

МНОГОЦЕЛЕВОЙ САМОЛЁТ МАИ-223



www.oskbes.ru



МАИ-223

МНОГОЦЕЛЕВОЙ ДВУХМЕСТНЫЙ САМОЛЁТ

МАИ-223 «Китёнок» – классический одномоторный моноплан-парасоль со складывающимся крылом. Высокие лётно-технические характеристики самолёта сочетаются с комфортом при эксплуатации и пилотировании. Самолет может эксплуатироваться с неподготовленных ВПП и позволяет производить посадку с подбором площадки с воздуха.

МАИ-223 удовлетворяет требованиям, предъявляемым к сверхлегким летательным аппаратам в странах СНГ и за рубежом, и может продаваться как в виде готового самолета, так и в виде комплекта для самостоятельной постройки («кита»). В то же время, характеристики и прочность самолета позволяют при необходимости сертифицировать его по общеевропейским нормам JAR VLA.

Профессиональный подход к проектированию самолета, подразумевающий аэродинамический расчет, расчет характеристик устойчивости и управляемости, грамотный выбор нагрузок, расчет на прочность, применение высококачественных авиационных материалов и т. д. коренным образом отличает **МАИ-223** от подавляющего большинства зарубежных ультралайтов.

На самолёт **МАИ-223** предусмотрена установка колёсного лыжного и поплавкового шасси.

МАИ-223М – модернизированный вариант с носовой опорой шасси и увеличенной площадью вертикального оперения.

Сельскохозяйственный вариант самолёта **МАИ-223СХ** отличается усиленной конструкцией фюзеляжа, изменённым составом приборов и установленным сельскохозяйственным оборудованием, включающим в себя 160-л бак для химикатов, электронасосы, фильтры, распылители, уровнемер и систему управления сельскохозяйственным оборудованием.

Основные лётно-технические данные

Длина самолёта	6 м
Площадь крыла	11,4 м ²
Размах крыла	8,19 м
Двигатель	Rotax 912S, 100 л. с.
Взлётный вес (МАИ-223)	540 кг
Взлётный вес (МАИ-223СХ)	630 кг
Макс. скорость горизонтального полёта	195 км/ч
Максимальная скороподъёмность (540 кг)	5,4 м/с
Практический потолок (540 кг)	6300 м
Максимальная дальность полёта	650 км
Длина разбега/ пробега (540 кг)	100 м/ 80м



Разработчик – ОСКБЭС МАИ



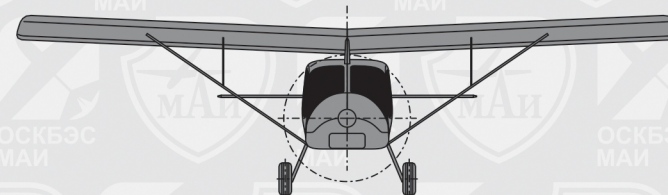
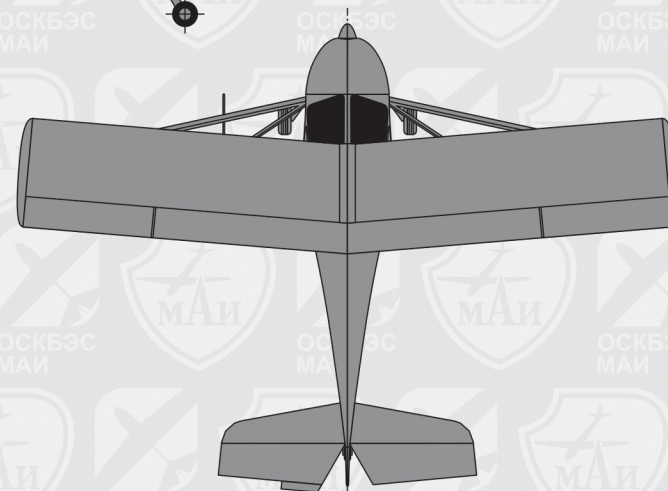
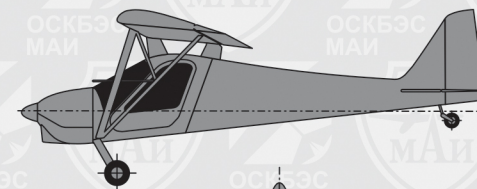
Отраслевое специальное конструкторское бюро экспериментального самолётостроения Московского авиационного института.

Телефон: +7 495 971-85-52; +7 499 158-44-68

Телефон/ факс: +7 499 158-49-09

Электронная почта: oskbes@mai.ru

Главный конструктор: Вадим Юрьевич Дёмин



www.oskbes.ru