



СИСТЕМЫ ДАЛЬНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

2021 год

О компании

С 1992 года Акционерное общество «Радиоэлектронные и оптические спецсистемы» (АО «РОСС») разрабатывает и производит специальную технику и с 2012 года малообъемные мобильные привязные аэростатные комплексы (МПАК) в интересах силовых ведомств России.

Продукция компании:

- Высококачественная цифровая аппаратура записи акустической и видео информации.
- Комплексы высокоскоростной передачи данных по телекоммуникационным сетям, в т.ч. стандартов WiFi, GSM, LTE.
- Системы дальнего видеонаблюдения на гиростабилизированных и поворотных платформах.
- Малообъемные мобильные привязные аэростатные комплексы для использования с полезными нагрузками Заказчика.

Результаты деятельности:

- За последние 15 лет в рамках Гособоронзаказа выполнено более 80 научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.
- Разработанные изделия выпускаются серийно по документации литеры «О₁».
- Качество и надежность выпускаемых изделий обеспечивается высоким профессионализмом сотрудников. 100% контроль за изготавливаемой продукцией осуществляют ОТК предприятия, научно-исследовательские подразделения, а также военные представительства силовых ведомств России.
- Система менеджмента качества сертифицирована по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и дополнительным требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2012.
- Техника, разработанная АО «РОСС», превосходит отечественные и зарубежные аналоги, что подтверждено результатами Государственных испытаний.



более 80
научно-исследовательских
и опытно-конструкторских работ

Разработанные изделия
выпускаются серийно
по документации литеры «О₁»

Система менеджмента качества
сертифицирована
по **ГОСТ Р ИСО 9001-2015**
и доп. требованиям
ГОСТ РВ 0015-002-2012

Аэростатные комплексы
АО «РОСС» **используются силовыми
ведомствами России** для решения
задач по обеспечению безопасности
государства

Техника, разработанная АО «РОСС»,
**превосходит отечественные
и зарубежные аналоги**

100% контроль за изготавливаемой продукцией
осуществляют ОТК предприятия, научно-исследовательские подразделения,
а также военные представительства силовых ведомств России

Система дальнего видеонаблюдения «Зоркий», «Зоркий-ДР»

Приняты на снабжение

Назначение:

- индивидуальное средство дальнего видеонаблюдения в дневное время суток в видимом диапазоне;
- построение комплексов дальнего видеонаблюдения в дневное время суток в видимом диапазоне;
- интеграция в существующие системы видеонаблюдения.

Внешний вид:



«Зоркий»

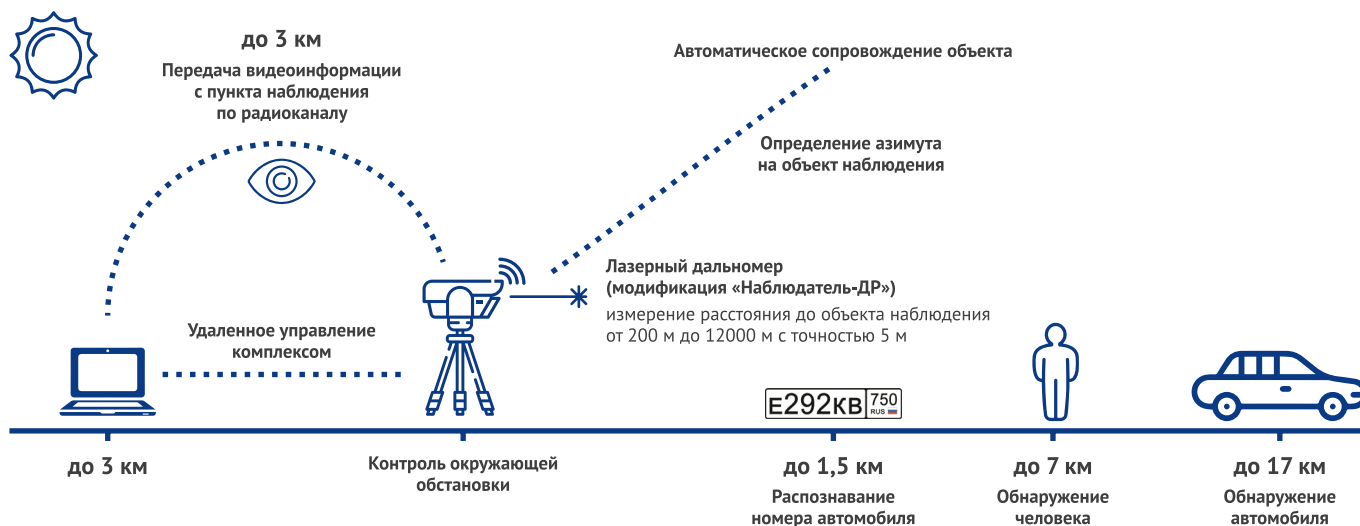


«Зоркий-ДР»



Возможности:

- обзорный канал:
 - ◊ контроль окружающей обстановки;
- канал детализации:
 - ◊ распознавание гос. номера автомобиля до 1,5 км,
 - ◊ обнаружение человека до 7 км,
 - ◊ обнаружение автомобиля до 17 км;
- контроль назначенной зоны в автоматическом режиме;
- автоматическое сопровождение объекта;
- удаленное управление комплексом на расстоянии до 3 км по радиоканалу;
- определение азимута на объект наблюдения;
- лазерный дальномер (модификация «Зоркий-ДР»):
 - ◊ измерение расстояния до объекта наблюдения от 200 м до 12000 м с точностью 5 м;
 - ◊ отображение местоположения объекта на карте;
- передача видеоинформации с пункта наблюдения по радиоканалу на расстояние до 3 км.





