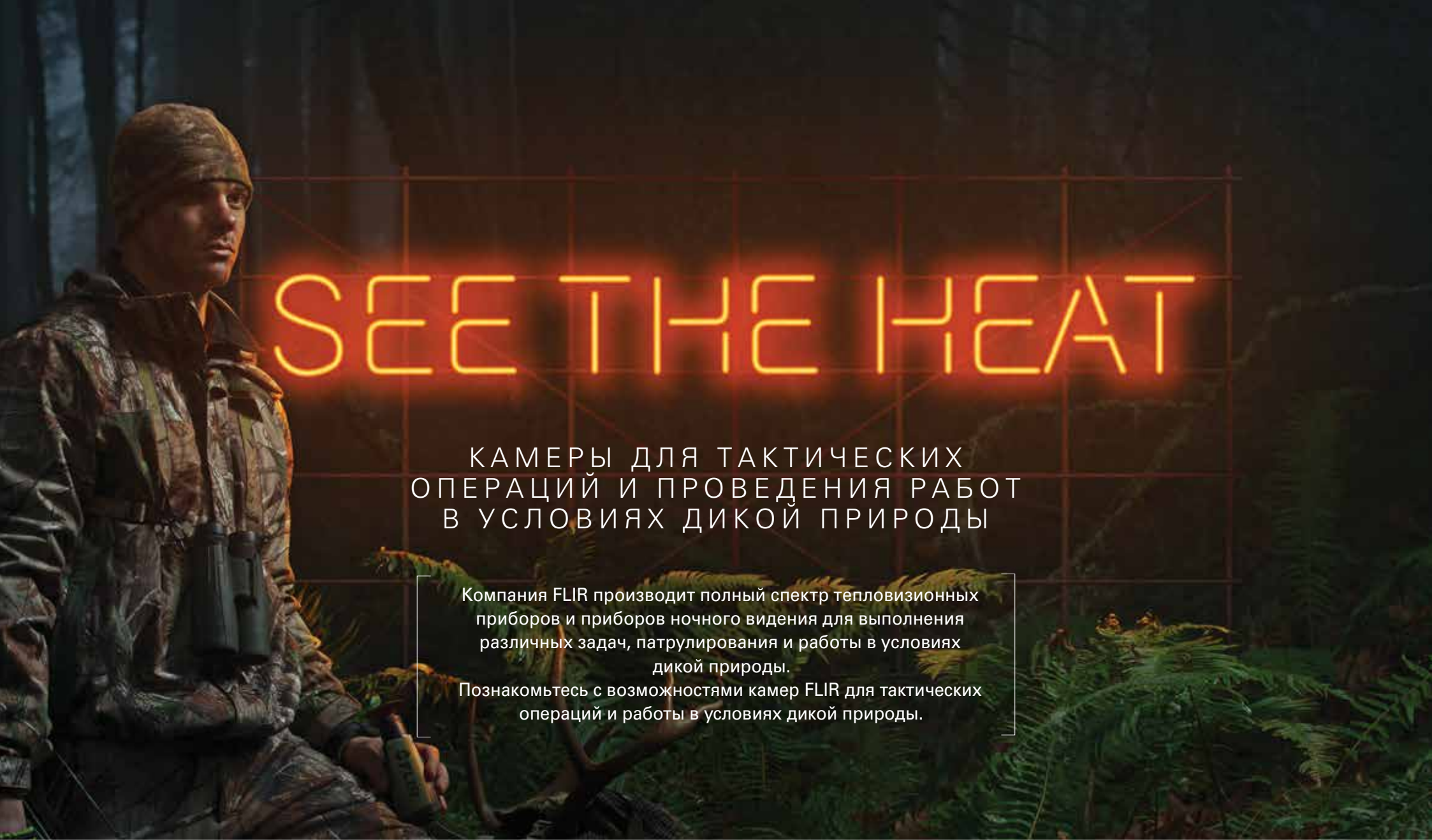




# SEE THE HEAT

## КАМЕРЫ ДЛЯ ТАКТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ И ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ В УСЛОВИЯХ ДИКОЙ ПРИРОДЫ

Компания FLIR производит полный спектр тепловизионных приборов и приборов ночного видения для выполнения различных задач, патрулирования и работы в условиях дикой природы.

