



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**de-PT850**  
+7 (495) 350-80-83

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: 23259



Пи  
Ти  
ди  
Уг  
зр  
Пр  
(IF  
Те  
ра  
Те  
хр  
Ра  
Ве

## ОПИСАНИЕ

Высокопроизводительная тепловизионная камера серии Guide PS предназначена для упрощения, ускорения и повышения точности осмотра, технического обслуживания и устранения неполадок. Она использует новое поколение неохлаждаемых ИК-детекторов фокальной плоскости, которые обеспечивают более четкие тепловые изображения и более высокую точность измерений. Благодаря поворотному объективу и конструкции экрана, модулю камеры видимого света с разрешением до 13 миллионов пикселей, высокоточному дальномеру и дополненным некоторыми профессиональными функциями, такими как распознавание имен AI, интеллектуальное измерение площади, гибкие настройки коэффициента излучения по областям, реконструкция сверхвысокого разрешения, стремление для удовлетворения потребностей каждого специалиста по термографии.

### БЫСТРЫЙ ФОКУС

Применяет мотор фокусировки нового поколения и профессиональный лазерный дальномер для интеллектуальной автофокусировки одним касанием за 0,4 секунды.

### ОБЪЕКТИВЫ БЕЗ КАЛИБРОВКИ

Функция расширенных линз без калибровки для большего количества сценариев применения. Не требуется заводская калибровка, экономия времени и средств.

### ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС

Делитесь изображениями в облаке в любое время и в любом месте для удаленного анализа и обратной связи, WIFI Connect :

- Мобильная точка доступа
- Беспроводной маршрутизатор
- Мобильная связь 4G (опционально)

### ПАТЕНТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОГО СЛИЯНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ MIF (НОМЕР ПАТЕНТА: CN201510473667.8)

Обеспечивает четыре режима изображения: ИК, видимый свет, PIP и MIF. Уникальный режим MIF поддерживает слияние деталей изображения в видимом свете с тепловизионным изображением, что значительно улучшит ваши впечатления от наблюдения и эффективность работы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип детектора	оксид ванадия (VOx)
ИК -разрешение	1024 x 768 px
Разрешение super resolution	увеличение до 2048 x 1536
Спектральный диапазон	7,5 - 14 мкм
Фокусное расстояние	28 мм
Поле зрения стандартное	25° x 19°
Мгновенный угол поля зрения (IFOV)	0,43 мрад
Минимальная дистанция	0,3 м
D:S	2325:1
Чувствительность (NETD)	25 мК
Частота кадров сенсора	30 Гц
Фокусировка	ручная / автоматическая / следящий автофокус / автофокус по дальномеру / автофокус по касанию экрана
Цифровое увеличение	1.1x до 50x

Параметр	Значение
Распознавание снимков	автоматическое
Диапазон измерения температуры	автоматическое переключение: -40°C +150°C, 0°C +800°C; опционально от +400°C до +2500°C с высокотемпературным объективом
Точность измерения	±1°C или ±1%
Анализируемый объект	точка x 35, линия x 35, область x 35
Отслеживание / Сигнализация	отслеживание минимальной, средней и максимальной температуры по всему кадру, области, объекту. Сигнализация превышения температурного условия с сохранением изображения и звуковым сигналом.
Изотермы	доступны
Параметры температурных измерений	коэффициент излучения, отраженная температура, расстояние до объекта, влажность, пропускание атмосферы, пропускание оптики, точка росы
Дисплей	5-и дюймовый LCD дисплей разрешением 1920 x 1080 пикселей
Видоискатель	1, 920 x 1, 080 OLED микродисплей
Визуальная камера	двойная, до 16 мегапикселей
Режимы картинки	ИК, видимая, смешанная, картинка в картинке
Настройка контраста	автоматическая, полуавтоматическая, ручная
Цветовые палитры	горячий белый, красное железо, арктический, радуга 1, горячее железо, радуга 2, фульгурит, медицинский, оттенок, горячий черный, горячий голубой, сепия, горячий зеленый, лёд и пламя, янтарный, настраиваемый
Съемка	фото (сшивание изображений) и видео (инфракрасный и видимый свет)
Другое	настраиваемая физическая кнопка, интеллектуальная диагностика, подключение NFC, обновление через OTA
Носитель	Локальная память (64 ГБ) и внешняя SD-карта (128 ГБ и до 256 ГБ)
Сохранение изображений	JPG с температурными данными
Сохранение видео	формат MP4 (без температур) может использоваться с синхронной записью звука; Irgd (с информацией о температурах), до 20 Гц для анализа температуры
Интерфейсы	Type-C, DC (12V), слот SD карты, Micro HDMI, UNC ¼ "-20 (под штатив)
Лазер	630-670nm, Class 2 laser, 1mW, индикация объекта измерения и лазерный дальномер
Аудио	запись и воспроизведение через микрофоны и динамики соответственно
Wi-Fi	есть, прибор может быть подключен к мобильному терминалу для передачи изображений и видео в реальном времени
GPS	доступен
Bluetooth	Bluetooth 5.0, поддержка передачи изображений (только для Android)
Мобильная связь	модуль 5G опционально
Тип батарей	Li-ion перезаряжаемая батарея
Время работы	≥4 часов
Управление питанием	запланированное выключение или сон
Зарядка	после выключения устройство можно заряжать через настольное зарядное устройство.
Время зарядки	90% полной зарядки за 2,5 часа, отображается на экране состояния
Рабочая температура	-20°C +50°C
Температура хранения	-40°C +60°C
Степень защиты IP	IP54
Сертификация	CE, FCC, ROHS, KCC, Anatel, испытания на воздействие влажного тепла, вибрационные испытания, ударные испытания, ударные испытания, UN38.3, MSDS
ПО	ThermoTools русифицированное
Размеры	191 x 171 x 118 мм
Вес	≤1.86 кг (с аккумулятором)

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Тепловизионная камера
- Крышка объектива
- Li-ion аккумулятор - 2шт
- Зарядное устройство
- Адаптер питания
- Кабель TYPE-C USB
- Карта памяти SD (128 ГБ)
- Ремешок на запястье
- Наплечный ремень
- Кейс
- ПО на носителе
- Руководство пользователя