

INSTART



СЕТЕВОЙ ЭМС ФИЛЬТР серия IEF

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)28-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Эл. почта: its@nt-rt.ru || Сайт: <https://instart.nt-rt.ru>

СЕТЕВОЙ ЭМС ФИЛЬТР

Система обозначения: $\frac{IXX}{1} - \frac{X.X}{2} / \frac{X.X}{3} - \frac{Z}{4} \quad \frac{Y_x Y_x Y}{5}$

1. Серия

2. Мощность, кВт

3. Ток, А

4. Номинальное напряжение:

2: 1 ~ 220 - 250 В;

4: 3 ~ 380 - 440 В.

5. Ширина x Высота x Глубина

Устройство и принцип действия

ЭМС фильтры IEF существенно уменьшают уровень кондуктивных помех в широком диапазоне частот от 150 кГц до 30 МГц и имеют категорию С3 (для встроенных моделей) или С2 (модели для внешнего подключения). Паразитные токи циркулируют в пределах "клетки Фарадея" через ЭМС фильтр, не выходя за ее пределы. В результате защищаются иные устройства, подключенные к этой же сети электроснабжения от влияния электромагнитных помех, источником которых является ШИМ - инвертор преобразователя частоты. ЭМС фильтр должен устанавливаться как можно ближе к силовому входу ПЧ. Уровень электромагнитных излучений также в большей степени зависит от длины и способа укладки силовых кабелей. Поэтому при монтаже частотного преобразователя следует строго придерживаться рекомендаций изготовителя.

Меры безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током прибор соответствует классу 1 по ГОСТ 12.2.007.0-75. В приборе используется опасное для жизни напряжение. При устранении неисправностей и техническом обслуживании не отсоединяйте провода сетевого питания и не разъединяйте другие силовые цепи, пока ЭМС фильтр подключен к источнику питания или вращается ротор электродвигателя. Запрещается использование прибора в атмосфере с содержанием влаги пыли, а также в агрессивных средах кислот, щелочей, масел и т.п. Подключение и техническое обслуживание прибора должны производиться только квалифицированными специалистами.

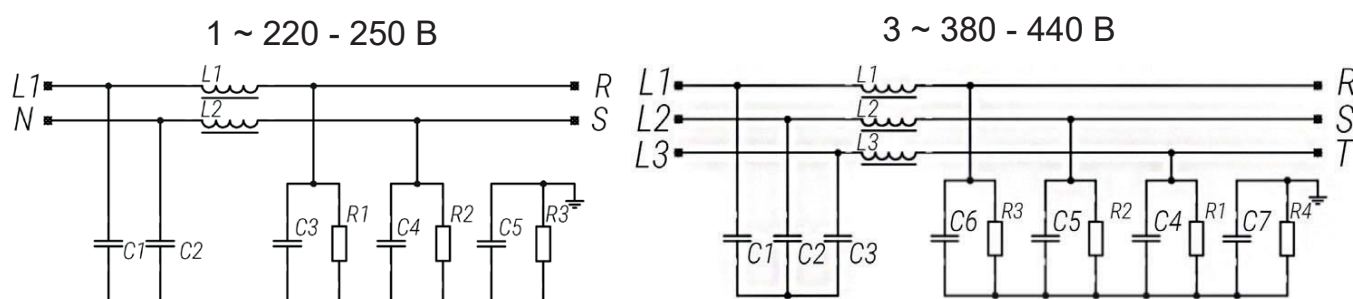
Условия эксплуатации

Закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов, при атмосферном давлении от 80 до 160 кПа, с температурой в диапазоне от -25°C до +80°C и относительной влажностью от 5 до 90%, без конденсации влаги. Максимальная высота над уровнем моря - 1000 м.

