

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

Катушка П-400, ТКП-500, ТКП-600, ТКП-700, ТКП-800



Катушка ТКП нужна для работы электромагнита тормоза серии ТКП.

Катушка **ТКП-400, ТКП-500, ТКП-600, ТКП-700, ТКП-800**, находясь в тормозе, создает сильное электромагнитное поле при подачи на неё напряжения. За счет этой силы и при помощи системы рычагов тормоза ТКП, колодки тормоза расходятся в противоположном направлении обеспечивая свободное вращение тормозного шкива.

Катушка ТКП состоит из двух главных составляющих, первое это основание катушки которое может быть выполнено из металла или пластиковых материалов –главное придать жесткость конструкции.

Вторая составляющая это медный провод ПСД или ПЭТВ, выбор провода зависит от условий эксплуатации. Провод ПСД применяется для работы в горячих цехах, ПЭТВ при обычных условиях эксплуатации У2,УХЛ2.

Катушка ТКП имеет два вывода, для подключения токопроводящих проводов, в зависимости от заказа они могут жесткие (в виде шин) или мягкие в виде проводов. По умолчанию катушки ТКП поставляются с мягкими выводами.

Питание катушек

1.Параллельное возбуждение катушек ТКП

Катушки ТКП могут быть параллельного подключения, работают от сети 110 и 220в.Параллельное подключение самое распространенное и используется подачи на всех типах производств. Катушка ТКП параллельного возбуждения имеет следующие маркировку

Например : Катушка ТКП-700 110в, ПВ-25%.

2.Последовательное подключение (токовая катушка)

При последовательном подключении катушка ТКП работает в тормозе по принципу сопротивления в сети, и должна иметь маркировку силы тока А. Часто такие катушки ТКП называют токовыми.

Например : катушка последовательного подключения ТКП-400У2 165А

Возможные причины неисправностей катушек ТКП

Катушка ТКП устроена так, что при правильном сечении медного провода и нужном количестве витков она не может не работать. Причина неисправности может заключаться в браке провода ,неправильном подключении напряжения , катушка набрала влагу –перед подключением необходимо убедиться ,что катушка сухая. Межвитковое залипание, которое может возникнуть вследствие неправильной транспортировке от ударов об корпус.

В катушках ТКП Китайского производства, часто происходит перегорание в местах где прикреплён шильдик так как часто они пробивают провод металлическими заклепками для закрепления шильдика.

Важно! На катушку ТКП нельзя подавать напряжения, для проверки её сопротивления и работоспособности, если она не установлена на тормозе.

Были случаи когда «особо одаренные специалисты» подавали на **катушку ТКП** напряжение, для проверки качества и фиксировали брак - межвитковое залипание. Это равнозначно анекдоту: что при вскрытии чукчи зафиксировали ,что чукча умер от вскрытия.

Габаритные размеры для расчета транспортных расходов

Тип	Диаметр	Толщина	Масса, кг
Катушка ТКП-400	287	94	15
Катушка ТКП-500	366	86	25
Катушка ТКП-600	428	88	34
Катушка ТКП-700	502	88	50
Катушка ТКП-800	572	88	73

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