

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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 (742)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
 Омск (3812)21-46-40
 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
 Севастополь (8692)22-31-93
 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
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: uzm@nt-rt.ru || www.ukkz.nt-rt.ru

Конденсаторные установки низкого напряжения: регулируемые, фильтровые



Описание: Для предотвращения возникновения резонансных режимов необходимо использовать установки представляющие собой последовательный резонансный контур, образованный дросселем, включенным последовательно с конденсаторами. Такие установки называются рассогласованными фильтрами высших гармоник.

Целью такого подключения является снижение резонансной частоты сети до значения ниже наименьшей высшей гармоники. Мощность дросселя выражается в процентах от мощности конденсатора. Чаще всего используют 5.67%, 7% и 14% дроссели. Каждому значению мощности дросселя соответствует своя резонансная частота. Например, для 7%-го рассогласования резонансная частота составляет 189 Гц. Это значит, что для всех гармоник, частота которых лежит выше 189 Гц, сеть представляет собой индуктивное сопротивление и для них возникновение резонансного режима маловероятно. Тем самым решается проблема ремонта дорогостоящего оборудования, вышедшего из строя в результате воздействия токов высших гармоник.

Установки конденсаторные типа УКМФ предназначены для автоматической компенсации реактивной мощности нагрузок потребителей в сетях общего назначения напряжением 0,4 кВ частоты 50 Гц, при использовании электрической нагрузки с нелинейной вольтамперной характеристикой.

Назначение:

для автоматической компенсации реактивной мощности нагрузок потребителей в сетях общего назначения напряжением 0,4 кВ частоты 50 Гц, при использовании электрической нагрузки с нелинейной вольтамперной характеристикой, где генерируются гармоники.

Обозначение типоминала	Количество и мощность ступеней	Габаритные размеры, мм			Масса, кг, не более	Нормативный документ
		длина	ширина	высота		
УКМФ1(2,3)-0,4-50-12,5 УЗ	2×12,5+25	800	600	1550	150(150,165)	СТ 2347-1917-01-ТОО-4-056-2016
УКМФ1(2,3)-0,4-62,5-12,5 УЗ	12,5+2×25				160(170,175)	
УКМФ1(2,3)-0,4-75-12,5 УЗ	2×12,5+2×25				165(170,185)	
УКМФ1(2,3)-0,4-75-25 УЗ	25+50				165(165,185)	

УКМФ1(2,3)-0,4-87,5-12,5 УЗ	12,5+25+50				175(170,195)	
УКМФ1(2,3)-0,4-100-12,5 УЗ	2×12,5+25+50				180(180,205)	
УКМФ1(2,3)-0,4-100-25 УЗ	2×25+50					
УКМФ1(2,3)-0,4-125-25 УЗ	25+2×50			1700	230(235,250)	
УКМФ1(2,3)-0,4-150-25 УЗ	25+50+75				250(225,270)	
УКМФ1(2,3)-0,4-150-50 УЗ	3×50				250(250,270)	
УКМФ1(2,3)-0,4-175-25 УЗ	2×25+50+75				260(250,285)	
УКМФ1(2,3)-0,4-200-25 УЗ	25+2×50+75			2000	335(340,370)	
УКМФ1(2,3)-0,4-200-50 УЗ	4×50				345(320,375)	
УКМФ1(2,3)-0,4-225-25 УЗ	25+50+2×75				345(360,390)	
УКМФ1(2,3)-0,4-250-25 УЗ	2×25+50+2×75				365(360,405)	
УКМФ1(2,3)-0,4-250-50 УЗ	2×50+2×75					
УКМФ1(2,3)-0,4-275-25 УЗ	2×25+3×75				380(380,420)	

* По требованию заказчика возможно изготовление установок с отличными от представленных в таблице требованиями.

Структура условного обозначения регулируемых конденсаторных установок:

УКМ	УКМ	- установка конденсаторная;
Ф-	Ф-	- фильтровая;
Х-	1-	- порядок коэффициента рассогласования: 1-5,67%, 210 Гц; 2- 7%, 189 Гц; 3-14%, 134 Гц;
ХХ-	0,4-	- номинальное напряжение, кВ;
ХХ-	250-	- номинальная мощность, кВАр;
ХХ-	50-	- шаг регулирования, кВАр;
Х	УЗ	- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69;

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
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
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: uzm@nt-rt.ru || www.ukkz.nt-rt.ru