

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

Тепловизионные модули

Vue — тепловизионный модуль

Тепловизионный модуль для беспилотных летательных аппаратов



Портативный тепловизионный модуль FLIR Vue оснащается двумя детекторами размером 336×256 или 640×480 пикселей и 3 модели объективов на ваш выбор. Предназначен для коммерческих дронов.

Мини тепловизор для дрона

Применение тепловизоров на летательных аппаратах (дронах) для самых различных задач доказало свою эффективность. Но есть много задач, где пилотируемый большой и дорогой летательный аппарат применять нецелесообразно и дорого. Тепловизоры на БПЛА могут применяться для целого ряда задач: поисково-спасательные операции, диагностика подстанций и линий электропередач, мониторинг скота, сельское хозяйство, диагностика критических инфраструктурных объектов, трубопроводов, оперативно-розыскные и аварийно-спасательные мероприятия и множество других.

FLIR Vue не требует интеграции, прост в установке

Рынок коммерческих беспилотных летательных аппаратов очень бурно развивается. Дроны стали доступными. Однако, большинство существующих тепловизоров требуют дополнительной интеграции, что затрудняет их использование. Эту проблему решила компания FLIR с новой линейкой FLIR Vue. Питание этих модулей и вывод видео информации осуществляется через обычный мини USB разъем, которым пользуются тысячи и тысячи энтузиастов беспилотников для подключения наиболее популярных моделей экшен камер. FLIR Vue можно подключать к дрону как любое другое plug-and-play устройство.

Модули FLIR Vue можно использовать с популярными моделями передатчиков видеосигнала. Дополнительная информация о настройках модуля выводится на экран внешнего устройства. Вес тепловизионного модуля всего 72 грамма, это положительно сказывается на продолжительности полета.

Модули доступны с двумя размерами детекторов 336×256 или 640×480 пикселей. Модель с разрешением 336 пикселей может быть с объективами 7, 13 или 19 мм, а модель с разрешением 640 пикселей вы можете выбрать с одним из объективов 9, 13, или 19 мм.

Технические характеристики FLIR Vue™

Обзор характеристик тепловизионного модуля Vue

Тепловизионный модуль

Неохлаждаемый болометр VOx

Тепловизионный модуль	Неохлаждаемый болометр VOx	
Разрешение	640x512	336x256
Варианты объективов	9 мм; 69° x 56° 13 мм; 45° x 37° 19 мм; 32° x 26°	7.5 мм; 62° x 49° 9 мм; 35° x 27° 13 мм; 25° x 19°
Спектральный диапазон	7.5 - 13.5 мкм	
Частота кадров (экспортное ограничение)	30 Гц (NTSC); 25 Гц (PAL)	
Без экспортных ограничений	7.5 Гц (NTSC); 8.3 Гц (PAL)	
Массогабаритные характеристики		
Размеры	2.26" x 1.75" (с объективом)	
Вес	3.25 - 4 унций (Зависит от конфигурации)	
Крепление	Два монтажных отверстия на каждой стороне M2x0.4 и одно крепление под штатив 1/4-20 на верхней поверхности	
Управление обработкой и отображением видео		
Оптимизация изображения для БПЛА	Да	
Динамическое улучшение изображения (DDE)	Да – Настраивается через графический интерфейс	
Инвертирование изображения	Да – Настраивается через графический интерфейс	
Инвертирование ч/б изображения и цветовые палитры	Да – Настраивается через графический интерфейс	
Интерфейсы		
Input Power (макс 2.5 А при срабатывании калибровочной шторки)	4.0 - 6.0 В постоянного тока	
Энергопотребление в стационарном режиме	<1.2 Вт	~1.0 Вт
Допустимые условия эксплуатации		
Диапазон рабочих температур	-20°C до +50°C	
Диапазон температур хранения	-55°C до +95°C	
Рабочая высота	До +40,000 футов	

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