

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: nhg@nt-rt.ru | <http://www.energomash.nt-rt.ru>

Фильтровые конденсаторные установки 0,4 - 10,5 кВ

Назначение

Конденсаторные установки с антирезонансными дросселями (фильтрами гармоник) производятся как на низкое напряжение (0,4 кВ), так и на высокое (6,3/10,5 кВ). В любом из этих случаев они необходимы, если общий уровень несинусоидальности напряжения превышает 4%, либо по уровням гармоник № 3, 5 и 7 - более 3 %.

Наиболее распространённые аббревиатуры: КРМФ, УКМФ, УКРМФ. Предназначены для эффективной работы в сетях с высоким уровнем нелинейных искажений совместно с частотными преобразователями, устройствами плавного пуска и другого оборудования, генерирующего появление высших гармоник и нелинейности в сети. В данном случае на каждую ступень компенсатора устанавливаются специальные фильтры гармоник (антирезонансные дроссели) для защиты конденсаторных батарей от присутствующих в сети гармонических составляющих.

Принцип их работы в расстройке контура "силовой трансформатор - установка" во избежание появления резонансных явлений и пробоя конденсаторов. Главной особенностью фильтровых компенсирующих устройств как правило является защита от перегрузок конденсаторных батарей и частичное подавление гармоник, близких к частоте расстройки. При заказе данных устройств необходимо чётко понимать, что в первую очередь требуется от фильтров: защитить конденсаторы от перегрузки гармониками или полностью очистить сеть. Для полной очистки сети от гармоник применяются другие производимые заводом "СлавЭнерго" установки: фильтрокомпенсирующие устройства для сетей 6, 10, 35 кВ и активные фильтры гармоник (АФГ) для сетей до 0,69 кВ.

Дроссель для фильтровой конденсаторной установки подбирается с учетом многих факторов, учитывая не только сами величины, типы гармоник, но и степень их влияния на систему "конденсаторная установка-силовой трансформатор".

Таблица технических характеристик фильтровых установок 0,4-0,44 кВ *

* характеристики КРМФ на напряжения 6-10 кВ просьба уточнять в отделе продаж

Наименование	Мощность, квар	Шаг регулировки, квар	Габариты, мм, В x Ш x Г *	Ток, А	Масса, кг	Сечение питающего медного кабеля мм2
КРМФ(УКМФ)-0,4-100-25	100	25	1650 x 800 x 450	144,3	150	3 x 70
КРМФ(УКМФ)-0,4-150-50	150	50	1650 x 800 x 450	216,5	230	2 каб x (3 x 50)
КРМФ(УКМФ)-0,4-200-25	200	25	1650 x 1600 x 450	288,7	240	2 каб x (3 x 70)
КРМФ(УКМФ)-0,4-200-50	200	50	1650 x 1600 x 450	288,7	240	2 каб x (3 x 70)
КРМФ(УКМФ)-0,4-250-25	250	25	1650 x 1600 x 450	360,9	290	2 каб x (3 x 95)
КРМФ(УКМФ)-0,4-250-50	250	50	1650 x 1600 x 450	360,9	306	2 каб x (3 x 95)
КРМФ(УКМФ)-0,4-300-50	300	50	1650 x 1600 x 450	433,0	320	2 каб x (3 x 120)
КРМФ(УКМФ)-0,4-300-25	300	25	1650 x 1600 x 450	433,0	340	2 каб x (3 x 120)
КРМФ(УКМФ)-0,4-350-50	350	50	1650 x 2000 x 450	505,2	350	2 каб x (3 x 150)
КРМФ(УКМФ)-0,4-350-25	350	25	1650 x 2000 x 450	505,2	352	2 каб x (3 x 150)
КРМФ(УКМФ)-0,4-400-50	400	50	1650 x 2000 x 450	577,4	355	2 каб x (3 x 150)
КРМФ(УКМФ)-0,4-400-25	400	25	1650 x 2000 x 450	577,4	361	2 каб x (3 x 150)
КРМФ(УКМФ)-0,4-450-50	450	50	1650 x 2800 x 450	649,5	428	2 каб x (3 x 185)
КРМФ(УКМФ)-0,4-450-25	450	25	1650 x 2800 x 450	649,5	442	2 каб x (3 x 185)
КРМФ(УКМФ)-0,4-500-50	500	50	1650 x 2800 x 450	721,7	490	2 каб x (3 x 185)
КРМФ(УКМФ)-0,4-600-50	600	50	1650 x 2800 x 450	866,1	510	2 каб x (3 x 240)
КРМФ(УКМФ)-0,4-700-50	700	50	1650 x 3800 x 450	1010,4	578	4 каб x (3 x 150)
КРМФ(УКМФ)-0,4-800-50	800	50	1650 x 3800 x 450	1154,7	660	4 каб x (3 x 150)
КРМФ(УКМФ)-0,4-900-50	900	50	1650 x 4800 x 450	1299,1	700	4 каб x (3 x 150)
КРМФ(УКМФ)-0,4-1000-50	1000	50	1650 x 4800 x 450	1443,4	774	4 каб x (3 x 185)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Единый адрес: nhg@nt-rt.ru | <http://www.energomash.nt-rt.ru>