



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 255-11-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 350-70-37
овизор Guide PR610

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 140148



Описание Пожарный тепловизор Guide PR610

Пожарный тепловизор Guide PR610 оснащен инфракрасной матрицей с разрешением 640x480 пикселей и шагом пикселя 12 мкм. Это обеспечивает исключительную четкость термограммы, позволяя различать мельчайшие детали даже на значительном расстоянии. Для пожарных это означает уверенное обнаружение пострадавших, выявление скрытых очагов возгорания и точную оценку температурных аномалий в конструкциях.

УЛЬТРАШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: ОТ -40°C ДО 2000°C

Тепловизор поддерживает три автоматически переключаемых диапазона измерений:

- -40°C ~ +150°C — для поиска людей и оценки микроклимата;
- 0°C ~ +650°C — для анализа зон горения и перегрева;
- +500°C ~ +2000°C (с апертурой) — для работы в эпицентре пожара или при тушении промышленных объектов.

ПЛАВНОСТЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ДИНАМИКЕ

Частота обновления кадров 60 Гц исключает "рывки" и задержки. Изображение остается стабильным даже при быстром перемещении оператора — критически важно при проникновении в задымленное помещение, спуске по лестнице или обходе завалов.

МГНОВЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ

Система фикс-фокуса обеспечивает резкое изображение сразу после включения. Никаких ручных регулировок — оператор сосредоточен на задаче, а не на настройке прибора. Особенно ценно в условиях стресса и ограниченного времени.

Функция цифрового увеличения позволяет детально рассмотреть удаленные объекты без физического приближения — безопасность и эффективность в одном решении.

АНТИБЛИКОВЫЙ ДИСПЛЕЙ — ВИДИМОСТЬ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Экран Guide PR610 сохраняет читаемость даже при прямом солнечном свете, отражении пламени или работе с фонарем. Изображение не "забивается" бликами — цель всегда в фокусе, даже в самых сложных условиях освещения.

ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

Оборудование выдерживает кратковременное воздействие экстремальных температур — до 260°C в течение 5 минут. Подтверждено испытаниями. Это не теоретический параметр, а реальная защита при прорыве в зону активного горения или работе вблизи открытого пламени.

ЗАЩИТА IP67 + УДАРОПРОЧНОСТЬ

Полная защита от пыли и кратковременного погружения в воду. Корпус выдерживает падение с высоты 2 метра на бетон. Устройство сохраняет работоспособность в условиях повышенной влажности, ливня, грязи и дыма — там, где другая техника выходит из строя.

УМНОЕ ПИТАНИЕ И НАСТОЛЬНАЯ ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ

В комплекте с Guide PR610 — многофункциональная зарядная станция, позволяющая не только заряжать аккумулятор за 2.5 часа, но и передавать данные, проводить диагностику и обслуживание. Умное управление питанием продлевает срок службы батареи и гарантирует готовность устройства к работе в любое время.

ПРИМЕНЕНИЕ — ОТ РАЗВЕДКИ ДО ИНСПЕКЦИИ

- Поиск пострадавших в зонах нулевой видимости;
- Локализация скрытых очагов возгорания;
- Оценка температуры конструкций после тушения;
- Инспекция промышленных объектов и электрооборудования;
- Работа в условиях стихийных бедствий и техногенных аварий.

Характеристики Пожарный тепловизор Guide PR610

Guide PR610	
Получение изображений и оптика	
Тип детектора	VOx (оксид ванадия), 7,5 – 14 мкм
Инфракрасное разрешение	640 x 480 при 12 мкм
Термочувствительность	(NETD) 45 мК
Частота кадров	30 Гц/9 Гц
Фокусное расстояние	9 мм
Поле зрения	50°x37°
Мгновенный угол поля обзора (IFOV)	1,25 мрад
Минимальное расстояние до объекта	0,5 м
Отношение расстояния к размеру пятна (D:S)	800:01:00
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', 800x480 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	296x122x153 мм
Вес	1,3 кг (с батареями)