



ООО "ХАЛУС - Монолит"
ул. Соломенская 5, офф. 606
Киев, 03110, Украина
а/я 260, Киев, 03141

"KHALUS-Monolit Ltd"
of. 606, 5 Solomenskaya st.,
Kiev, 03110, Ukraine
Bill to: P.O.Box 260, Kiev, 03141

www.khalus.com.ua
sales@khalus.com.ua
t: +38-044-4909259/2492443
f: +38-044-4909258

Компьютеры и мониторы
Радиомонтажное
оборудование
Измерительные приборы

Инфракрасная тепловизионная камера

ThermaCAM E45

ThermaCAM E45 является прочной, имеющей небольшую массу и простой в эксплуатации ИК камерой. Она обеспечивает получение радиометрических изображений, позволяющих точно измерять температуру объектов. Камера захватывает изображения с частотой кадров 50 Гц, что позволяет сканировать движущиеся объекты. Камера ThermaCAM E45 специально разработана для практических задач, требующих высокой скорости ИК диагностики.



- Высокая температурная чувствительность
- Исключительно высокое качество изображения
- Возможность использования во всех погодных условиях (исполнение IP54)
- Запись изображений с частотой кадров 50 Гц
- Сохранение изображений в стандартном формате JPEG (до 200 изображений)
- Широкий спектр дополнительных принадлежностей и объективов
- Небольшое расстояние фокусировки
- Совместимость с программой ThermaCAM Reporter
- Программа ThermaCAM QuikView™ входит в комплект поставки

**ИК Камера ThermoCAM E45
(FLIR SYSTEMS)**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры визуализации

| | |
|---|--|
| Поле зрения/минимальное фокусное расстояние | 19°x14°/0,3 м или 9°x7°/1.2 м или 34°x25°/0.1 м |
| Температурная чувствительность | <0,1°С при 25°С |
| Частота кадров | 50/60 Гц без перемерзания |
| Фокусировка | Ручная |
| Тип детектора | Матрица в фокальной плоскости (FPA), неохлаждаемый микро-болومتر, 160 x 120 пикселей |
| Спектральный диапазон | От 7,5 до 13 мкм |

Представление изображения

| | |
|----------------------|--|
| Выходной видеосигнал | PAL или NTSC, композитный видеовыход |
| Внешний дисплей | Цветной ЖК-дисплей с размером по диагонали 2,5 дюйма, 16000 цветов |

Измерения

| | |
|---------------------------|---|
| Интервал температур | От -20°С до +250°С, до 900°С - опция |
| Точность | ±2°С, ±2% от абсолютной температуры (в °С) |
| Режим измерения | 1 перемещаемая точка, область (мин., макс., средняя температура) изотерма – цветовая сигнализация о температуре выше или ниже заданного значения. |
| Управление с помощью меню | Палитры (Цвета побежалости, радуга, черно-белая, черно-белая инвертированная), автоподстройка (непрерывная/ручная) |
| Вводимые установки | Число/время, единицы измерения температуры °С/°F, язык, масштаб, информационное поле, яркость свечения ЖК-дисплея (высокая/нормальная/низкая) |
| Корректировка измерений | Изменение коэффициента излучения от 0,1 до 1,0, поправка на отраженную температуру окружающего воздуха |

Сохранения изображения

| | |
|----------------|---|
| Тип | Встроенная флэш-память (емкость более 200 изображений), галерея изображений |
| Форматы файлов | JPEG-формат |

Лазерный указатель LASER LOCATOR™

| | |
|---------------|---|
| Классификация | Класс 2 |
| Тип | Полупроводниковый AlGaInP диодный лазер: 1 мВт/635 нм, красное свечение |

Питание

| | |
|---------------------------------|---|
| Тип | Литий ионная, перезаряжаемая, заменяемая в условиях эксплуатации |
| Время работы | 2 часа непрерывной работы. Дисплей показывает состояние батареи |
| Система подзарядки | Подзарядка без извлечения из камеры, адаптер переменного тока 90-260 Вт, 50/60 Гц; 12 В от автомобиля (с использованием поставляемого за дополнительную плату кабеля) |
| Работа от сети переменного тока | Адаптер переменного тока 90-260 В, , на выходе напряжение 12 В, постоянный ток |
| Напряжение | 11-16 В, постоянный ток |
| Энергосбережение | Автоматическое выключение и переход в режим ожидания (выбирается пользователем) |

Требования к окружающим условиям

| | |
|------------------------------|--|
| Интервал рабочих температур | От -15°С до +45°С |
| Интервал температур хранения | От -45°С до +70°С |
| Влажность | Работа и хранение - от 20% до 80%, без конденсации влаги |
| Герметизация | IP 54 |
| Ударная нагрузка | 25g, IEC 68-2-29 |
| Вибрация | 2g, IEC 68-2-6 |

Физические характеристики

| | |
|----------------------|---|
| Масса | 0,7 кг, включая аккумуляторную батарею и 19° объектив |
| Размеры | 258 мм x 80 мм x 105 мм |
| Установка на треноге | Стандартная резьба 1/4" - 20 |
| Корпус | Пластик и резина |

Интерфейсы

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| USB | Передача изображений на ПК |
| Кабель с соединителями RS-232 (опция) | Передача изображений на ПК |