



НОВОТЕКС
Системс



novotexsys.ru



Сделано
в России



Камера тепловизионная пожарная ТЕРМО ПРО F8

ООО «НОВОТЕКС СИСТЕМС»
109129, г. Москва, ул. 8-я Текстильщиков, д. 11, стр. 2, этаж 6, оф. 623
тел.: +7 (495) 128 38 80, e-mail: info@novotexsys.ru

09 / 2025

Камеры тепловизионные пожарные ТЕРМО ПРО применяются для видеонаблюдения, исследования местности, целеуказания, наблюдения и охраны объектов, охраны границ, поиска и спасения людей, выявления скрытых очагов пожаров и поиска путей эвакуации. Такими тепловизорами активно пользуются работники противопожарных служб. Они легко различают тепло человеческого тела и тепло от пожаров, что позволяет быстро просканировать помещение или территорию на наличие пострадавших и легко определить их местонахождение.

Преимущества тепловизионных камер ТЕРМО ПРО

- Оперативное обнаружение пострадавших при проведении пожарно-спасательных работ.
- Поиск пострадавших в задымленном помещении или при слабом освещении (пожары в квартирах, подземных автостоянках, на заводах, в лесах и т.д.).
- Поиск пострадавших, попавших под завалы или замкнутые пространства.
- Обнаружение горячих точек внутри стен и потолков; обнаружение потенциальных угроз.
- Ориентация в условиях почти нулевой видимости.

Особенности тепловизионных камер ТЕРМО ПРО

- Простое управление: 3 кнопки увеличенного размера и клавиши быстрого доступа подходят для использования в условиях чрезвычайных ситуаций.
- Технология двухдиапазонного слияния изображений.
- Большой объём встроенной памяти, поддержка записи изображений и видео в режиме реального времени.
- Более широкий диапазон измерения температуры, автоматическое переключение передач.
- Компас, лазерный дальномер и wi-fi.
- Устойчивость к падениям, надёжная работа в условиях высокой температуры окружающей среды.
- Покрытие из отражающих флуоресцентных полос для идентификации в темной среде.

Область применения тепловизионных камер ТЕРМО ПРО

Тепловизионные камеры ТЕРМО ПРО F8 предназначены для использования при тушении пожаров и поиска людей в условиях сильного задымления.


**Сделано
в России**

Камера тепловизионная портативная ТЕРМО ПРО F8

Диапазон измерений температур, °C	от -40 до +2000
Матрица детектора, пикс.	384×288
Спектральный диапазон, мкм	от 8,0 до 14,0
Углы поля зрения стандартного объектива, °	53×40
Пространственное разрешение, мрад	2,4
Порог температурной чувствительности (при температуре объекта +30°C), °C	0,03
Масса, кг	≤1,0
Габаритные размеры, мм	130×113×275


ТЕРМО ПРО F8

Описание

Промышленные диагностические тепловизионные камеры ТЕРМО ПРО F8 с диапазоном измерения температур от -40°C до +2000°C оснащены 4,3-дюймовым экраном, разрешением детектора 384×288 пикселей, частотой обновлений кадров 60 Гц и минимальным фокусным расстоянием 0,5 м.

Камеры конструктивно выполнены в пластиковом корпусе, на лицевой стороне которого находятся жидкокристаллический дисплей и кнопки управления. На тыльной стороне расположены инфракрасный объектив и объектив видеокамеры. На нижней части корпуса расположены монтажные отверстия и курок. На верхней части корпуса расположены интерфейсы для подключений.

Тепловизионная камера ТЕРМО ПРО F8 предназначена для использования при тушении пожаров и поиска людей в условиях сильного задымления. Имеют надёжное промышленное исполнение, лёгкий вес, устойчивость к вибрации и ударам, влагозащиту.



