

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПАСПОРТ

Сетевой/моторный дроссель серии ISF/IMF

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 в разделе «Поддержка и сервис» → «Документация»



Сетевой дроссель					Моторный дроссель					
✓	Модель	Индук- тивность, мГн	✓	Модель	Индук- тивность, мГн	✓	Модель	Индук- тивность, мГн	Индук- тив- ность, мГн	
	ISF-2.2/5.8-4	2		ISF-4.0/5.0-6	5,6		IMF-2.2/5.1-4	1	IMF-4.0/5.0-6	2,8
	ISF-4.0/10.5-4	1.4		ISF-5.5/7.0-6	2,8		IMF-4.0/8.8-4	0,7	IMF-5.5/7.0-6	1,4
	ISF-5.5/15.5-4	0.94		ISF-7.5/10-6	2,4		IMF-5.5/13-4	0.47	IMF-7.5/10-6	1,1
	ISF-7.5/20.5-4	0.7		ISF-11/15-6	1,9		IMF-7.5/17-4	0,35	IMF-11/15-6	0,95
	ISF-11/26-4	0.47		ISF-18.5/22-6	0,94		IMF-11/25-4	0,23	IMF-18.5/22-6	0,47
	ISF-15/35-4	0.36		ISF-22/30-6	0,9		IMF-15/32-4	0.18	IMF-22/30-6	0,42
	ISF-18.5/38.5-4	0.28		ISF-30/40-6	0,72		IMF-18.5/37-4	0.14	IMF-30/40-6	0,36
	ISF-22/46.5-4	0.24		ISF-37/45-6	0,56		IMF-22/45-4	0.12	IMF-37/45-6	0,28
	ISF-30/62-4	0.18		ISF-45/52-6	0,48		IMF-30/60-4	0.087	IMF-45/52-6	0,24
	ISF-37/76-4	0.156		ISF-55/63-6	0,36		IMF-37/75-4	0.078	IMF-55/63-6	0,18
	ISF-45/92-4	0.117		ISF-75/86-6	0,32		IMF-45/90-4	0.058	IMF-75/86-6	0,16
	ISF-55/113-4	0.094		ISF-90/98-6	0,24		IMF-55/110-4	0.047	IMF-90/98-6	0,12
	ISF-75/157-4	0.07		ISF-110/121-6	0,19		IMF-75/152-4	0.035	IMF-110/121-6	0,094
	ISF-90/180-4	0.067		ISF-132/150-6	0,16		IMF-90/176-4	0.032	IMF-132/150-6	0,08
	ISF-110/214-4	0.056		ISF-160/175-6	0,14		IMF-110/210-4	0.028	IMF-160/175-6	0,07
	ISF-132/256-4	0.048		ISF-185/200-6	0,13		IMF-132/253-4	0.024	IMF-185/200-6	0,06
	ISF-160/305-4	0.042		ISF-200/218-6	0,12		IMF-160/300-4	0.021	IMF-200/218-6	0,056
	ISF-185/344-4	0.036		ISF-220/250-6	0,1		IMF-185/340-4	0.018	IMF-220/250-6	0,05
	ISF-200/383-4	0.031		ISF-250/290-6	0,096		IMF-200/380-4	0.016	IMF-250/290-6	0,048
	ISF-220/425-4	0.028		ISF-280/330-6	0,084		IMF-220/420-4	0.014	IMF-280/330-6	0,042
	ISF-250/484-4	0.026		ISF-315/350-6	0,08		IMF-250/480-4	0.013	IMF-315/350-6	0,04
	ISF-280/543-4	0.024		ISF-355/380-6	0,072		IMF-280/540-4	0.012	IMF-355/380-6	0,036
	ISF-315/605-4	0.022		ISF-400/430-6	0,064		IMF-315/600-4	0.011	IMF-400/430-6	0,032
	ISF-355/683-4	0.0175		ISF-450/490-6	0,056		IMF-355/680-4	0.0087	IMF-450/490-6	0,028
	ISF-375/714-4	0.016		ISF-500/540-6	0,048		IMF-375/710-4	0.0082	IMF-500/540-6	0,024
	ISF-400/753-4	0.014		ISF-560/600-6	0,044		IMF-400/750-4	0.007	IMF-560/600-6	0,022
	ISF-500/934-4	0.0117		ISF-630/690-6	0,040		IMF-500/930-4	0.0058	IMF-630/690-6	0,020
	ISF-630/1206-4	0.0086		ISF-710/800-6	0,035		IMF-630/1200-4	0.0043	IMF-710/800-6	0,018
				ISF-800/1000-6	0,028				IMF-800/1000-6	0,014

Система обозначения:

$\frac{XXX}{1}$

-

$\frac{W.W}{2}$

/

$\frac{V.V}{3}$

-

$\frac{Z}{4}$

1. Серия

2. Мощность, кВт

3. Ток, А
4. Номинальное напряжение:

4: 3 ~ 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 _н (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 106 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, пусконаладочные 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

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-РУ.РА07.В.90056/22.

9. Сведения об изделии

Комплектность поставки:

Дроссель - 1 шт.;

Краткое руководство по эксплуатации, Паспорт - 1 шт.

ОТК

Штамп ОТК

Дата отгрузки со склада
ООО "Инстарт":

Дата производства:

