



«Россе»

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

Назначение:

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



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;
- лазерный дальномер (модификация «Наблюдатель-ДР»):
 - ◊ измерение расстояния до объекта наблюдения от 200 м до 12000 м с точностью 5 м.

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

Опорно-поворотное устройство

Углы поворота (качания) - азимут, град. - угол места, град.	от -170 до +170 от -40 до +85
Диапазон рабочих температур, град.	От -30 до +40

Канал детализации

Разрешение видеосигнала, пикс.	1920x1080
Фокусное расстояние (зум, крат), мм	20 - 750 (37)
Углы обзора, град. зум 1х, град. зум 37х, град.	14(Г) x 7,9(В) (общий план) 0,38(Г) x 0,21(В) (максимальный зум)

Обзорный канал

Разрешение видеосигнала, пикс.	1920x1080
Фокусное расстояние, мм	3,7
Углы обзора, град.	70,0 (Г) x 43,0 (В)

Лазерный дальномер «Наблюдатель-ДР»

Точность измерения, м	5
Измерение расстояния, м	От 200 до 12000



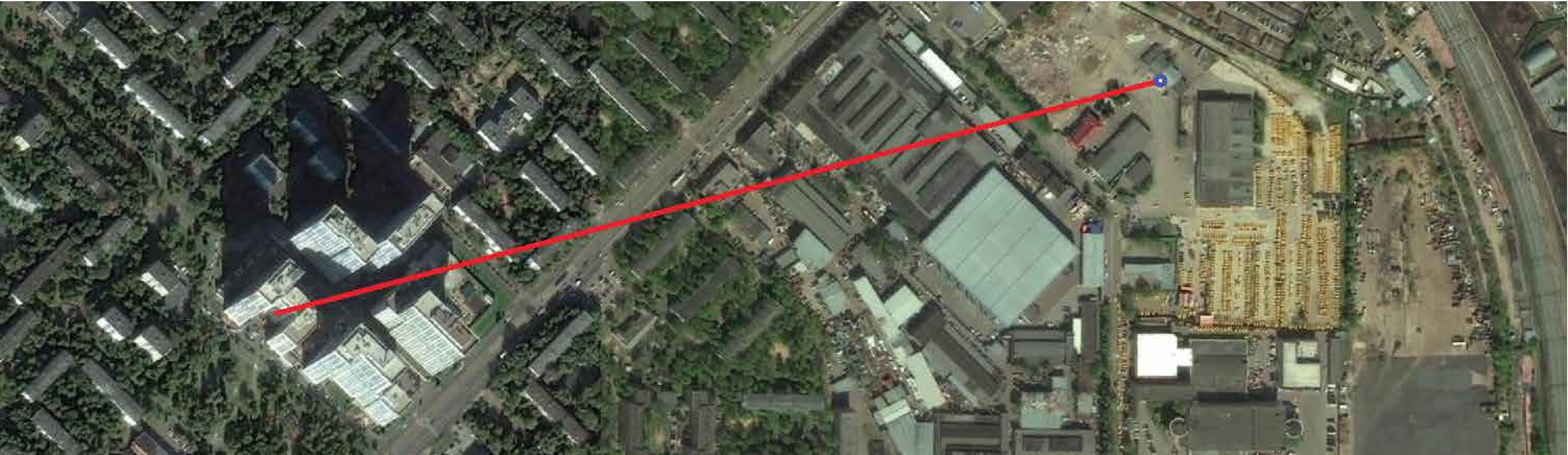
Зум 1х



Зум 37х

Фото автомобиля аварийной службы. Расстояние 841 м

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



Азимут: 75°. Расстояние 841 м



Система дальнего видеонаблюдения «Наблюдатель-Н», «Наблюдатель-Н-ДР»

Назначение:

- индивидуальное средство дальнего видеонаблюдения в дневное и ночное время в инфракрасном диапазоне;
- построение комплексов дальнего видеонаблюдения в дневное и ночное время в инфракрасном диапазоне;
- интеграция в существующие системы видеонаблюдения.



Возможности:

- обзорный канал: контроль окружающей обстановки;
- канал детализации на базе охлаждаемого тепловизора:
 - ◊ обнаружение человека до 4 км;
 - ◊ обнаружение автомобиля до 8 км;
- контроль назначенной зоны в автоматическом режиме;
- автоматическое сопровождение объекта;
- лазерный дальномер (модификация «Наблюдатель-Н-ДР»):
 - ◊ измерение расстояния до объекта наблюдения от 200 м до 12000 м с точностью 5 м.

