

Sky-Country готовит к серийному выпуску новое моторное крыло Moscito-3

Автор: Олег

24.02.2013 09:47 - Обновлено 03.03.2013 12:52

Sky-Country готовит к серийному выпуску новое моторное крыло Moscito-3, новое крыло радикально отличается от своих предшественников — Moscito и Moscito-2. На предыдущих поколениях парапланов были использовали симметричные профили крыльев, что обеспечивало великолепные стартовые и скоростные характеристики, но на максимальной скорости (акселераторе) параплан был требователен к пилоту. Что бы добиться более корректной работы акселератора для Moscito-3 был спроектирован новый крыльевой профиль, который можно назвать «полу-рефлексным».

Передняя кромка Moscito-3 усилена ставшими уже классикой нейлоновыми лесками — они имеют минимальную массу и обеспечивают великолепные стартовые характеристики параплана.

По сравнению с Moscito-2 удлинение крыла выросло с 5.3 до 5.5 единиц, суммарная длина строп уменьшилась на 12% — это позволило улучшить аэродинамику крыла.

Разница особенно заметна на высоких скоростях - согласно замерам, выполнявшимся в свободном полете без мотора, скорость снижения на скорости 69-70 кмч составляет 3.8 мс против 4.2 мс у Moscito второго поколения.

Как и Москито первых поколений, новый параплан обладает великолепной маневренностью и точностью управления.

Прототип Moscito-3 успел отметиться на соревнованиях — Владимир Яворский занял первое место в моторном Чемпионате Украины-2012.

Источник sky-country.com