Познакомьтесь с возможностями камер FLIR для тактических операций и работы в условиях дикой природы.



The World's **Sixth Sense**™



## *МЫ ОБНАРУЖИВАЕМ ТЕПЛО*

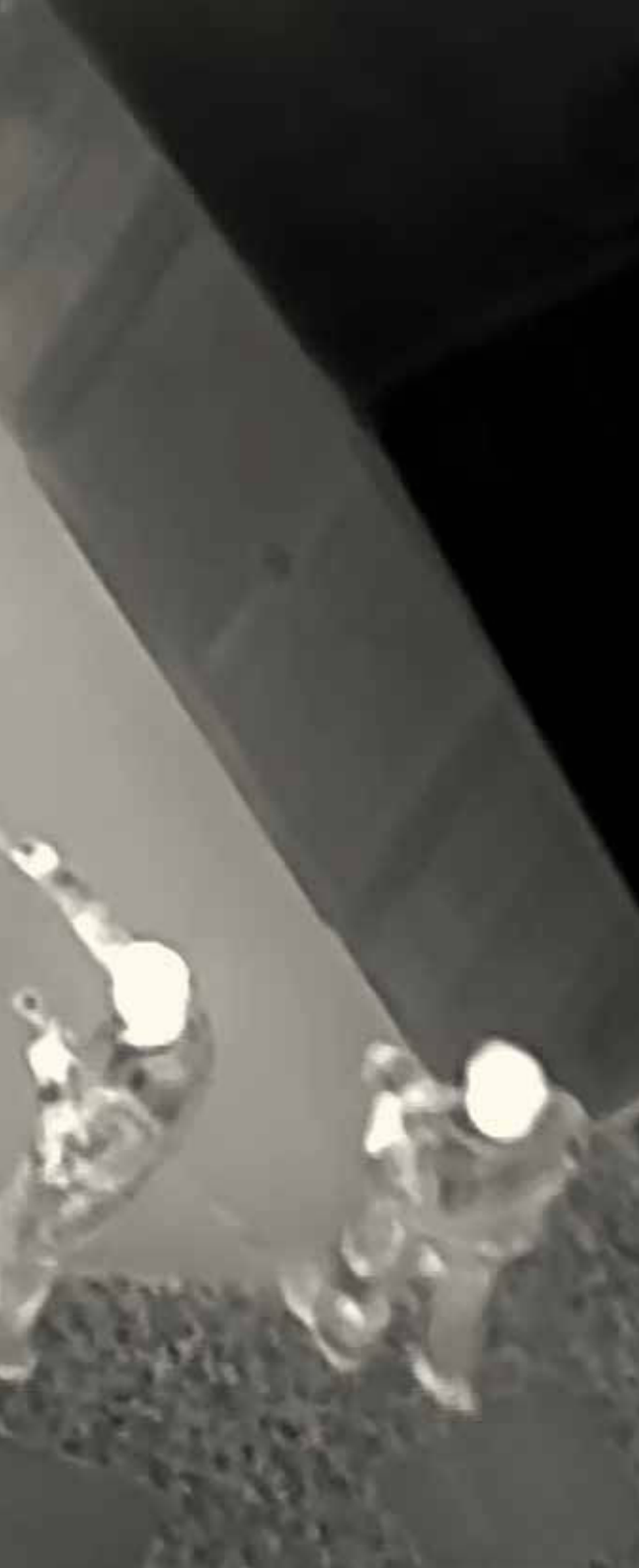
Тепловая энергия — это просто красивое название тепла. Тепловизионные камеры визуализируют различия температур, поэтому им не нужен видимый свет. И никто лучше нас не знаком со всеми тонкостями тепловидения. Военные всего мира на протяжении многих лет доверяют нашим технологиям, и тепловизионные камеры перестали быть исключительно военным снаряжением.