Тактико-технические характеристики «Наблюдатель-Н», «Наблюдатель-Н-ДР»

Опорно-поворотное устройство	
Углы поворота (качания) - азимут, град. - угол места, град.	от -170 до +170 от -40 до +85
Диапазон рабочих температур, град.	От -30 до +40
Канал наблюдения	
Разрешение видеосигнала, пикс.	640x480
Фокусное расстояние (зум, крат), мм	15-280 (18,5)
Угол обзора, град. - зум 1х - зум 18,5х	35,5(Г) x 28,7(В) (общий план) 2,0(Г) x 1,6(В) (максимальный зум)
Обзорный канал	
Разрешение видеосигнала, пикс.	1920x1080
Фокусное расстояние, мм	3,7
Угол обзора, град.	70,0 (Г) x 43,0(В)



Расстояние 4000 м



Расстояние 500 м



Расстояние до автомобилей – 1000 м



❖ *Россе* ❖

Система видеонаблюдения «Взгляд»



Назначение:

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

Возможности:

- распознавание гос. номера автомобиля до 750 м;
- обнаружение человека до 3,5 км;
- обнаружение автомобиля до 8 км;
- удаленное управление комплексом на расстоянии до 3 км по радиоканалу.

Тактико-технические характеристики «Взгляд»

Опорно-поворотное устройство

Скорость поворота осей, град./сек.	ступенчатое изменение (с шагом 18) от 0 до 180
Углы поворота (качания) - азимут, град. - угол места, град.	без ограничения от -90 до +90
Точность поворота, угл. сек (СКО)	0,3
Диапазон рабочих температур, град.	От -30 до +40

Канал наблюдения

Разрешение видеосигнала, пикс.	1920x1080
Фокусное расстояние (зум, крат), мм	6 - 540 (90)
Углы обзора, град. зум 1х, град. зум 90х, град.	59(Г) x 37(В) (общий план) 0,8(Г) x 0,5(В) (максимальный зум)
Масса оптического модуля, кг	2
Габаритные размеры оптического модуля, Д x Ш x В, мм	235 x 90 x 95
Потребление, Вт	6

