

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

Командоаппарат КА 4658, КА 426, КА 4054



Командоаппарат КА 4658, КА 426, КА 4054, КА 416 – это устройство предназначенное для работы в составе электромеханических машин, предназначенное для переключения электрических цепей по заданным диаграммам при вращении вала.

Командоаппарат КА можно сравнить с другими кулачковыми аппаратами ККП, ККТ, в нем так же присутствуют контактные группы которые замыкаются и размыкаются при вращении кулачкового барабана, отличие заключается в том, что аппарат КА переключает цепи управления посредством электропривода а не ручным приводом как его аналоги.

Аппараты КА состоят из основания где закреплен кулачковый вал и расположены силовые размыкающие и замыкающие контакты. Контактную группу предохраняет защитный металлический кожух который крепиться к основанию на четыре болта.

Командоаппараты КА могут иметь один или два выходных вала управления, на вале предусмотрена шпонка для надежного его закрепления через соединительную муфту с другими механизмами.

Соединение валов командоаппарата КА допускается через фланцевую муфту, муфту МУВП, лепестковую муфту или зубчатую муфту.

Преимущества командоаппарата КА

Устройство обладает широким спектром передаточных соотношений. В данном случае удастся добиться сверхнадежной фиксации, как замкнутого, так и разомкнутого состояния контактов. Реализована отличная возможность привода от электрического двигателя постоянного тока. Все вышеназванные преимущества дают возможность использовать командоаппарат КА с целью осуществления контроля над положением различных типов технологического оборудования.

Условное обозначение

Например: командоаппарат КА 4658-3 УХЛ2

Где

КА 46 - серия командоаппарата

5- количество коммутирующих элементов

8- вертикальное исполнение

3 –условное передаточное число редуктора (1; 2; 3; 5; 6), вал выходит на одну сторону

УХЛ2 - климатическое исполнение

Номинальное напряжение постоянного тока – до 440 В. Напряжение тока переменного – до 380 В (частота – 50 Гц).

Сфера применения командоаппарата КА

Как правило, подобные устройства востребованы для эксплуатации на заводах и предприятиях, относящихся к тяжелой, горной и металлургической промышленности.

Командоаппараты КА – сверхнадежные устройства, которые выполняют функции выключателя на механизмах сталквателей слитков на слиткоподачах блюмингов, на приводах различных механизмов толкателей слябов и так далее. Столь специфическая сфера применения данных устройств отнюдь не ограничивает их использование в схемах автоматического управления других электрических приводов.

Установка командоаппаратов КА востребована в местах, где требуется сверхвысокая надежность, а также точность управления. Применение командоаппаратов КА может быть ручным или автоматическим. Основная его задача сводится к регулированию электроприводов постоянного и переменного тока.

Номинальный уровень напряжения сугубо индивидуален и определяется характеристиками установки.

Конструктивные особенности командоаппаратов КА

Подобные устройства состоят из следующих элементов:

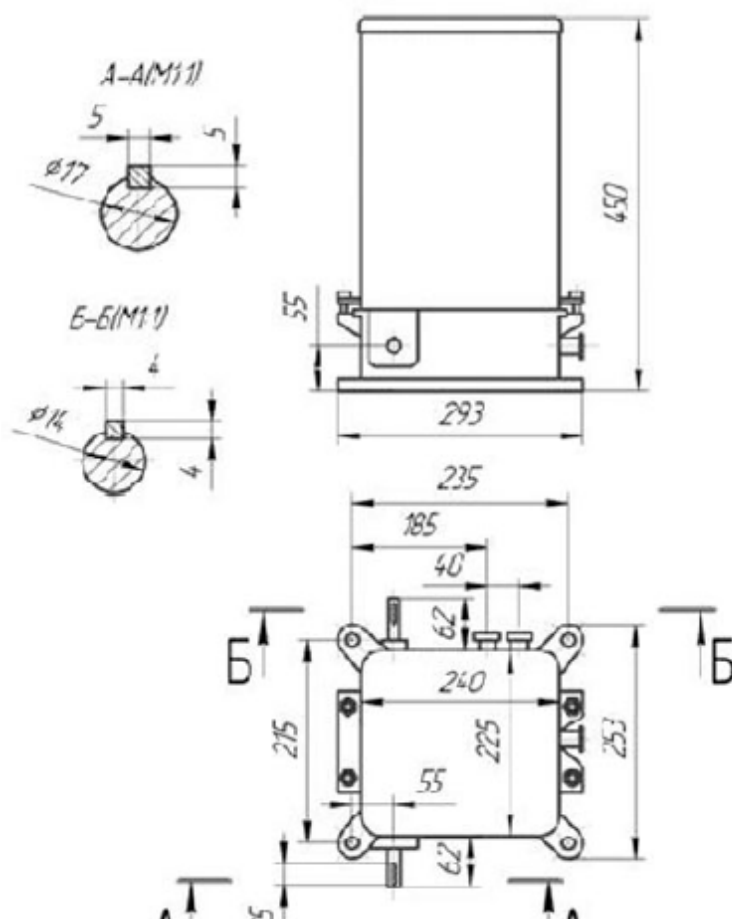
- барабан;
- вал;
- специальная панель.

Что касается корпуса, то он достаточно прост с конструктивной точки зрения и изготовлен из металла.

Основные технические характеристики командоаппаратов КА

1. Начальная вращательная скорость барабана находится в пределах от 1 до 30 оборотов в минуту. Кроме того, при необходимости допускается скорость вращения на уровне 60 оборотов за одну минуту.
2. В процессе центробежного вращения барабана оборудования (не более 35 оборотов в минуту) частота вращения равна 2 000 000 переключениям. Превышение показателя оборотов (более 35) обуславливает увеличение износа устройства.
3. Температурный режим эксплуатации при длительной нагрузке (16 А) – плюс 40 градусов по Цельсию, при кратковременной (75 А) – плюс 45 градусов по Цельсию.

Габаритные размеры КА 4658



Условия эксплуатации командоаппаратов КА

1. Рекомендуемая высота установки устройства равна 2000 метрам над уровнем моря. При температурах от плюс 20 до плюс 25 градусов по Цельсию влажность воздуха не должна превышать

80 процентов. При температурах от минус 10 до минус 45 градусов по Цельсию предельно допустимая влажность воздуха составляет 90 процентов.

Командоаппараты КА надежно защищены от тока в случае возникновения короткого замыкания. При потере рабочего напряжения, устройство временно перестает работать. Дальнейшее включения командоаппарата КА производится в ручном режиме.

По словам специалистов, на протяжении года рекомендуется не менее 2 раз осуществлять полный технический осмотр оборудования.

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