## *ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ КАМЕРЫ ИЛИ ПРИБОРЫ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ?*

Тепловизионные камеры иногда путают с приборами ночного видения, однако в них используются разные технологии. Тепловизионные камеры создают изображения на основе разницы температур, а приборы ночного видения используют слабый видимый свет.





**FLIR** [ФЛИР]

ИМЯ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ

1. Крупнейший в мире разработчик и производитель тепловизионных камер, компонентов и датчиков.
2. Шестой орган чувств

За прошедшие 40 лет компания FLIR выпустила и поставила свыше 100 000 датчиков FLIR, а также тысячи радаров и датчиков CBRNE для потребителей в более чем 75 странах. Богатый опыт разработки самых передовых технологических решений позволяет компании FLIR создавать высококачественные изделия для профессионалов, а также для частного пользования.



*ВВЕДЕНИЕ В ТЕРМОГРАФИЮ*

КАМЕРЫ ДЛЯ ТАКТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ И ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ В УСЛОВИЯХ ДИКОЙ ПРИРОДЫ

A close-up photograph of a soldier wearing a green tactical helmet and goggles. The soldier is holding a FLIR thermal vision device to their eye. The device has the FLIR logo on it. The soldier is wearing a black tactical glove. The background is blurred.

## ПРЯМО ПЕРЕД ГЛАЗАМИ

Каждый день проходит по следующей схеме: надо выполнить свою работу, защитить тех, кто в этом нуждается; вернуться домой невредимым. Наше тепловизионное снаряжение задает стандарты тепловидения для правоохранительных органов. Оно помогает сотрудникам обнаруживать подозреваемых, не подвергая себя лишней опасности.

### Полевые заметки

Разработанные компанией FLIR в качестве коммерческой продукции и сертифицированные для использования в армии (CDMO<sup>®</sup>) монокуляры надежно служат профессионалам во всех уголках мира.



## СЕРИЯ LS

Приборы серии FLIR LS сочетают в себе эффективность и надежность при невысокой цене, они удобно помещаются в руке и незаменимы как при патрулировании, так и во время преследования преступника. Оснащенные уникальной видеопалитрой FLIR InstAlert™ приборы серии LS немедленно обращают внимание пользователя на наиболее теплые объекты. Теперь устройства LS-XR обладают разрешением 640 и оснащены видеовыходом.

[ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ СМ. НА СТР. 10–11.](#)



*ТАКТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ*

КАМЕРЫ ДЛЯ ТАКТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ И ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ В УСЛОВИЯХ ДИКОЙ ПРИРОДЫ

## ОБНАРУЖЕНИЕ ЦЕЛИ

Задачи могут меняться, но кое-что остается неизменным: необходимо на 100 процентов доверять своему снаряжению. Наш широкий ассортимент тактической оптики, проверенной при выполнении боевых задач, послужит вам подспорьем на каждом этапе пути.

### Полевые заметки

Разработанные компанией FLIR в качестве коммерческой продукции и сертифицированные для использования в армии (CDMQ) монокуляры используются операторами во всем мире.



#### RECON M24



#### RECON M18

Карманные монокуляры тактического и общего назначения Recon M24 и M18 отличаются исключительной эффективностью. Стандартное разрешение Recon M24 M составляет 320 x 240 пикселей, по дополнительному заказу предлагаются устройства с разрешением 640 x 480. Модель Recon M18 имеет стандартное разрешение 640 x 480 пикселей, поддерживает возможность дистанционного вывода видеосигнала и оснащена лазерным указателем.



#### СЕРИЯ HS

Оснащенные датчиком с разрешением 320 x 240 приборы серии HS генерируют изображения высокого качества и предназначены для сотрудников правоохранительных органов. Приборы серии HS оборудованы объективами размером 19 или 65 мм и по дополнительному заказу могут оснащаться функцией фото- и видеозаписи (в зависимости от модели).



#### СЕРИЯ BHS

Приборы серии BHS представляют собой бинокляры со сменным объективом размером 35, 65 и 100 мм и датчиком 320 или 640 на выбор для максимальной эффективности скрытого наблюдения.

