### Условия эксплуатации

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая температура окружающей среды, °С | От -15 до +55 |
| Относительная влажность при температуре +40°С, % | 95 |
| Удары, g | 10 |
| Вибрация (в диапазоне частот от 5 до 100 Гц), м/с2 | 7 |

### Технические характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Время готовности, мин (с погрешностью определения курса ±0,7° • sec φ) | ≤10 |
| Установившаяся погрешность определения курса, ° | ±0,3 • sec φ |
| Динамическая погрешность курса, ° | ±0,3 • sec φ |
| Погрешность углов дифферента и крена, ° | ±0,05 |
| Скорость ухода в режиме хранения курса, °/ч | ±0,15 |
| Погрешность угловых скоростей, °/с | ±0,4 |
| Питание, В | 24 |
| Потребляемая мощность, Вт | 30 |
| Назначенный срок службы, лет | 12 |
| Наработка на отказ, ч | 40 000 |

###  Интерфейсы системы:

* 4 х RS 422.
* 2 х RS 232.
* Импульсный вход с лага.
* Скорость поворота в масштабе 30/60/90/120/180/300/1200 °/мин.

###  Особенности системы

* Малое время готовности.
* Автоматический запуск и выставка относительно меридиана.
* Длительный срок службы.
* Простота в обслуживании (нет необходимости в смене поддерживающей жидкости, дополнительном обогреве или охлаждении).
* Низкое энергопотребление и тепловыделение.
* Различные режимы работы.
* Небольшие габаритные размеры и масса:
	+ Центральный прибор 325 х 230 х 174 мм, 12,5 кг.
	+ Пульт оператора (в неповернутом положении) 294 х 88 х 173 мм, 4 кг.

### Соответствие требованиям стандартов и директив

* Резолюция ИМО А.694 (17), Общие требования по ЭМС для всего электрического и электронного судового оборудования.
* Резолюция ИМО А.424 (XI), Стандартные рабочие характеристики гирокомпасов.
* Резолюция ИМО А.821 (19), Стандартные рабочие характеристики гирокомпасов для скоростных судов.
* IEC 60945: 2002 Морское навигационное оборудование и средства связи.
* ISO 8728, Судостроение – Суда и морская технология. Морские гирокомпасы.
* IEC 61162-1: 2010, Оборудование и системы морской навигации и радиосвязи. Цифровые интерфейсы.
* Сертифицирован Морским Регистром РФ. Имеет сертификат DNV-GL.
* ИМО А.813 (19), ИМО MSC.36 (63), MSC.97 (73), MSC.191 (79), MSC.302 (87).