

ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ ТОРМОЗНЫЕ серии МО



1. Назначение.

Электромагниты предназначены для дистанционного электропривода пружинных колодочных тормозов серии ТК.

2. Технические характеристики.

Электромагниты изготавливаются на напряжение 220, 240, 380, 400, 415, 440 и 500 В для сетей однофазного переменного тока с частотой 50 или 60 Гц, рассчитаны на работу в прерывисто-продолжительном (ПВ = 100%) и повторно-кратковременном (ПВ = 40%) режимах.

Электромагниты, 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.

2.1. Основные технические характеристики тормозных электромагнитов серии МО представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики тормозных электромагнитов серии МО.

| Тип электромагнита | Номинальный угол поворота якоря, град α | Номинальный момент электромагнита, Н·м (кг·см) | | Потребляемая (полная) мощность, В·А | | | | Потребляемая (активная) мощность при втянутом якоре, Вт | | Момент массы якоря, Н·м (кг·см) |
|--------------------|--|--|-----------------|-------------------------------------|---------|--------------------|---------|---|---------|---------------------------------|
| | | | | в момент включения | | при втянутом якоре | | ПВ 40% | ПВ 100% | |
| | | ПВ 40% | ПВ 100% | ПВ 40% | ПВ 100% | ПВ 40% | ПВ 100% | | | |
| МО-100Б | 7,5 | 5,4 (55,0) | 2,9 (30,0) | 2000 | 1100 | 400 | 190 | 140 | 70 | 0,5 (5,0) |
| МО-200Б | 5,5 | 39,2 (400,0) | 19,6 (200,0) | 6800 | 4000 | 1350 | 650 | 450 | 225 | 3,6 (36,0) |

3. Структура условного обозначения.

МО-XXX Б XXX



Температура окружающего воздуха для районов с умеренным климатом от 40°C до -45°C, для районов с холодным климатом от 40°C до -60°C, для районов с тропическим климатом от 45°C до -10°C.

Относительная влажность воздуха для районов с умеренным и холодным климатом до 100% при температуре 25°C, для районов с тропическим климатом до 100% при температуре 35°C.

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 0,5 g без многократных ударов.