

## 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.), бронемашины (танки, БТРы и пр.) и беспилотники.

### Особенности:

В зависимости от модификации применяются следующие средства обнаружения:

- видеокамеры с разрешением 4-16 MPix;
- неохлаждаемые тепловизоры 512 или 640 Pix;
- 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 видеинформации по периметру;
- целеуказания (азимут, элевация) с передачей информации в другие системы;
- помочи экипажу/оператору при навигации (проход узких участков, парковка, швартовка к причалу).

## **Общие технические характеристики:**

| Технические характеристики СКОО           |   |
|---|---|
| Разрешение дневной панорамы в 360°        | от 32 MPix до 128 MPix  |
| Разрешение тепловизионной панорамы в 360° | от 0,9 MPix до 2,6 MPix   |
| 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° C - +75° C   |

## **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](mailto:sales@trancons.ru)

Internet: [www.trancons.ru](http://www.trancons.ru)