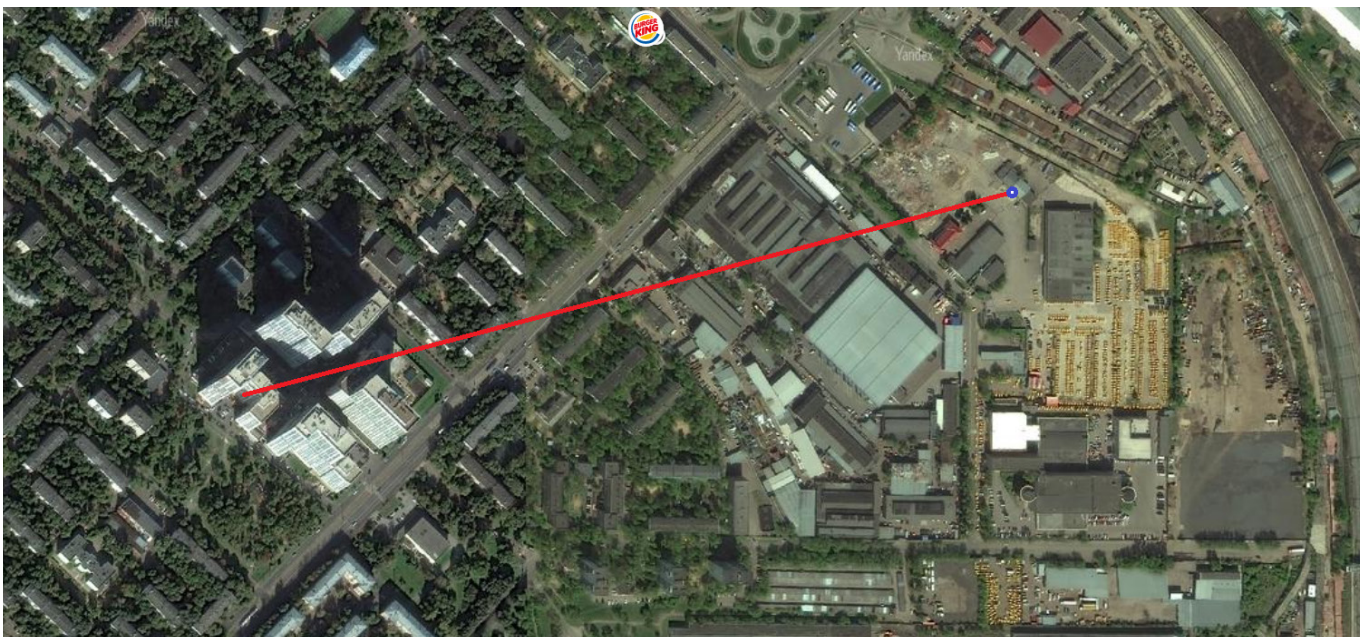
Зум 1х



Зум 37х

Фото автомобиля аварийной службы.
Расстояние 841 м

При использовании лазерного дальномера (модификация «Зоркий-ДР») появляется возможность определения географических координат точки наблюдения.



Азимут: 75°. Расстояние 841 м



Комплект оборудования для регистрации и передачи информации на контрольный пункт

Состав:

- **ТВМ** - телевизионный модуль;
- **ППУ** - приёмно-передающее устройство;
- **АКБ** - аккумуляторная батарея;
- **АПМ** - аппаратно-программный модуль;
- **КП** - контрольный пункт.



Комплект оборудования контрольного пункта

Тактико-технические характеристики «Зоркий», «Зоркий-ДР»

Опорно-поворотное устройство	
Скорость поворота осей, град./сек.	Плавное изменение от 0 до 25
Углы поворота (качания), град. - азимут - угол места	от -170 до +170 от -40 до +85
Точность поворота, угл. сек (СКО)	5
Диапазон рабочих температур, град.	От -30 до +40
Канал детализации	
Спектральный диапазон, мкм	VIS (0,4 - 0,7)
Тип видеосигнала	HD-SDI
Разрешение видеосигнала, пикс.	1920x1080
Частота кадров, к/сек.	25
Фокусное расстояние (зум, крат), мм	20 - 750 (37)
Углы обзора, град. - зум 1х - зум 37х	14(Г) x 7,9(В) (общий план) 0,38(Г) x 0,21(В) (максимальный зум)
Обзорный канал	
Спектральный диапазон, мкм	VIS (0,4-0,7)
Тип видеосигнала	HD-SDI
Разрешение видеосигнала, пикс.	1920x1080
Частота кадров, кадров/сек.	25
Фокусное расстояние, мм	3,7
Углы обзора, град.	70,0 (Г) x 43,0 (В)
Лазерный дальномер «Зоркий-ДР»	
Измерение расстояния, м	От 200 до 12000
Точность измерения, м	5
Частота непрерывного измерения расстояния, Гц	1
Длина волны лазерного излучения, нм	1540



111024, Россия, г. Москва,
ул. Авиамоторная, д. 26
Тел.: (495) 673-53-66
Факс: (495) 673-19-21
Email: ross@ross-jsc.ru