

## F-СЕРИЯ

### Неподвижные камеры, поддерживающие работу в сети

Тепловизионные камеры F-серии для систем безопасности позволяют ясно видеть в полной темноте и при плохой погоде непрошенных гостей и другие угрозы. Полностью поддерживающие управление и работу в цифровых и аналоговых сетях тепловизионные камеры F-серии доступны в форматах 160 x 120, 320 x 240 и высокого разрешения 640 x 480, обеспечивая более высокую четкость изображения и дальность обнаружения угрозы по сравнению с камерами более низкого разрешения, при этом разница может достигать 16 раз.



640  
x  
480

или

320  
x  
240

или

160  
x  
120

#### Четкие тепловые изображения – выбор качества изображения

Пользователь может выбрать версию, оснащенную неохлаждаемым микроболометром на окиси ванадия, создающим четкие тепловые изображения с разрешением 640 x 480 пикселей. Пользователи, которым не требуется такое качество изображения, могут выбрать версию с разрешением 320 x 240 пикселей. Имеются также модели с разрешением 160 x 120 пикселей. Более высокое разрешение позволяет пользователю разглядеть больше деталей и обнаружить более мелкие объекты. Встроенное в камеру совершенное программное обеспечение создает четкое изображение без каких-либо пользовательских регулировок. Высококачественное тепловое изображение получается при любых внешних условиях и в любое время дня и ночи.



#### Выделение деталей цифровыми методами

Камеры серии F создают изображения с высоким контрастом, оптимизированным с целью получения максимальной эффективности работы видеоаналитического программного обеспечения. Цифровое выделение деталей обеспечивает четкое, достаточно контрастное цифровое изображение при всех погодных условиях.



#### Отличная дальность обнаружения

Камеры F-304, оснащенные 100-миллиметровым объективом, предназначены для систем безопасности и наблюдения средней дальности. Модель F-304 имеет поле зрения 4°. С помощью камеры F-304 вы сможете обнаруживать цели в рост человека на расстоянии более 2 км.



#### Простота использования

Все камеры серии F, оборудованные «атермическими объективами», способны сохранять фокусировку при любой температуре окружающей среды. Никакая пользовательская регулировка не требуется.



#### Рассчитаны на использование в неблагоприятных условиях окружающей среды

Камеры серии SR представляют собой чрезвычайно надежные системы. Их жизненно важные элементы хорошо защищены от проникновения пыли и влаги в соответствии со степенью защиты оборудования IP66.



#### Не требуется также никакого технического обслуживания

Отсутствие моторизованного механизма фокусировки предотвращает механические отказы. Камеры F-серии вообще не нуждаются в каком бы то ни было техническом обслуживании. Это гарантирует чрезвычайно низкую общую стоимость владения.



#### Заменяемые кассеты камеры

Заменяемые кассеты камеры допускают быстрое обновление или ремонт сенсоров и оптики. Нет необходимости пересылать камеру на завод, если вы хотите улучшить качество изображения или повысить дальность обнаружения. Это можно легко проделать прямо на месте.



#### IP-управление

Камеры F-серии можно интегрировать в любую существующую сеть TCP/IP и управлять ими с персонального компьютера. Для этого не нужны дополнительные кабели. Используя такую конфигурацию, можно отслеживать все операции по сети, даже если вы находитесь за тысячи километров от места событий.



#### Последовательный интерфейс управления

Просто подключите камеру F-серии через разъем RS-232, RS-422 или RS-485 к панели дистанционного управления. Для общих функций используются команды Pelco D или Bosch. Видеокабель может быть подключен к любому имеющемуся многофункциональному дисплею, поддерживающему полный видеосигнал.



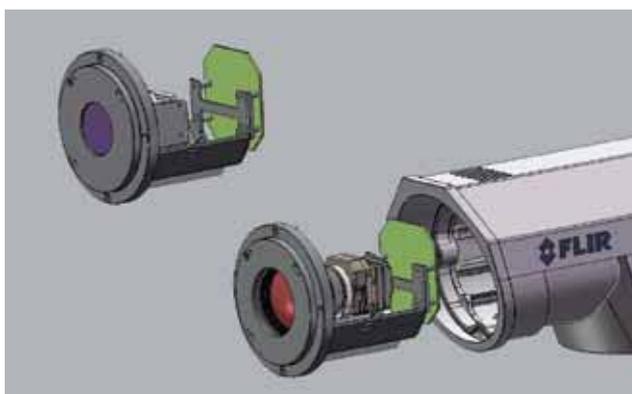
### Потоковое видео

Многочисленные каналы потокового цифрового видео доступны в форматах H.264, MPEG-4 или M-JPEG. Возможна одновременная подача на выход цифрового и полного видеосигнала.



### Программа FLIR Sensors Manager

Каждая камера F-серии поставляется с копией программы FLIR Sensors Manager для одного сенсора. Эта интуитивно понятная программа позволяет пользователям следить за камерами F-серии и управлять ими через сеть TCP/IP.

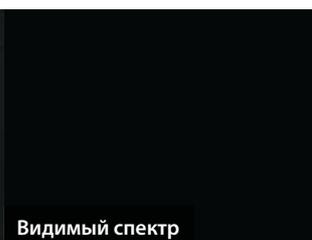
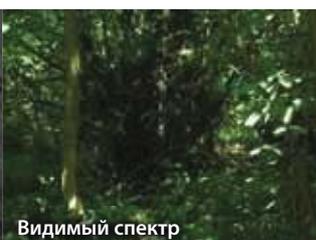
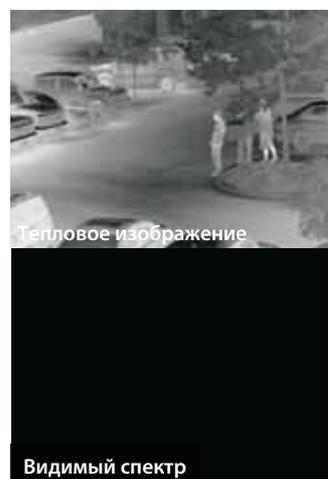


Благодаря системе заменяемых кассет камеры F-серии можно обновлять на месте. Нет необходимости пересылать камеру на завод, если вы хотите улучшить качество изображения имеющейся камеры F-серии или повысить ее дальность обнаружения.

## Имеются также объективы с другими параметрами

В следующей таблице представлен обзор доступных версий F-серии

	Параметры объективов
160 x 120 пикселей	F-124: объектив 9 мм – ПЗ: 24°(Г) x 20°(В)
	F-117: объектив 13 мм – ПЗ: 17°(Г) x 14°(В)
	F-112: объектив 19 мм – ПЗ: 12°(Г) x 10°(В)
320 x 240 пикселей	F-348: объектив 9 мм – ПЗ: 48°(Г) x 39°(В)
	F-334: объектив 13 мм – ПЗ: 34°(Г) x 28°(В)
	F-324: объектив 19 мм – ПЗ: 24°(Г) x 19°(В)
	F-313: объектив 35 мм – ПЗ: 13°(Г) x 10°(В)
	F-307: объектив 65 мм – ПЗ: 7°(Г) x 5°(В)
640 x 480 пикселей	F-304: объектив 100 мм – ПЗ: 4,6°(Г) x 3,7°(В)
	F-645: объектив 13 мм – ПЗ: 45°(Г) x 37°(В)
	F-625: объектив 25 мм – ПЗ: 25°(Г) x 20°(В)



Тепловое изображение

Видимый спектр

Тепловое изображение

Видимый спектр