

[<< назад](#)

Кольцевые токоприемники серии ТКК



Кольцевые токоприемники серии ТКК предназначены для подвода постоянного тока напряжением до 440 В и переменного тока напряжением до 660В частотой 50 и 60 Гц, от неподвижного источника к подвижным частям поворачивающихся или вращающихся механизмов грузоподъемных кранов. С помощью кольцевых токоприемников электрооборудование вращающейся части крана связано с внешней сетью и электроаппаратами, установленными на неповоротной части крана.

Кольцевые токоприемники ТКК полностью заменяют старую серию К-3000А. Новая серия токоприемников ТКК разработана с учетом опыта эксплуатации старой серии токоприемников К-3000А. В новой серии доработаны все узлы серии К-3000А , наиболее часто выходящие из строя.

Произведена модернизация щеточного узла. Благодаря новой конструкции достигнута наиболее точная центровка щёток относительно контактного кольца. Применение

контактных колец, изготовленных методом порошковой металлургии, позволяет избавиться от стыков на контактных кольцах. Новые контактные кольца совместно с медно-графитовыми щётками обеспечивают наименьшее переходное сопротивление "кольцо-щётка", тем самым уменьшают потери электроэнергии, износ колец и щёток.

Все эти мероприятия позволили повысить ресурс работы токоприемников до 5 млн. оборотов, в отличии от серии К-3000А у которых он не превышает 600 тыс. оборотов, повышена наработка на один отказ.

Технические характеристики кольцевых токоприемников серии ТКК

Серия	Тип двигателя	Диаметр статора	Новочной колонны токов	Число полюсов (цифры)	Ковые нагр
ПВ 100%	ПВ 40%				
ТКК-100	ТКК-103 УХЛ2	60 - 100		3	
ТКК-106 УХЛ2		6	30		
ТКК-109 УХЛ2		9	38,5		
ТКК-112 УХЛ2		12	47		
ТКК-200	ТКК-203 УХЛ2	101-200		3	
ТКК-206 УХЛ2		6	42		
ТКК-209 УХЛ2		9	53		
ТКК-212 УХЛ2		12	64		
ТКК-85 УХЛ2		85	2	200	
8	30	50			