

Стабилизированный морской тепловизор с камерой и лазерным целеуказателем ТКРТЗ-510Т



Серия ТКРТЗ-550Т представляет собой среднеразмерный неохлаждаемый гиростабилизированный тепловизор с камерой, предназначенный для применения на кораблях и бронетехнике.

Особенности:

- Стабилизация по 2-м осям
- Full HD камера 1920 x 1080 с оптическим увеличением (30X, 500 мм)
- Неохлаждаемый тепловизор 640x512, 25 Гц, 125 мм
- 3 варианта неохлаждаемых матриц и охлаждаемая матрица на выбор
- 4 варианта оптик на выбор
- Лазерное целеуказание до 8 км
- Захват и ведение целей
- Поставка с АРМ
- Установка горизонтальная или вниз головой
- Коррозионная стойкость
- Возможность смены оптики

Общая информация:

Двухосевая стабилизация в паре со встроенной Full HD камерой (оптика 16,7-500 мм) и тепловизором (оптика 125 мм) позволяют получать морским тепловизорам серии ТКРТЗ-550Т высококачественную картинку днём и ночью на больших дистанциях, а встроенная система ведения цели и лазерный целеуказатель позволяют вести наблюдения за движущимся объектом при движении самого корабля/бронетехники.

Общие технические характеристики:

Технические характеристики стабилизированного тепловизора	
Гиростабилизация и поворотный механизм	
Стабилизация	По 2 осям
Поворот	от -170° до +170°
Наклон	-°90 - +87°
Скорость поворота/наклона	=> 90°/сек
Ускорение	=> 100°/сек ²
Точность стабилизации	<= 0,5 мрад
Точность позиционирования	±0,1 °
Тепловизионная камера	
Детектор	Неохлаждаемый VOx FPA
Кол-во пикселей	640x512
Спектральный диапазон	7,5-13,5 мкм
Размер пикселей	17 мкм
Частота кадров	25 к/сек
Фокусное расстояние	125 мм
Угол обзора по горизонтали:	3° x 2,2°
Лазерный целеуказатель	
Расстояние наведения	300 м до 5 км
Длина волны	808 +/-5 нм
Частота целеуказания	50 Гц
Синхронизация с зумом	Да (угол засветки 1,5 - 68°)
Видеокамера	
Разрешение	1920 x 1080 (1080p)
Фокусное расстояние	16,7 мм ~ 500 мм (оптическое увеличение 30x)
FOV	23,2° - 0,99°
Горизонтальный угол обзора:	63,7° - 2,3°
Частота кадров	до 30 к/сек
Интерфейсы, питание, протоколы	
Видео интерфейс	2 x BNC (отдельно для камеры и тепловизора)
Протокол управления	Pelco-D и расширенный Pelco-D
Интерфейс управления	RS-232/RS-422/RS-485 (указать при заказе)
Напряжение	12-24В. Блок питания 12-220В в комплекте
Энергопотребление	50 Вт
Окружающая среда	
Диапазон рабочих температур	-50 ° C - +70 ° C
Диапазон температур хранения	-60 ° C - +80 ° C
Степень защиты корпуса	IP67 (не предназначен для подводного базирования)
Солевой туман	РН 6,5-7,2, 48 ч. непрерывного воздействия
Габариты и вес	
Габаритные размеры	330 x 574 (Д x В)

Вес	Не более 55 кг
Технические характеристики дополнительного оборудования	
Пульт управления	
Функционал:	Управление наклоном, поворотом, зумом, фокусом, сканированием, переключением между тепловизором и камерой, вывод на нулевой положение
Встроенный монитор	15"
Настройки размера ведения цели	Да
Захват и ведения цели	Да
Настройка изображения	Да
Управление питанием	Да
Питание:	12-24В. Блок питания 12-220В в комплекте
Интерфейс	Pelco-D, расширенный Pelco-D
Степень защиты корпуса	IP22
Размер:	360 x 240 x 60 (Д x Ш x В)
Вес	7 кг
Блок питания и интеграции	
Функционал:	Питание и интеграция гиростабилизированного тепловизора, пульта управления и стороннего оборудования
Подключение доп. оборудования	Да (РЛС, GPS/ГЛОНАСС, гироскомпас, сервера обработки данных, видеорегистратора и монитора)
Наложение информации	Отображение информации с РЛС, GPS/ГЛОНАСС, гироскомпас на борту и обработка полученных данных для определения географической информации о местоположении цели
Разъёмы для питания оборудования	Да -12В x 2 шт. -24В x 2 шт. ~220В x 2 шт.
Видеовходы	BNC - 2 шт. RJ45- 1 шт.
Видеовыходы	RJ45- 2 шт. BNC - 1 шт.
Питание	220В +/- 20%
Потребляемая мощность	30 Вт (собственное потребление) До 500 Вт (в случае питания доп. оборудования)
Степень защиты корпуса	IP22
Размер	417 x 340 x 145 (Д x Ш x В)
Вес	8,5 кг

Контактная информация:

АО «ТРАНЗАС Консалтинг»

191023, Россия, г. Санкт-Петербург, Гороховая ул., д.40, оф.38

тел. (812) 325-44-72 /факс (812) 572-69-23

E-Mail: sales@trancons.ru

Internet: www.trancons.ru