**Классификация моделей спортивных ракет**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Категория модели** | **Подкатегория** | **Суммарный импульс**  **Нс** | | **Максимальный стартовый вес г.** | **Время фиксации**  **Стандартный груз**  **Размах крыльев** |
| **S-1**  **модель на высоту полета** | **S-1-A** | **0,00-2,50** | | **30** |  |
| **S-1-В** | **2,51-5,00** | | **60** |  |
| **S-1-С** | **5,01-10,00** | | **120** |  |
| **S-1-D** | **10,01-20,00** | | **240** |  |
| **S-1-E** | **20,01-40,00** | | **300** |  |
| **S-1-F** | **40,01-80,00** | | **500** |  |
| **S-2**  **высота полета со стандартн грузом** | **S-2-С** | **5,01-10,00** | | **90** | **1** |
| **S-2-D** | **10,01-20,00** | | **180** | **2** |
| **S-2-E** | **20,01-40,00** | | **500** | **4** |
| **S-3**  **модель на продолжительность с парашютом** | **S-3-A** | **0,00-2,50** | | **100** | **300** |
| **S-3-В** | **2,51-5,00** | | **100** | **420** |
| **S-3-С** | **5,01-10,00** | | **200** | **540** |
| **S-3-D** | **10,01-20,00** | | **500** | **660** |
| **S-4**  **продолжительность полета ракетного планера** | **S-4-A** | **0,00-2,50** | | **60** | **180** |
| **S-4-В** | **2,51-5,00** | | **90** | **240** |
| **S-4-С** | **5,01-10,00** | | **120** | **300** |
| **S-4-D** | **10,01-20,00** | | **240** | **360** |
| **S-4-E** | **20,01-40,00** | | **300** | **360** |
| **S-4-F** | **40,01-80,00** | | **500** | **360** |
| **S-5**  **копия на высоту полета** | **S-5-A** | **0,00-2,50** | | **90** |  |
| **S-5-В** | **2,51-5,00** | | **120** |  |
| **S-5-С** | **5,01-10,00** | | **150** |  |
| **S-5-D** | **10,01-20,00** | | **240** |  |
| **S-5-E** | **20,01-40,00** | | **300** |  |
| **S-5-F** | **40,01-80,00** | | **500** |  |
| **S-6**  **модель на продолжительность с лентой** | **S-6-A S-6-A/Р** | **0,00-2,50** | | **100** | **180** |
| **S-6-В** | **2,51-5,00** | | **100** | **240** |
| **S-6-С** | **5,01-10,00** | | **200** | **300** |
| **S-6-D** | **10,01-20,00** | | **500** | **360** |
| **S-7 модели копии ракет на реализм полета** | | | **0,00-160,00** | **1500** |  |
| **S-8**  **продолжительность полета радиоуправляемого ракетного планера** | **S-8-A** | **0,00-2,50** | | **60** | **180 / 500** |
| **S-8-В** | **2,51-5,00** | | **90** | **240 / 650** |
| **S-8-С** | **5,01-10,00** | | **120** | **300 / 800** |
| **S-8-D** | **10,01-20,00** | | **240** | **360 / 950** |
| **S-8-E S-8-E/Р** | **20,01-40,00** | | **360** | **360 / 1100** |
| **S-8-F** | **40,01-80,00** | | **500** | **360 / 1250** |
| **S-9**  **продолжительность полета с авторотацией** | **S-9-A** | **0,00-2,50** | | **60** | **180** |
| **S-9-В** | **2,51-5,00** | | **90** | **240** |
| **S-9-С** | **5,01-10,00** | | **150** | **300** |
| **S-9-D** | **10,01-20,00** | | **200** | **360** |
| **S-10**  **продолжительность полета с мягким крылом** | **S-10-A** | **0,00-2,50** | | **60** | **180** |
| **S-10-В** | **2,51-5,00** | | **90** | **240** |
| **S-10-С** | **5,01-10,00** | | **120** | **300** |
| **S-10-D** | **10,01-20,00** | | **240** | **360** |
| **S-11 модели копии ракетопланов и космических кораблей** | | | **0,00-160,00** | **1500** |  |
| **S-12**  **троеборье на продолжительность полета** | **S-12-A** | **0,00-2,50** | | **100** | **180** |
| **S-12-В** | **2,51-5,00** | | **100** | **240** |
| **S-12-С** | **5,01-10,00** | | **200** | **300** |
| **S-12-D** | **10,01-20,00** | | **500** | **360** |