

МОРСКОЙ ГИРОСТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ТЕПЛОВИЗОР Для круглосуточного наблюдения **KS S-серии GL**

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Гиросtabilизация по двум осям 0,5мрад
- Высокоточная система гиросtabilизации
- Тепловизор высокого разрешения 640x512
- Частота тепловизора 25 кадров/сек
- Дальность обнаружения человека 3000м
- Видеокамера Full HD, ЗУМ 30крат
- Автофокус на тепловизоре и видеокамере
- Диапазон рабочих температур – 40...+60°C

ОПЦИИ

- Лазерный дальномер
- Радар



KS S-серии GL предназначена для использования в морском климате, может легко подключаться к бортовым мониторам, может вращаться по обеим осям, обладает плавным оптическим масштабированием тепловизионного изображения и изображения с видеокамеры.

Надежный поворотный механизм с двухосевой гиросtabilизацией обеспечивает плавное и комфортное управление тепловизором. Тепловизионное изображение обрабатывается мощным процессором с функцией DDE (Digital Detail Enhancement) для подчеркивания деталей и создания четкой и реалистичной картинки.

Система KS S-серии GL может быть оснащена лазерным дальномером, с инструментальной до бкм, а также система может быть интегрирована с радаром, установленным на судне.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Морской гиростабилизированный тепловизор KS S-серии GL

ТЕПЛОВИЗОР	
Детектор	Неохлаждаемый микроболومتر (VOx)
Разрешение	640x512 пикселей
Размер пикселя	17 мкм
Чувствительность	40 мК
Частота кадров	25 Гц
Фокусное расстояние	25 - 100 мм (плавный оптический зум 4x)
ВИДЕОКАМЕРА	
Детектор	1/2.8" progressive CMOS
Разрешение	1920x1080 пикселей (FullHD)
Объектив	4,3-129 мм, 30x оптический зум
Автофокус	0.05Lux/F1.8 (цвет); 0.01Lux/F1.8 (черно-белый)
Поле зрения	41.3°~ 2.0°
ПОВОРОТНОЕ УСТРОЙСТВО	
Платформа	2-х осевая гиростабилизация
Угол поворота по горизонтали	360° непрерывно
Скорость поворота по горизонтали	0,01- 100 °/сек
Угол поворота по вертикали	от -90° до +90°
Скорость поворота по вертикали	0,01- 60 °/сек
ИНТЕГРАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ	
Интеграция с судовым радаром	По протоколу NMEA 0183 (Опция)
Интерфейсы управления	RJ-45, RS-485
ДРУГОЕ	
Сеть	Ethernet 10Bas-T/100Base-Tx
Рабочая температура	-40...+55 °C
Степень защиты	IP66
Напряжение питания	24В постоянного тока
Потребление	180 Вт
Вес	18 кг