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ СМ. НА СТР. 10–11.



ТАКТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КАМЕРЫ ДЛЯ ТАКТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ И ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ В УСЛОВИЯХ ДИКОЙ ПРИРОДЫ

A soldier in full camouflage gear, including a hood and a large backpack, is shown in profile, looking through FLIR binoculars. The setting is a misty, forested area with moss-covered trees. The overall tone is serious and tactical.

## ВЫ ЛЮБИТЕ НОЧНУЮ ЖИЗНЬ

Тепловизионная камера ночного видения поможет выследить крупную дичь, защитить домашний скот от хищников или найти в лесу заблудившегося товарища.

### Полевые заметки

Технологии тепловидения FLIR помогут найти сбитую или раненую дичь и обеспечить охрану поля в любых условиях днем или ночью.



## SCOUT II

Компактные и легкие камеры Scout II способны формировать четкие ИК-изображения в любое время суток. Камера Scout II оснащена видеопалитрой FLIR InstAlert™, разрешением 640 и выходом видеосигнала (модель 320).



## SCOUT TS

Серия TS отличается исключительной эффективностью. Камеры серии TS с разрешением 240 или 320 оснащаются объективами размером 19 или 65 мм (только TS32R), а по дополнительному заказу — функцией видеозаписи. Это идеальный инструмент для руководителей экспедиций, специалистов по охране природы и фермеров, которым необходимо наблюдать за животными в ночное время.



## SCOUT BTS

Биноклярная камера Scout BTS отличается максимальной эффективностью и позволяет вести наблюдение двумя глазами. Камеры серии BTS оснащаются датчиками 320 или 640, сменными объективами размером 35, 65 и 100 мм, окуляром с полным охватом и отличаются эргономичностью и удобством.

[ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ СМ. НА СТР. 10–11.](#)



*ДЛЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ*

КАМЕРЫ ДЛЯ ТАКТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ И ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ В УСЛОВИЯХ ДИКОЙ ПРИРОДЫ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## LS-X

## LS-XR

## HS-324

|                                                                     |                                                 |                                                 |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| ДЕТЕКТОР                                                            | 336 × 256                                       | 640 × 512                                       | 320 × 240               |
| ОБЪЕКТИВ                                                            | 19 мм                                           | 35 мм                                           | 19 мм/удлинитель 2X     |
| ПОЛЕ ОБЗОРА                                                         | 17° × 13°                                       | 18° × 14°                                       | 24° × 18°               |
| УВЕЛИЧЕНИЕ                                                          | 2-кратное, 4-кратное                            | 2-кратное, 4-кратное и 8-кратное                | 2-кратное               |
| Дальность обнаружения<br>Обнаружение объекта<br>размером с человека | 570 м                                           | 1140 м                                          | 440 м                   |
| ВИДЕОВЫХОД                                                          | Видеовыход NTSC (PAL с графическим интерфейсом) | Видеовыход NTSC (PAL с графическим интерфейсом) | Видеовыход NTSC или PAL |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## RECON M18

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ДЕТЕКТОР                         | 640 × 480/320 × 240                                   |
| ПОЛЕ ОБЗОРА                      | 18,7° × 14° (стандартное)                             |
| МАССА                            | ~480 г                                                |
| ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ               | 12,7 × 8,3 × 5,7 см (Д × Ш × В)                       |
| ПИТАНИЕ                          | Две батареи CR123 3 В, >3 ч при комнатной температуре |
| Ударная и вибрационная прочность | MIL-STD-810F, >3 м                                    |



