

ПОРТАТИВНЫЙ ТЕПЛОВИЗОР GUIDIR® EasIR-4, EasIR-2, EasIR-1



GUIDIR® EasIR-4 (модификации EasIR-2, EasIR-1) имеет надёжную конструкцию, он легкий и простой в работе. В тепловизор встроены функции, которые ранее были доступны только в старших моделях тепловизоров.

Новая технология совмещенного изображения фирмы Guide позволяет накладывать тепловое изображение непосредственно на видимое изображение. Это поможет более точно определить проблему и определить методы её решение.

Для получения четких тепловых изображений в прибор может быть интегрирована 30 мм телескопическая линза. Простым нажатием кнопки мы можем обеспечить автоматическую фокусировку, либо использовать моторизированный фокус для приближения или отдаления объекта.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	EasIR-4	EasIR-2	EasIR-1
Параметры визуализации			
Тепловое изображение			
Тип детектора	(UFPA) неохлаждаемый микроболометр 160x120 пикселей, 25 мкм	(UFPA) неохлаждаемый микроболометр 160x120 пикселей, 25 мкм	(UFPA) неохлаждаемый микроболометр 160x120 пикселей, 25 мкм
Спектральный диапазон	8-14 мкм	8-14 мкм	8-14 мкм
Поле зрения	20,6° x 15,5° 11 мм (30 мм телескопическая линза опция)	20,6° x 15,5° 11 мм (30 мм телескопическая линза опция)	20,6° x 15,5° 11 мм (30 мм телескопическая линза опция)
Температурная чувствительность	менее 0,1°C при 30°C	менее 0,1°C при 30°C	менее 0,1°C при 30°C
Частота кадров изображения	50 Гц PAL/60 Гц NTSC	50 Гц	50 Гц
Фокусировка	автоматическая и моторизированная (визуальное и тепловое)	моторизированная (тепловое)	моторизированная (тепловое)
Электронное увеличение	x2	x2	x2
Палитра	8	8	8
Видеоизображение			
От встроенной цифровой видеокамеры	CMOS датчик, 1600x1200 пикселей, 2 ²⁴ цветов	CMOS датчик, 1600x1200 пикселей, 2 ²⁴ цветов	Не доступно
Представление изображения			
Внешний дисплей	3,6" TFT LCD с высоким разрешением	3,6" TFT LCD с высоким разрешением	3,6" TFT LCD с высоким разрешением
Видеовыход	PAL/NTSC	Не доступно	Не доступно
Совмещенное изображение	сопряженное, визуальное и ИК	сопряженное, визуальное и ИК	Не доступно
Запись теплового видео	Запись видео на ПК через USB	Не доступно	Не доступно
Измерение			
Интервал температур	от -20°C до +250°C (+350 °C, 1200 °C, опция)	от -20°C до +250°C (+350 °C, 1200 °C, опция)	от -20°C до +250°C
Точность измерения	± 2°C или ± 2% от показания	± 2°C или ± 2% от показания	± 2°C или ± 2% от показания
Режим измерения	анализ по точкам (точка максимальной температуры и точка перемещаемая пользователем), картинка в картинке, наложение изображений	анализ по точкам (точка максимальной температуры и точка перемещаемая пользователем), картинка в картинке, наложение изображений	анализ по точкам (точка максимальной/ минимальной температуры и средняя точка)
Измерение	автоматическое	автоматическое	автоматическое
Сохранение изображения			
Тип	2 Гб SD-карта	2 Гб SD-карта	2 Гб SD-карта

Формат файла	JPG	JPG	JPG
Голосовые комментарии	до 60 секунд	Не доступно	Не доступно
Лазерный указатель			
Классификация, тип	класс 2, полупроводниковый	класс 2, полупроводниковый	Не доступно
Система питания			
Тип	батареи тип AA 6 шт., либо Ni-MH аккумуляторы	батареи тип AA 6 шт., либо Ni-MH аккумуляторы	батареи тип AA 6 шт., либо Ni-MH аккумуляторы
Время работы	до 2-х часов (при использовании батарей тип AA)	до 2-х часов (при использовании батарей тип AA)	до 2-х часов (при использовании батарей тип AA)
Работа от внешнего источника	блок питания 110/220В, 50/60Гц	блок питания 110/220В, 50/60Гц	блок питания 110/220В, 50/60Гц
Требования к окружающим условиям			
Интервал рабочих температур	-10°C - +50°C	-10°C - +50°C	-10°C - +50°C
Интервал температур хранения	-20°C - +60°C	-20°C - +60°C	-20°C - +60°C
Влажность	Работа и хранение – от 10% до 95%, без конденсации влаги	Работа и хранение – от 10% до 95%, без конденсации влаги	Работа и хранение – от 10% до 95%, без конденсации влаги
Защищенность прибора	IP54 соответствие IEC 529	IP54 соответствие IEC 529	IP54 соответствие IEC 529
Нагрузка при ударе	25G работающий прибор, соответствие IEC68-2-29	25G работающий прибор, соответствие IEC68-2-29	25G работающий прибор, соответствие IEC68-2-29
Нагрузка при вибрации	2G работающий прибор, соответствие IEC68-2	2G работающий прибор, соответствие IEC68-2	2G работающий прибор, соответствие IEC68-2
Физические характеристики			
Масса	730 грамм, включая батареи	730 грамм, включая батареи	730 грамм, включая батареи
Габариты	111x124x240 мм	111x124x240 мм	111x124x240 мм
Интерфейсы			
USB 2.0	передача информации (визуальное и инфракрасное изображение, измерение и звуковой комментарий, видео) на ПК	передача информации (визуальное и инфракрасное изображение, измерение) на ПК	передача информации (инфракрасное изображение, измерение) на ПК