



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 495 256-11-11
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: 140118



Описание Пожарный тепловизор Guide PR410

Тепловизор Guide PR410 — профессиональное решение для служб экстренного реагирования, разработанное с учетом реальных требований пожарно-спасательных операций. Прибор обеспечивает визуализацию теплового поля в условиях нулевой видимости, что критически важно при локализации очагов возгорания, поиске пострадавших и оценке структурной угрозы в зоне ЧС. Устройство сертифицировано по стандарту взрывозащищенного исполнения, что позволяет применять его в потенциально опасных средах, включая объекты с риском образования взрывоопасных газозвудушных смесей.

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ НАД СИТУАЦИЕЙ

Техническая основа прибора — матрица с высоким пространственным разрешением, обеспечивающая детализированную термограмму даже на расстоянии. Частота обновления кадров 60 Гц гарантирует отсутствие задержек и "дрожания" изображения, что особенно важно при динамическом перемещении оператора в зоне задымления. Большой экран с антибликовым покрытием сохраняет читаемость в условиях прямого солнечного света, отражений от пламени или при работе с фонарем. Фокусировка реализована по принципу "фикс-фокус" — оператор получает резкое изображение мгновенно, без необходимости ручной коррекции.

НЕ ПОДВЕДЕТ В ОГНЕ

Тепловизор выдерживает кратковременное (до 5 минут) воздействие температуры +260°C, что подтверждено независимыми испытаниями. Корпус соответствует классу защиты IP67 — полная пыленепроницаемость и устойчивость к погружению в воду до 1 метра. Ударопрочная конструкция прошла тест на падение с высоты 2 метра на бетонное основание. Диапазон измеряемых температур: от -40°C до +650°C — достаточен для обнаружения как скрытых тлеющих участков, так и активных зон горения.

ПРОДУМАННЫЙ ФУНКЦИОНАЛ

Встроенные в Guide PR410 режимы визуализации ("Горячий-черный", "Горячий-белый", "Пожарная безопасность", "Оксид железа", "Тушение", "Спасение") позволяют адаптировать изображение под конкретную задачу — от поиска человека до оценки температурного градиента конструкций. Функция моментального сохранения фото/видео по нажатию триггера обеспечивает фиксацию критичных данных без снятия рук с оборудования.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Разведка при тушении пожаров в закрытых помещениях;
- Поиск пострадавших в условиях нулевой видимости;
- Контроль скрытых зон возгорания после локализации огня;
- Инспекция строительных конструкций на предмет перегрева;
- Оценка эффективности работ по ликвидации последствий ЧС.

Характеристики Пожарный тепловизор Guide PR410

	Guide PR410
Получение изображений и оптика	
Тип детектора	VOx (оксид ванадия), 7,5 – 14 мкм
Инфракрасное разрешение	384 × 288 при 12 мкм
Термочувствительность	(NETD) 45 мК
Частота кадров	30 Гц/9 Гц
Фокусное расстояние	9 мм
Поле зрения	50°×37°
Мгновенный угол поля обзора (IFOV)	2,3 мрад
Минимальное расстояние до объекта	0,5 м
Отношение расстояния к размеру пятна (D:S)	435:01:00
Режим фокусировки	без фокусировки
Цифровой зум (увеличение)	2x/4x/8x

Измерение и анализ	
Диапазон измерений	поддержка автоматического переключения: от -20°C до 150°C, от 0°C до 650°C, опционально от 500°C до 2000°C (требуется апертура)
Точность измерений	±2°C или ±2%, в зависимости от того, что больше
Область анализа	три области: Центральное пятно, Максимальная температура, Минимальная температура; Три фиксированные области: Малая, средняя, большая (попеременно)
Сигнализация	сигнализация пороговой температуры на весь экран (вибрация, мерцание экрана, звуковой сигнал)
Настройки параметров	излучательная способность, отраженная температура, расстояние до мишени, влажность, температура воздуха
Представление изображений	
Экран дисплея	сенсорный ЖК-дисплей, 4,3", 800×480 пикселей
Режим отображения	6 режимов: Основной режим пожаротушения, Черно-белое изображение, Место пожара, Поиск и спасение, Тепловое обнаружение, Стандартный
Цветовые палитры	8: Black Hot, White Hot, Iron Red, Arctic, Hot Iron, Rainbow 1, Fulgurite, Tint (Альтернативные палитры поддерживаются только в стандартном режиме)
Настройка изображения	настройка диапазона и уровней: Автоматическая
Функции	
Функция записи	фото и видео
Прочее	обновление по каналу беспроводной связи
Хранение и передача данных	
Носитель данных	встроенная память (128 ГБ)
Сохранение изображений	в формате JPG с температурными данными
Сохранение видео	в формате MP4 (без данных о температуре); Irgd (с температурными данными), до 20 Гц (опционально) для анализа температуры
Внешние интерфейсы	Type-C, Micro HDMI, UNC ¼"-20 (установка штатива)
WIFI	есть, с возможностью подключения к мобильному терминалу для передачи изображений и видео в реальном времени
Питание	
Тип батареи	литий-ионная аккумуляторная батарея
Время работы	4 часа
Режим зарядки	после выключения устройство можно заряжать от настольного зарядного устройства.
Время зарядки	90% от емкости батареи за 2,5 часа
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	общий диапазон рабочих температур: от -10°C до +50°C; Специальные диапазоны рабочих температур: 80°C: 30 минут, 120°C: 10 минут, 260°C: 5 минут
Класс IP-защиты	IP67
Защита от падения	испытание на падение с высоты 2 м
Сертификат	CE, FCC, ROHS, UL, UN38.3, MSDS, NFFE
Физические характеристики	
Пакет программного обеспечения	для ПК: ThermoTools; для мобильных устройств: Thermography (iOS/Android)
Аппаратные средства	WIFI, микрофон
Размер	296×122×153 мм
Вес	1,3 кг (с батареями)