



Морская гиростабилизированная оптикоэлектронная система



BBC OES 650

Краткое описание

- Тепловизионный модуль разрешением **640x512**
- Видео камера повышенной чувствительности **36-ти** кратное оптическое увеличение;
- Активная **двухосевая гироскопическая стабилизация**;
- Встроенный подогрев окна камеры, для работы при низких температурах;
- Отображение на экране **GPS** координат, направления и скорости движения;
- Можно включать стабилизацию каждой оси по отдельности;
- Прочный герметичный корпус устойчив к воздействию соленого тумана;



Отображение



Видеокамера

- Оптическое приближение 36x кратное
- Угол обзора от 64° до 2.3°
- Цифровое приближение 12x кратное

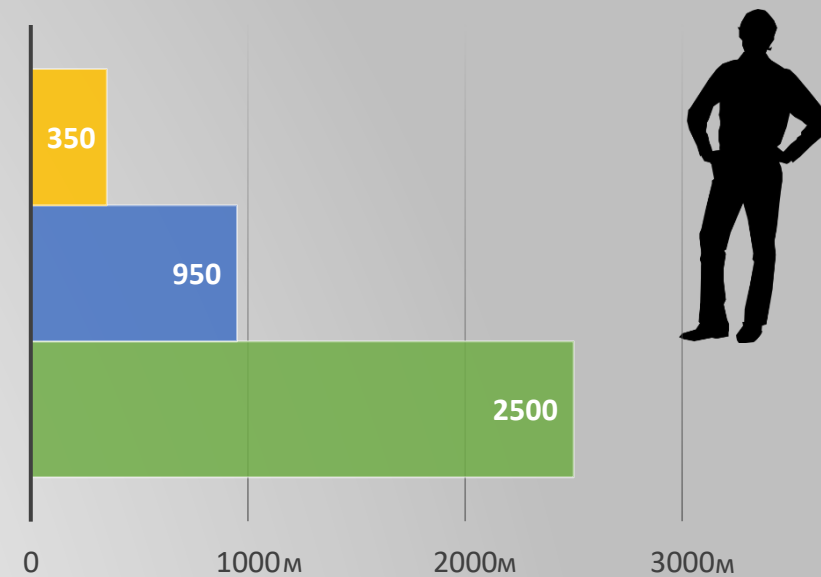
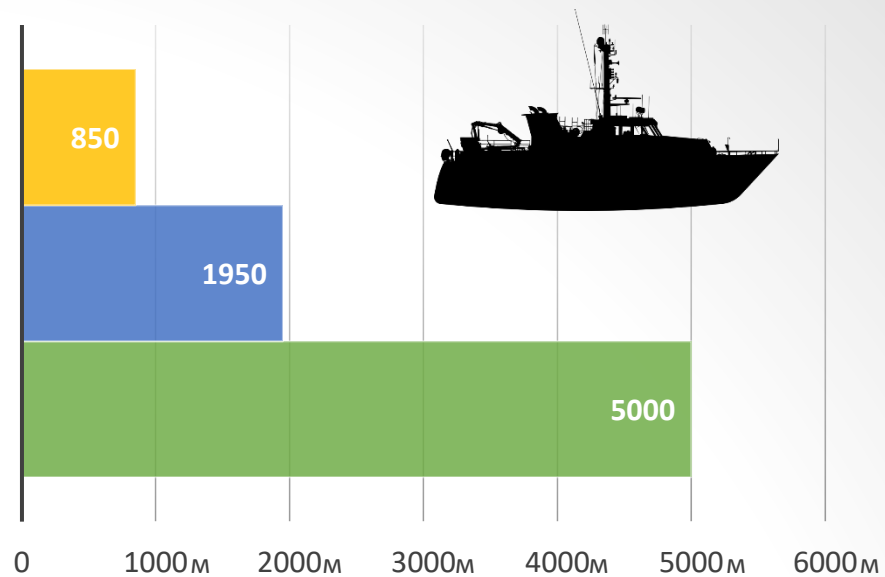


Тепловизионная камера

- Разрешение матрицы 640x512 пикс
- Объектив 50мм
- Угол обзора 12.4°x9.9°
- Частота 30Гц
- Цифровое приближение 4x кратное



Дальность действия



	человек (1,8 м × 0,5 м)	объект (2,3 м × 2,3 м)
обнаружение	2500 м	5000 м
распознавание	950 м	1950 м
идентификация	350 м	850 м

Гиросtabilизация

- Чтобы обеспечить стабилизацию платформы в системе используется гиросtabilизация по двум осям;
- Высокая точность стабилизации ($\leq 1\text{mrad}$), практически устраняет эффекты от качки судна, а также удерживает обзор на курсовом угле;
- Возможность включения и выключения по каждой оси отдельно;



Управление и сигналы



Полностью герметичная панель управления с джойстиком обеспечивает доступ ко всем необходимым функциям системы.

- Интерфейс управления RS-485/422, протокол Pelco D
- Возможность интеграции с САРП/ARPA (Средство Автоматической Радиолокационной Прокладки/Automatic Radar Plotting Aid)

Формат видео сигнала – AHD (опционально), что позволяет передавать видеосигнал высокого разрешения по коаксиальным линиям.