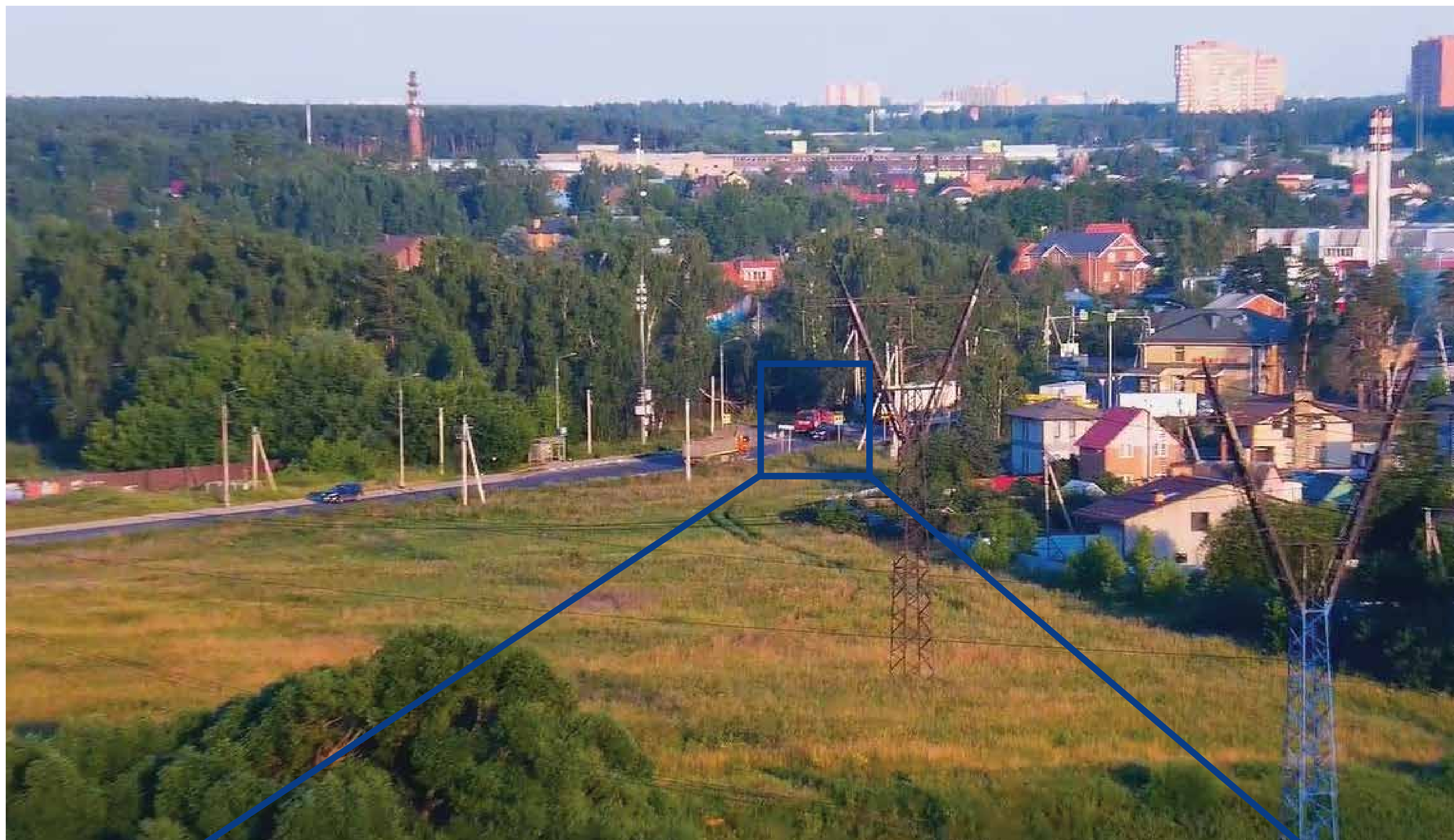


Фото грузового автомобиля и указателя.
Расстояние 800 м, Зум 8х



Фото грузового автомобиля и указателя.
Расстояние 800 м, Зум 90х



Система видеонаблюдения «Взгляд-Н»

Отличительной особенностью комплексов «Взгляд-Н» являются высокие показатели рабочих дальностей при компактных размерах и малом весе.

Назначение:

- индивидуальное средство видеонаблюдения в дневное и ночное время в инфракрасном диапазоне.



Возможности:

