

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

<https://flir.nt-rt.ru> || frc@nt-rt.ru

Охранные тепловизоры

FLIR Тепловизор PT-602CZ

Мультисенсорная тепловизионная система FLIR PT-602CZ



Мультисенсорные тепловизионные системы PT-602CZ, с охлаждаемым ИК-датчиком и мощной цифровой видеокамерой, для систем безопасности позволяют ясно видеть в полной темноте и при плохой погоде непрошенных гостей и другие угрозы.

Благодаря надежному средневолновому охлаждаемому детектору мультисенсорный тепловизор PT-602CZ обнаруживает объекты на средних и дальних дистанциях при любой погоде. Опции непрерывного оптического и электронного масштабирования обеспечивают максимальный уровень осведомленности о ситуации и возможность сфокусировать камеру на обнаруженных подозрительных объектах, чтобы лучше рассмотреть их.

Прецизионное ОПУ PT-602CZ позволяет оператору выполнять точное наведение на цель, сканирование пространства по заданной программе, поворот по команде и поворот по тревоге. Мультисенсорные конфигурации включают установленную на ОПУ видеокамеру с 36-кратным масштабированием. PT-602CZ можно подключить к существующей сети или использовать как самостоятельное решение.



Охлаждаемый средневолновой детектор на основе теллурида кадмия-ртути создает исключительно четкие ИК-изображения разрешением 640 x 512 пикселей. Этого достаточно, чтобы увидеть самые мелкие детали и получить изображения максимального качества.



FLIR PT-602CZ имеет опцию непрерывного оптического масштабирования ИК-изображения. За счет этого обеспечивается максимальный уровень осведомленности о ситуации и возможность приближения изображения для просмотра деталей после обнаружения цели. Так операторы смогут увидеть больше деталей и быстрее среагировать на угрозы безопасности. Преимущество непрерывного масштабирования по сравнению с системами с вращаемым объективом заключается в отсутствии перехода между разными изображениями. Вы можете плавно приближать картинку, постоянно сохраняя фокус.

PT-602CZ выполняет масштабирование между 25° для широкого поля зрения и 2° для узкого поля зрения. Он может обнаружить цель размером с человека на расстоянии в 9 км. Небольшую машину можно обнаружить с расстояния более 15 км.



Тепловизоры PT-602CZ оснащены прецизионным опорно-поворотным устройством. С его помощью оператор может осуществлять постоянный поворот тепловизора на 360° и наклонять его на +90° или -90°. ОПУ имеет 128 предустановленных положений. Это идеальное решение для непрерывного наблюдения за территорией.



Интеграторы могут подключить PT-602CZ к системе радаров. При обнаружении радаром цели PT-602CZ будет автоматически направлен в нужном направлении для получения изображения, и вы сразу увидите, что на самом деле представляет собой точка на радаре.



PT-602CZ имеет опцию автофокусировки, что позволяет получать четкое изображение по нажатию кнопки. Фокус сохраняется при приближении и удалении. Оператор может использовать широкое поле зрения для общего контроля ситуации, сохраняя область высокого разрешения для распознавания деталей.



PT-602CZ – исключительно надежные тепловизоры. Их корпус хорошо защищен от попадания пыли и влаги.



PT-602CZ можно подключить к любой существующей сети TCP/IP и управлять им с ПК. Дополнительные провода не требуются. С этой опцией вы можете следить за обстановкой по сети, даже находясь в тысячах километрах от камеры.



Просто подключите PT-602CZ к пульту дистанционного управления по RS-232 или RS-422. Для большинства функций используются протоколы Pelco D или Bosch. Подключите видеокабель к любому многофункциональному дисплею, поддерживающему прием композитного видео.

Характеристики

Техническая характеристика

Тепловизор:	
Тип детектора	Охлаждаемая матрица в фокальной плоскости (FPA) 640x512 пикселей
Спектральный диапазон	3 - 5 мкм
Температурная чувствительность	<30 мК при 25 °C
Частота обновления изображений	Стандартное видео PAL/NTSC
Фокусировка	Бесфокусный атермический объектив, непрерывное масштабирование
Оптическое масштабирование	Непрерывное
Цифровое масштабирование	Непрерывно регулируемая
Поле зрения	WFOV 28° x 22,4° (PAL) 28° x 21° (NTSC) NFOV 2° x 1.6° (PAL) 2° x 1.5° (NTSC)
Обработка изображений	Автоматическая регулировка усиления (AGC), Цифровое выделение деталей (DDE)
Видеокамера:	
Встроенное цифровое видео	ПЗС 1/4" Exview HAD
Эффективные пиксели	380.000 (NTSC) - 440,000 (PAL)
Характеристики стандартного объектива	Поле зрения: 57.8° (H) до 1.7° (H) f=3.4 мм (широкоугольный) до 122.4 мм (телеобъектив), F1.6 до F4.5
Цифровое масштабирование	12x
ОПУ	
Поворот диапазон; скорость	360° непрерывно, от 0.1 до 60°/сек макс.
Угол наклона диапазон; скорость	+/- 90°, от 0.1 до 30°/сек. макс.
Предустановленные настройки	128
Системные функции	
Автоматический нагреватель	Очищает окна ото льда

Просмотр изображений

Выход видео	PAL для теплового и визуального, NTSC для теплового и визуального
Видео по Ethernet	Два независимых канала для каждой камеры (4 всего) в форматах MPEG-4, H.264, или M-JPEG
Питание	
Требования	24 В переменного тока (20-30 В переменного тока) 24 В постоянного тока (21-30 В постоянного тока)
Потребление	24 В переменного тока: макс 70 ВА без нагревателей, 215 ВА с нагревателем 24 В постоянного тока: макс 60 ВА без нагревателей, 260 ВА с нагревателем
Параметры окружающей среды	
Диапазон рабочиз температур	от -32°C до +55°C
Диапазон температур хранения	от -40°C до +71°C
Исполнение корпуса	IP66
Устойчивость к ударам	IEC 60068-2-27
Устойчивость к вибрации	Mil-Std-810F
Физические характеристики	
Вес камеры	18.5 кг
размер камеры (Д x Ш x В)	352 мм × 495 мм × 333 мм
Вес брутто (камера + упаковка)	23 кг
Транспортировочный размер (камера + упаковка) (Д x Ш x В)	599 мм x 542 мм x 340 мм
Интерфейсы	
TCP/IP	да
RS-422	да
RS-232	да
Pelco D	да
Bosch	да

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93