

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 камер

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.



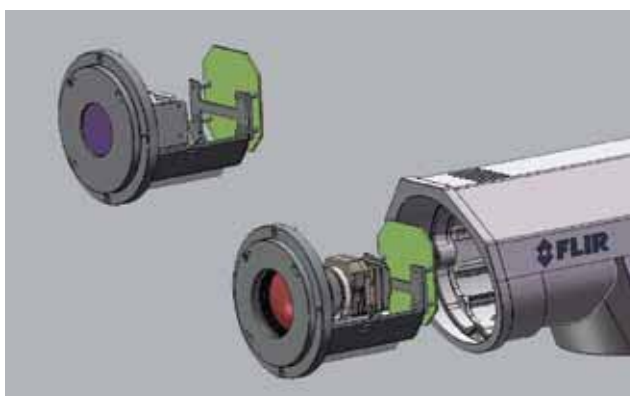
Потоковое видео

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.

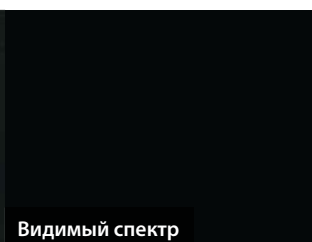
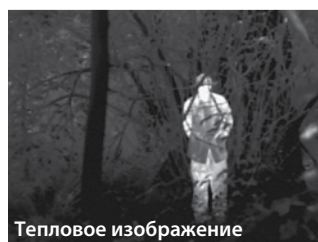
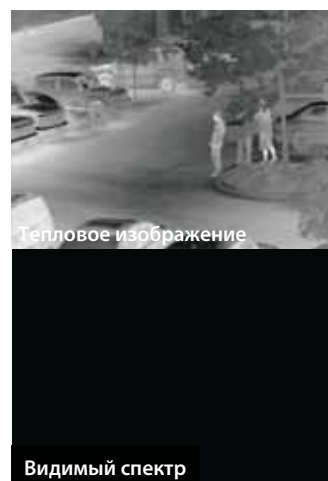


Благодаря системе заменяемых кассет камеры F-серии можно обновлять на месте. Нет необходимости пересылать камеру на завод, если вы хотите улучшить качество изображения имеющейся камеры F-серии или повысить ее дальность обнаружения.

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