



Установка токосъемников

Если Вы выбрали опцию 'NO WHEELS', токосъемники не будут ставиться на тележку. Причина проста – мы не знаем, в какой точке токосъемники должны контактировать с поверхностью Ваших колес.

Однако, мы добавим в набор комплект отформованных токосъемников, чтобы Вы могли поставить их самостоятельно после установки колес. Для страховки в комплект входит еще один неотформованный токосъемник на случай ошибки формовки или на случай повреждения во время подгонки.

К сведению, токосъемники изготовлены из фосфористой бронзы, великолепного материала для работы, так как она пружинит и прекрасно проводит ток. Однако, помните, что фосфористая бронза – довольно ломкий материал и не слишком любит повторного изгибания.

Прежде всего, замерьте расстояние до желаемой точки контакта с колесом, и отогните контактный лепесток назад на небольшой угол. Обратите внимание, что на 3D виде концы токосъемников отогнуты назад на угол чуть больше горизонтального. Как только Вы отогнули токосъемник в конце, отрежьте лишнюю часть, выступающую более чем на 1 мм от изгиба.

Как показано на 3D-рисунке ниже, токосъемники монтируются на небольшие пластиковые стерженьки, являющиеся частью пластикового держателя. Они сконструированы так, чтобы надеваться на стерженьки с небольшим усилием. Ориентируйте проушины для пайки так, чтобы они были ближе к токосъемникам мотора.

Используйте небольшую каплю цианоакрилатного клея (CA или Superglue) для закрепления каждого токосъемника на держателе, а затем припаяйте провода от мотора к проушинам токосъемников.

И, наконец, слегка отогните токосъемники так, чтобы они оказывали небольшое давление в сторону поверхности колеса.

