

Неохлаждаемый тепловизор кругового обзора серии «МИНИ» (НТКО-М)



Неохлаждаемый тепловизор кругового обзора предназначен для обеспечения безопасности по периметру и на объектах. Голова НТКО-М непрерывно вращается со скоростью до 0,5 об/сек для обеспечения обнаружения в 360° по азимуту на расстояние до 1,5 км. Отсутствие криогенной системы охлаждения позволяет исключить необходимость в её периодическом обслуживании.

Особенности:

В отличие от своих более мощных собратьев (серии ОТКО и НТКО), система недорогая, легкая (1,8 кг), компактная (20 x 12,5 см), не требует установки серверов и может работать от одного ноутбука по PoE, потребляя 8 Вт электроэнергии.

Поставляемое в комплекте программное обеспечение (ПО "Циклоп") предоставляет возможность:

- панорама 360° на одном рабочем месте;
- создание неограниченного количества дополнительных окон для постоянного наблюдения за любым объектом в зоне видимости, например, за воротами, калитками, входами на склады, причалами и акваториями;
- автоматической фиксации неограниченного количества целей, отслеживание и запись их траекторий движения;
- создания виртуального радара с нанесением всех видимых объектов, их координат, траекторий и расстояний до них;
- встроенная система сравнения кадров позволяет безошибочно определять движущиеся и теплые объекты на любой открытой местности;
- обнаруживать самолеты и сверхмалые летательные беспилотные аппараты;
- создавать зоны детектирования и тревог по выбранным параметрам и с настраиваемой чувствительностью;
- выводить координаты всех захваченных целей и расстояние до них для наведения камер видеонаблюдения;
- оповещать, запоминать и показывать вероятное местоположение спрятавшейся цели (например, человек лег за камень или присел в оконном проёме);

- интегрировать НТКО-М с поворотными камерами видеонаблюдения, GPS, АИС, РЛС, АЗН-В, охранной и пожарной сигнализацией и пр.;
- выводить всю информацию на сервера открытого протокола и отображение требуемой информации в имеющихся на рынке программах видеонаблюдения.

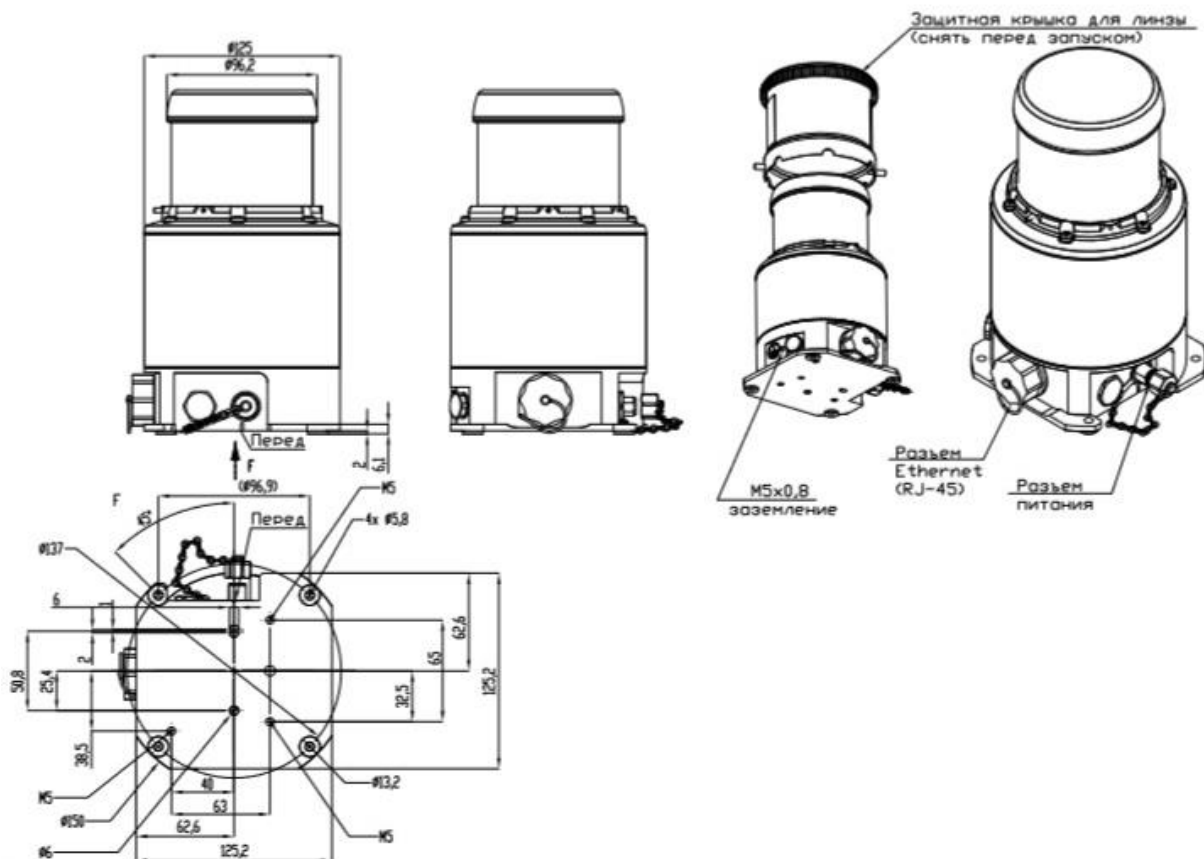
Функциональные возможности НТКО-М:

