

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ тепловизора UNI-T модели UTi80:

<i>Модель</i>	UTi80	UTi100	UTi160A
Диапазон температур	от -20 °С до 300 °С		
Погрешность измерений	±2,0% или 2,0 °С		
Матрица			
Размер матрицы	80 x 60	100 x 80	160 x 120
Тип детектора	FPA неохлаждаемый		
Спектральная чувствительность	от 8 до 14 мкм		
Тепловая чувствительность	< 0,080 °С, при 30°С		
Коэффициент излучательной способности	настраиваемый; от 0,10 до 1,0; шаг: 0,01		
Оптика			
Фокус	настраиваемый / ручная настройка		
Углы обзора	10° × 7,5°	12° × 9,4°	20° × 15°
Пространственное разрешение	2,2 мрад		
Визуализация			
Дисплей	цветной, TFT, диагональ: 2,5”		
Типы изображений	термограмма		
Частота смены изображения	50 Гц / 60 Гц		
Функция картинка в картинке	нет		
Масштабирование	нет		
Камера видимого диапазона			
Встроенная цифровая камера	нет		
Анализ			
Изотермический анализ	нет		
Измерительные маркеры	центральный маркер		
Автоматический поиск	максимальных, минимальных температур		
Сигнализация высокой температуры	звуковой, цветовой сигнал тревоги		
Палитры	7 палитр		
Калибровка	автоматическая, интервал 60 сек.		
Температурная коррекция	нет		
Сохранение данных и документирование			
Формат сохранения	стандарт .UIR		
Емкость памяти	2 Гб на внешней micro SD (в комплекте поставки)		
Тип памяти	micro SD (стандартная поставка включает карту 2 Гб)		
Голосовая аннотация	нет		
Целеуказание			
Лазерная указка	лазер класс 2, 1 мВт / 635мкм (красный)		
Интерфейс			
Внешний DC вход питания	есть, 8-11 В DC		

Аудио-видео	есть
Интерфейсы	USB, micro SD (карта 2Гб в комплекте)
Беспроводная передача	нет
Питание	
Автономное питание	заменяемый аккумулятор Li-ion, 1250мА/ч
Внешнее питание	DC: от 8 до 11 В
Условия эксплуатации	
Класс защиты	IP54
Диапазон температур	- 40°C до +70°C (рабочий: -15°C до +50°C)
Устойчивость к нагрузкам	ударным: 25g, IEC68-2-29; вибрации: 2G, IEC68-2-6
Габариты / масса	170 x160 x 80 мм / 500 гр.

КОМПЛЕКТАЦИЯ (стандартная)

- Тепловизор UTi80 - 1 шт.
- Зарядное устройство / блок питания- 1 шт.
- Кабель USB - 1 шт.
- Батарея Li-Ion - 1 шт.
- Карта памяти microSD на 2 Гб - 1 шт.
- Программное обеспечение- 1 шт.
- Руководство пользователя - 1 экз.
- Гарантийный талон - 1 экз.

ОПЦИИ

- Линзы широкоугольные: 38°
- Линзы узкоугольные: 12°, 6,4°, 3,8°
- Расширение температурного диапазона: 600°C, 1000°C, 1500°C
- Видео-кабель
- Зарядка от прикуривателя.