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## HS-307

## BHS-X COMMAND

## BHS-XR COMMAND

|                                                                     |                         |                           |                            |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|
| ДЕТЕКТОР                                                            | 320 × 240               | 320 × 240                 | 640 × 480                  |
| ОБЪЕКТИВ                                                            | 65 мм                   | 35/65/100 мм              | 35/65/100 мм               |
| ПОЛЕ ОБЗОРА                                                         | 7° × 5°                 | 13° × 10°/7° × 5°/5° × 3° | 13° × 10°/10° × 8°/6° × 4° |
| Дальность обнаружения<br>Обнаружение объекта<br>размером с человека | 1550 м                  | 830 /1550 /2400 м         | 1040 /1900 /2950 м         |
| УВЕЛИЧЕНИЕ                                                          | 2-кратное               | 2-кратное                 | 2-кратное, 4-кратное       |
| ВИДЕОВЫХОД                                                          | Видеовыход NTSC или PAL | Видеовыход NTSC или PAL   | Видеовыход NTSC или PAL    |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## RECON M24

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ДЕТЕКТОР                         | 320 × 240, 640 × 480 (опция)    |
| ПОЛЕ ОБЗОРА                      | 24° × 18°                       |
| МАССА                            | 0,397 кг                        |
| ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ               | 11,7 × 7,6 × 6,4 см (Д × В × Ш) |
| ПИТАНИЕ                          | Две батареи CR123 3 В, >3 ч     |
| Ударная и вибрационная прочность | MIL-STD-810F, >3 м              |



| ХАРАКТЕРИСТИКИ                                                   | SCOUT II 240 | SCOUT II 320    | SCOUT TS 24/PRO                  | SCOUT TS 32/PRO                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ДЕТЕКТОР                                                         | 240 × 180    | 320 × 240       | 240 × 180                        | 320 × 240                        |
| ОБЪЕКТИВ                                                         | 13 мм        | 19 мм           | 19 мм/удлинитель 2X              | 19 мм/удлинитель 2X              |
| ПОЛЕ ОБЗОРА                                                      | 24° x 18°    | 17° x 13°       | 24° x 18°/12° x 9°               | 24° x 18°/12° x 9°               |
| Дальность обнаружения<br>Обнаружение объекта размером с человека | 350 м        | 550 м           | 320 /550 м с удлинителем         | 440 /880 м с удлинителем         |
| УВЕЛИЧЕНИЕ                                                       | Нет          | 2-кратное       | Нет/2-кратное (Pro)              | 2-кратное                        |
| ВИДЕОВЫХОД                                                       | Нет          | Видеовыход NTSC | Видеовыход NTSC или PAL/SD-карта | Видеовыход NTSC или PAL/SD-карта |



| ХАРАКТЕРИСТИКИ                                                   | SCOUT TS 32R/PRO                 | SCOUT BTS-X PRO                  | SCOUT BTS-XR PRO                 |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ДЕТЕКТОР                                                         | 320 × 240                        | 320 × 240                        | 640 × 480                        |
| ОБЪЕКТИВ                                                         | 65 мм                            | 35/65/100 мм                     | 35/65/100 мм                     |
| ПОЛЕ ОБЗОРА                                                      | 7° x 5°                          | 13° x 10°/7° x 5°/5° x 3°        | 13° x 10°/10° x 8°/6° x 4°       |
| Дальность обнаружения<br>Обнаружение объекта размером с человека | 1550 м                           | 830 /1550 /2400 м                | 1040 /1900 /2950 м               |
| УВЕЛИЧЕНИЕ                                                       | 2-кратное                        | 2-кратное                        | 2-кратное, 4-кратное             |
| ВИДЕОВЫХОД                                                       | Видеовыход NTSC или PAL/SD-карта | Видеовыход NTSC или PAL/SD-карта | Видеовыход NTSC или PAL/SD-карта |

**FLIR Portland**

Головной офис компании  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA (США)  
Тел.: +1 866 477 3687

**FLIR Commercial Systems**

Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium (Бельгия)  
Тел.: +32 (0) 3665 5100  
факс: +32 (0) 3303 5624  
Электронная почта:  
flir@flir.com

**FLIR Systems Russia**

1-й Кожевнический пер., д. 6, стр.1  
115114 Москва  
Россия  
Тел.: + 7 495 669 70 72  
факс: + 7 495 909 93 02  
Электронная почта:  
flir@flir.com



[www.flir.com](http://www.flir.com)  
[flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)