

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	Наименование электромагнит	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%		
ТКП-400	Тяговое усилие электромагнит, кгс	985	790	370	985	790	590	380	3,0	20
ТКП-500	Тормозной момент тормоза, КГМ	150	120	55	150	120	90	55		

ТКП-50	Тяговое усилие электромагнита, кгс	1320	1000	460	1320	1000	800	500	3,5	34
0	Тормозной момент тормоза, кгм	250	190	85	250	190	150	100		
ТКП-60	Тяговое усилие электромагнита, кгс	2190	1550	700	2190	1550	1320	900	4,0	46
0	Тормозной момент тормоза, кгм	500	355	155	500	355	300	205		
ТКП-70	Тяговое усилие электромагнита, кгс	3000	2150	1050	3000	2150	1800	1220	4,5	63
0	Тормозной момент тормоза, кгм	800	575	280	800	575	480	325		
ТКП-80	Тяговое усилие электромагнита, кгс	4100	3000	1440	4100	3000	2460	1650	5,0	80
0	Тормозной момент тормоза, кгм	1250	910	440	1250	910	750	505		

Примечания:

· Тяговое усилие электромагнита параллельного включения указано для напряжения не ниже 85% номинальной величины для исполнения У2 и не ниже 80% для исполнения О2;

- 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 - МЗ.

Охлаждение естественное.

Катушки серии ТКП имеют климатическое исполнение УХЛ2, Т2.

Гарантийный срок катушки - 2 года 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