

Расчет винтов**Профиль РАФ-6-искаженный**

Обозначение

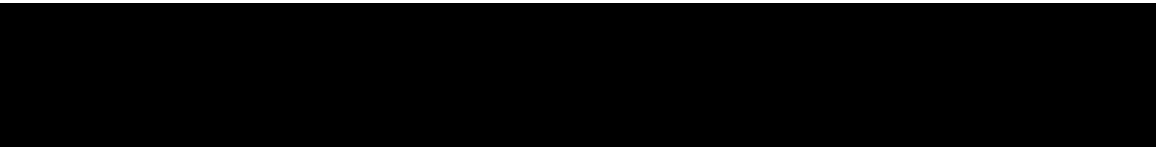
Введите:

Мощность двигателя-л.с.	25,382 лс	18,6558 кВт
Частоту вращения двигателя мин-1	5500 об/мин	
Передаточное отношение редуктора	3,47	2,84
Диаметр м.	1,7 м	
Расчетную скорость полета -м/с	1 м/с	
Количество лопастей	3	
Относительная эллипсовидность	0,68	
Смещение эллипса	0,1	
Трапецевидность	0,9	
Максимальную относительную ширину	0,09	
Относительное смещение оси лопасти от оси винт	-0,18	
Относительная стреловидность	0,18	
Относительная серповидность	0,3	
Минимальную относительную толщину	0,1	
Приращение относительной толщины	0,014	Шаг М Шаг inch
Угол установки f 0,75 - град	20,6 град	1,51 59
Приращение угла установки - град	3 град	

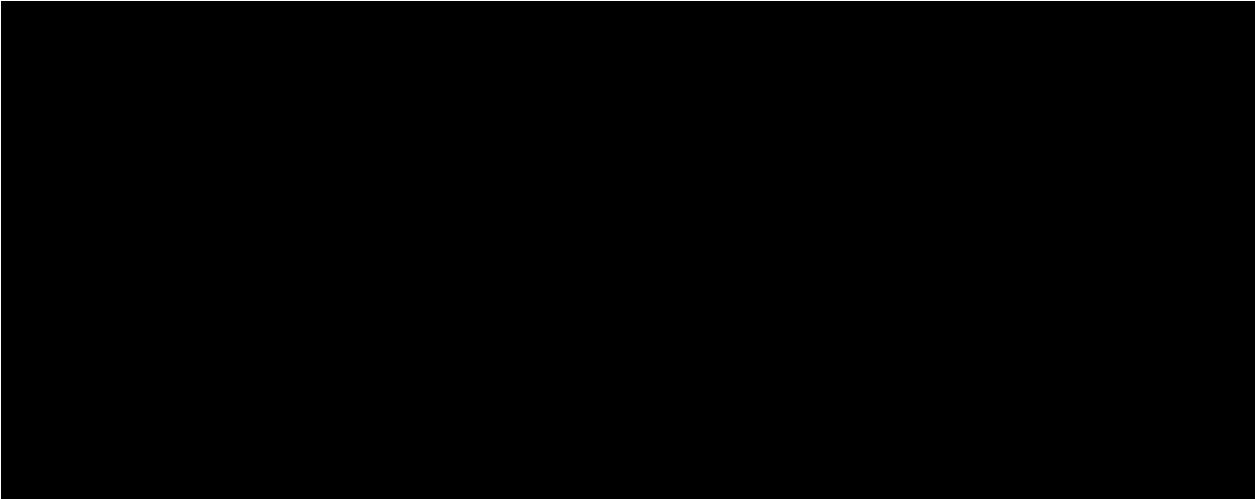
Потребляемая мощность	55,61 л.с.	40,87 кВт
Расчетная тяга	153,44 кг	1504,35 ньютон
Частота вращения винта мин-1	1585,01 об/мин	165,951 омега
Окружн.скорость конца лопасти	141 м/с	
Шаг	1,51 м	

№ Сечения	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50
Радиус - м	0,170	0,213	0,255	0,298	0,340	0,383	0,425	0,468

Форма

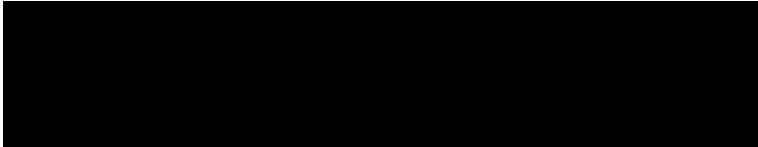


Угол установки -f - град	37,10	35,60	34,10	32,60	31,10	29,60	28,10	26,60
								Рабочий
Угол атаки - а - град		5,57		6,42		7,27		7,42
Относит толщина	0,212	0,205	0,198	0,191	0,184	0,177	0,170	0,163
Су		1,41		1,43		1,44		1,40
К		38,00		42,00		45,00		48,00



6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
0,510	0,553	0,595	0,638	0,680	0,723	0,765	0,808	0,850

попасти



25,10	23,60	22,10	20,60	19,10	17,60	16,10	14,60	13,10
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

в параметры сечений

	7,22		6,81		6,12		6,64	
0,156	0,149	0,142	0,135	0,128	0,121	0,114	0,107	0,100
	1,32		1,22		1,09		1,08	
	50,00		49,00		46,00		48,00	

