

## Гидростатические характеристики корпуса: катер аппаратный 16м "Раптор-2"

Водоизмещение	Displacement	15290,4	kg
Объемное водоизмещение	Volume	14,917	m <sup>3</sup>
Осадка до ОП	Draft to Baseline	0,75	m
Осадка	Immersed depth	0,75	m
Длина по ватерлинии	Lwl	13,16	m
Ширина по ватерлинии	Beam wl	3,396	m
Площадь смоченной поверхности	WSA	42,921	m <sup>2</sup>
Погруженная площадь шпанюта	Max cross sect area	1,482	m <sup>2</sup>
Площадь сечения по ватерлинии	Waterplane area	36,774	m <sup>2</sup>
Коэф продольной полноты	Cp	0,765	
Коэф полноты водоизмещения	Cb	0,445	
Коэф полноты площади миделя	Cm	0,582	
Коэф полноты площади ватерлинии	Cwp	0,823	
Абцисса центра величины	LCB from zero pt	5,227	m
Абцисса центра тяжести площади ватерлинии	LCF from zero pt	5,545	m
Абцисса центра величины в % от длины по ВЛ	LCB from zero pt. (+ve fwd) % Lwl	39,723	%
Абцисса центра тяжести площади ватерлинии в % от длины по ВЛ	LCF from zero pt. (+ve fwd) % Lwl	42,133	%
Апplikата центра величины	KB	0,501	m
Апplikата расчетного центра тяжести	KG	1,7	m
Поперечный метацентрический радиус	BMt	2,053	m
Продольный метацентрический радиус	BMI	27,214	m
Поперечная метацентрическая высота	GMt	0,854	m
Продольная метацентрическая высота	GMI	26,014	m
Поперечный метацентр над ОП	KMt	2,554	m
Продольный метацентр над ОП	KMI	27,714	m
Водоизмещение на 1 см осадки	Immersion (TPc)	0,377	tonne/cm
Момент дифферентующий на 1 см	MTc	0,302	tonne.m
Момент кренящий на 1 градус	RM at 1deg = GMt.Disp.sin(1)	227,861	kg.m