

Поворотный IP тепловизор с HD IP камерой, козырьком и дворником ТКРТЗ-700Т-IP-HD



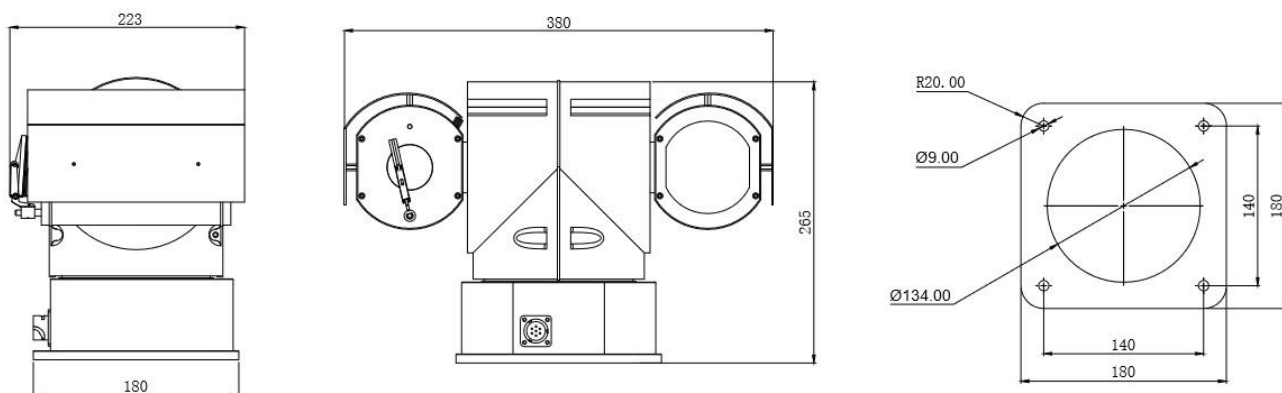
Поворотный оптико – электронный комплекс ТКРТЗ-700Т предназначен для круглосуточного и всепогодного наблюдения на больших территориях. Комплекс обеспечивает обзор 360° в горизонтальной и вертикальной плоскостях благодаря поворотной-наклонному (PTZ) механизму, а также изменению настроек двойной системы видеонаблюдения, стоящей из неохлаждаемого тепловизора и IP видеокамеры.

Особенности:

- Алюминиевый корпус;
- Встроенный тепловизионный модуль до 640 x 512 и до 100 мм оптика;
- 1/2,8" Exmor CMOS камера Full HD 1080p (1920x1080);
- Увеличение камеры 30x (оптическое), 12x (цифровое);
- IP66;
- Автоматический подогрев;
- Опциональная система демпфирования;
- Поворот 360°;
- Наклон -90° - +90° с автоматическим перевертыванием изображения;
- Скорость наклона: 0 - 60°/сек, по предустановкам 80°/сек;
- Скорость поворота: 0 - 40°/сек, по предустановкам 60°/сек;
- 4 Тревожных входа, 1 тревожный выход;
- 128 предустановок;
- настраиваемые адреса;
- RS-485 с автоматическим выбором скорости передачи и протокола;
- 2 Ethernet выхода для камеры и тепловизора.

Общая информация:

Поворотный тепловизор (оптико-электронный комплекс) ТКРТЗ-700Т-IP-HD предназначен для использования на стационарных и мобильных охраняемых объектах. В состав комплекса входит блок-камера 1/2,8" Exmor CMOS и оптическим увеличением 30X и неохлаждаемый тепловизор с фокусным расстоянием 19, 25, 40, 75 или 100 мм.

Общий вид:**Общие технические характеристики:**

Камера	
Матрица	1/2,8" Exmore CMOS
Количество пикселей	2 MPix
Разрешение	1920 x 1080 (1080p), 1280 x 720 (720p), 720 x 480, 720 x 576
Минимальная освещённость	Цветной режим: 0,10 Лк Ч/б режим: 0,01 Лк
Баланс белого	Авто/Ручной
Фокус	Автоматический/ Ручной
Экспозиция:	Авто/Ручная
Сигнал/шум (дБ)	Более 50
Экспозиция	Авто/Ручная
Компенсация заднего света (BLC)	Вкл./выкл.
Цифровое уменьшение шумов (DNR)	1-5 вариантов настройки
Широкий динамический диапазон (WDR)	Да
Цифровая стабилизация изображения (DIS)	Вкл./Выкл.
Электромеханический ИК-фильтр	Да
День/ночь	Авто/Ручной
Оптика	
Оптическое увеличение	30X
Цифровое увеличение	12X
Общее увеличение	360X
Фокусное расстояние:	$f = 4,6 \sim 138,0$ мм
Диафрагма	$F = 1,6-4,7$
Угол обзора (горизонтальный)	59,5° - 2,1° при 1920x1080, 40,6° - 1,4° при 1280x720
Неохлаждаемый тепловизор (для моделей ТКРТЗ-700Т-36Х-320)	
Тип матрицы:	Неохлаждаемый микроболометр VOx