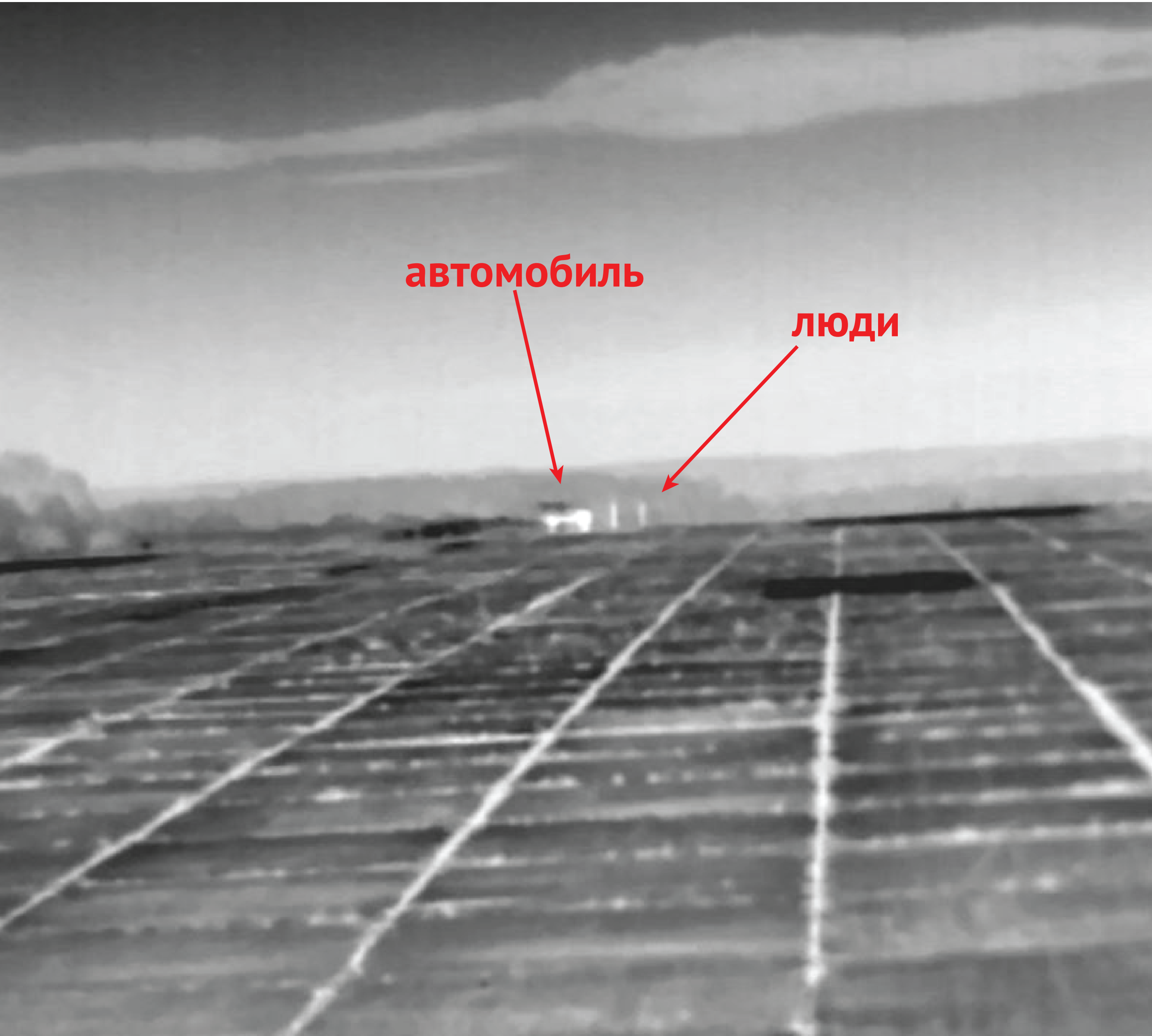
- обнаружение человека до 1 км;
- обнаружение автомобиля до 2,5 км.

Тактико-технические характеристики «Взгляд-Н»

Тепловизионный модуль	
Спектральный диапазон, мкм	LWIR (8-14)
Тип видеосигнала	PAL
Разрешение видеосигнала, пикс.	640x480
Частота кадров, к/сек.	25
Чувствительность, мК	40
Масса, кг	0,5
Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм	100x60x67
Потребление, Вт	5
Объектив №1	
Фокусное расстояние, мм	20
Углы обзора, град.	21,7(Г) x 16,3(В)
Обнаружение человека, м	400
Масса, кг	0,1
Объектив №2	
Фокусное расстояние, мм	54
Углы обзора, град.	8,1(Г) x 6,1(В)
Обнаружение человека, м	1000
Масса, кг	0,25



Расстояние 200 м



Расстояние 1000 м



Система дальнего видеонаблюдения «Снегирь», «Снегирь-Н»

