

Стабилизированный поворотный неохлаждаемый тепловизор IP67 со встроенной камерой ТКРТЗ-360Т



Стабилизированный поворотный неохлаждаемый тепловизор IP67 со встроенной камерой (ТКРТЗ-360Т) в корпусе IP67 является сертифицированным тепловизором.

Особенности:

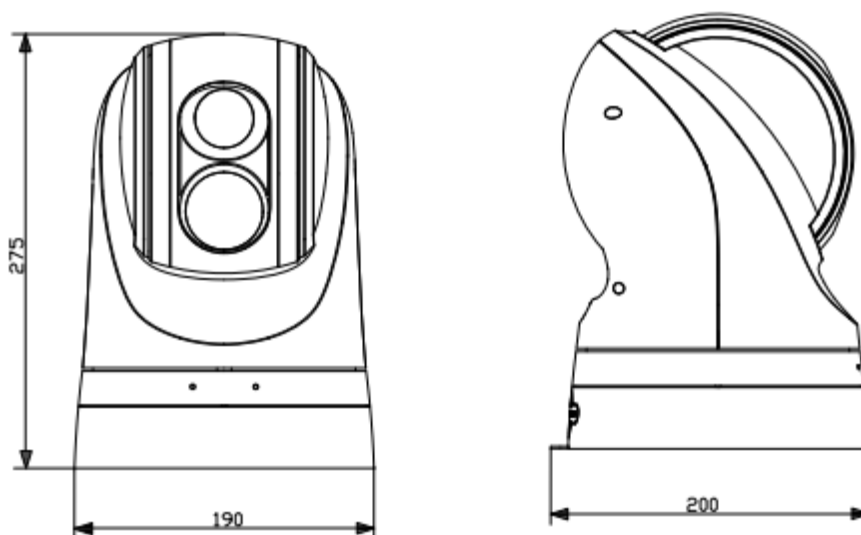
- Алюминиевый корпус;
- Неохлаждаемый тепловизор и совмещенный камерный модуль;
- Дальность обнаружения до 3600 м;
- Гиросtabilизация (опционально);
- Цифровая стабилизация камеры (DIS);
- IP67- высокая степень защиты от пыли и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96);
- Включает в себя наклонный, поворотный модуль (PTZ);
- Походное положение;
- 3 выхода сигнала (видео, тепловизор, спаренный канал с автоматическим переключением);
- Автоматический обогрев;
- Система антиобледенения корпуса;
- Оптическое увеличение камеры до 36x, цифровое увеличение 12X;
- Доступная цена по сравнению с аналогами на рынке.

Общая информация:

Стабилизированный поворотный неохлаждаемый тепловизор IP67 со встроенной камерой (ТКРТЗ-360Т) в корпусе IP67 предназначена для круглосуточного и всепогодного наблюдения на больших расстояниях. В его конструкции заложена двойная система видеонаблюдения (неохлаждаемый тепловизор и камера с оптическим увеличением 28х или 36х), которая предусматривает возможность одновременного наблюдения и ведения целей на расстоянии до 3600 м.

По сравнению с конкурентами данный неохлаждаемый тепловизор может иметь три системы стабилизации корпуса и изображения (цифровую, гиросtabilизацию- опция и систему демпфирования корпуса- опция). Данное преимущество позволяет рекомендовать его к применению на судах или иных транспортных средствах, где имеется повышенная вибрационная нагрузка и качка. Наличие автоматического переворота изображения в камере и тепловизоре, позволяет использовать ТК-РТЗ-360Т в качестве купольного/потолочного решения и устанавливать его, например, под крыльями мостика судна или под главной палубой буровых установок.

