

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

Конденсаторные установки низкого напряжения: регулируемые, многоступенчатые



Предназначены для компенсации реактивной мощности в сетях на класс напряжения до 1000 В с переменной нагрузкой. Работа установки основана на микропроцессорном контроллере реактивной мощности. Повышение $\cos \phi$ в сети осуществляется путем отслеживания в реальном времени значений коэффициента мощности и коррекции его за счёт коммутации необходимой мощности конденсаторов (ступени регулирования).

Управление по коэффициенту мощности $\cos \phi$

Алгоритм управления ступенями компенсации зависит от величины действующего коэффициента мощности сети компенсируемого объекта (управление по коэффициенту мощности $\cos \phi$). По желанию заказчика возможно изготовление установок с зависимостью алгоритма управления от напряжения сети в точке подключения (управление по напряжению).

Обозначение типоминала	Количество и мощность ступеней	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Нормативный документ
		длина	ширина	высота		
Навесные						
УКМ63-0,4-50-12,5 У3	2×12,5+25	600	350	850	60	СТ АО- 921240000477-025- 2011
УКМ63-0,4-50-25 У3	2×25					
УКМ63-0,4-62,5-12,5 У3	12,5+2×25				65	
УКМ63-0,4-75-12,5 У3	2×12,5+2×25				70	
УКМ63-0,4-75-25 У3	25+50					
УКМ63-0,4-87,5-12,5 У3	12,5+3×25				75	
УКМ63-0,4-100-25 У3	2×25+50					
УКМ63-0,4-100-33,3 У3	33,3+66,7					

Напольные						
УКМ63-0,4-50-12,5 У3	2×12,5+25	600	325	900	60	СТ АО-921240000477-025-2011
УКМ63-0,4-50-25 У3	2×25				65	
УКМ63-0,4-62,5-12,5 У3	12,5+2×25				70	
УКМ63-0,4-75-12,5 У3	2×12,5+2×25				75	
УКМ63-0,4-75-25 У3	25+50				80	
УКМ63-0,4-87,5-12,5 У3	12,5+3×25				85	
УКМ63-0,4-100-25 У3	2×25+50				90	
УКМ63-0,4-100-33,3 У3	33,3+66,7				95	
УКМ63-0,4-112,5-12,5 У3	12,5+4×25			1300	100	
УКМ63-0,4-112,5-37,5 У3	37,5+75				105	
УКМ63-0,4-125-12,5 У3	2×12,5+2×25+50				110	
УКМ63-0,4-125-25 У3	25+2×50				115	
УКМ63-0,4-150-25 У3	2×25+2×50				120	
УКМ63-0,4-150-50 У3	3×50				128	
УКМ63-0,4-175-25 У3	25+3×50				134	
УКМ63-0,4-200-25 У3	2×25+3×50				140	
УКМ63-0,4-200-33,3 У3	2×33,3+2×66,7				145	
УКМ63-0,4-200-50 У3	4×50				150	
УКМ63-0,4-225-25 У3	25+4×50			1650	156	
УКМ63-0,4-225-37,5 У3	2×37,5+2×75				165	
УКМ63-0,4-250-25 У3	2×25+4×50					
УКМ63-0,4-250-50 У3	5×50					
УКМ63-0,4-275-25 У3	25+5×50					
УКМ63-0,4-300-25 У3	2×25+5×50					
УКМ63-0,4-300-33,3 У3	33,3+4×66,6					
УКМ63-0,4-300-50 У3	6×50					
УКМ63-0,4-325-25 У3	25+6×50			475		
УКМ63-0,4-350-25 У3	2×25+6×50					
УКМ63-0,4-350-50 У3	7×50					
УКМ63-0,4-400-25 У3	2×25+50+4×75					
УКМ63-0,4-400-50 У3	8×50					
УКМ63-0,4-450-25 У3	25+50+5×75					
УКМ63-0,4-450-50 У3	9×50					
УКМ63-0,4-500-25 У3	2×25+9×50					
УКМ63-0,4-500-50 У3	10×50					
УКМ63-0,4-550-25 У3	2×25+10×50			1850		
УКМ63-0,4-550-50 У3	11×50					
УКМ63-0,4-600-50 У3	12×50					



В обозначении установки: первое число после типа - номинальное напряжение в киловольтах; второе - номинальная мощность в кВАх; третье - мощность ступени регулирования.