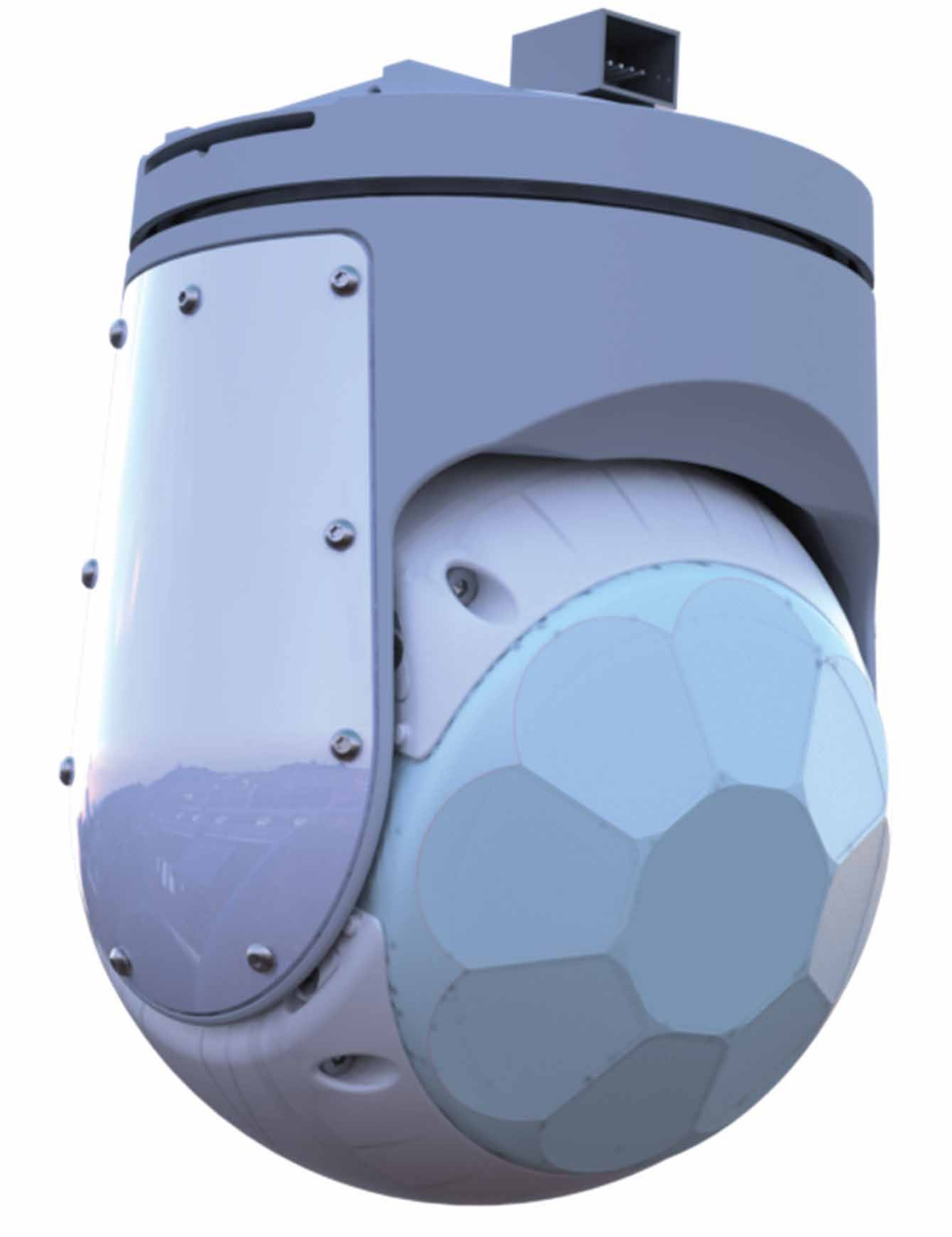
Изделие предназначено для использования на подвижных платформах транспортных средств и беспилотных летательных аппаратах.

Назначение:

- средство дальнего видеонаблюдения в дневное время в видимом диапазоне («Снегирь»);
- средство дальнего видеонаблюдения в дневное и ночное время в инфракрасном диапазоне («Снегирь-Н»).



«Снегирь»



«Снегирь-Н»

Возможности:

- обнаружение человека до 1,5 км;
- обнаружение автомобиля до 4 км;
- программная стабилизация;
- автоматическое сопровождение объекта;
- определение геодезических координат объекта.

Тактико-технические характеристики «Снегирь», «Снегирь-Н»

Поворотный гиростабилизированный подвес	
Углы поворота (качания) - азимут, град. - угол места, град.	360 - неограниченное вращение от -135 до +45
Точность стабилизации, угл./сек СКО	60
Масса, кг	1,2
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	125x125x180
Диапазон рабочих температур, град.	От -40 до +40
Канал наблюдения «Снегирь»	
Разрешение видеосигнала, пикс.	1280x720
Фокусное расстояние (зум, крат), мм	4,6-152 (33)
Угол обзора, град. - зум 1х - зум 33х	60,1(Г) x 35,3(В) (общий план) 2,1(Г) x 1,2(В) (максимальный зум)
Тепловизионный канал «Снегирь-Н»	
Разрешение видеосигнала, пикс.	1024x768
Фокусное расстояние (зум, крат), мм	15-75(5)
Угол обзора, град. - зум 1х - зум 5х	51,1(Г) x 39,4(В) (общий план) 10,9(Г) x 8,2(В) (максимальный зум)