

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
Нижегород (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 для яхт и катеров

Тепловизоры FLIR MU-602CLW

Сверхдальный тепловизор с матрицей 640×512 и 28х оптическим зумом



Многосенсорная тепловизионная система ночного видения с повышенной дальностью действия. Полная комплектация с четырьмя камерами разного действия всегда помогут трудную минуту, укажут фарватер, предотвратят столкновение на воде, в ненастье послужит прекрасным лоцманом.

Многосенсорная тепловизионная система ночного видения с повышенной дальностью действия

- Сверхдальняя область действия для ситуационного контроля и определения угроз на море
- Гиросtabilизация и электронная стабилизация изображения для точной работы в экстремальных условиях
- Непрерывный оптический зум
- Network-ready
- Наведение по радару
- Видеослежение
- IP адрес
- Вывод цифрового видео по Ethernet

Серия MU

FLIR MU-series самая технологически продвинутая тепловизионная система ночного видения из доступных на сегодня в индустрии морских тепловизионных систем. Это мощная, гиросtabilизированная, мультисенсорная система ночного видения с повышенной дальностью действия. Модель MU-602CLW - самая полная комплектация серии MU. Кроме стандартного комплекта с охлаждаемой средневолновой тепловизионной камерой с высоким разрешением 640 x 512 и углом обзора от 28° до 2°, цветной камеры видимого спектра с разрешением 550 ТВЛ и 28х оптическим зумом, в комплект модели MU-602CLW входят чернобелая камера для съемки в условиях низкого освещения, и неохлаждаемая длинноволновая тепловизионная камера с высоким разрешением 640 x 480. Данная модель предоставляет самый широкий спектр возможностей при использовании систем серии MU. Частота обновления кадров — 9Гц.

Основные особенности:

- Наклонно-поворотный механизм: Все версии FLIR серий MU/MV осуществляют панорамный обзор в диапазоне 360°, наклон – плавно в диапазоне +/- 90°. Это дает превосходную ситуационную осведомленность.
- Активная гиросtabilизация: Активная гиросtabilизация обеспечивает устойчивое изображение даже в бурном море, что чрезвычайно важно для получения максимальной отдачи от возможностей FLIR серий MU/MV по визуализации удаленных объектов.
- Наведение по радару: Позволяет операторам использовать системы FLIR серий MU/MV для выявления и отслеживания обратного сигнала от радара, и повышая безопасность судна в условиях ограниченной видимости.
- Видеослежение: Пользователь может выбрать цель, которая будет автоматически отслеживаться видеонаблюдением. Выбор и запуск режима слежения легко осуществляется одним нажатием кнопки. Пока включен видеотрекер, камера будет следить за объектом все то время, что он находится в поле зрения.
- Режим "Картинка в картинке": режим «Картинка в картинке»: в этом режиме изображения от двух сенсоров могут быть выведены на один дисплей. Пользователь может выбрать, изображение с какого именно датчика будет отображаться в полноэкранном режиме.
- Цифровая детализация (DDE): Цифровое улучшение деталей (DDE) обеспечивает четкое ИК-изображение даже в ситуациях с высокой динамикой температур.
- Непрерывный оптический зум: Системы FLIR серии MU / MV обеспечивают непрерывное оптическое масштабирование ИК-изображения

- позволяя ближе рассмотреть далеко расположенные объекты.
- Установка вверх или вниз куполом: Тепловизоры FLIR серии MU / MV могут устанавливаться в положении "куполом вверх" или "куполом вниз".

Характеристики

Технические характеристики модели

Характеристики тепловизионной камеры	
Тип датчика	Матрица в фокальной плоскости (FPA), Охлаждаемый средневолновой ИК 640 x 512
Поле зрения	Непрерывный оптический зум широкое ПЗ 28° x 22.4° узкое ПЗ 2° x 1.6° (PAL)
Фокусировка	Свободная до бесконечности - Ручная/авто
Характеристики камеры дневного света	
Число разрешаемых линий	550 ТВЛ
Минимальная освещенность	0.25 люкс
Угол обзора	~56° до 2° (H) 28X оптический зум
Характеристики Ч/Б камеры для низкого освещения	
Число разрешаемых линий	570 ТВЛ
Минимальная освещенность	0.0002 люкс (передняя панель)
Фокусировка	Ручная/AF
Угол обзора	25° до 2.5° (H) 10X оптический зум zoom
Характеристики длинноволновой тепловизионной камеры	
Тип датчика	неохлаждаемый микроболометр 640 x 480
Угол обзора	32° (неохлаждаемый)
Цифровой зум	Непрерывный до 4X
Видеонаведение (все камеры)	
Режимы наведения	Наведение на цель (корреляция, центрирование) и электронная стабилизация
Характеристики наклонно-поворотного механизма	
По вертикали	Непрерывное вращение на 360°, скорость вращения 60°/s, 60°/s по команде.
По горизонтали	Нормальная установка (куполом вверх): +/-90°, скорость до 35°/s Перевернутая установка (куполом вниз): +/-90°, скорость до 35°/s
Дополнительно	Гиростабилизация

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочих температур	-32°C to +55°C per IEC 60945
Диапазон температур при хранении	-40°C to +70°C per IEC 60945
Автоматический антиобледенитель для окна	Стандартный
Защита от песка/пыли	MIL-STD-810
Размораживание окна	2 мм льда за 20 мин
Влагозащита	IP66
Устойчивость к ударам	15g по вертикали, 9g по горизонтали
Устойчивость к вибрации, молнии, соленому туману,электромагнитным помехам	IEC 60945
Ветер	100 узлов

Характеристики системы

Размер камеры	20" x 17.9" (номинально)
Вес	27,2 кг
Формат видео	NTSC, PAL

Интерфейсы

Питание	от 12 до 24 постоянного тока (-10%/+30% per IEC 60945)
Потребление	100 W номинально; 200 W макс.
Питание при подключении к модулю управления	Power over Ethernet (PoE) per IEEE 802.3af 48V mode B PoE, RJ 45 connector
Видео	Аналоговое BNC x2, Цифровое через Ethernet
Коммуникация	Nexus через Ethernet
Warranty	1 год
Стандартный комплект	Камера с 18-дюймовыми гибкими выводами для подключения питания, вывода аналогового видео (2 шт.), и Ethernet; Модуль управления с джойстиком; Руководство для оператора, Ethernet кабель

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	