

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: модернизированные, тиристорные



В отличие от установок с контакторами конденсаторные установки с тиристорным управлением УКМТ имеют очень высокую скорость переключения: т.к. не требуется задержка срабатывания на время разряда конденсатора.

Применение УКМТ наиболее актуально в сетях с быстропеременной нагрузкой: штамповочное оборудование, сварочное оборудование, подъемно-транспортные механизмы, насосы и компрессоры с переменной производительностью и пр.

Суть работы установок с тиристорными выключателями основана на том, что операции коммутации происходят в момент прохождения напряжения через ноль, т.е. когда напряжения на конденсаторе и в сети равны. Благодаря этому на конденсаторах в момент подключения отсутствуют пиковые броски тока, и срок их службы продлевается.

В связи с отсутствием движущихся механических контактов тиристорные выключатели имеют большой ресурс и практически полностью бесшумны при эксплуатации в связи с отсутствием движущихся механических контактов.

Тиристорные конденсаторные установки имеют быстродействующие предохранители, защищающие тиристоры от перегрузок по току. Также предусмотрена защита тиристоров от перенапряжения в сети.

Обозначение типонаименования	Количество и мощность ступеней	Габаритные размеры, мм			Масса, кг, не более	Нормативный документ
		длина	ширина	высота		
УКМТ-0,4-50-12,5 УЗ.1	2x12,5+25	800	640	1700	195	СТ 1474-1917- -АО-4-035-2012
УКМТ-0,4-62,5-12,5 УЗ.1	12,5+2x25					
УКМТ-0,4-75-12,5 УЗ.1	12,5+25+37,5					

YKMT-0,4-75-25 Y3.1	25+50				
YKMT-0,4-87,5-12,5 Y3.1	12,5+25+50				
YKMT-0,4-100-25 Y3.1	2x25+50				
YKMT-0,4-125-25 Y3.1	25+2x50			200	
YKMT-0,4-150-25 Y3.1	25+50+75				
YKMT-0,4-150-50 Y3.1	50+100				
YKMT-0,4-175-25 Y3.1	25+50+100				
YKMT-0,4-200-25 Y3.1	2x25+50+100		2000	240	
YKMT-0,4-200-50 Y3.1	2x25+100			200	
YKMT-0,4-225-25 Y3.1	25+2x50+100			240	
YKMT-0,4-250-25 Y3.1	25+50+75+100				
YKMT-0,4-250-50 Y3.1	50+2x100			205	
YKMT-0,4-275-25 Y3.1	25+50+2x100			245	
YKMT-0,4-300-25 Y3.1	2x25+50+2x100	1600	1700	350	
YKMT-0,4-300-50 Y3.1	2x50+2x100	800	2000	250	
YKMT-0,4-325-25 Y3.1	25+2x50+2x100	1600	1700	370	
YKMT-0,4-350-25 Y3.1	25+50+75+2x100			375	
YKMT-0,4-350-50 Y3.1	50+3x100			255	
YKMT-0,4-400-25 Y3.1	2x25+50+3x100			400	
YKMT-0,4-400-50 Y3.1	2x50+3x100			380	
YKMT-0,4-450-25 Y3.1	25+50+75+3x100			400	
YKMT-0,4-450-50 Y3.1	50+4x100			390	
YKMT-0,4-500-25 Y3.1	2x25+50+4x100		2000	455	
YKMT-0,4-500-50 Y3.1	2x50+4x100		1700	400	
YKMT-0,4-550-25 Y3.1	25+50+75+4x100		2000		
YKMT-0,4-550-50 Y3.1	50+5x100		1700	405	
YKMT-0,4-600-25 Y3.1	2x25+50+5x100		2000	470	
YKMT-0,4-600-50 Y3.1	2x50+5x100			460	
YKMT-0,4-650-25 Y3.1	25+50+75+5x100			475	
YKMT-0,4-650-50 Y3.1	50+6x100			460	

УКМТ-0,4-675-25 УЗ.1	25+50+6×100				480	
УКМТ-0,4-700-50 УЗ.1	2×50+6×100				490	
УКМТ-0,4-750-50 УЗ.1	50+7×100				495	

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

Структура условного обозначения регулируемых конденсаторных установок:

УКМ	УКМТ	- установка конденсаторная;
Т-	Т-	- с тиристорным управлением;
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	3.1	- 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