

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

Электромагнит МП-301



Электромагнит МП-301 обеспечивает работу колодочного тормоза ТКП-300.

Магнит поставляется с катушкой МП-301 и работает в качестве электропривода, воздействуя своим усилием на систему рычагов тормоза ТКП тем самым раздвигая его колодки при включении.

Катушка МП-301 работает только от сети постоянного тока 110 и 220в и изготавливается в следующих исполнениях:

1. Электромагнит МП-301 параллельного возбуждения предназначен для работы от сети постоянного тока 110 и 220в.
2. Электромагнит МП-301 последовательного возбуждения предназначен для работы от сети постоянного тока для работы с токами от 1,6 до 630 Ампер.

К тормозу ТКП магнит устанавливается на 4 болта М16, вес магнита составляет 36 Кг. Охлаждение – естественное.

Электромагнит МП-301 поставляются в специальной упаковке, которая защищает его от повреждений при транспортировке.

Магнит поставляется в комплекте с катушкой МП-301 с паспортом и гарантийный сертификатом, руководство по эксплуатации поставляется по дополнительному заказу.

Период включения ПВ% магнита МП-301

Период включения ПВ% электромагнита МП-301 это продолжительность его включения или время его непрерывной работы, ПВ указывается в процентном соотношении исходя из промежутка времени в 10 минут.

Катушка МП-301 выпускаются в следующих исполнениях:

110V с ПВ25%, 220V с ПВ 40% и 220V с ПВ 100%.

Чем больше ПВ% у магнита, тем меньше его мощность и соответственно наоборот.

Устройство и принцип работы

Электромагнит МП-301 состоит из металлического цилиндра с сердечником, на который одевается электромагнитная катушка, поверх катушки, на пружину устанавливается подвижный якорь.

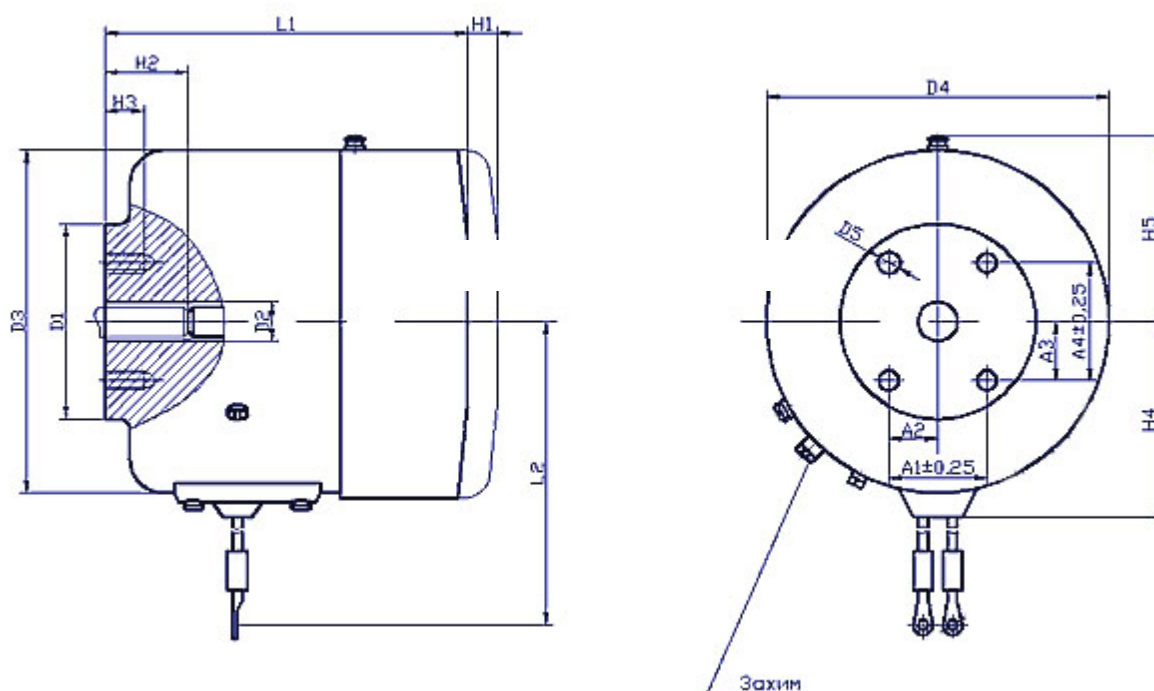
Якорь магнита состоит из металлического стержня с диском, при подаче напряжения, якорь прижимается к катушке и через стержень, который двигается внутри магнита МП-301, воздействует на систему рычагов колодочного тормоза ТКП.

Катушка магнита легко меняется в случае её перегорания, выход из строя катушки магнита МП-301 может быть обусловлен скачками напряжения в сети, попаданием грязи, влаги или посторонних предметов в магнит, неправильное использование ПВ - режима работы магнита.

Технические характеристики электромагнита МП-301

Наименование параметра		
Ход якоря, мм		4,5
Тяговое усилие, Н (кг/с)	ПВ25%	1960
	ПВ40%	1620
	ПВ100%	685
Потребляемая мощность, Вт	ПВ25%	320
	ПВ40%	170
	ПВ100%	80
Масса, кг		36

Габаритные размеры



МП-301	А				D						H					L		Вес
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	кг
	54	27	46	92	140	24	214	223	M16	5,5	48	90	24	122	120	220	425	36

Консервация

Электромагниты МП-301 необходимо хранить в закрытом вентилируемом помещении при температуре воздуха $-45 +40.^\circ\text{C}$ и относительной влажности не более 80% при температуре 20°C .

При правильном хранении МП-301 может сохранять свои рабочие характеристики до 15 лет

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