

Характеристики двигателей

УД-2м	Обороты (rpm)		
	2200	2830	3000
Параметр	2200	2830	3000
Мощность (hp)	6	7,6	8
Момент(N*m)	19,15	18,86	18,72
Удельный расход (g*hp*h)	370	370	370
Часовой расход (L)	2,96	3,75	3,95

УД-25	Обороты (rpm)		
	2200	2830	3000
Параметр	2200	2830	3000
Мощность (hp)	7,5	9,5	10
Момент(N*m)	23,94	23,57	23,40
Удельный расход (g*hp*h)	320	320	320
Часовой расход (L)	3,20	4,05	4,27

LIFAN-186FD(diesel)	Обороты (rpm)		
	2880	3000	3600
Параметр	2880	3000	3600
Мощность (hp)	7,7	7,8	9
Момент(N*m)	18,77	18,26	17,55
Удельный расход (g*hp*h)	205	205	205
Часовой расход (L)	1,86	1,88	2,17

LIFAN-182FD	Обороты (rpm)		
	2500	3000	3600
Параметр	2500	3000	3600
Мощность (hp)	7,5	8,5	10
Момент(N*m)	21,06	19,89	19,50
Удельный расход (g*hp*h)	280	280	280
Часовой расход (L)	2,80	3,17	3,73

Расчет оптимального винта для катера 6м, D=1т

Двигатели		N=10Hp (ПЛМ,1хСтационар)n=3600rpm				N=20Hp(ПЛМ-5000rpm, стационар 2x3600rpm)			
Редукция	Параметры	Скорость лодки км/ч				Скорость лодки км/ч			
		14	18	24	28	14	18	24	28
2:1 (ПЛМ)	D (mm)	325	314	300	256	278	276	244	235
	H (mm)	220	242	261	293	205	209	219	236
	P (kgs)	110	101	96	72	117	115	114	110
	КПД %	0,4	0,4	0,49	0,65	0,37	0,39	0,51	0,58
3:1 (стационар)	D (mm)	374	338	314	302	374	338	314	302
	H (mm)	289	349	413	458	289	349	413	458
	P (kgs)	91	88	78	72	182	176	156	144
	КПД %	0,46	0,6	0,71	0,76	0,46	0,6	0,71	0,76
Сопротивление корпуса (kgs)		55	85	140	180				

