

В данном паспорте представлена краткая информация о сетевых и моторных дросселях серий ISF/IMF. Полная информация о мерах безопасности, устройстве и принципе действия, основных технических и массогабаритных характеристиках, а также схема подключения и указания по хранению, монтажу и эксплуатации сетевых/моторных дросселей указаны в полном руководстве по эксплуатации.

Отсканируйте QR-код, чтобы посмотреть полную версию руководства по эксплуатации. Полное руководство также можно скачать на официальном сайте [instart-info.ru](http://instart-info.ru) в разделе «Поддержка и сервис» → «Документация»



## 1. Сведения об изделии

*Комплектность поставки:*

Изделие INSTART- 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

✓	Сетевой дроссель		✓	Моторный дроссель	
	Модель	Индуктивность, мГн		Модель	Индуктивность, мГн
	ISF-2.2/5.8-4	2		IMF-2.2/5.1-4	1
	ISF-4.0/10.5-4	1.4		IMF-4.0/8.8-4	0,7
	ISF-5.5/15.5-4	0.94		IMF-5.5/13-4	0,47
	ISF-7.5/20.5-4	0.7		IMF-7.5/17-4	0,35
	ISF-11/26-4	0.47		IMF-11/25-4	0,23
	ISF-15/35-4	0.36		IMF-15/32-4	0.18
	ISF-18.5/38.5-4	0.28		IMF-18.5/37-4	0.14
	ISF-22/46.5-4	0.24		IMF-22/45-4	0.12
	ISF-30/62-4	0.18		IMF-30/60-4	0.087
	ISF-37/76-4	0.156		IMF-37/75-4	0.078
	ISF-45/92-4	0.117		IMF-45/90-4	0.058
	ISF-55/113-4	0.094		IMF-55/110-4	0.047
	ISF-75/157-4	0.07		IMF-75/152-4	0.035
	ISF-90/180-4	0.067		IMF-90/176-4	0.032
	ISF-110/214-4	0.056		IMF-110/210-4	0.028
	ISF-132/256-4	0.048		IMF-132/253-4	0.024
	ISF-160/305-4	0.042		IMF-160/300-4	0.021
	ISF-185/344-4	0.036		IMF-185/340-4	0.018
	ISF-200/383-4	0.031		IMF-200/380-4	0.016
	ISF-220/425-4	0.028		IMF-220/420-4	0.014
	ISF-250/484-4	0.026		IMF-250/480-4	0.013
	ISF-280/543-4	0.024		IMF-280/540-4	0.012
	ISF-315/605-4	0.022		IMF-315/600-4	0.011
	ISF-355/683-4	0.0175		IMF-355/680-4	0.0087
	ISF-375/714-4	0.016		IMF-375/710-4	0.0082
	ISF-400/753-4	0.014		IMF-400/750-4	0.007
	ISF-500/934-4	0.0117		IMF-500/930-4	0.0058
	ISF-630/1206-4	0.0086		IMF-630/1200-4	0.0043

## Система обозначения:

$\frac{\text{XXX}}{1} - \frac{\text{W.W}}{2} / \frac{\text{V.V}}{3} - \frac{\text{Z}}{4}$

1. Серия

2. Мощность, кВт

3. Ток, А

4. Номинальное напряжение:

2: 1~ 230 (220) В, 50/60 Гц

4: 3~ 400 (380) 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%	
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%

## 2. Назначение изделия

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

## 3. 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°С до +45°С 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.

## 4. Приемка и испытания

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

## 5. Техническое обслуживание и срок службы

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

## 6. Меры безопасности

Установку и ввод в эксплуатацию всегда следует планировать и выполнять в соответствии с местными законами и нормами только квалифицированным электротехническим персоналом. Неправильный монтаж, эксплуатация и ремонт сетевых и моторных дросселей может повлечь материальный ущерб, а также нанести вред жизни и здоровью.

## 7. Гарантийные обязательства

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

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности при условии соблюдения покупателем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

7.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия агрессивных сред и веществ;
- наличия повреждений, вызванных неправильными действиями покупателя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## 8. Условия гарантийного обслуживания

8.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

8.2. Гарантийное изделие ремонтируется или обменивается на новое бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр.

8.3. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

8.4. Затраты, связанные с демонтажом/монтажом неисправного изделия, а также упущенная выгода покупателю не возмещается.

8.5. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

8.6. Изделие принимается в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованным.

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 предоставляет следующие документы:

- Акт рекламации; бланк размещен на следующем официальном сайте изготовителя в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет": <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;
  - электрическая схема и фотографии оборудования с установленным изделием;
  - основные настройки изделия;
  - краткое описание дефекта.
- Документ, подтверждающий покупку изделия;
- Акт выполненных пусконаладочных работ, либо акт ввода оборудования с установленным изделием в эксплуатацию;
- Настоящий паспорт.

## 9. 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.

Дата производства:

ОТК

М.П.