- Тепловизионный видеосигнал
- Переключаемый комплексированный сигнал (видео/тепловизор)

Интерфейс

GPS данные

- направление движения
- скорость движения
- координаты



Направление камеры визуально и в градусах

- наклон
- вращение

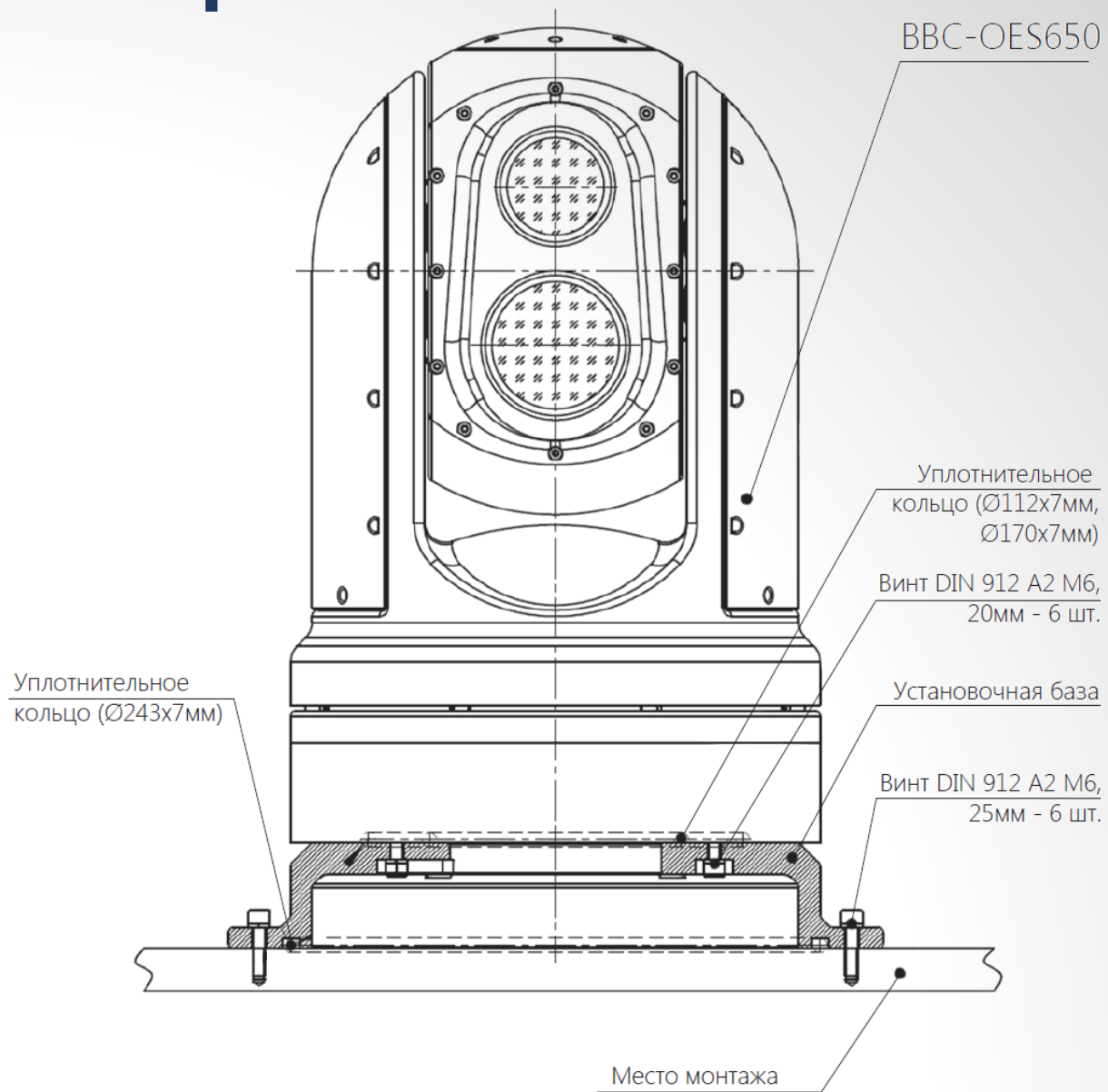
Состояние стабилизации

- вкл/выкл по горизонтали
- вкл/выкл по вертикали

Целеуказатель

Значение зума камеры

Габариты



Высота: 435мм

Диаметр: 300мм

Вес: 17кг

Характеристики

Стабилизация	2х осевая стабилизация
Вращение по горизонтали	360° непрерывно
Вращение по вертикали	+90° ~ -90°
Скорость стабилизации	≤1mrad (RMS)
Видеокамера	
Сенсор	1/2 EXview HAD CCD
Количество пикселей	440000 pixel
Приближение	36х оптическое
Угол обзора	122,4° - 3,4°
Фокусировка	Авто
При низком освещении	0.2Lux/F1.4(цветное);0.001Lux/F1.4(ЧБ)
Тепловизор	
Детектор	Не охлаждаемый (Vox)
Разрешение	640×512
Спектральный диапазон	8~14μm
NETD	≤60mK@F1.0,300K
Объектив	50 mm
Угол обзора	12.4°×9.9°
Частота	50Hz
Приближение	2х, 4х цифровое
Общие	
Прочее	RS422/485, 1×BNC дневное видео, 1×BNC переключаемое (тепловизионное видео/дневное видео)
Рабочие температуры	-40°C~+60°C (холодный запуск до -25°C)
Температуры хранения	-40°C~+70°C
Степень защиты	IP66
Питание	DC18V~36V (24V рекомендуемое),6A
Общее потребление	Постоянное потребление ≤55W, Максимальное потребление ≤70W;
Вес	≤15Kg (без установочной стойка)
Размер	395×250×150мм (без установочной стойки)



г. Санкт-Петербург,
ул. Ольги Бергольц 35 Б
(812) 322-91-18

г. Москва,
Борисовский пр., д.17/1, стр.2
+7(499)686-02-75