265 | 288 | 200 | 30.5 |
| ISF-250/484-4 | 265 | 288 | 200 | 46.5 | IMF-250/480-4 | 265 | 288 | 200 | 37.5 |
| ISF-280/543-4 | 265 | 288 | 200 | 46.5 | IMF-280/540-4 | 265 | 288 | 200 | 37.5 |
| ISF-315/605-4 | 265 | 288 | 200 | 46.5 | IMF-315/600-4 | 265 | 288 | 200 | 37.5 |
| ISF-355/683-4 | 340 | 375 | 255 | 47 | IMF-355/680-4 | 340 | 375 | 255 | 42 |
| ISF-375/714-4 | 340 | 375 | 255 | 51 | IMF-375/710-4 | 340 | 375 | 255 | 48 |
| ISF-400/753-4 | 340 | 375 | 255 | 58 | IMF-400/750-4 | 340 | 375 | 255 | 54 |
| ISF-500/934-4 | 345 | 385 | 275 | 65 | IMF-500/930-4 | 345 | 385 | 275 | 60.5 |
| ISF-630/1206-4 | 345 | 385 | 275 | 73 | IMF-630/1200-4 | 345 | 385 | 275 | 68 |

Массогабаритные характеристики дросселей могут отличаться в зависимости от партии выпуска.

Внимание! В размерах ширины, высоты и глубины могут быть отклонения ± 3 мм

Схема подключения дросселя к преобразователю частоты



| ✓ | Сетевой дроссель | | ✓ | Моторный дроссель | |
|---|------------------|--------------------|---|-------------------|--------------------|
| | Модель | Индуктивность, мГн | | Модель | Индуктивность, мГн |
| | ISF-2.2/5.8-4 | 0.910 | | IMF-2.2/5.1-4 | 0.531 |
| | ISF-4.0/10.5-4 | 0.883 | | IMF-4.0/8.8-4 | 0.345 |
| | ISF-5.5/15.5-4 | 0.544 | | IMF-5.5/13-4 | 0.302 |
| | ISF-7.5/20.5-4 | 0.405 | | IMF-7.5/17-4 | 0.196 |
| | ISF-11/26-4 | 0.248 | | IMF-11/25-4 | 0.148 |
| | ISF-15/35-4 | 0.213 | | IMF-15/32-4 | 0.108 |
| | ISF-18.5/38.5-4 | 0.174 | | IMF-18.5/37-4 | 0.093 |
| | ISF-22/46.5-4 | 0.145 | | IMF-22/45-4 | 0.082 |
| | ISF-30/62-4 | 0.112 | | IMF-30/60-4 | 0.050 |
| | ISF-37/76-4 | 0.094 | | IMF-37/75-4 | 0.050 |
| | ISF-45/92-4 | 0.072 | | IMF-45/90-4 | 0.036 |
| | ISF-55/113-4 | 0.049 | | IMF-55/110-4 | 0.033 |
| | ISF-75/157-4 | 0.044 | | IMF-75/152-4 | 0.025 |
| | ISF-90/180-4 | 0.038 | | IMF-90/176-4 | 0.022 |
| | ISF-110/214-4 | 0.035 | | IMF-110/210-4 | 0.020 |
| | ISF-132/256-4 | 0.029 | | IMF-132/253-4 | 0.017 |
| | ISF-160/305-4 | 0.027 | | IMF-160/300-4 | 0.014 |
| | ISF-185/344-4 | 0.022 | | IMF-185/340-4 | 0.014 |
| | ISF-200/383-4 | 0.020 | | IMF-200/380-4 | 0.010 |
| | ISF-220/425-4 | 0.018 | | IMF-220/420-4 | 0.011 |
| | ISF-250/484-4 | 0.016 | | IMF-250/480-4 | 0.009 |
| | ISF-280/543-4 | 0.015 | | IMF-280/540-4 | 0.009 |
| | ISF-315/605-4 | 0.014 | | IMF-315/600-4 | 0.0088 |
| | ISF-355/683-4 | 0.012 | | IMF-355/680-4 | 0.0084 |
| | ISF-375/714-4 | 0.011 | | IMF-375/710-4 | 0.007 |
| | ISF-400/753-4 | 0.009 | | IMF-400/750-4 | 0.006 |
| | ISF-500/934-4 | 0.008 | | IMF-500/930-4 | 0.005 |
| | ISF-630/1206-4 | 0.0075 | | IMF-630/1200-4 | 0.004 |

1. Гарантийные обязательства:

- 1.1 изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения покупателем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации;
- 1.2 гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя;
- 1.3 гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, ввода в эксплуатацию (при хранении изделия более 6 месяцев), эксплуатации и обслуживания изделия;
 - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - наличия повреждений, вызванных неправильными действиями покупателя;
 - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

2. Условия гарантийного обслуживания:

- 2.1 претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока;
- 2.2 гарантийное изделие ремонтируется или обменивается на новое бесплатно.
- Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра;
- 2.3 затраты, связанные с демонтажем/монтажом неисправного изделия, упущенная выгода покупателю не возмещается;
- 2.4 в случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем;
- 2.5 изделие принимается в гарантийный ремонт/при возврате полностью укомплектованным.

Изготовитель: BRIGT ANCHOR TRADE LIMITED

Наименование изделия

Комплектность поставки:

Прибор - 1 шт. Паспорт - 1 шт.

Гарантийный срок - **один год** (двенадцать месяцев) с даты производства.

При предъявлении претензий к качеству изделия покупатель предоставляет следующие документы:

1. акт рекламации;

- наименование организации или ФИО покупателя, фактический адрес и контактный телефон;
- наименование и адрес организации, производившей монтаж;
- электрическая схема и фотографии оборудования с установленным изделием;
- основные настройки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. документ, подтверждающий покупку изделия;

3. акт пуска/наладки либо акт ввода оборудования с установленным изделием в эксплуатацию;

4. настоящий паспорт.

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-СН.РА10.В.66779/23.

Дата производства:

ОТК

М.П.