



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**de-PT650**  
+7 (495) 230-80-83

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: 23285



Ак  
Уг  
зр  
Пр  
(IF  
Ча  
Тел  
ра  
Тел  
хр  
По  
Ра  
Ве

## ОПИСАНИЕ

Высокопроизводительная тепловизионная камера серии Guide PS предназначена для упрощения, ускорения и повышения точности осмотра, технического обслуживания и устранения неполадок. Он 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 улучшает ваши впечатления от наблюдения и эффективность работы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА GUIDE PT650

Параметр	Значение
Оптика и детектор	
Тип детектора	VOx
ИК разрешение	640×512@12 мкм
Технология Super resolution	До 1280 × 1024
Спектральный диапазон	7,5 ... 14 мкм
Фокусное расстояние	17 мм
Угол обзора FOV	25°×19°
IFOV	0,71 мрад
Минимальное расстояние фокусировки	0,3 м
D:S	1408:1
Тепловая чувствительность	≤55 мК
Частота	30 Гц/ 9 Гц

Параметр	Значение
Режимы фокусировки	Ручной/ автоматический / непрерывный автофокус/ лазерный автофокус / автофокус по выбору (касание области) на дисплее
Цифровой зум	1,1x ... 40x
Распознавание снимка	Автоматический
Измерения и анализ	
Диапазон измерений, автопереключение	-40 °C ... 150 °C, 0 °C ... 650 °C, опционально 400 °C ...2500 °C (требуется специальный объектив)
Погрешность измерений	±1 °C или ±1 %, большее
Области анализа	Точки × 30, линии × 30, области × 30
Сигнализация	Полноэкранный отслеживание максимальной, минимальной и средней температуры. Отслеживание максимальной, минимальной и средней температуры анализируемой цели; сигнализация по достижению порога температуры (изображение и голос)
Изотермы	Доступны
Параметры измерения температуры	Излучательная способность, отраженная температура, расстояние до цели, влажность, атмосферный коэффициент пропускания, оптический коэффициент пропускания, точка росы
Дисплей	
Размер	5", 1920×1080 сенсорный
Видоискатель	1920 × 1080 OLED
Камера оптического диапазона	До 13 МП
Тип изображения	ИК, видимый, MIF, PIP
Настройки изображения	Авто, полуавтомат, ручной режим
Цветовые палитры	Белый горячий, железный красный, арктический, радуга 2, горячее железо, радуга 1, фульгурит, медицинский, оттенок, черный горячий, синий горячий, сепия, зеленый горячий, лед и пламя, янтарь, индивидуальный
Функции	
Съемка	Фото (сшивка изображений) и видео (инфракрасный и видимый свет))
Другие	Настраиваемая кнопка, интеллектуальная диагностика, подключение NFC, обновление OTA
Хранение и передача данных	
Память	Встроенная память 64 ГБ и внешняя карта SD (128 ГБ или 256 ГБ)
Изображения	JPG с информацией о температуре
Видео	Формат MP4 с информацией о температуре; Irgd с информацией о температуре; опционально до 20 Гц для анализа
Интерфейсы	Типе-C, DC (12 В), слот SD карты, Micro HDMI, UNC ¼ "-20 для штатива
Лазер	630-670 нм, лазер 2 класса, 1 мВт, индикация цели и лазерного дальномера
Аудио	Запись и воспроизведение через микрофоны и динамики соответственно
WIFI	Да, он может быть подключен к мобильному терминалу для передачи изображений и видео в режиме реального времени
GPS	Доступен
Bluetooth	Bluetooth 5.0, поддерживает передачу данных (только для Android)
Сотовая связь	5G модуль (опция)
Питание	
Тип аккумулятора	Литий-ионная перезаряжаемая батарея
Время работы	≥4 часов
Управление питанием	Выключение по таймеру и спящий режим
Режим зарядки	После выключения устройство можно заряжать через настольное зарядное устройство
Время зарядки	90% полной зарядки за 2,5 часа
Параметры окружающей среды	
Рабочая температура	-20 °C ... 50 °C
Температура хранения	-40 °C ... 70 °C
Класс защиты	IP54
Сертификаты	CE, FCC, ROHS, KCC, Anatel, Damp heat test, Vibration test, Shock test, Impact test, UN38.3, MSDS
Масса и габариты	
Вес	≤1,86 кг (с батареей)
Размер	191 × 171 × 118 мм
Программное обеспечение	ThermoTools

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ GUIDE PT650

№	Наименование	Количество
1	Тепловизор Guide PT650	1
2	Крышка передней панели	1
3	Крышка объектива	1

№	Наименование	Количество
4	Литий-ионный аккумулятор	2
5	Настольное зарядное устройство	1
6	Адаптер питания	1
7	Переходник	5
8	Кабель USB TYPE-C	1
9	Кабель Micro HDMI	1
10	Кабель Type C - GE	1
11	Карта памяти SD (128 ГБ)	1
12	Ремень на запястье	1
13	Ремень на плечо	1
14	Чехол для переноски	1
15	Краткое руководство по эксплуатации	1
16	Программное обеспечение	1

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ GUIDE RT650

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1	Аккумулятор
2	Дополнительный объектив (45°, 15°, 7°, 25°, высокотемпературный объектив, макрообъектив)
3	Бокс для переноски
4	Штатив
5	Модуль 5G

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83