

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

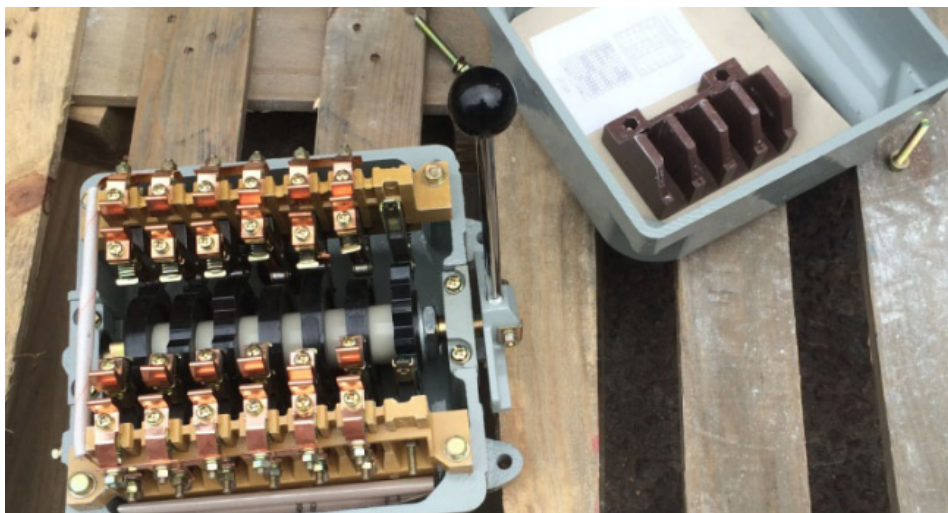
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://uralkran.nt-rt.ru> || ukx@nt-rt.ru

Контроллер ККТ-61, ККТ-62, ККТ-63, ККТ-68



Контроллер ККТ это аппарат предназначенный для ручного управления электродвигателями в крановых механизмах.

Контроллеры ККТ-61, ККТ-62, ККТ-63 и ККТ-68 работают совместно с блоками резисторов крана БК,БРФ или Б6, они могут работать в цепи только с напряжением до 100А.

Контроллер ККТ состоит из двух частей, в нижней части расположен кулачковый вал с рукояткой управления и контактной группой по бокам, верхняя часть ККТ нужна для защиты силовых контактов и защищает от разлета искры.

При перемещении рукоятки контроллера ККТ, кулачковый барабан вращаясь замыкает или размыкает (в зависимости от диаграммы контроллера) силовые контакты тем самым подавая или обесточивая приемники электрической энергии.

Контроллер ККТ можно использовать не только в устройствах крановых установок, но и в любых других механизмах для управления электродвигателями с силой тока до 100А.

Примечание: буква **А** обозначает только то, что контроллер имеет силуминовый корпус.

Описание

Современные контроллеры являются многоступенчатыми и многоцепными устройствами с ручным управлением, которые предназначены для изменения схемы главной электрической цепи мотора или же цепи возбуждения. Контроллеры также востребованы для изменения сопротивлений, которые

включены в вышеупомянутые цепи. Учитывая конструктивное исполнение, все современные контроллеры можно разделить на следующие типы:

1. Барабанные контроллеры.
2. Контроллеры плоские.
3. Кулачковые контроллеры (ККТ).

Основная функция контроллеров ККТ – пуск, реверсирование, а также регулировка вращения электрических двигателей посредством изменения схемы и показателей сопротивлений, которые включены в электрическую цепь.

Конструктивные особенности контроллеров ККТ

Корпус устройства изготавливается из высокопрочного и качественного сплава алюминия. На подшипниках контроллера установлен ротор. В качестве исходного материала для контактов аппарата используется медь. Производство кулачковых контроллеров осуществляется с применением новейших инновационных технологий. Как результат, обеспечивается корректная работа данных устройств на протяжении всего заявленного производителем эксплуатационного срока.

Особенности работы контроллеров ККТ

Процесс размыкания/замыкания контактов осуществляется благодаря работе специальных кулачков, установленных на барабане. Поворот кулачков производится за счет рукоятки маховика или же педали. Кулачковые контроллеры в состоянии осуществлять коммутацию от 2 до 24 электрических цепей.

Если говорить о контроллерах ККТ переменного тока, то они вследствие облегченного гашения электрической дуги могут не иметь в своей конструкции устройств для ее гашения. В данном случае в конструкцию устройств включены специальные дугостойкие перегородки из асбеста. Что же касается контроллеров ККТ постоянного тока, то они в свою очередь оснащены устройством для гашения электрической дуги – аналогичным используемому в стандартных контакторах.

Преимущества контроллеров ККТ

В конструкцию кулачкового контроллера включены перекачивающиеся линейные контакты. За счет перекачивания данных контактов возникающая при размыкании электрическая дуга не воздействует на поверхность контакта. В итоге, удается обеспечить сверхмалый износ контактов и, как результат, существенно увеличить количество возможных включений – до 600 за один час (при условии продолжительности включения на уровне 60 процентов).

Благодаря конструктивным особенностям контроллера ККТ контакты могут быть разведены даже в случае их сваривания. Дело в том, что выключение осуществляется за счет выступа кулачка. Включение же происходит благодаря работе пружины.

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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