Общий вид:



Общие технические характеристики:

Неохлаждаемый тепловизор						
Модель	ТКРТЗ-360Т-__-19-384	ТКРТЗ-360Т-__-25-384	ТКРТЗ-360Т-__-40-384	ТКРТЗ-360Т-__-19-640	ТКРТЗ-360Т-__-25-640	ТКРТЗ-360Т-__-40-640
Фокусное расстояние:	19 мм	25 мм	40 мм	19 мм	25 мм	40 мм
Угол обзора:	28,6°x21,5°	21,7°x16,4°	13,7°x10,3°	28,6°x21,5°	21,7°x16,4°	13,7°x10,3°

Тип тепловизионной головы:	Неохлаждаемый микроболометр					
Разрешение:	384x288			640x480		
Цифровое увеличение:	1X, 2X, 4X					
Спектральный диапазон:	7,5-13,5 мкм					
Температурная чувствительность:	<60 мК					
Частота кадров:	50Гц					
Стекло:	Германий (Ge)					
Обнаружение цели:	1800 м (Судно) 1000 м (Машина) 600 м (Человек)	2400 м (Судно) 1200 м (Машина) 900 м (Человек)	3600 м (Судно) 2000 м (Машина) 1400 м (Человек)	3000 м (Судно) 1800 м (Машина) 1000 м (Человек)	3600 м (Судно) 2000 м (Машина) 1400 м (Человек)	4500 м (Судно) 2500 м (Машина) 1800 м (Человек)
Автоматический переверт изображения (Image Flip):	Да					
Спаренная работа камеры и тепловизора:	Да					
Корректировка неоднородностей тепловизионного изображения (NUC)	Да, ручная					
Камера						
Модель:	TKPTZ-360T-28-__-__			TKPTZ-360T-36-__-__		
Матрица:	1/4 Sony EXView HAD CCD					
Разрешение:	550 ТВЛ					
Фокус:	Автоматический/ ручной					
Сигнал/шум (дБ):	Не менее 50					
Баланс белого:	Авто/Ручной					
Цифровая стабилизация изображения (DIS):	Вкл/выл.					
Цифровое уменьшение шумов (DNR):	1-5 вариантов настройки					
Компенсация заднего света (BLC):	Да					
Широкий динамический диапазон (WDR):	Да (150X)					

Электромеханический ИК-фильтр	Да	
День/ночь:	Авто/Ручной	
Оптическое увеличение:	28X	36X
Цифровое увеличение:	12X	
Общее увеличение:	336X	432X
Минимальная освещенность:	Цветной режим: 0,16Лк	Цветной режим: 0,10 Лк
	Ч/б режим: 0,0015 Лк	Ч/б режим: 0,010 Лк
Фокусное расстояние:	f=3.5~98 мм	f=3,4~122,4 мм
Диафрагма:	F= 1,35-3,7	F= 1,36-4,5
Угол обзора:	55,8°- 2,1°	57,8°- 1,7°
Автоматический переворот изображения (Image Flip):	Да	
PTZ (поворотно-наклонный модуль)		
Угол поворота:	360°	
Скорость поворота:	0,04-90 °/сек, регулируемая (до 120 °/сек при работе с предустановками)	
Угол наклона:	-15° -90° с автоматическим переворотом изображения	
Скорость наклона:	0,3-60 °/сек, регулируемая	
Количество предустановок:	256	
Точность позиционирования:	+/-0,05°	
Система демпфирования корпуса:	Да (опция)	
Гиросtabilизация:	Да (опция)	
Общие характеристики		
Интерфейс:	3 x BNC (камера, тепловизор, спаренный канал), RS-485	
Протоколы:	Pelco-P/ Pelco-D	
Энергопотребление:	35/50 Вт (обогрев вкл.)	
Система обогрева:	Да	
Система антизапотевания стекол:	Да	
Рабочая температура:	-45° С- +65° С	
Напряжение:	-10-28В, ~220В (блок питания -24/220В в комплекте)	
IP:	67	
Виброзащита:	9g (в горизонтальной плоскости), 15g (в вертикальной плоскости)	
Допустимая скорость ветра:	180 км/ч	

Габаритный размеры:	300 x 190 мм (с системой демпфирования корпуса)
	275 x 190 мм (без системы демпфирования корпуса)
Вес в сборе:	6 кг (без системы демпфирования корпуса)
	7 кг (с системой демпфирования корпуса)

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