

INSTART

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СЕТЕВОЙ ЭМС ФИЛЬТР



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СЕТЕВОЙ ЭМС ФИЛЬТР



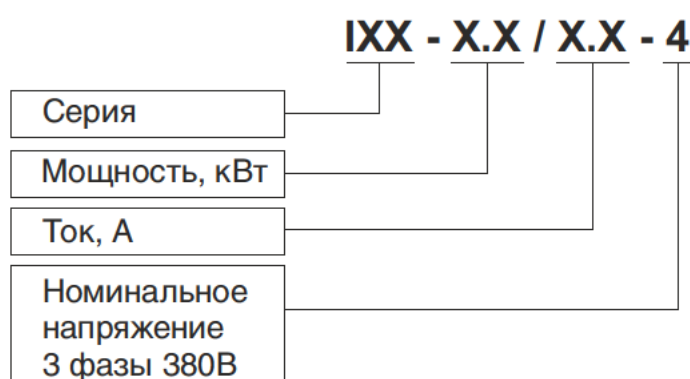
Устройство и принцип действия

Трехфазные ЭМС–фильтры IEF существенно уменьшают уровень кондуктивных помех в широком диапазоне частот от 150 кГц до 30МГц. 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 большой степени зависит от длины и способа укладки силовых кабелей. Поэтому при монтаже частотного преобразователя следует строго придерживаться рекомендаций изготовителя.

Основные технические характеристики

Параметр	Сетевой ЭМС фильтр
Рабочая частота, Гц	50
Рабочее напряжение, В	380-440
Способ охлаждения	Естественное воздушное
Рабочая температура	от -25°C до +80°C*
Степень защиты	IP00
Режим работы	Продолжительный

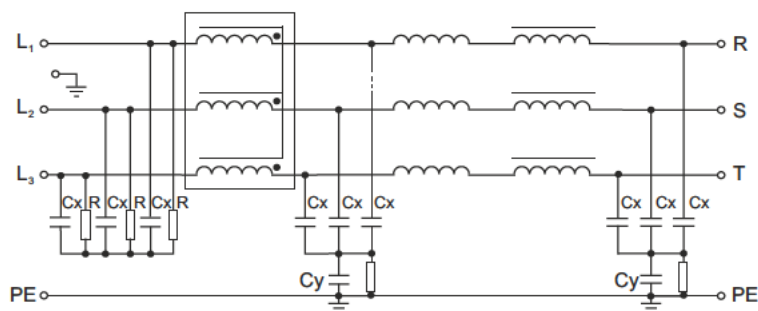
Система обозначения:



Условия эксплуатации

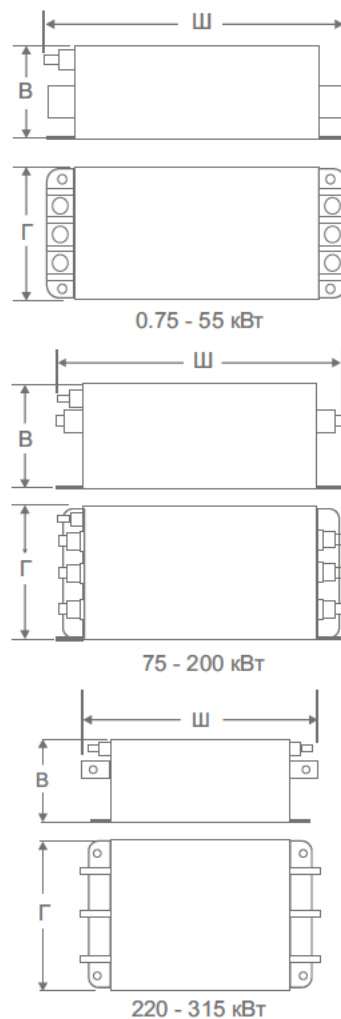
Закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов, при атмосферном давлении от 80 до 160 кПа, с температурой в диапазоне от -25°C до 80°C и относительной влажностью от 5 до 90%, без конденсации влаги. Максимальная высота над уровнем моря – 1000 м.

Электрическая схема сетевого ЭМС фильтра



Масса - габаритные размеры

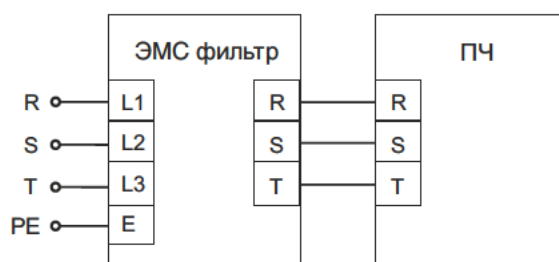
Модель	Размер, мм			Вес, кг
	Ш	В	Г	
IEF 0.75/3.4 4	205	75	40	0,4
IEF 1.5/5.0 4	205	75	40	0,4
IEF 2.2/5.8 4	205	75	40	0,4
IEF 3.7/10.5 4	205	75	40	0,4
IEF 5.5/15.5 4	205	75	40	0,4
IEF 7.5/20.5 4	295	80	45	0,8
IEF 11/26 4	315	85	50	1,4
IEF 15/35 4	315	85	50	1,4
IEF 18.5/38.5 4	315	85	50	1,4
IEF 22/46.5 4	295	95	85	2
IEF 30/62 4	295	90	85	2,5
IEF 37/76 4	320	140	85	3
IEF 45/92 4	320	140	85	3,2
IEF 55/113 4	340	150	95	4
IEF 75/157 4	325	100	205	7
IEF 90/180 4	455	170	120	8
IEF 110/214 4	335	100	205	9
IEF 132/256 4	335	100	205	9
IEF 160/305 4	335	100	205	9
IEF 185/344 4	335	100	205	9
IEF 200/383 4	335	100	205	9
IEF 220/425 4	335	100	205	10,5
IEF 250/484 4	335	100	205	10,5
IEF 280/543 4	335	100	205	10,5
IEF 315/605 4	335	100	205	10,5



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:



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 хранения изделия

Хранение ЭМС фильтров в таре должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150. В воздухе не должны присутствовать агрессивные примеси. ЭМС фильтры следует хранить на стеллажах.

Единая линия
технической поддержки

8 800 222 00 21
www.instart-info.ru