



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
тепловизор

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: PS400



Ти
ди

То
изи

Ис
пи

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

По

Уг
зри

Пр
(IF

Ча
ка

Тел
ра

Тел
хри

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА GUIDE PS400

Тепловизор **Guide PS400** – модель ик-камеры, которая имеет широкий спектр применения и обладает удобным эргономичным дизайном, интуитивно-простым управлением и оснащен автофокусом в 0,4 секунды. Цифровая камера имеет 13 мегапикселей, и устройство распознает голоса с помощью встроенного ИИ.

Из неоспоримых преимуществ модели – тепловизор поддерживает четыре вида изображения, среди которых – режим MIF, картинка которого сочетает в себе тепловую картинку с видимой.

С помощью легкого подключения к Wi-Fi можно передавать полученные данные по сети или загружать их в облако.

Из явных преимуществ тепловизионного мониторинга: интуитивно понятное выявление аномальных по температуре зон; прогноз о неполадках на производстве, экономия времени. Время экономится за счет того, что с помощью ик-камеры можно издалека осмотреть огромную площадь, не подходя к опасной зоне близко.

Отлично работает при любых погодных условиях – туман или дождь не мешает обзору.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Guide PS400	Guide PS600	Guide PS610	Guide PS800
Производительность ИК-изображения				
ИК-разрешение	384× 288@17 мкм, VOx	640× 480@17 мкм, VOx		1024× 768@12 мкм, VOx
Тип детектора	7,5~14 мкм			
Частота кадров	30 Гц/9 Гц			25 Гц/9 Гц
NETD	45 мк	40 мк	30 мк	30 мк
Варианты объективов				
Фокусное расстояние	15 мм	25 мм		28 мм
Поле зрения (FOV)	25°×19°			
Пространственное разрешение (IFOV)	1,13 мрад	0,68 мрад		0,43 мрад
Минимальное фокусное расстояние	0,15 м		0,3 м	

Параметр	Guide PS400	Guide PS600	Guide PS610	Guide PS800
Д-С	885:01:00	1470:01:00		2325:01:00
Фокус	Быстрая автофокусировка одним касанием, поддержка электрического/ручного переключения фокусировки			
Идентификация объектива	Автоматическая идентификация и калибровка объектива без ручного переключения			
Презентация изображения				
Визуальное изображение	8 миллионов пикселей, автофокус		13 миллионов пикселей, автофокус	
ЖК дисплей	5 дюймов, 1280 × 720, сенсорный экран повышенной яркости			
Видоискатель	Экран LCOS 1280×960			
Режим изображения	ИК-изображение/Визуальное изображение/PIP/MIF			
Цифровое увеличение	1×~10× непрерывно	1×~35× непрерывно		
Цветовые палитры	8 цветовых палитр и настраиваемый	10 цветовых палитр и настраиваемый	12 цветовых палитр и настраиваемый	
Супер-разрешение	4× супер-разрешение, 768x576	4× супер-разрешение, 1280x960		4× сверхвысокое разрешение, 2048x1536
Функции				
Именованное голосом AI	Поддержка именования голоса AI, именования распознавания текста AI (текст можно распознать по фотографиям) и ввода			
Профессиональный лазер	Расстояние между тепловизионной камерой и целью автоматически измеряется и отображается на тепловизионном изображении.			
Дальномер измерение температуры для районов	Автоматически измерять площадь прямоугольников и кругов			
Умный ход	Автоматически выделяйте целевой контур, устанавливая площадь и допуск (разницу в цвете между двумя пикселями)			
Поправки к измерениям	Поддерживает коррекцию коэффициента излучения, коррекцию пропускания атмосферы и коррекцию оптического пропускания			
Диапазон уровней	Автомат, полуавтомат, ручной			
Мозаика панорамного изображения	Нет	Да		
Облачный сервис	Поддержка загрузки и скачивания локальных и облачных данных			
Измерение				
Диапазон измерения температуры	Поддержка автоматического переключения, фильтр 1:-40°C~150°C; 2:100°C~800°C; опционально 700°C~2000°C (требуется высокотемпературная линза)			
Точность	±2°C~±2%, в зависимости от того, что больше	±1°C~±1%, в зависимости от того, что больше		
Область измерения температуры (ИК/картинка в картинке)	пятно×12, линия×12, площадь×12	пятно×16, линия×16, площадь×16	пятно×20, линия×20, площадь×20	пятно×30, линия×30, площадь×30
Хранилище анализа	Объект анализа можно сохранить вместе с изображением (пятна, линии, области)			
Автоматическая максимальная и минимальная	Он может отслеживать самую высокую температуру/самую низкую температуру/среднюю температуру всего экрана и анализ			
Отслеживание (ИК/картинка в картинке)	Объект одновременно			
Изотерма	Вверх и вниз, интервал по центру			
Температурная сигнализация	Автоматический сигнал тревоги (изображение и звук) при превышении порога температуры сигнала тревоги, а также поддержка зонального сигнала тревоги			
Хранилище				
Хранение изображений	Встроенный 64G, внешняя SD-карта поддерживает до 64G			
Формат изображения	Формат изображения JPG (с информацией о температуре)			
Формат видео	MP4 (без информации о температуре) или IRGD (с информацией о температуре)			
Двойная запись	Поддержка одновременной записи видимого света и инфракрасного видео (с данными о температуре), поддержка руководства, хранение / хранение времени			
Общие характеристики				
Аппаратное обеспечение	Фонарик, лазер (лазерная индикация, дальность, фокусировка), WIFI, микрофон (регулируемая громкость), динамик (регулируемая громкость), электронный компас, GPS, датчик освещенности, Bluetooth			
Интерфейс	TYPE-C (используется для передачи исходных данных изображения с ПК), блок питания (12 В), SD-карта, Gigabit Ethernet, Micro HDMI, интерфейс штатива			
Батарея	Перезаряжаемая литиевая батарея (согласно сертификации UN38.3); может работать 4 часа (полное рабочее время); со спящим режимом			
Температура	Рабочая	20°C~50°C		
	Хранения	40°C~70°C		
Степень защиты	IP54			
Размер	206×145×135 мм			206×169×135мм
Масса	1350 г			
Сертификация	CE, FCC, ROHS, KC, UN38.3			

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор Guide PS400	1
2.	Литиевая батарея	2
3.	Адаптер питания	1
4.	Переходник	5
5.	Кабель TYPE-C - USB	1
6.	Кабель Micro HDMI - HDMI	1
7.	Сетевой кабель	1
8.	Карта SD (64 Гб)	1
9.	Плечевой ремень	1
10.	Транспортировочный кейс	1
11.	Краткое руководство	1
12.	Руководство пользователя	1
13.	Сертификат калибровки	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ GUIDE PS400:

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1.	Литиевый аккумулятор
2.	Сумка для переноски
3.	Зарядное устройство
4.	Bluetooth-гарнитура
5.	Дополнительный объектив
6.	Сумка для объектива