

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

www.ekontaktor.nt-rt.ru || etk@nt-rt.ru

Магниты тормозные МО-XXX. Технические характеристики.



Магниты однофазные МО ГОСТО предназначены для дистанционного электропривода пружинных колодочных тормозов серии ТКТ.

Электромагниты МО изготавливаются на напряжение 220В, 380В для сетей однофазного переменного тока с частотой 50 или 60 Гц, рассчитаны на работу в повторно-кратковременном режиме (ПВ = 40%).

Магниты МО, работающие в повторно-кратковременном режиме, допускают по нагреву до 1000 включений в час, а в прерывисто-продолжительном режиме до 300 включений в час. Продолжительность цикла работы для режима ПВ = 40% не более 10 мин.

Основные технические характеристики МО:

Тип электромагнита		МО ГОСТО-100Б	МО ГОСТО-200Б
Номинальный угол поворота якоря, град. α		7,5	5,5
Номинальный момент электромагнита, Н·м (кг·см)		5,4 (55,0)	39,2 (400,0)
Потребляемая(полная) мощность, ВА	в момент включения	2000	6800
	при втянутом якоря	400	1350
Потребляемая (активная) мощность при втянутом якоря		140	450
Момент массы якоря, Н·м (кг·см)		0,5 (5,0)	3,6 (36,0)
Степень защиты		IP00	IP00
Номинальное напряжение катушки управления, В		220, 380	220, 380

Примечание: момент электромагнита гарантируется при напряжении не менее 0,85 номинального и угле поворота не более указанного в таблице, как в холодном, так и в нагретом состояниях электромагнита.

Принцип работы МО:

- Электромагнит крепится к одному из рычагов тормоза, для чего в стойках ярма предусмотрены специальные прорези.
- Магнитопровод электромагнита, состоящий из неподвижного ярма и поворачивающегося якоря, изготовлен из электротехнической стали. На ярме установлена катушка, защищенная крышкой и притянутая к ярму болтами. Выводы катушки выполнены гибкими проводами с наконечниками.
- При подаче напряжения на выводы катушки якорь, притягиваясь к полюсам ярма, поворачивается на оси, сидящей в подшипниках, приваренных к стойкам ярма. При этом якорь нажимает перемычкой на шток тормоза и перемещает его, благодаря чему происходит размыкание тормоза (колодки отходят от шкива тормоза).
- При отключении электромагнита от питающей сети тормозной шток под действием пружины тормоза нажимает на перемычку и заставляет якорь повернуться и отойти от ярма. При этом происходит замыкание тормоза (колодки прилегают к шкиву тормоза).

Условия эксплуатации МО:

- Температура окружающего воздуха для районов с умеренным климатом от 40⁰ до -45⁰С, для районов с холодным климатом от 40⁰ до -60⁰С, для районов с тропическим климатом от 45⁰ до -10⁰С.
- Относительная влажность воздуха для районов с умеренным и холодным климатом до 100% при температуре 25⁰С, для районов с тропическим климатом до 100% при температуре 35⁰С.
- Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию; вибрационные нагрузки в диапазоне 1 - 35 Гц с максимальным ускорением 0,5g без многократных ударов.

Тормозные магниты серии МП предназначены для дистанционного электропривода пружинных колодочных тормозов серии ТКП и других промышленных механизмов.

Основные технические характеристики МП:

Наименование параметра	Значение
Род тока питающей цепи	постоянный
Напряжение	110В; 220В
Режим работы	ПВ 25%; ПВ 40%; ПВ 100%
Исполнение токоподвода	гибкие выводы
Степень защиты	IP20; IP54
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M3
Климатические исполнения	У2, УХЛ2
Охлаждение	естественное

Технические характеристики МП:

Тип электромагнита	Ход якоря, мм	Тяговое усилие, Н (кгс)			Потребляемая мощность, Вт			Масса, кг
		ПВ 25%	ПВ 40%	ПВ 100%	ПВ 25%	ПВ 40%	ПВ 100%	
МП-201	4,0	930 (95)	765 (78)	314 (32)	180	130	45	20
МП-301	4,5	1960	1620	685	320	170	80	36

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