Установки комплектуются конденсаторами типа КПС. Установки имеют степень защиты IP21.

Обозначение типономинала	Количество и мощность ступеней	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Нормативный документ
		длина	ширина	высота		
УКМ63-0,4-50-12,5 У1	2×12,5+25	655	490	1035	70	По согласованному техническому заданию
УКМ63-0,4-50-25 У1	2×25					
УКМ63-0,4-62,5-12,5 У1	12,5+2×25				75	
УКМ63-0,4-75-12,5 У1	2×12,5+2×25				80	
УКМ63-0,4-75-25 У1	25+50					
УКМ63-0,4-87,5-12,5 У1	12,5+3×25				85	
УКМ63-0,4-100-25 У1	2×25+50			1435		
УКМ63-0,4-100-33,3 У1	33,3+66,7					
УКМ63-0,4-112,5-12,5 У1	12,5+4×25				95	
УКМ63-0,4-112,5-37,5 У1	37,5+75					
УКМ63-0,4-125-12,5 У1	2×12,5+2×25+50					
УКМ63-0,4-125-25 У1	25+2×50					
УКМ63-0,4-150-25 У1	2×25+2×50				100	
УКМ63-0,4-150-50 У1	3×50					
УКМ63-0,4-175-25 У1	25+3×50				105	
УКМ63-0,4-200-25 У1	2×25+3×50				110	
УКМ63-0,4-200-33,3 У1	2×33,3+2×66,7					
УКМ63-0,4-200-50 У1	4×50					
УКМ63-0,4-225-25 У1	25+4×50					
УКМ63-0,4-225-37,5 У1	2×37,5+2×75					
УКМ63-0,4-250-25 У1	2×25+4×50			1785	115	
УКМ63-0,4-250-50 У1	5×50				120	
УКМ63-0,4-275-25 У1	25+5×50				125	
УКМ63-0,4-300-25 У1	2×25+5×50				130	
УКМ63-0,4-300-33,3 У1	33,3+4×66,6					
УКМ63-0,4-300-50 У1	6×50					
УКМ63-0,4-325-25 У1	2×25+50+3×75	1310		1435	138	
УКМ63-0,4-350-25 У1	2×25+6×50				144	
УКМ63-0,4-350-50 У1	7×50					
УКМ63-0,4-400-25 У1	2×25+7×50				150	
УКМ63-0,4-400-50 У1	8×50			1785		
УКМ63-0,4-450-25 У1	25+50+5×75				155	
УКМ63-0,4-450-50 У1	9×50					
УКМ63-0,4-500-25 У1	2×25+9×50				160	
УКМ63-0,4-500-50 У1	10×50					
УКМ63-0,4-550-25 У1	2×25+10×50				166	
УКМ63-0,4-550-50 У1	11×50					
УКМ63-0,4-600-50 У1	12×50				175	

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

Структура условного обозначения регулируемых конденсаторных установок:

УКМ	УКМ	- установка конденсаторная;
63-	63-	- номер серии;
ХХ-	0,4-	- номинальное напряжение, кВ;
ХХ-	500-	- номинальная мощность, кВАр;
ХХ	50	- шаг регулирования, кВАр;
Х	У	- климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;
Х	З	- категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Например: УКМ63-0,4-500-50 УЗ – установка конденсаторная регулируемая, с номинальным напряжением 0,4 кВ, номинальной мощностью – 500 кВАр и шагом регулирования 50 кВАр, климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 – УЗ.

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