

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

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

## Охранные тепловизоры

### FLIR серии D - купольный IP-тепловизор



Купольные тепловизоры FLIR D-Series — это камеры безопасности позволяющие увидеть злоумышленников и другие угрозы безопасности вашего объекта явно в полной темноте и при плохой погоде.

упольные тепловизоры серии D включают в себя тепловизионную камеру с большой ик-матрицей. Вы получаете ясные и резкие изображений полной темноте. Ясно различимы мельчайшие детали. Предназначены для тех, чья основная задача – обеспечение охраны и безопасности чутри помещений. Тепловизоры оборудованы широкоугольным объективом с 36 градусным увеличением. Поворотная платформа вращается а 360° фиксирует всё, что происходит на охраняемой территории.

#### Преимущества серии D тепловизионных камер безопасности

- 640 × 480 разрешение для тепловой четыре раза резолуции, более дальности обнаружения и повышения качества изображения.
- Высокое качество покрытия 24/7 тепловая защита видео.
- Широкий ассортимент объективов, доступных для тепловой камеры: выбрать из линзы с фокусным расстоянием от 9 мм до 35 мм, и ПЗ от 48 ° до 13 °.
- День / ночь 36 × зум, цветной ПЗС видеокамера.
- Одновременное видимого света и тепловой видеовыходы обеспечивают оптимальное качество изображения в широком диапазоне условий.
- Точность, прочный корпус открытый купол обеспечивает 360 ° непрерывное панорамирование и + 45 ° до -180 ° наклона для бесперебойного освещения.
- Авто Цифровой Detail Enhancement (DDE), построенный в оптимальное качество изображения во всех условиях сцены.
- Открытые стандарты IP для интеграции плагина и играть и конфигурации в цифровых сетях.
- Многочисленные каналы потокового цифрового видео доступны в форматах H.264, MPEG-4, или форматах M-JPEG.
- FLIR менеджер Датчик версия одного устройства включены.

#### Характеристики тепловизора

| Модель камеры                  |  | Серия D                                      |         |
|--------------------------------|--|----------------------------------------------|---------|
| Тип камеры Платформа           |  | Открытый Купольная PTZ                       |         |
| Тепловые характеристики камеры |  |                                              |         |
| Array Формат (NTSC)            |  | 320×240                                      | 640×480 |
| Тип детектора                  |  | Долговечные, Неохлаждаемый VOx Микроболометр |         |

|                           |                                              |         |                     |        |         |                     |
|---------------------------|----------------------------------------------|---------|---------------------|--------|---------|---------------------|
| Тип детектора             | Долговечные, Неохлаждаемый VOx Микроболометр |         |                     |        |         |                     |
| Эффективное разрешение    | 76800                                        |         |                     | 307200 |         |                     |
| Шаг пикселя               | 25 мкм                                       |         |                     | 17 мкм |         |                     |
| Оптические характеристики | Модель                                       | FOV     | Фокусное расстояние | Модель | FOV     | Фокусное расстояние |
|                           | D-348                                        | 48°×39° | 9 мм                | D-645  | 45°×37° | 13 мм               |
|                           | D-334                                        | 34°×28° | 13 мм               | D-625  | 25°×20° | 25 мм               |
|                           | D-324                                        | 24°×19° | 19 мм               | D-618  | 18°×14° | 35 мм               |
|                           | D-313                                        | 13°×10° | 35 мм               |        |         |                     |
| Увеличить                 | 2 × 4 × & E-Zoom                             |         |                     |        |         |                     |
| Спектральный диапазон     | 7,5 мкм до 13,5 мкм                          |         |                     |        |         |                     |
| Диапазон фокусировки      | Athermalized, фокус-бесплатно                |         |                     |        |         |                     |

## Видео

|                                      |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Композитный видео NTSC или PAL       | Да: гибридная IP-аналогового                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                        |
| Сжатие видео                         | Два независимых канала потокового MPEG-4, H.264 или M-JPEG, для каждой из двух камер; несколько потоков на канал.                                                      |                                                                                                                                                                        |
| Потоковое Разрешение                 | NTSC:<br>D1 (720 × 480)<br>4SIF (704 × 480)<br>VGA (640 × 480)<br>SIF (352 × 240)<br>QVGA (320 × 240)<br>PAL:<br>D1 (720 × 576)<br>4CIF (704 × 576)<br>CIF (352 × 288) | NTSC:<br>D1 (720 × 480)<br>4SIF (704 × 480)<br>VGA (640 × 480)<br>SIF (352 × 240)<br>QVGA (320 × 240)<br>PAL:<br>D1 (720 × 576)<br>4CIF (704 × 576)<br>CIF (352 × 288) |
| Тепловые режимы AGC                  | Авто АРУ, АРУ Руководство, Плато равных АРУ, АРУ Линейный, Авто Динамический Detail Enhancement (DDE), Макс коэффициента усиления                                      |                                                                                                                                                                        |
| Тепловая АРУ Регион интересов        | По умолчанию, пресетов и определяемых пользователем, чтобы обеспечить оптимальное качество изображения на вопросах интереса                                            |                                                                                                                                                                        |
| Изображение Однородность Оптимизация | Автоматическая коррекция плоского поля (ФФС) - Тепловая и временные триггеры                                                                                           |                                                                                                                                                                        |

## Системная Интеграция

|                                      |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet                             | Да                                                                                                                              |
| Интерфейсы Последовательный контроль | RS-232 / -422; Pelco D, Bosch                                                                                                   |
| Внешние Аналитика Совместимость      | Да                                                                                                                              |
| Сетевые интерфейсы                   | Nexus SDK для всестороннего управления системой и интеграции<br>Nexus CGI для командных интерфейсов HTTP<br>ONVIF 2.0 Профиль S |

## Сеть

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Поддерживаемые протоколы | IPv4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поддерживаемые протоколы | IPv4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP, SCP |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Производительность Pan / Tilt

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Пан Угол / скорость     | Непрерывный 360 °; 0,5 ° до 60 ° / сек |
| Угол наклона / скорость | + 45 ° до -180 °; 0,5 ° до 60 ° / сек  |
| Позиция Повторяемость   | +/- 5. Град Эль +/- .2deg Az           |
| Программируемые         | 128                                    |

Генеральная

|                                                                                                                 |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вес                                                                                                             | ~ 18.2 фунтов (8.3 кг); В зависимости от конфигурации                                                |
| Размеры (Д, Ш, Н)                                                                                               | 17 "× 8" (432 × 203 мм)                                                                              |
| Входное Напряжение                                                                                              | 24 В постоянного тока (21-30 В постоянного тока)<br>24 В переменного тока (20-30 В переменного тока) |
| Потребляемая мощность<br>(Проконсультируйтесь с руководством по продуктам для<br>деталей потребляемой мощности) | 24 В постоянного тока: 75 Вт (макс)<br>24 В переменного тока: 85 ВА (макс)                           |

- 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](mailto:frc@nt-rt.ru)