Стабилизированный морской тепловизор с камерой TKPTZ-510T

Серия TKPTZ-520T представляет собой маломерный неохлаждаемый стабилизированный тепловизор с камерой, предназначенный для применения на речных и морских катерах среднего и малого размеров.

Особенности:

- Стабилизация по 2-м осям
- Небольшие размеры и вес
- CCD камера с 550 ТВЛ с оптическим увеличением 36X (опционально Full HD 1920x1080, 30X)
- Неохлаждаемый тепловизор 640x480 (опционально 640x512), 25 к/сек
- Захват и ведение целей
- Установка горизонтальная или вниз головой
- Коррозионная стойкость
- Возможность интеграции с бортовым оборудованием
- Низкое энергопотребление

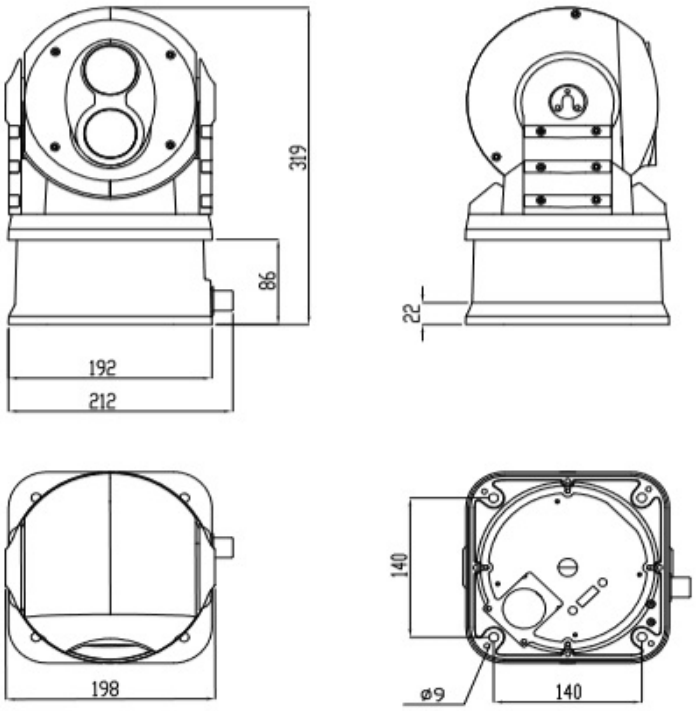
Общая информация:

Тепловизор имеет небольшой вес и габаритные размеры (319 x 212 мм, ~5 кг) и свободно устанавливается на беспилотные маломерный суда, пилотируемые катера и небольшие корабли.

Двухосевая стабилизация в паре со встроенной камерой и тепловизором позволяют получать высококачественную картинку днём и ночью, а также при сильном волнении.

TKPTZ-520T имеет возможность интеграции с внешними бортовыми системами, такими как РЛС, гирокомпас, приемниками GPS/ГЛОНАСС для более точного определения и целеуказания.

Общий вид:



Общие технические характеристики:

Технические характеристики стабилизированного тепловизора		
Гиростабилизация и поворотный механизм		
Стабилизация	По 2 осям	
Поворот	360°	
Наклон	-20° - +110°	
Скорость поворота/наклона	0,1- 100°/сек	
Ускорение	не менее 80°/сек^2	
Точность стабилизации	0,5 мрад	
Точность позиционирования	±0,1 °	
Тепловизионная камера		
Модификация:	**TKPTZ-520T-___-480**	**TKPTZ-520T-___-512**
Детектор	Неохлаждаемый	Неохлаждаемый
Кол-во пикселей	640x480	640x512
Спектральный диапазон	8-14 мкм	8-14 мкм
Размер пикселей	17 мкм	17 мкм
Оптика	фиксированная, 50 мм	фиксированная, 50 мм
Частота кадров	25 к/сек	25 к/сек
Видеокамера		
Модификация	**TKPTZ-520T-36X-___**	**TKPTZ-520T-30X-___**
Разрешение	550 ТВЛ	Full HD- 1980x1080
Фокусное расстояние	3,4 - 129 мм	4,3 - 129 мм

Оптическое увеличение:	36X	30X
Горизонтальный угол обзора:	57,8°- 1,7°	63,7° - 2,3°
Частота кадров	до 30 к/сек	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	-24В. Блок питания 12, 24, 220В в комплекте	
Энергопотребление	Не более 15 Вт (стационарно)	
Окружающая среда		
Диапазон рабочих температур	-40 ° C - +70 ° C	
Диапазон температур хранения	-50 ° C - +80 ° C	
Степень защиты корпуса	IP67	
Допустимая влажность	До 98%	
Габариты и вес		
Габаритные размеры	319 x 212 (Д x Ш)	
Вес	~5 кг	
Технические характеристики дополнительного оборудования		
Пульт управления		
Функционал:	Управление наклоном, поворотом, зумом, фокусом, сканированием, переключением между тепловизором и камерой, вывод на нулевой положение	
Настройки размера ведения цели	Да	
Захват и ведения цели	Да	
Настройка изображения	Да	
Управление питанием	Да	
Питание:	-12В. Блок питания 12, 24, 220В в комплекте	
Интерфейс	Pelco-D, расширенный Pelco-D	
Степень защиты корпуса	IP22	
Размер:	378 x 233 x 215 (Д x Ш x В)	
Вес	6,2 кг	
Блок питания и интеграции		
Функционал:	Питание и интеграция гиростабилизированного тепловизора, пульта управления и стороннего оборудования	
Подключение доп. оборудования	Да (РЛС, GPS/ГЛОНАСС, гирокомпас, сервера обработки данных, видеорегистратора и монитора)	
Наложение информации	Отображение информации с РЛС, GPS/ГЛОНАСС, гирокомпас 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 1 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 250 Вт (в случае питания доп. оборудования)
Степень защиты корпуса	IP22
Размер	417 x 437 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