

**КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПАСПОРТ**

на ЭМС-фильтр INSTART серии IEF

В данном Паспорте представлена краткая информация о сетевых ЭМС-фильтрах серии IEF. 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 ЭМС-фильтра 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».

**Система обозначения:**

$$\frac{XXX}{1} - \frac{W.W}{2} / \frac{V.V}{3} - \frac{Z}{4} \quad \frac{Y_x Y_x Y}{5}$$

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
5. Ширина x Высота x Глубина, мм

✓	Модель 1 ~ 230± 10%		
	IEF-0.4/5.0-2		
	IEF-0.75/9.0-2		
	IEF-1.5/16-2		
✓	Модель 3 ~ 400± 10%		
	IEF-0.75/3.4-4	IEF-22/46.5-4	IEF-160/305-4
	IEF-1.5/5.0-4	IEF-30/62-4	IEF-185/344-4
	IEF-2.2/5.8-4	IEF-37/76-4	IEF-200/383-4
	IEF-4.0/10.5-4	IEF-45/92-4	IEF-220/425-4
	IEF-5.5/15.5-4	IEF-55/113-4	IEF-250/484-4
	IEF-7.5/20.5-4	IEF-75/157-4	IEF-280/543-4
	IEF-11/26-4	IEF-90/180-4	IEF-315/605-4
	IEF-15/35-4	IEF-110/214-4	IEF-400/785-4
	IEF-18.5/38.5-4	IEF-132/256-4	IEF-500/934-4
			IEF-630/1206-4

Параметр	Значение
Диапазон напряжения на выходе	1 ~ 230 В±10 %
	3 ~ 400 В±10 %
Рабочая частота	50/60 Гц
Рабочая температура	от -25 °С до +40 °С (без выпадения конденсата)
Степень защиты	IP00, IP20 (в зависимости от конструкции)
Теплопотери	До 0,1% от мощности в зависимости от условий эксплуатации
Способ охлаждения	Естественное воздушное
Несущая частота	Не более 3 кГц
Максимальный ток, А	1,5 x I <sub>н</sub> в течение 60 с (не чаще 1 раза в 10 минут)

## 1. Назначение изделия

ЭМС-фильтры серии IEF применяются для уменьшения уровня электромагнитных помех, излучаемых в сеть при работе электроприводного оборудования в диапазоне частот от 150 кГц до 30 МГц для соответствия категории С2 в части соблюдения требований электромагнитной совместимости стандарта МЭК (IEC) 61800-3

## 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 -25 °С до +60 °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.

## 3. Приемка и испытания

Приемка и испытания – согласно ТУ 27.90.33.120-003-02338832-2017.

## 4. Техническое обслуживание и срок службы

Срок службы фильтра ЭМС – 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 ЭМС фильтра 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 по эксплуатации 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.68371/22.

## 9. Сведения об изделии

Комплектность поставки:

ЭМС - фильтр - 1 шт.;

Краткое руководство по эксплуатации, Паспорт - 1 шт.

Дата отгрузки со склада  
ООО «Инстарт»:

Дата производства:

ОТК

М.П.

