

Фильтр выходной "Электон-Ф" для частотных преобразователей



Выходные фильтры "Электон-Ф"

Назначение и область применения

Выходной фильтр серии "Электон-Ф" предназначен для подавления высокочастотных гармоник несущей частоты трехфазного выходного напряжения станций управления с частотным регулированием.

Выходной фильтр подключается между выходом СУ с частотным регулированием и повышающим трансформатором ТМПН. Номинальный ток силовой цепи фильтра должен соответствовать номинальному выходному току станции управления.

Функциональные возможности

Выходные фильтры - для частотных преобразователей на номинальный ток 160...1200А. Коэффициенты искажения синусоидальности кривой выходного напряжения и тока:

Без выходного фильтра:

$$K_{U_{\text{вых}}} = 46\%$$

$$K_{I_{\text{вых}}} = 19\%$$

С выходным фильтром:

$$K_{U_{\text{вых}}}, K_{I_{\text{вых}}} = \text{менее } 5\%$$

Основные характеристики

Тип фильтра	Ном. рабочий ток, А	Масса, кг	Габаритные размеры, мм
Электон-Ф-160	160	210	1588x804x925
Электон-Ф-250	250	210	1588x804x925
Электон-Ф-400	400	230	1588x804x925
Электон-Ф-630	630	380	1835x1004x1105
Электон-Ф-800	800	380	1835x1004x1105
Электон-Ф-1000	1000	450	1900x1234x1094
Электон-Ф-1200	1200	490	1900x1234x1094

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93