

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>

Тиристорные конденсаторные установки 0,4 - 0,69 кВ

Тиристорные конденсаторные установки типа КРМТ, ТКРМ, УКМТ выпускаются на напряжения от 0,23 до 0,66 кВ, мощности от 1 до 2000 квар, а также нестандартные по заданию заказчика.

НАЗНАЧЕНИЕ

КРМТ - компенсатор реактивной мощности тиристорный - одна из модификаций низковольтных конденсаторных установок. Применяются в тех случаях, когда нужно компенсировать реактивную мощность мгновенно, в режиме реального времени, без задержек в срабатывании ступеней.

Высокое быстродействие установки УКМТ обеспечивается за счет использования тиристорных контакторов вместо традиционно применяемых электрохимических контакторов. Кроме того, применяется специальный регулятор реактивной мощности с транзисторными ключами (вместо релейных). Компенсирующие устройства с тиристорным управлением, также именуемые как ТКРМ и УКМТ, необходимы на предприятиях с быстро меняющейся нагрузкой, такой как, например:

- краны;
- прессовое и штамповочное оборудование;
- оборудование для сварки;
- оборудование бурения, и т.п.

Тиристорные конденсаторные установки, в отличие от стандартных контакторных, обладают свойством мгновенно реагировать на изменение уровня реактивной энергии в сети. Они также позволяют уменьшить просадки напряжения (видимое мигание освещения предприятия), связанные с потреблением большого количества реактивной и активной мощности при коммутационных включениях энергоемкого оборудования.

В случае наличия высокого уровня высших гармоник в сети тиристорная установка комплектуется антирезонансными дросселями для защиты конденсаторов от гармоник. Такой тип конденсаторных установок называется КРМТФ (компенсатор реактивной мощности тиристорный фильтровой). В нём катушки индуктивности выполняют одновременно две функции: дополнительное сглаживание пусковых токов и фильтрацию гармоник. Чтобы не ошибиться в выборе конденсаторной установки, очень важно знать показатели уровня гармоник в Вашей сети и сообщить эту информацию нашим специалистам.

ДОСТОИНСТВА тиристорной конденсаторной установки

- время срабатывания ступени КРМТ (повторное включение) 5-20 мс, отсутствует задержка на кратковременные колебания реактивной мощности;
- включение ступеней происходит без пусковых скачков по току;
- коммутация тиристорными контакторами увеличивает ресурс конденсаторных батарей установки;
- тиристорные компенсаторы обладают самым высоким рабочим ресурсом из всех существующих конденсаторных установок

ОСНОВНОЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОНДЕНСАТОРНЫХ УСТАНОВОК С ТИРИСТОРНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

Наименование	Ном. ток, А	Конфигурация ступеней, квар	Габариты (ВхДхШ), мм	Масса, кг
КРМТ-0,4-50-10 У3	72	1x10 + 2x20	1650x1000x450	98
КРМТ-0,4-100-25 У3	144	2x25 + 1x50	1650x1000x450	118
КРМТ-0,4-150-25 У3	216	1x25 + 1x50 + 1x75	1650x1200x450	132
КРМТ-0,4-175-25 У3	252	2x25 + 1x50 + 1x75	1650x1200x450	142
КРМТ-0,4-200-25 У3	289	2x25 + 2x75	1750x1400x500	160
КРМТ-0,4-200-33,3 У3	289	2x33,3+2x67	1750x1400x500	171
КРМТ-0,4-225-25 У3	325	1x25 + 1x50 + 2x75	1750x1400x500	177
КРМТ-0,4-250-25 У3	361	2x25 + 1x50 + 2x75	1750x1400x500	188
КРМТ-0,4-300-25 У3	433	1x25 + 1x50 + 3x75	1750x1400x500	200
КРМТ-0,4-300-33,3 У3	433	1x33,3+4x67	1750x1400x500	203
КРМТ-0,4-300-50 У3	433	3x50+2x75	1750x1400x500	212
КРМТ-0,4-400-33,3 У3	577	2x33,3+5x67	1750x1600x500	243
КРМТ-0,4-400-50 У3	577	2x50+4x75	1750x1600x500	260

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>