Катушки ТКП



Описание

Катушки ТКП-400; ТКП-500; ТКП-600; ТКП-700; ТКП-800

Предназначение катушек ТКП

Катушки серии ТКП предназначены для установки в электромагниты колодочных тормозов постоянного тока серии ТКП с диаметром шкива от 400 до 800 мм.

Технические характеристики электромагнитов и тормозов серий ТКП параллельного и последовательного возбуждения

Тип катушки электромагнита	Наименование параметров	Параллельное включение			Последовательное включение				Максимальный ход якоря электромагнита, мм	Масса, кг
		ПВ 25%	ПВ 40%	ПВ 100%	при 60% тока		при 40% тока			
					ПВ 25%	ПВ 40%	ПВ 25%	ПВ 40%		
ТКП-400	Тяговое усилие электромагнита, кгс	985	790	370	985	790	590	380	3,0	20
	Тормозной момент тормоза, кгм	150	120	55	150	120	90	55		

ТКП-500	Тяговое усилие электромагнита, кгс	1320 250	1000 190	460 85	1320 250	1000 190	800 150	500 100	3,5	34
	Тормозной момент тормоза, кгм									
ТКП-600	Тяговое усилие электромагнита, кгс	2190 500	1550 355	700 155	2190 500	1550 355	1320 300	900 205	4,0	46
	Тормозной момент тормоза, кгм									
ТКП-700	Тяговое усилие электромагнита, кгс	3000 800	2150 575	1050 280	3000 800	2150 575	1800 480	1220 325	4,5	63
	Тормозной момент тормоза, кгм									
ТКП-800	Тяговое усилие электромагнита, кгс	4100 1250	3000 910	1440 440	4100 1250	3000 910	2460 750	1650 505	5,0	80
	Тормозной момент тормоза, кгм									

Примечания:

· Тяговое усилие электромагнита параллельного включения указано для напряжения не ниже 85% номинальной величины для исполнения У2 и не ниже 80% для исполнения 02;

· В повторно-кратковременном режиме длительность цикла не более 10 мин.

Изготавливаются катушки серии ТКП параллельного и последовательного включения. Катушки параллельного включения рассчитаны на работу при напряжении 110 В в режиме ПВ 25 %.
Для работы при напряжениях 220 и 440 В в режиме ПВ 25, 40 и 100%, а также для работы при напряжении 110 В в режимах 40 и 100% последовательно с катушкой включается добавочный резистор, как правило типа БРК, который выбирается заказчиком.
Класс изоляции - F.
Группа условий эксплуатации по механическим факторам - М3.
Охлаждение естественное.
Катушки серии ТКП имеют климатическое исполнение УХЛ2, Т2.
Гарантийный срок катушки - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2,5 лет с момента получения потребителем.
Технические условия ТУ 16-97 ИРАК.685422.014 ТУ.
Катушки выпускаются согласно лицензии Госгортехнадзора РФ.

Применяемость: колодочные пружинные тормоза серий ТКП

Габаритные и присоединительные размеры электромагнитов ТКП