

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 МИС 5100, МИС 5200



Электромагниты МИС 5100 и МИС 5200 нужны для управления промышленными механизмами и получили широкое распространение в производстве станков и тельферов.

Электромагниты МИС 5100, МИС 5200 включаются в сеть только переменного тока, напряжение катушки может быть: 110, 127, 220, 380, 440 и 660В частотой 50Гц. Частота включения и отключения до 2400 в час.

Катушка магнитов поддается легкой замене в случае её перегорания. Выход из строя катушки обусловлен скачками напряжения, попадание пыли или грязи в магнит, несоблюдения работы режима ПВ.

Эксплуатация магнитов

Электромагнит МИС 5100 нельзя включать в сеть, когда якорь магнита отсутствует, это может вызвать перегорание катушки.

1. Работа над уровнем моря до 2000м.
2. Температура -40 до +40°C.

3.Среда взрывобезопасная, не содержащая большое кол-во пыли, а также агрессивных паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

4.Рабочее положение в пространстве вертикальное.

Маркировка магнитов

Например: МИС 5100 М УЗ где

МИС – тип магнита;

5- габаритный размер

1- исполнение (1 - тянущее, 2 - толкающее)

0- режим работы продолжительности включения (0 - ПВ100, 40%; 1 - ПВ 15%)

0- исполнение по степени защиты - 1P20

Х- исполнение катушки (Е - с жесткими выводами, М - с гибкими выводами)

УЗ - климатическое исполнение

Тяговые усилия

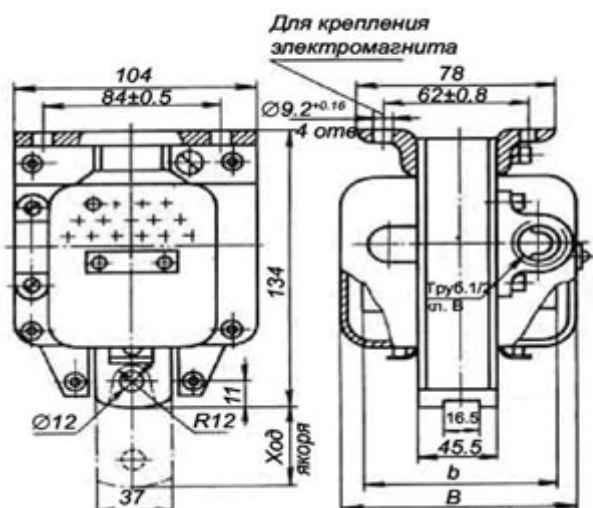
МИС 5100 МИС 5200	Тяговое усилие, Н, при ходе якоря, мм						
	30	25	20	15	10	5	1
	-	60	62	66	68	93	129

Величина мощности и тока при пуске и в рабочем состоянии

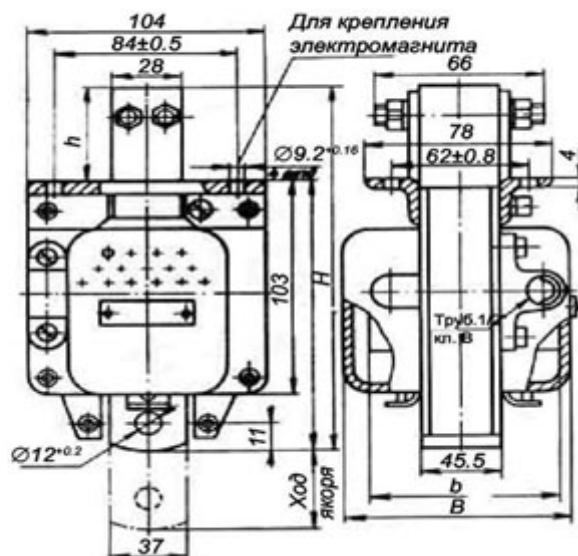
МИС 5000	Режим работы (ПВ), %	V	Ток, А		Мощность, Вт		
			пусковой	рабочий	пусковой	рабочий	
			127	17	15	850	60
			220	8	1		
		380	5	0.4			
	100, 40	110	-	-			
		127	16	1.1			
		220	10	1			
		380	7	0.6			
	10	110	-	-	1200	10	
127		21	2.0				
220		13	1.0				
380		8	0.7				
127							
220							
380							

Габаритные размеры

МИС-5100



МИС-5200



Описание

Электромагнит МИС 5100 и МИС 5200 был разработан еще для нужд советской промышленности, и нашел весьма широкое применение. Он остается распространенным и сейчас, поскольку необходимость в обустройстве дистанционного управления может возникать во многих отраслях промышленности.

В частности, электромагниты этого типа применяются в составе станков и тельферов. Предлагаемый нами электромагнит МИС 5100 имеет типовые монтажные и присоединительные размеры, что значительно увеличивает сферу его использования.

Конструкция и принцип действия

Конструктивно электромагнит МИС 5100, МИС 5200 состоит из следующих частей:

- подвижный элемент - якорь, выполненный из электротехнической стали;
- электромагнитная катушка;
- неподвижное ярмо;
- скоба.

Когда на катушку подается электрический ток, в системе возникает электромагнитное поле. В результате якорь начинает притягиваться к ярму, создавая управляющее воздействие на подключенный к электромагниту МИС 5100, МИС 5200 механизм.

Разные типы устройства отличаются по тому, как направлено это воздействие. В случае электромагнита МИС 5100, МИС 5200 оно является тянущим, следовательно, направлено внутрь, к центру элемента. Электромагнит с маркировкой МИС 5200, напротив, является толкающим. Когда подача электротока прекращается, составные части возвращаются в исходное положение.

Допустимые условия

Чтобы электромагнит МИС 5100 и МИС 5200 прослужил в течение продолжительного времени, важно соблюдать требования к обстоятельствам его эксплуатации. Он функционирует в широком температурном диапазоне (от -40 до +40 С), на высоте до 2000 метров над уровнем моря.

Допускается его работа только во взрывобезопасной среде, не содержащей химически активных, агрессивных примесей или легковоспламеняющихся веществ. Пыль или агрессивные пары оказывают разрушительное влияние на металл, из которого выполнены основные детали приспособления, и изоляцию проводов, а значит, могут стать причиной выхода из строя.

При монтаже электромагнит МИС 5100, МИС 5200 располагают вертикально. Перед включением следует проверить наличие подвижного якоря, поскольку, если подать напряжение в его отсутствие, катушка может перегореть.

Электромагнит МИС 5100 характеризуется несложной конструкцией и состоит из стандартизированных частей, поэтому его ремонт в случае повреждения катушки не занимает много времени. Компоненты, которые мы предлагаем, отличаются высокой надежностью и рассчитаны на длительный срок эксплуатации.

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