

Инструкция по «обкатке» коллекторных электродвигателей



Коллекторный электродвигатель нуждается в «обкатке» как и модельные двигатели внутреннего сгорания, только вместо гильзы и поршня, в коллекторном электродвигателе (далее КЭД) притирки требуют графитовые щётки.

Щетки нового КЭД имеют малую площадь соприкосновения с коллектором, из-за этого ток, проходящий через щетки, сильно разогревает их, что может вызвать повреждение, откол или «прикипание» щеток к коллектору.

Для того что бы это избежать, необходимо «обкатать» КЭД следующим образом:

- 1) «Вывесите» или переверните модель так, что бы колеса не косались поверхности.
- 2) Включите модель и запустите двигатель на малых оборотах. Для этого: любым удобным способом зафиксируйте «курок» пульта управления на 15-20% хода влево или вправо относительно «нейтрали».
- 3) Дайте поработать КЭД в течении 30-40 секунд.
- 4) После останки, продуйте КЭД, что бы убрать остатки отработанного материала щеток.
- 5) Запустите двигатель еще на 2-3 минуты, согласно пункту 2.
- 6) Повторно продуйте КЭД.

Ваш КЭД готов к эксплуатации!