

GUIDE C Series

Высокопроизводительный профессиональный тепловизор



Во всем спектре тепловизионных устройств ИК камеры Guide C-series — это лучший выбор для наиболее эффективного решения всех задач тепловизионного контроля. Высокое разрешение теплового изображения до 307200 пикселей, операционная система на базе Android, поворотная конструкция ЖКД и объектива, возможность интерактивной связи по Wi-Fi и мощные функции анализа позволяют считать эти интеллектуальные устройства контроля одними из лучших среди других тепловизионных приборов в своем классе.

Функциональные возможности

- Вращающийся до 270° ЖК-дисплей для наблюдения под различными углами
- Угол поворота объектива до 70°
- Открытая платформа Android для расширенных приложений и своевременного обновления
- Профессиональный анализ ИК изображений на ПК
- Различные формы представления изображения: ИК, видеоизображение, картинка-в-картинке, MIF
- Wi-Fi-связь для обмена данными
- Дополнительный диапазон температур до 2000 °С
- Целевое применение — электроэнергетика и другие отрасли промышленности

Области применения

- Электроэнергетика
- Нефтехимия
- Обрабатывающая промышленность
- Строительство



IMPORTPROM

Технические характеристики Guide C Серия

	C400	C640	C640Pro
Тип детектора	8~14 мкм, 384×288 элементов		8~14 мкм, 640×480 элементов
Порог чувствительности, эквивалентный шуму NETD	45 мК	40 мК	30 мК
Частота кадров	50 Гц/60 Гц, 9 Гц дополнительно		
Фокусировка	С приводом от электродвигателя/автоматическая		
Стандартный объектив	21.7°×16.4°/25 мм / F1.0		24.6°×18.5°/25 мм / F1.0
Дополнительные объективы	40.5°×31.0°/13 мм / F1.0		45.4°×34.9°/13 мм / F1.1
	10.0°×7.5°/55 мм / F1.1		11.3°×8.5°/55 мм / F1.1
	Объектив с высокотемпературным фильтром		
Фокус	25 мм/0.4 м	13 мм/0.15 м	55 мм/2 м
IFOV (мрад)	25 мм/0.99	13 мм/1.84	55 мм/0.45
ЖК-дисплей	5 дюймов, разрешение 1280×720, яркий сенсорный экран		
Видеоискатель	Разрешение 1280×720 пикселей, основан на технологии микродисплеев LCOS		
Настройка контрастности	Автоматическая / ручная / фиксированная		
Режим отображения	Тепловое (ИК) изображение / видеоизображение / «картинка в картинке» / MIF		
Цифровое масштабирование	1.1~4x с плавной регулировкой		1.1~10x с плавной регулировкой
Цветовые палитры	8		10
Диапазон измерения	Фильтр 1: -20°C~150°C; фильтр 2: 150°C~800°C; дополнительно 2000°C		
Погрешность	±2°C~2%		Фильтр 1: ±1°C или ±1%; фильтр 2: ±2°C или ±2%
Точки контроля	5	8	10
Линии	5 линий (макс, мин, средняя темп.)	8 линий (макс, мин, средняя темп.)	10 линий (макс, мин, средняя темп.)
Зоны	5 зон (макс, мин, средняя)	8 зон (макс, мин, средняя)	10 зон (макс, мин, средняя)
Сохранение данных для анализа	—		Сохранение с изображением (точка, линия, зона)
Автоматическое отслеживание	Либо по макс., или по мин.		И по макс., и по мин.
Изотерма	Выше / ниже		Выше, ниже и интервал
Сигнализация по температуре	Визуальная и звуковая		
Формат изображения	JPG или с необработанными данными		
Сохранение изображений	16 Гб SD-карта		
Голосовые аннотации	60 секунд		
Текстовые аннотации	Ввод с помощью виртуальной клавиатуры		
Схема на изображении	Да		
Аннотации к видеоизображению	—		2
Создание отчета	Формат PDF		
Печать отчета	По Wi-Fi		
Формат видео	H.264 (с данными о температуре)		
Интервал сохранения видео	Выбирается вручную		Определенный интервал
Двойная запись	—		Да
Аппаратные средства	5-мегапиксельная видеокамера; лампа; лазер, Wi-Fi; микрофон (с регулируемой громкостью); динамик (с регулируемой громкостью); цифровой компас; GPS-приемник; датчик освещения, модуль Bluetooth (только для C640 Pro)		
Батарея	Аккумуляторная литиево-ионная батарея, время работы более 4 часов		
Режим ожидания (sleep)	Да		
Рабочая температура	-15°C~50°C		
Температура хранения	-40°C~70°C		
Относительная влажность	10%~95%		
Ударостойкость	25G, IEC 60068-2-29		
Вибростойкость	2G, IEC 60068-2-6		
Степень защиты корпуса	IP54		
Вес	1.15 кг (без батареи)		
Размеры	140×206×114 мм		
Материал	ПВХ (поливинилхлорид) + АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирен)		

ПРОМЫШЛЕННОЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

IMPORT PROM

Адрес: 143440, Московская область, Путилково, 69 км. МКАД, БЦ «Гринвуд», стр. 19
 e-mail: Info@importprom.com
 Тел: 8 (800) 201 02 30
 www.importprom.com