

Спутниковый компас «ИСОН»

с инерциальной поддержкой



ПРЕДНАЗНАЧЕН

для выработки информации о параметрах ориентации и навигации морских объектов в режиме коррекции по данным СНС и в автономном режиме при кратковременных перерывах в поступлении спутниковых сигналов.

ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

интегрированную систему с двухантенным блоком для приема сигналов спутниковой навигационной системы (СНС) и бесплатформенным инерциальным измерительным модулем на базе волоконно-оптических гироскопов и кремниевых акселерометров.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Точность выработки основных параметров

Погрешность
(с доверительной
вероятностью $P = 0,997$)

Курса	0,7°
Углов крена и дифферента	0,3°
Угловой скорости качки	0,3°/С
Географических координат (широты, долготы)	30 м

Габаритные размеры:

Центральный прибор	Ø 250x175 мм
Антенный модуль	1660x300x215 мм

Масса:

Центральный прибор	10,5 кг
Антенный модуль	12,5 кг

ОБЕСПЕЧИВАЕТ

выработку и выдачу потребителю по оптоизолированному каналу последовательного интерфейса (ОКПИ) RS-422 текущих навигационных и динамических параметров.

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

От сети постоянного тока напряжением +24 В (с отклонением от 18 до 31 В).
Потребляемая мощность не более 50 Вт.



АО «КОНЦЕРН «ЦНИИ «ЭЛЕКТРОПРИБОР»
Государственный научный центр
Российской Федерации

Россия, 197046, Санкт-Петербург, Малая Посадская ул., 30
Тел.: (812) 499-81-81, 499-83-01. Факс (812) 232-33-76
e-mail: marketing@eprib.ru, www.elektropribor.spb.ru
© АО «КОНЦЕРН «ЦНИИ «ЭЛЕКТРОПРИБОР», 2017