- обнаруживать движения (на земле, воде и в воздухе) на малой и средней территории (до 3,14 км²) в полной темноте, в тумане, дымке и пр.
- заменить одним или несколькими НТКО-М всю систему внешнего видеонаблюдения, что оказывается дешевле и выгоднее закупки и эксплуатации систем видеонаблюдения средних размеров;
- заменить или дополнить РЛС и отображать всю входящую информацию на экране с помощью входящей в комплект программы;
- работать совместно с неограниченным числом поворотных камер для наблюдения и идентификации лиц;
- работать с большим количеством имеющихся на российском рынке программ видеонаблюдения (имеет открытый интерфейс).

Общая информация:

НТКО-М представляет собой оптико-электронный радар-тепловизор с постоянно сканирующей по периметру в 360 градусов головкой (0,5-1 раз/сек). НТКО-М рекомендуется для защиты объектов небольших и средних размеров, в том числе заводов с открытыми площадками, акваторий и бухт, и портовых средств.

Общий вид:



Общие технические характеристики:

Модель	НТКО-М-300-36	НТКО-М-300-18	НТКО-М-600-36	НТКО-М-600-18
Сектор обзора по горизонтали	360°			
Сектор обзора по вертикали	36° +/-2°	18° +/-1°	36° +/-2°	18° +/-1°
Наклон головы:	+/-18°			
Скорость сканирования	360°/1 раз в сек	360°/1 раз в 2 сек	360°/1 раз в сек	360°/1 раз в 2 сек
Секторное сканирование (опционально)	180°/1,5 раза в сек, 90°/ 2,5 раза в сек	180°/0,8 раза в сек, 90°/ 1,5 раза в сек	180°/1,5 раза в сек, 90°/ 2,5 раза в сек	180°/0,8 раза в сек, 90°/ 1,5 раза в сек
Тип матрицы:	LWIR FPA, неохлаждаемая			
Температурная чувствительность (NETD)	<=0,075°С при 30°С			
Частота кадров	50Гц			
Разрешение матрицы	336 x 256	336 x 256	640 x 512	640 x 512
Максимальное разрешение 1 панорамной картинки	2 500 (Г) x 256 (В)= 0,64 МРiх	5 000 (Г) x 256 (В)= 1,28 МРiх	5 000 (Г) x 512 (В)= 2,56 МРiх	10 000 (Г) x 512 (В)= 5,12 МРiх
Интерфейс	ТСР/ІР			
WiFi	Да (опционально)			
Габаритный размер	125x200 мм			
Вес:	1,8 кг			
Напряжение	24В			
Энергопотребление	8 Вт (установившиеся движение) до 24 Вт (при запуске)			
РоЕ	Да (опционально)			
Тревожный выход	6 шт. (опционально)			
Диапазон рабочих температур	-40°С ~+55°С (до -65°С по запросу)			
Класс защиты	IP66			
Трафик:	10 Мбит/сек	10 Мбит/сек	40 Мбит/сек	40 Мбит/сек
Расстояния обнаружения по периметру 360°, м*)				
Человек	300	450	600	750
Машина/ моторная лодка	700	1000	1200	1500
*) Расстояние указано при хороших погодных условиях				

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