



PT-СЕРИЯ

Поддерживающие работу в сети, оснащенные наклонно-поворотным механизмом многосенсорные тепловизионные камеры для систем безопасности

Тепловизионные камеры PT-серии для систем безопасности позволяют ясно видеть в полной темноте и при плохой погоде непрошенных гостей и другие угрозы. Прецизионный наклонно-поворотный механизм камер PT-серии позволяет операторам осуществлять точное наведение на цель, сканирование пространства по заданной программе, а также организовывать совместную работу тепловизионной камеры и радиолокатора, когда камера выполняет «поворот по команде» и «поворот по тревоге». Полностью поддерживающие управление и работу в цифровых и аналоговых сетях тепловизионные камеры PT-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. Многосенсорные конфигурации включают также установленную на том же наклонно-поворотном устройстве цветную ПЗС-камеру для дневного и ночного применения с 36-кратным трансфокатором.

или

или

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.



Прецизионный наклонно-поворотный механизм

Все тепловизионные камеры безопасности PT-серии устанавливаются на прецизионном наклонно-поворотном механизме. Он позволяет пользователю непрерывно поворачивать камеру на 360° и менять ее угол наклона от +90° до -90°. Это радикальным образом расширяет восприятие окружающей обстановки. Наклонно-поворотное устройство имеет 128 заранее заданных положений. Оно идеально подходит для непрерывного сканирования территории.



Сочетание с радиолокатором – «Поворот по команде»

Камеру PT-серии можно соединить с радиолокационной системой. Если радиолокатор обнаруживает объект, камера PT-серии автоматически поворачивается в нужном направлении и дает вам визуальное изображение, на котором можно сразу увидеть, что означает метка на экране радиолокатора.



Камера дневного света

Все версии оснащаются длиннофокусной телевизионной камерой, работающей в условиях дневного света и при малой освещенности. Одновременно доступны тепловое изображение и изображение, создаваемое телевизионной камерой, работающей при дневном свете и в условиях малой освещенности. Камера дневного света может обеспечить 36-кратное оптическое увеличение.



Выделение деталей цифровыми методами

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



Отличная дальность обнаружения

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



Простота использования

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



Заменяемые кассеты камеры

Заменяемые кассеты камеры допускают быстрое обновление или ремонт датчиков 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 PT-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 PT-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 PT-серии поставляется с копией программы FLIR Sensors Manager для одного сенсора. Эта интуитивно понятная программа позволяет пользователям следить за камерами PT-серии и управлять ими через сеть TCP/IP.



Имеются также объективы с другими параметрами

В следующей таблице представлен обзор доступных версий камеры PT-серии

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