Основные технические характеристики

Параметр	Сетевой ЭМС фильтр
Рабочая частота, Гц	50
Рабочее напряжение, В	1 ~ 220 - 250
	3 ~ 380 - 440
Способ охлаждения	Естественное воздушное
Рабочая температура	от -25 °С до +40 °С
Степень защиты	IP00
Режим работы	Продолжительный

Электрическая схема сетевого ЭМС фильтра



Указания по монтажу и эксплуатации

ЭМС фильтр крепится на несущую поверхность в вертикальном или горизонтальном положении в непосредственной близости от преобразователя частоты. Схема подключения сетевого ЭМС фильтра к преобразователю частоты:

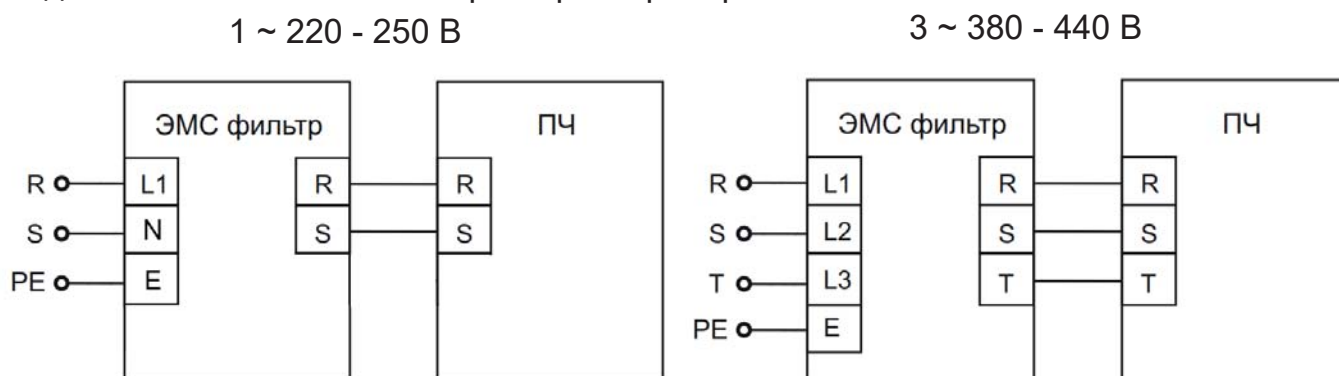
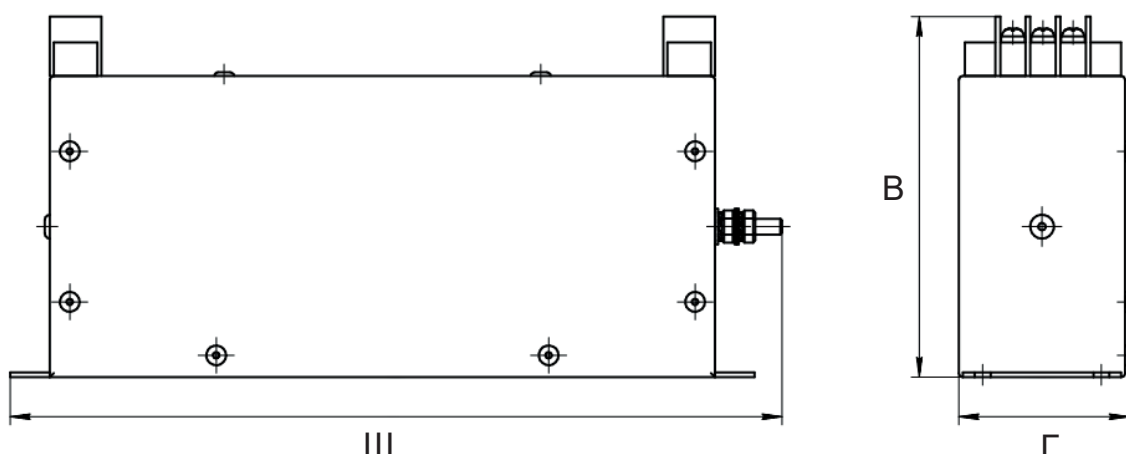


Схема габаритных размеров



✓	Модель*					
1 ~ 220В		3 ~ 380В				
	IEF-0.4/5.0-2		IEF-0.75/3.4-4		IEF-22/46.5-4	IEF-160/305-4
	IEF-0.75/9.0-2		IEF-1.5/5.0-4		IEF-30/62-4	IEF-185/344-4
	IEF-1.5/16-2		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-315/605-4
			IEF-18.5/38.5-4		IEF-132/256-4	

* - габаритные размеры указаны в наименовании изделия, схема ШхВхГ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	

Россия +7(495)268-04-70 Казахстан +7(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

Эл. почта: its@nt-rt.ru || Сайт: <https://instart.nt-rt.ru>