



## Система обозначения:

**XXX - W.W / V.V - Z**

1                      2                      3                      4

1. Серия

2. Мощность, кВт

3. Ток, А

4. Номинальное напряжение:

4: 3 ~ 400(380) В, 50/60 Гц

6: 3 ~ 690 (660) В, 50/60 Гц

### Технические характеристики сетевых/моторных дросселей серий ISF/IMF

Параметр	Сетевой дроссель	Моторный дроссель
Диапазон напряжения на входе	3 ~ 400 В±10%, 3 ~ 690±10%	
Рабочая частота	47-63 Гц	0-60* Гц
Несущая частота	Не более 3 кГц	
Падение напряжения**	2% (на ПЧ)	1% (на ЭД)
Рабочая температура	от -10 °С до +40 °С** (без выпадения конденсата)	
Максимальный ток, А	1,5 x I <sub>н</sub> (в течение 60 с)	
Тип соединения	Допускается параллельное/последовательное соединение дросселей (подробнее – см. полное Руководство по эксплуатации)	
Степень защиты	IP00	
Способ охлаждения	Естественное воздушное	

\*возможность использования до 120 Гц с понижением эксплуатационных характеристик.

\*\*При проектировании системы необходимо учитывать падение напряжения на сетевом и моторном дросселе.

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

### 1. Назначение изделия

Дроссели повышают помехоустойчивость аппаратуры, долговечность электроизоляционных материалов кабелей и обмоток электродвигателей, а также снижают тепловые потери в них.

### 2. Транспортировка, хранение и утилизация изделия

Условия транспортирования и хранения должны соответствовать ГОСТ 15150–69.

Хранить в закрытых взрывобезопасных помещениях без агрессивных паров и газов, при атмосферном давлении от 80 до 160 кПа, температуре от -10°C до +45°C и относительной влажности от 5 до 90%, без конденсации влаги. Максимальная высота над уровнем моря - 1000 м.

Оборудование, содержащее электрические компоненты, нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами, оно должно быть утилизировано отдельно в соответствии с местным действующим на момент утилизации законодательством.

### 3. Приемка и испытания

Приемка и испытания – согласно ТУ 31.10.50.510-002-02338832-2017.

### 4. Техническое обслуживание и срок службы

Срок службы сетевых/моторных дросселей – календарное время от начала эксплуатации до момента наступления полной непригодности – не менее 11 лет.

Техническое обслуживание рекомендуется проводить не реже 1 раза в 3 месяца: выполнять проверку затяжки клемм и контроль крепления, а также очистку от пыли и загрязнений.

### 5. Меры безопасности

Монтаж, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание должны производиться в соответствии с Руководством по эксплуатации (<https://instart-info.ru/podderzhka/dokumentaciya/>), местными законами и Правилами устройства электроустановок (ПУЭ). Неправильный монтаж, эксплуатация и ремонт дросселя может повлечь материальный ущерб, а также нанести вред жизни и здоровью.

### 6. Гарантийные обязательства

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

6.1 Гарантийный срок - один год (двенадцать месяцев) с даты отгрузки со склада ООО "Инстарт".

6.2 Соответствие изделия требованиям безопасности гарантируется при условии соблюдения покупателем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации;

6.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие вследствие:

- нарушения регламентированных условий хранения, правил монтажа или порядка ввода в эксплуатацию (в том числе при хранении изделия более 6 месяцев с даты отгрузки со склада ООО "Инстарт"), указанных в Паспорте и Кратком руководстве изделия;

- несоблюдения требований Руководства по эксплуатации, доступного по ссылке: <https://instart-info.ru/podderzhka/dokumentaciya/>;

- несоблюдения требований проведения работ по плановому техническому обслуживанию, указанных в п. 4 настоящего Паспорта;

- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;

- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;

- наличия повреждений, вызванных неправильными действиями покупателя;

- наличия следов вскрытия корпуса лицами, не имеющими полномочий;

- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.



## 7. Условия гарантийного обслуживания

- 7.1 Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 7.2 Гарантийное обслуживание предоставляется при условии подтверждения гарантийного случая в официальном сервисном центре «INSTART». Список уполномоченных сервисных центров указан в п. 7.8 Паспорта.
- 7.3 При подтверждении гарантийного случая в сервисном центре, по результатам экспертизы и проверки качества (диагностики) изделия, гарантийное обслуживание включает в себя бесплатный ремонт или, в случаях неремонтопригодности изделия, его замену.
- 7.4 Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.
- 7.5 Затраты, связанные с демонтажем/монтажом неисправного изделия, упущенная выгода покупателю не возмещаются.
- 7.6 В случае необоснованности претензии (неподтверждения гарантийного случая), затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем согласно прайса сервисного центра.
- 7.7 Изделие принимается в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованным п. 9 Паспорта.
- 7.8 По вопросам рекламаций, претензий к качеству изделия, гарантийного ремонта обращаться в сервисный центр по адресу: 193315, г. Санкт-Петербург, проспект Большевиков, дом 52, корпус 9, тел.: 8 800 222-00-21, а также к Сервисным центрам. Список актуальных Сервисных центров размещен на сайте: <https://instart-info.ru/kontakty/>.

При предъявлении претензий к качеству изделия покупатель обязан предоставить следующие документы:

1. Акт рекламации по установленной форме (бланк размещен по ссылке: <https://instart-info.ru/service/>), либо акт рекламации в произвольной форме, в котором покупателем указываются:
  - наименование организации или ФИО покупателя, фактический адрес и контактный телефон;
  - наименование и адрес организации, производившей монтаж и пуско-наладочные работы;
  - электрическая схема и фотографии оборудования с установленным изделием;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия;
3. Акт пусконаладки либо акт ввода оборудования с установленным изделием в эксплуатацию;
4. Настоящий Паспорт.

## 8. Сведения об изготовителе и сертификации

### Изготовитель:

ООО "Инстарт",  
г. Санкт-Петербург, проспект Большевиков, дом 52,  
корп. 9, тел.: 8 800 222-00-21

### Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.90056/22.

## 9. Сведения об изделии

### Комплектность поставки:

Дроссель - 1 шт.;

Краткое руководство по эксплуатации, Паспорт - 1 шт.

Дата отгрузки со склада  
ООО "Инстарт":

ОТК

М.П.

Дата производства:

