

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

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

Стационарные тепловизоры

Тепловизор FLIR FC-324 T

Тепловизор для видеомониторинга автомобильного трафика



Стационарный тепловизор с полем зрения 24° × 18° и матрицей 320 × 240 пикселей разработан для круглосуточного видеомониторинга автомобильного трафика. Устанавливается просто, работает в тяжёлых погодных условиях, где самые продвинутые видеокамеры откажутся работать. Тепловизор успешно прошёл испытания под проливным дождём, прекрасно справлялся с заданием в пустыне при небольшой песчаной буре, прошёл суровое испытание в московском смоге 2011 года, проверен на влагостойкость и способность видеть в тумане в горах Северного Кавказа. Все задания выполнены тепловизором FLIR FC T-series почти на отлично.

Тепловизионные камеры обеспечивают четкое изображение даже в самую темную ночь и совершенно не требуют освещения. Их значительным преимуществом является возможность всепогодного наблюдения, так как тепловизоры видят сквозь дождь, легкий туман и даже сквозь дым.

Они не менее удобны в использовании и при ярком освещении, так как не засвечиваются солнцем.

Все это делает тепловизоры идеальным инструментом для широкого применения в задачах контроля дорожного движения, например таких, как:

- Отслеживание автомобилей на перекрестках
- Наблюдение за обочинами
- Мониторинг движения в тоннелях
- Управление движением на шоссе

 Не требующий обслуживания неохлаждаемый микроболометр камер FC серии T создает изображения с разрешением 320*240 пикселей, на которых видны самые мелкие детали.

 FLIR Systems предлагает тепловизоры FLIR FC серии T с разными объективами. Доступны объективы 9 мм, 13 мм или 19 мм. Чем длиннее объектив, тем уже поле зрения и выше дальность действия.

 Все тепловизоры FLIR FC серии T можно установить в существующую инфраструктуру. Вам не потребуется выполнять объемные работы или перекапывать дороги. Устройства можно подключить к любой созданной инфраструктуре и получить возможность круглосуточного и круглогодичного наблюдения за движением. Ими можно заменить камеры дневного света.

 Тепловизоры FC серии T - очень надежные приборы. Их основные компоненты хорошо защищены от попадания пыли и влаги и соответствуют стандарту IP66. Рабочая температура от -50°C до +75 °C делает их пригодными для использования в любых климатических условиях.

- 
- Не требуют освещения для работы
 - Видят в полной темноте и практически в любых погодных условиях
 - Используются без ограничений в дневное время
 - Устраняют такие проблемы камер дневного света, как пропущенные или ложные сигналы
 - Служат простой заменой для существующих камер
 - Очень доступны по цене и просты в применении

Характеристики

Технические характеристики

Модель камеры	
Тип платформы камеры	Стационарный
Характеристики ИК-камеры	
Разрешение датчика (NTSC)	320x240
Тип детектора	Неохлаждаемый ванадий-оксидный микроболометр с длительным сроком работы
Эффективное разрешение	76,800
Шаг датчика	25 мкм
Фокусное расстояние	19 мм
Поле зрения	24° × 18° (19 мм)
Спектральный диапазон	7.5 to 13.5 мкм
Фокусный диапазон	Безфокусный атермический объектив
Внешние выходы	
Композитное видео NTSC или PAL	да
Совместимость с внешними видеоаналитиками	да
Общее	
Вес (с солнцезащитным козырьком)	2.1 кг (4.7 lbs)
Размеры (Д, Ш, В)	275 мм x 129 мм x 115 мм с солнцезащитным козырьком без кабеля
Требования	90-240 В однофазный 50-60 Гц
Потребление	1.7 ватт номинальной мощности при 110 В переменного тока 18 ватт пиковой мощности с нагревателями
Установка на штативе	Два установочных отверстия 1/4-20" на расстоянии 1" друг от друга, расположенных вдоль центральной оси
Физические характеристики	
Транспортировочный вес	2.6 кг (5.8 lbs)
Транспортировочные размеры	37,5 (в) x 19,5 (ш) x 19,5 (д) см
Параметры окружающей среды	
Исполнение корпуса	IP66

Исполнение корпуса	IP66
Диапазон рабочих температур	от -50 °C до 75 °C (при непрерывной работе) от -40 °C до 75 °C (холодный запуск)
Диапазон температур хранения	от -55 °C до 85 °C
Влажность	0-95% относительная
Устойчивость к ударам	MIL-STD-810F "Transportation"
Устойчивость к вибрации	10 г ударного импульса с полусинусоидальным профилем 11 мс
NEMA TS 2	Климатические испытания для FS серии Т были проведены в соответствии с разделом 2.1 of NEMA TS 2-2003 и данные камеры либо соответствуют либо превосходят эти требования для следующих категорий: рабочее напряжение, рабочие частоты, температуры окружающей среды, влажности, устойчивость к вибрации и устойчивость к ударам
Сертификаты	FCC часть 15, Подраздел В, Класс В EN 55022 Класс В EN 50130 - 4 EN 60950

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