

Катер бударка 1100

Расчет статической остойчивости при 100% загрузке и водоизмещении 3400 кг

| | | | |
|--|-----------------------------------|---------|----------------|
| Водоизмещение | Displacement | 3377,29 | kg |
| Объемное водоизмещение | Volume | 3,295 | m ³ |
| Осадка до ОП | Draft to Baseline | 0,35 | m |
| Осадка | Immersed depth | 0,35 | m |
| Длина по ватерлинии | Lwl | 9,292 | m |
| Ширина по ватерлинии | Beam wl | 1,977 | m |
| Площадь смоченной поверхности | WSA | 15,237 | m ² |
| Погруженная площадь шпанота | Max cross sect area | 0,604 | m ² |
| Площадь сечения по ватерлинии | Waterplane area | 12,954 | m ² |
| Коэф продольной полноты | Cp | 0,587 | |
| Коэф полноты водоизмещения | Cb | 0,513 | |
| Коэф полноты площади миделя | Cm | 0,873 | |
| Коэф полноты площади ватерлинии | Cwp | 0,705 | |
| Абцисса центра величины | LCB from zero pt | 4,967 | m |
| Абцисса центра тяжести площади ватерлинии | LCF from zero pt | 4,851 | m |
| Абцисса центра величины в % от длины по ВЛ | LCB from zero pt. (+ve fwd) % Lwl | 53,456 | % |
| Абцисса центра тяжести площади ватерлинии в % от длины по ВЛ | LCF from zero pt. (+ve fwd) % Lwl | 52,214 | % |
| Апplikата центра величины | KB | 0,202 | m |
| Апplikата расчетного центра тяжести | KG | 0,5 | m |
| Поперечный метацентрический радиус | BMt | 0,939 | m |
| Продольный метацентрический радиус | BMI | 17,608 | m |
| Поперечная метацентрическая высота | GMt | 0,641 | m |
| Продольная метацентрическая высота | GMI | 17,311 | m |
| Поперечный метацентр над ОП | KMt | 1,141 | m |
| Продольный метацентр над ОП | KMI | 17,811 | m |
| Водоизмещение на 1 см осадки | Immersion (TPc) | 0,133 | tonne/cm |
| Момент дифференцирующий на 1 см | MTc | 0,061 | tonne.m |
| Момент кренящий на 1 градус | RM at 1deg = GMt.Disp.sin(1) | 37,802 | kg.m |