

ComNav[®]



Explorer V1T Thermal Night Vision Camera System

Digitally Rate Stabilized and Higher Quality Picture

- Отличное качество изображения тепловизора: 384 x 288 pixels; что на 44% выше чем стандартное 320 x 240 units;
- Функция ComNav Digital Pattern Enhancement (DPE) обеспечивает высокое разрешение изображения в полной темноте, легком тумане, смоге и сумерках
- Увеличение масштаба на 2x, 4x легким прикосновением с помощью джойстика
- Прочная конструкция камеры соответствует военным стандартам
- Поворот на 360 и наклон-15~90°
- Широкий угол обзора облегчает навигацию и швартовку в гавани
- Легкий пластиковый карбоновый корпус; водонепроницаемость IP66
- Встроенная система подогрева при низкой рабочей температуре
- 5 Display Modes: Black Hot, White Hot, Red Black, Iron Bow, Reverse Iron Bow
- Выбор режимов: День, Ночь, Человек за бортом, Туман, Яхтенная Марина
- Легкая установка через dip switch
- 100 user definable Preset Memory Positions
- Up To 40 Preset positions can be used to form Auto Cruise Function
- High precision positioning / Stable PTZ
- Auto Scan, Cruise, Pattern Scan
- Отслеживание траектории объекта – опционально
- Совместим с большинством стандартных типов Морских Дисплеев
- Одобрено CE, FCC и RoHS
- 2-летняя гарантия
- Международное обслуживание

Encapsulation: Sand & dust proof to Mil-Std-810E Salt, mist & humidity to IEC60945



Различное цветовое отображение
Помогает визуально определить расстояние до объекта даже в условиях плохой освещенности и сумерек



Человек за бортом
Помогает за короткое время найти человека упавшего за борт и принять меры по спасению



Безопасность
Помогает идентифицировать и отследить суда или объекты на безопасном расстоянии для предотвращения столкновения.



Ситуативное понимание
Большую роль играет как инструмент против пиратов; позволяет мониторить и контролировать обстановку на большие расстояния

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА:

Тепловой датчик: Uncooled Amorphous Silicone (a-Si) Microbolometer
Разрешение: 384 x 288
Угол Обзора: 30° (H)
Линза: 15 mm - wider fixed angle view
Масштаб: 2 x, 4 x
Тепловая чувствительность: <50 mK @ f/1.0 @ 25°C
Диапазон спектра: 8 – 14 μm
Фокус: Фиксированный

Спецификация:

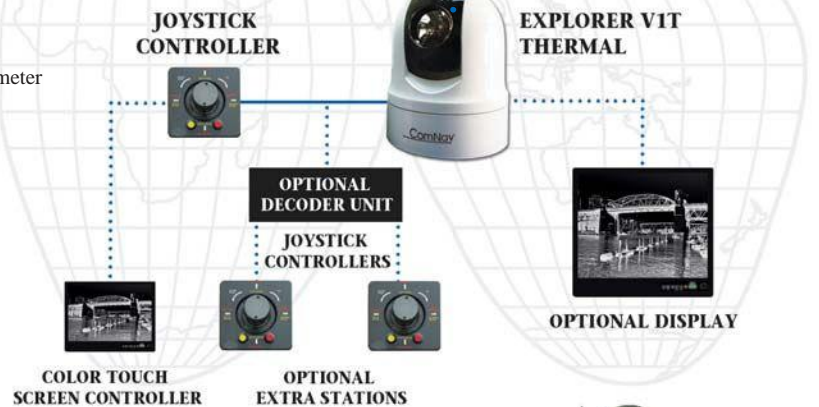
Цвет камеры: White
Напряжение: 9 - 15 VDC
Потребление энергии: 15 W Max
Рабочая температура: -25°C to +70°C
Температура хранения: -40°C to +85°C

Водонепроницаемость: Sealed to IP66 standards; marine cables & corrosion resistant connectors
Ветер: до 100 Knots

Shock Resistance: Mil-PRF-28800F, Class 2 Section 4.5.5.3.1

Защита от вибрации: Mil-PRF-28800F, Class 2 Section 4.5.5.4.1

Одобрение: CE, FCC, RoHS



Габариты:

Камера: 13cm / 5.2 дюймов диаметр
16cm / 6.3 дюймов высота

Джойстик: 10cm (4 inches) x 10cm (4 inches)
Вес: camera: 1.2 kg / 2.65 lbs



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Несколько режимов работы тепловизора и цветового изображения
- Порт передачи данных: RS485 Serial
- Скорость Pan/Tilt пропорциональна изменению масштаба
- Random scan function
- Preset positioning tour
- Широкий угол обзора изображения (35 Degrees Horizontal)
- Фиксированный фокус
- Совместимость с IP через IP конвертер
- Image Flip
- Auto Hot Spot Track
- Разрешение 110,592 – что на 44% выше обычного
- Видео сигнал: 1 x BNC 1vP~P/75 Ohm Composite PAL or NTSC