Метрологические и технические характеристики

Характеристика	Значение
	ТЕРМО ПРО F8
Детектор	
Тип	неохлаждаемый микроболометр FPA
Разрешение, пикс.	384×288
Функция супер-разрешение, пикс.	768×576
Дисплей	
ЖК-дисплей: тип размер, дюймы разрешение, пикс.	цветной TFT 4,3 800×480
Цветовой режим	чёрный горячий, белый горячий, противопожарная защита, железно-красный, пожаротушение, поисково-спасательные работы, ночное видение
Корректировка	автоматическая или ручная
Изображение	
Углы поля зрения (FOV), °	53×40
Метод отображения	инфракрасное, видимый свет, картинка в картинке, слияние изображений
Минимальное фокусное расстояние, м	0,5
Пространственное разрешение, мрад.	2,4
Температурная чувствительность (NETD), °C	≤0,03 при температуре объекта +30°C
Частота кадров, Гц	60
Цифровой зум	2X, 4X, 8X
Спектральный диапазон, мкм	8~14
Камера	есть
Обработка изображений	технология двухдиапазонного слияния изображений
Измерения	
Температурный диапазон, °C	-40~+2000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне от -20°C до +100°C включительно, °C	±2
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры в диапазоне свыше +100°C, %	±2
Температурная коррекция	авто
Режимы измерений	центральная точка, точка с самой высокой температурой, точка с самой низкой температурой



Характеристика	Значение
	ТЕРМО ПРО F8
Хранилище	
Карта памяти	внутренняя память 256 Гб
Формат видео	mp4
Формат фото	jpeg
Источник питания	
Тип аккумуляторной батареи	литий-ионный аккумулятор, перезаряжаемый
Время работы аккумулятора	более 4 часов
Время заряда аккумулятора	3 часа до полной зарядки
Режим энергосбережения	автоматический переход в спящий режим, автоматическое выключение
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды, °C	-20~+50
Время работы при экстремальных температурах, мин.: +80°C +120°C +260°C	30 10 5
Температура хранения, °C	-40~+70
Относительная влажность, %	95
Степень защиты	IP67
Испытание на падение, м	2
Средняя наработка до отказа, ч	15 000
Средний срок службы, лет	5
Габариты и вес	
Масса, кг	≤1,0 (включая батарею)
Габаритные размеры, мм, не более	130×113×275
Интерфейс	
Питание	USB Type-C
Передача данных	USB Type-C для передачи изображений/видео
Другое	
Компас	есть
Лазер	есть
wi-fi	есть
Bluetooth	есть
Светодиодная подсветка	есть

Особенности и преимущества

- Инфракрасная матрица и поле обзора оптики 53°×40°.
- Центральная точка, автоматический поиск максимума и минимума температуры.
- Адаптирован к работе в условиях высокой температуры окружающей среды: устройство может работать в течение 30 минут при температуре +80°C, в течение 10 минут при температуре +120°C или в течение 5 минут при температуре +260°C.
- Тепловизор имеет частоту смены кадров 60 Гц для комфортной работы.
- Надёжное исполнение, лёгкий вес, устойчивость к вибрации и ударам, высокая степень защиты корпуса от влаги.
- Передача данных и зарядка через порт USB-Type C.

Комплектация

Стандартная комплектация:

- Камера тепловизионная пожарная ТЕРМО ПРО F8
- Техническая документация (руководство по эксплуатации, паспорт)
- Зарядная станция
- Литий-ионные аккумуляторные батареи (2 шт.)
- Адаптер питания
- USB-накопитель с ПО
- USB-кабель
- Транспортировочный кейс.

Дополнительная комплектация (по запросу)

Дополнительная информация

- ООО «Новотекс Системс» осуществляет сервисное обслуживание в течении гарантийного и постгарантийного периода, а также обеспечивает проведение первичной метрологической поверки.
- Собственный склад запасных частей и дополнительного оборудования, что позволяет оказывать оперативную доставку и поддержку клиента.
- Доставка и комплектность оборудования контролируется 4-мя отделами (продаж, логистики, сервисный, финансовый) ООО «Новотекс Системс».



Нам доверяют





КАЧЕСТВО | НАДЁЖНОСТЬ | ТОЧНОСТЬ

 109129, г. Москва, ул. 8-я Текстильщиков,
д. 11, стр. 2, этаж 6, оф. 623

 +7 (495) 128 38 80

 info@novotexsys.ru



novotexsys.ru