

КЛАСС F4G - РАДИОУПРАВЛЯЕМЫЕ ЛЕТАЮЩИЕ КОПИИ-ГИГАНТЫ.

Основные отличия класса F4G от F4C

К участнику не предъявляется требование быть единоличным изготовителем модели.

Основные характеристики моделей:

Максимальный взлётный вес копии, с учётом манекена пилота - 30кг (300 Ньютонов)

Силовая установка: Не могут быть использованы ракетные или пульсирующие двигатели.

Примечание: Относительно всех других параметров копии самолёта см. том ABR, раздел 4С, часть первая, параграф 1.2. «Общие характеристики модели самолета». См.ниже.

Если, не предписано другое, авиамодели должны соответствовать следующим основным техническим требованиям:

Максимальный взлётный вес 30 кг.

Максимальная площадь несущей поверхности 500 дм².

Максимальная нагрузка 250 г/ дм².

Максимальный объём цилиндра(ов) поршневого двигателя(ей) 350 см³.

Максимальное напряжение источника питания электродвигателя без нагрузки 72 вольта.

Максимальная тяга турбореактивных двигателей 30 кг.

Предельный уровень шума в 3 метрах от модели 96 дб.

У электромоторов и турбореактивных двигателей уровень шума не замеряется.

Происхождение модели.

В зависимости от декларации участника относительно самодельных и модифицированных частей, а также степени его участия в изготовлении модели к окончательной стендовой оценке (до нормализации) применяется следующий коэффициент методом умножения результата участника на соответствующий коэффициент. Для подтверждения своего вклада в постройку модели участник вправе предоставить дополнительный материал, приложенный к декларации участника.

- | | |
|--|-----|
| 1) Модель полностью разработана и построена участником самостоятельно | 1,4 |
| 2) Модель построена из KIT набора самостоятельно..... | 1,3 |
| 3) Модель построена из ARF набора отделка детализовка окраска и маркировка выполнены самостоятельно..... | 1,2 |
| 4) Модель построена из ARF набора окраска и маркировка выполнены самостоятельно..... | 1,1 |
| 5) Модель куплена участником в готовом виде или выполнена на заказ..... | 1 |

Очки за статическую оценку:

Это очки полученные участником при стендовой оценке, умноженные на коэффициент и нормализованные

Нормализация:

Общее количество баллов за статическую оценку определяется методом нормализации (приведения) к 1000 очков следующим образом:

Статическая оценка $x = S_x / S_w * 1000$

Где:

Статическая оценка x - итоговая нормализованная статическая оценка участника x

S_x - статическая оценка участника x

S_w - максимальная статическая оценка, из всех участников

Все остальные пункты полностью соответствуют правилам класса F4C