

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

Истребители Великобритании времен Второй мировой войны



Выполнил студент
группы М4О-106Б-18
Лапина Вероника Николаевна

г.Москва , 2018 год

Hawker Hurricane (Хоукер Харрикейн)



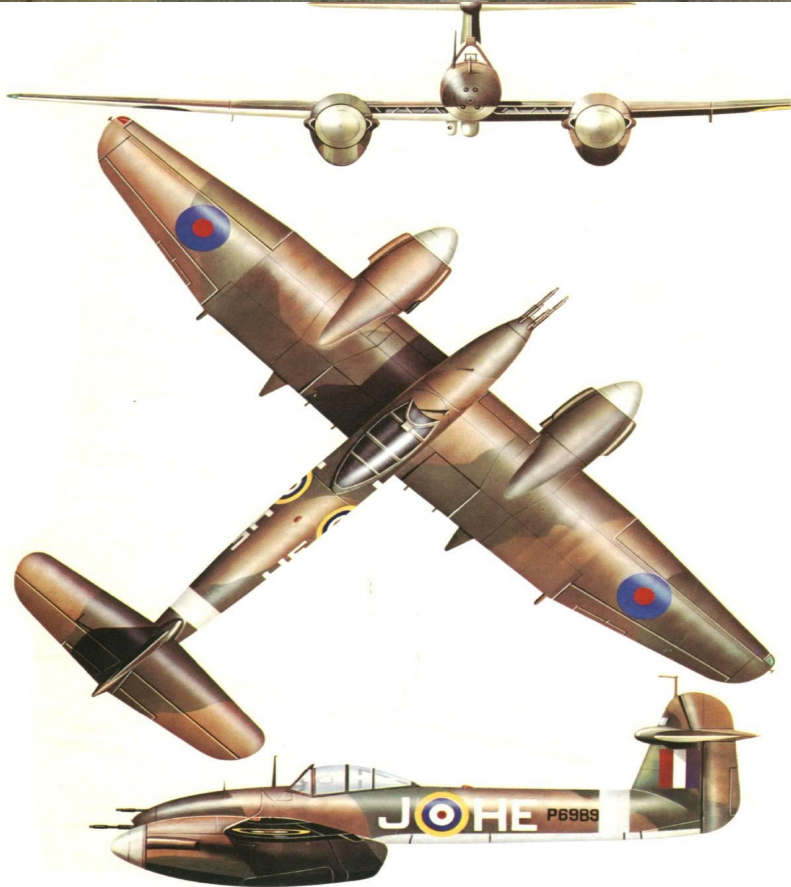
Страна:	Великобритания
Тип:	Истребитель
Год выпуска:	1935 г.
Экипаж:	1 человек
Двигатель:	Мерлин Mk.XX, мощностью 1280 л.с.
Максимальная скорость:	528 км/ч
Практический потолок:	10900 м
Дальность полета:	750 км
Масса пустого:	2485 кг
Максимальная взлетная масса:	3288 кг
Размах крыльев:	12,19 м
Длина:	9,81 м
Высота:	3,99 м
Площадь крыла:	23,92 кв.м.
Вооружение:	8х пулеметов 7,69-мм

Supermarine Spitfire (Супермарин Спитфайр)

Модель	"Спитфайр" V
Экипаж, человек	1
Размах крыла, м	11,23
Длина, м	9,12
Высота самолета	3,48
Скороподъемность м/мин	1650
Двигатели	Rolls-Royce Merlin 66, л.с. 1585
Максимальная скорость км/ч	605
Потолок, м	11280
Дальность полета, км	1830
Вес пустого самолета, кг	2250
Вес полной нагрузки, кг	3810
Нормальный полетный вес, кг	2830
Вооружение, пушки	2X20мм пушки
Вооружение, пулеметы	8X7,69-мм пулеметов, и 4X7,69-мм пулемета



Westland Whirlwind (Уэстленд Уирлуинд)



Модификация	Whirlwind Mk.I
Размах крыла, м	13.70
Длина, м	9.83
Высота, м	3.20
Масса пустого самолета, кг	3770
Масса, максимальная взлетная, кг	5165
Тип двигателя	2 ПД Rolls-Royce Peregrine I
Мощность, л.с.	2 x 885
Максимальная скорость у земли, км/ч	507
Максимальная скорость на высоте, км/ч	579
Практическая дальность, км	1000
Боевой радиус действия, км	240
Скороподъемность, м/мин	409
Экипаж	1
Вооружение:	Четыре 20-мм пушки Hispano Mk.I в носу, с боекомплектом в магазинах по 60 снарядов на ствол. В строю монтировались два подкрыльевых бомбодержателя Mk.III Universal для 113 или 227-кг бомб.

Hawker Typhoon

(Хóукер Тайфун)



Основные характеристики	Typhoon Mk.IB
Экипаж, чел	1
Масса, кг	
пустого	3942
нормальная взлетная	5340
максимальная взлетная	5854
Размах крыла, м	12,67
Длина, м	9,65
Высота, м	4,50
Площадь крыла, м ²	25,92
Тип двигателя	1 ПД Napier Sabre IIВ
Мощность, л.с.	1 x 2200
Максимальная скорость, км/ч	658
Крейсерская скорость, км/ч	530
Практическая дальность, км	1460
Скороподъемность, м/мин	831
Практический потолок, м	10300
Вооружение	четыре 20-мм пушки, установленные в крыльях, до 8х 27-кг РС или 2х 454 кг бомбы

Hawker Tempest (Хоукер Темпест)

	"Темпест" Mk.II
Тип двигателя	Бристоль "Центаурус" V
мощность, л.с.	2520
Размах крыла, м	
Длина самолета, м	10,49
Высота самолета, м	4,42
Площадь крыла, кв. м	
Масса, кг:	
пустого самолета	4040
взлетная	5360
максимальная взлетная	6240
Максимальная скорость, км/ч / на высоте, м	645/0
	710/4360
Время набора высоты 4572 м, мин	4'30"
Практический потолок, м	11430
Дальность полета, км (с ПТБ)	1295 (2640)



Boulton Paul Defiant

(Болтон Пол Дифайэнт)



	Defiant Mk.I
Размах крыла, м	11,99
Длина, м	10,77
Высота, м	3,45
Площадь крыла, м ²	23,23
Масса, кг	
пустого	2757
максимальная взлетная	3902
Тип двигателя	1 ПД Rolls-Royce Merlin III
Мощность, л.с.	1 x 1030
Максимальная скорость, км/ч	
у земли	402
на высоте	489
Крейсерская скорость, км/ч	416
Практическая дальность, км	748
Максимальная скороподъемность, м/мин	579
Практический потолок, м	9251
Экипаж, чел	2
Вооружение	четыре 7,62-мм пулемета MG Browning установленных в надфюзеляжной турели с силовым приводом

Литература

1. Витруальная энциклопедия военной авиации, «Британские самолеты Второй Мировой войны», 2018 <http://pro-samolet.ru/>
2. Армии и Солдаты. Военная энциклопедия, «истребитель времен Второй Мировой войны», <http://armedman.ru/samoletyi/1919-1936-samoletyi/istrebitel-houker-harrikeyn.html>
3. Свободная энциклопедия Википедия , <https://ru.wikipedia.org>