

Система кругового обзора и обнаружения (СКОО)



Система кругового обзора и обнаружения (СКОО) предназначена для обеспечения собственной безопасности стационарных и подвижных объектов малых и средних размеров, включая автотранспортные средства специального назначения (ТИГР, Камаз и пр.), бронемашин (танки, БТРы и пр.) и беспилотники.

Особенности:

В зависимости от модификации применяются следующие средства обнаружения:

- видеокамеры с разрешением 4-16 МРiх;
- неохлаждаемые тепловизоры 512 или 640 Рiх;
- направленные микрофоны.

Создание панорам и анализ полученной информации в реальном времени обеспечивает собственное программное обеспечение (ПО "Обозреватель"), входящее в комплект поставки системы.

ПО "Обозреватель" обеспечивает:

- создание панорамы в 360° на одном рабочем месте;
- автоматическую фиксацию неограниченного количества целей, отслеживание и запись их траекторий движения;
- автоматическое создание тревожных окон и ведения обнаруженных объектов;
- создания виртуального радара с нанесением всех обнаруженных объектов и их траекторий движения;
- обнаружения целей на земле в воздухе (в зоне видимости);
- круговое обнаружения источников шума (стрельбы);
- записи видеоинформации по периметру;
- создавать зоны детектирования и тревог по выбранным параметрам и с настраиваемой чувствительностью;
- оповещение и отображение последнего известного и вероятного местоположения спрятавшейся цели;
- целеуказание (азимут, элевация) с передачей информации в другие системы.

Общая информация:

СКОО разработана с целью применения в ближнем радиусе и рассчитана на расстояние до 400-800 м (в зависимости от модификации) и необходимого минимального размера целей.

Целью установки данной системы является обеспечение:

- кругового и всепогодного обзора в 360 градусов видеокамерами и/или тепловизорами на ближнем периметре;
- выявления подвижных объектов по всему периметру;
- кругового обнаружения источников шума (стрельбы);
- записи видеоинформации по периметру;
- целеуказания (азимут, элевация) с передачей информации в другие системы;
- помощи экипажу/оператору при навигации (проход узких участков, парковка, швартовка к причалу).

Общие технические характеристики:

Технические характеристики СКОО	
Разрешение дневной панорамы в 360°	от 32 МРiх до 128 МРiх
Разрешение тепловизионной панорамы в 360°	от 0,9 МРiх до 2,6 МРiх
Частота кадров	25 или 50 Гц
Видеоканал	Да
Тепловизионный канал	Да (опция)
Аудиоканал	Да (опция)
Материал внешних корпусов	Алюминий
Материал стекол	Кварцевые/ Германиевые
Антивандальное исполнение	Да
Бронированное исполнение	По запросу
Автоматическое обнаружение подвижной цели	Да
Автоматическое обнаружение теплой цели	Да, при наличии тепловизионного канала
Платформа программного обеспечения	Линукс/ Windows (по запросу)
Контроль состояния системы	Да, включая работу каналов и системы обогрева/кондиционирования/питания
Срок восстановительного ремонта	Не более 15 мин
Наработка на отказ	50 000 часов
Метод работы	Пассивный
Напряжение	12В, 24В, 220В
IP	IP68
Ударная нагрузка	До 10G
Рабочий диапазон температур:	-65° С- +75° С

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