Разрешение:	320 x 256				
Спектральный диапазон:	7,5-13,5 мкм				
Размер пикселя:	25 мкм				
Частота кадров:	25 Гц				
Оптика	19 мм	25 мм	40 мм	75 мм	100 мм
Угол обзора:	24 x 18°	13 x 10°	9,1 x 6,9°	7,6 x 5,7°	4,6 x 3,4°
Минимальное фокусное расстояние:	16 см	60 см	1,5 м	2,3 м	7 м
Температурная чувствительность	<50 мК				
Обнаружение цели:	450 м (человек) 1280 м (машина)	590 м (человек) 1650 м (машина)	800 м (человек) 2250 м (машина)	1320 м (человек) 3600 м (машина)	2075 м (человек) 5300 м (машина)
Распознавание цели:	112 м (человек) 330 м (машина)	148 м (человек) 430 м (машина)	200 м (человек) 590 м (машина)	340 м (человек) 960 м (машина)	540 м (человек) 1500 м (машина)
Идентификация цели:	56 м (человек) 165 м (машина)	75 м (человек) 215 м (машина)	105 м (человек) 290 м (машина)	170 м (человек) 480 м (машина)	270 м (человек) 760 м (машина)
Неохлаждаемый тепловизор (ТКРТЗ-700Т-36Х-640)					
Тип матрицы	Неохлаждаемый микроболометр VOx				
Разрешение	640 x 512				
Спектральный диапазон	7,5-13,5 мкм				
Размер пикселя	17 мкм				
Частота кадров	25 Гц				
Оптика	19 мм	35 мм	50 мм	75 мм	100 мм
Угол обзора	32 x 26°	18 x 14°	12,4 x 9,9°	10,4 x 8,3°	6,2 x 5,0°
Минимальное фокусное расстояние:	16 см	60 см	1,5 м	2,3 м	7 м
Температурная чувствительность:	<50 мК				
Обнаружение цели:	570 м (человек) 1550 м (машина)	1140 м (человек) 3000 м (машина)	1500 м (человек) 3900 м (машина)	1750 м (человек) 4500 м (машина)	2450 м (человек) 6000 м (машина)
Распознавание цели	144 м (человек) 400 м (машина)	280 м (человек) 800 м (машина)	380 м (человек) 1060 м (машина)	450 м (человек) 1240 м (машина)	650 м (человек) 1750 м (машина)
Идентификация цели	72 м (человек) 200 м (машина)	142 м (человек) 200 м (машина)	190 м (человек) 540 м (машина)	225 м (человек) 640 м (машина)	330 м (человек) 900 м (машина)
РТЗ (поворотно-наклонный модуль)					
Угол поворота:	360°				

Скорость поворота	0-60 °/сек, регулируемая (до 80 °/сек при работе с предустановками)
Угол наклона	-90° - +90° с автоматическим переворотом изображения
Скорость наклона	0-40 °/сек, регулируемая (до 60 °/сек при работе с предустановками)
Количество предустановок:	128
Система демпфирования корпуса	Да (опция)
Доп. входы/ выходы:	
Тревожный вход:	1 шт. (опция)
Тревожный выход:	1 шт. (опция)
Аудио вход/выход:	1 шт. / 1 шт. (опция)
Процессор, память и ОС:	
Процессор системы:	Высокопроизводительный CPU, Flash 8МБ, DRAM 128 Мб
Операционная система:	Линукс
Сеть и интерфейсы:	
Интерфейсы	RJ-45 2 шт., RS-485
Протоколы передачи видеоизображения	TCP/IP, HTTP, UDP, RTP/RTCP, RTSP, DHCP, PPPOE, UPNP, SMTP, FTP, ONVIF, DDNS, DNS, Multicast
Протоколы управления PTZ	Pelco-P/ Pelco-D и 14 доп. протоколов (см. инструкция)
Соединение	DHCP, статический IP адрес
Безопасность	Доступ с защитой паролем
Общие характеристики	
Энергопотребление	20 Вт (камера включена), 60 Вт (обогрев, моторы и лазер вкл.)
Система обогрева	Да
Система антизапотевания стекол	Да
Управление:	Веб-интерфейс (в комплекте) или интеграция в ПО
Рабочая температура	-45° C- +65° C
Напряжение	~24В или 220В (блок питания на 24/220В в комплекте)
Степень защиты корпуса	IP66
Виброзащита:	не менее 4g
Грозозащита:	4000В
Габаритный размеры	380 x 223 x 265 мм (без системы демпфирования корпуса) 380 x 223 x 300 мм (с системой демпфирования корпуса)
Вес в сборе	8 кг (без упаковки и системы 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