



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

R C5 ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 89401-0202



Ни
ди
-2
Ве
ди
40
Ра
ма
16
Сп
чу
8
Те
чу
<7
Уг
зр
54
Ча
ка
8,

Описание FLIR C5

Тепловизор FLIR C5 применяется для бесконтактного измерения температуры поверхностей от -20 °С до +400 °С с погрешностью до ±3°С. Прибор используется при проведении диагностики или инспекции силовых систем - проводки, предохранителей, трубопроводов, отопительных коммуникаций, поиске утечек, локализации мест теплопотерь и др.

Ключевые преимущества компактного тепловизора - отличное сочетание инфракрасного сенсора 160*120 пикселей и цифровой камеры 5 Мп, которое обеспечивает четкие, детализированные термограммы, совместимость с облачными решениями и широкие возможности по документированию съемки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тепловая чувствительность <70 мК.
- Дополнительные режимы визуализации: картинка в картинке и MSX - мультиспектральное изображение.
- 6 цветовых палитр для удобства восприятия.
- Бесфокусный объектив.
- Память на 5000 снимков.
- Тачскрин 3,5" с функцией поворота картинки.
- Небольшой вес - 190 г.

АЛГОРИТМЫ КОМПЕНСАЦИИ

При проведении наблюдений тепловизор FLIR C5 автоматически вносит поправки на коэффициент отражения поверхности (несколько режимов + пользовательская настройка), отраженное тепло и температуру окружающего воздуха, что положительно сказывается на достоверности показаний.

РАБОТА С ДАННЫМИ

При необходимости вы можете отправлять изображения на облачные серверы или внешние устройства благодаря интерфейсам: Wi-Fi, USB, Bluetooth. С помощью оригинального ПО FLIR TOOLS специалист может проводить постобработку снимков на компьютере для архивирования, составления отчетов и документации. Любой снимок FLIR C5 можно снабдить комментариями, а ссылку на облако, отправленную по email - защитить паролем.

НАДЕЖНОСТЬ И УДОБСТВО РАБОТЫ

На случай работы в условиях слабого освещения устройство оснащено ярким светодиодным фонарём и встроенной подсветкой дисплея. Благодаря компактным размерам тепловизор удобно хранить и переносить в кармане одежды. Степень герметичности IP54 говорит о надежной защите прибора от проникновения пыли и влаги. Корпус устойчив к падениям с двухметровой высоты и оснащен резьбовой втулкой для установки на штатив.

Характеристики FLIR C5

Параметры	Значения
Изображения и оптические данные	
ИК-разрешение	160 × 120 (19 200 пикселей)
Тепловая чувствительность / разность температур эквивалентная шуму (NETD)	<70 мК
Поле зрения (FOV)	54° × 42°
Минимальное фокусное расстояние	тепловизионное: 0,1 м (3,94 дюйма) MSX ® : 0,3 м (11,8 дюйма)
Частота кадров	8,7 Гц
Фокусировка	без фокусировки

Параметры	Значения
Спектральный диапазон	8–14 мкм
Размер экрана	3,5 дюйма
Визуальная камера	5 Мп
Фокусировка цифровой камеры	фиксированная
Представление изображения	
Настройка изображения	автоматическая настройка уровня и диапазона ручная настройка уровня и диапазона настройка уровня и диапазона в 1 касание
Режимы изображения	инфракрасное изображение визуальное изображение MSX (рельефные визуальные детали на тепловизионном изображении) картинка в картинке (ИК-область на визуальном изображении)
Галерея	миниатюры и настраиваемая структура папок
Цветовые палитры	Iron (Железо) Gray (Серая) Rainbow (Радуга) Arctic (Арктика) Lava (Лава) Rainbow HC (Радуга HC)
Screen rotation	есть
Сенсорный экран	емкостный сенсорный
Измерение и анализ	
Диапазон температур объекта	от -20 до 400°C (от -4 до 752°F)
Погрешность	при температуре окружающей среды от 15 до 35°C (от 59 до 95°F) и температуре объекта выше 0°C (32°F): от 0 до 100°C (от 32 до 212°F): ±3°C (±5,5°F) от 100 до 400°C (от 212 до 752°F): ±3%
Измерительные функции	точка бокс с максимумом/минимумом
Поправки к измерениям	излучательная способность; матовая/полуматовая/ полуглянцевая поверхность + настраиваемое значение отраженная кажущаяся температура компенсация атмосферных искажений
Хранение и потоковое воспроизведение изображений	
Носитель	внутренняя память и встроенная технология облачного подключения FLIR Ignite (с использованием Wi-Fi)
Емкость памяти изображений	>5000 изображений
Формат файла изображения	стандартный JPEG, включая 14-битные данные измерений
Связь и подключение	
Wi-Fi ®	802.11 a/ac/b/g/n (2,4 и 5 ГГц)
USB	USB 2.0, разъем типа C
Bluetooth ®	PAN (Personal Area Network — персональная сеть)
Загрузка изображений	загрузка изображений напрямую в облачные сервисы и библиотеку FLIR Ignite
Дополнительная информация	
Тип батареи	перезаряжаемая встроенная литий-ионная батарея
Время работы батареи	4 часа
Система зарядки	USB-C (1 A)
Время зарядки	2 часа
Работа от внешнего источника питания	5 В, USB-C
Диапазон рабочих температур	от -10 до 50°C (от 14 до 122°F)
Диапазон температур хранения	от -40 до 70°C (от -40 до 158°F)
Герметичность	корпус камеры и объектив: класс IP54 (IEC 60529)
Испытание на падение	рассчитана на падение с высоты 2 м (6,6 фута)
Установка на штатив (встроенный)	UNC ¼"-20
Размеры (Д × Ш × В)	138 x 84 x 24 мм (5,4 × 3,3 × 0,94 дюйма)
Вес (с батареями)	0,19 кг (0,42 фунта)

Комплектация FLIR C5

№	Наименование	Количество
1.	Компактная тепловизионная камера FLIR C5	1
2.	USB-кабель	1
3.	Ремешок на запястье	1
4.	Сумка	1
5.	Печатная документация	1

