



Квантово Оптические Системы

Квантово-Оптические-Системы
Россия, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 53
Телефоны: (495) 918-12-93, 918-05-71
Факс: (495) 918-05-71

[Главная](#)

[О компании](#)

[Продукция](#)

[Контакты](#)

Тепловизионная система кругового обзора Сова-360

 [Скачать спецификации](#)

Компания КОС разработала систему для охраны периметра, которая способна работать и днём и ночью, обеспечивая оператора необходимой информацией для принятия решения. Конструкция системы позволяет устанавливать ее на подвижные платформы (автомобили), а также на стационарные платформы для защиты важных объектов, таких как аэродромы, порты, нефти/газо/энергетические станции и крупные конференц-залы. Интерфейсы системы позволяют с легкостью интегрировать ее в уже готовые охранные комплексы.

Сова-360 состоит из базовой сенсорной части, вращающейся непрерывно со скоростью пол оборота в секунду, позволяя охватывать весь периметр по азимуту. Базовая часть включает в себя 2 охлаждаемых детектора среднего ИК диапазона, а также 2 ПЗС камеры, позволяющие в сумме получать поле зрения по вертикали в 32 градуса.

Верхняя часть системы включает в себя зеркало-сканер, которое позволяет рассмотреть заинтересовавшие объекты с более высокой детализацией, используя узкое поле зрения. Сканер также имеет тепловизионный и ТВ каналы.

Применение

- ⊕ Охрана периметра
- ⊕ Дневное и ночное панорамное наблюдение
- ⊕ Пассивное наблюдение границ и береговой линии
- ⊕ Наблюдение на территории аэропорта
- ⊕ Обнаружение возгорания леса

Параметры

Базовая сенсорная часть (БСТ)

Скорость сканирования 180°/сек

Тепловизионный канал БСТ

Спектральный диапазон 3...5μm
Тип детектора охлаждаемый
Разрешение 640x480
Поле зрения по вертикали 32°
Поле зрения по горизонтали 360°
Дальность обнаружения
Человек до 2,5 км
ТС (автомобиль) до 5 км

Телевизионный канал БСТ

Спектральный диапазон 0,4...0,8 μm
Тип детектора CCD
Разрешение 1280x720
Поле зрения по вертикали 32°
Поле зрения по горизонтали 360°



Дальность обнаружения	
Человек	до 2,5 км
ТС (автомобиль)	до 5 км

Модуль сканера (МС)

Тепловизионный канал МС

Спектральный диапазон	3...5μm
Тип детектора	охлаждаемый
Разрешение	640x480
Поля зрения	1,4 x 1,7° to 9 x 11°
Дальность распознавания	
Человек	до 2,5 км
ТС (автомобиль)	до 5 км

Телевизионный канал МС

Спектральный диапазон	0,4...0,8 μm
Тип детектора	CCD
Разрешение	1280x720
Поля зрения	1,4 x 1,7° to 9 x 11°
Дальность распознавания	
Человек	до 2,5 км
ТС (автомобиль)	до 5 км

Габариты и масса

Габариты БСТ с МС

Диаметр	407 мм
Высота	487 мм
Диаметр МС	172 мм
Масса БСТ с МС	52 кг

* Проект находится в стадии разработки (ориентировочная дата выпуска: июнь 2013 г.)